



รายงานประจำปี  
**2556**  
Annual Report 2013

# สารบัญ

พระบรมราชโองการของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	1
สารจากอธิบดี	2
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน</b>	<b>4</b>
• บทนำ	6
• แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน พ.ศ. 2556	8
• Strategies for the Year 2013 of the Royal Irrigation Department (RID)	9
• โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน	12
• โครงสร้างการบริหารงานของกรมชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	14
• ผู้บริหารระดับสูง	16
• สถิติภาคบุคลากร	18
• แผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	22
<b>ส่วนที่ 2 รายงานผลการปฏิบัติราชการของกรมชลประทาน</b>	<b>24</b>
• ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมชลประทาน	26
• ผลการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์	32
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาแหล่งน้ำ	32
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารจัดการน้ำ	50
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ	58
• การดำเนินการตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540	66
<b>ส่วนที่ 3 รายงานการเงินของกรมชลประทาน</b>	<b>68</b>
• รายงานการเงิน	70
• ต้นทุนผลผลิตและต้นทุนกิจกรรม	78
• สถิติภาคการเงิน	79
<b>ส่วนที่ 4 กิจกรรมเด่นในรอบปี</b>	<b>80</b>
• กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	82
<b>ส่วนที่ 5 ทิศทางการบริหารจัดการในอนาคต</b>	<b>108</b>
• การจัดการด้านชลประทานรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	110
• โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กท้ายเขื่อนชลประทาน	112
• การพยากรณ์น้ำโดยระบบ Flood Risk Information System	114
• การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานด้านชลประทานให้สอดคล้องกับ AEC	119
<b>ส่วนที่ 6 ภาคผนวก</b>	<b>130</b>
• ข้อมูลชลประทานสำหรับผู้บริหาร	132
• ผู้บริหารกรมชลประทาน	134
• คณะทำงานจัดทำหนังสือรายงานประจำปีกรมชลประทาน ปี 2556	135



## พระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

พระราชทานแก่ข้าราชการพลเรือน

เนื่องในโอกาสวันข้าราชการพลเรือน ปีพุทธศักราช ๒๕๕๖



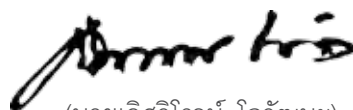
“งานของแผ่นดินเป็นงานส่วนรวม มีผลกว้างขวาง เกี่ยวข้องกับบ้านเมืองและบุคคลทุกคน ทุกฝ่าย เมื่อเป็นงานส่วนรวม และมีผลเกี่ยวข้องกับคนหมู่มากปัญหาข้อขัดแย้งต่างๆ อันเนื่องมาจากความคิดเห็นไม่ตรงกันก็ย่อมเกิดมีขึ้นบ้าง เป็นปกติธรรมดา ข้าราชการผู้ปฏิบัติบริหารงานของแผ่นดิน ตลอดจนทุกคนทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จึงต้องมีใจที่หนักแน่น และเปิดกว้างรับฟังความคิดเห็นที่แตกต่าง แม้กระทั่งคำวิพากษ์วิจารณ์อย่างมีสติ ใช้ปัญญาและเหตุผลเป็นเครื่องปฏิบัติวินิจฉัย โดยถือว่าความคิดเห็นและคำวิพากษ์วิจารณ์นั้น คือการระดมสติปัญญา และประสบการณ์อันหลากหลายจากทุกคนทุกฝ่าย เพื่อประโยชน์แก่การปฏิบัติบริหารงานและการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ให้งานทุกส่วนทุกด้านของแผ่นดินสำเร็จผล เป็นความเจริญมั่นคงแก่ประเทศชาติและประชาชนอย่างแท้จริง.”

อาคารเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลศิริราช  
วันที่ ๓๑ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๖

## สารจากอธิบดี

ปีพุทธศักราช 2556 กรมชลประทานได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายจำนวน 35,493,341.30 บาท ตามยุทธศาสตร์การ จัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีแผนงานบริหารจัดการน้ำ อย่างบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงการบริหารจัดการโครงข่ายลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ในการป้องกันอุทกภัยและภัยแล้ง โดยการเพิ่มปริมาณการกักเก็บน้ำ ขยายเขตพื้นที่ชลประทาน ปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการ การผันน้ำและกระจายน้ำ จัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน รวมทั้งขุดลอกร่องน้ำเพื่อช่วยในการรับน้ำและระบายน้ำ ผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุน 23,962.74 ล้านบาท จากวงเงินที่ได้รับจัดสรร 27,810.40 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 86.16 สูงกว่า เป้าหมายที่รัฐบาลกำหนดคิดเป็นร้อยละ 6.16 ทั้งนี้เกิดจากการทุ่มเทกำลังกาย กำลังใจ และกำลัง สติปัญญาของบุคลากรทุกระดับ จนส่งผลเป็นที่น่ายินดีที่กรมชลประทานได้รับรางวัลบริการภาครัฐ แห่งชาติ จำนวน 4 รางวัล ได้แก่ รางวัลบูรณาการการบริการที่เป็นเลิศ ระดับดีเด่น ผลงาน “โครงการ บูรณาการเพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาอุทกภัยในเขตลุ่มน้ำลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา” ของสำนัก ชลประทานที่ 8 รางวัลนวัตกรรม การบริการที่เป็นเลิศ ระดับดีเด่น ผลงาน “โครงการฝายแกนดินเหนียว ได้พื้นทรายตามแนวพระราชดำริ” ของโครงการชลประทานตาก สำนักชลประทานที่ 4 รางวัลการ พัฒนา การบริการที่เป็นเลิศ ระดับดีเด่น ผลงาน “กระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม 14 ขั้นตอน” ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี สำนักชลประทานที่ 14 รางวัลการพัฒนาการบริการ ที่เป็นเลิศ ระดับดีเด่น ผลงาน “กระบวนการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม 14 ขั้นตอน” ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง สำนักชลประทานที่ 1 และรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการ ภาครัฐ 1 รางวัล ได้แก่ รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ หมวด 2 ด้านการวางแผนยุทธศาสตร์ และการสื่อสารเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ แม้ว่าอัตรากำลังบุคลากรจะลดลง โดยในปี 2555 จำนวนบุคลากร ทั้งหมด 27,499 คน และในปี 2556 จำนวนบุคลากรทั้งหมด 26,069 คน อันเป็นผลจากนโยบาย การลดอัตรากำลังคนภาครัฐ จึงนับเป็นความท้าทายอย่างยิ่งที่กรมชลประทานจะต้องบริหารองค์กรด้วย ยุทธศาสตร์ที่เข้มข้นยิ่งขึ้น

รายงานประจำปี กรมชลประทาน ปี 2556 นี้ จะเป็นการรวบรวมผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่าน มาเพื่อสื่อสารไปสู่บุคลากรของกรมชลประทาน และผู้สนใจได้เข้าใจบทบาท ภารกิจ ผลงานที่ได้บันทึก เหตุการณ์ประจำปีและเป็นองค์ความรู้ที่ทุกฝ่ายจะได้ให้ข้อมูลป้อนกลับเพื่อนำมาพัฒนากรมชลประทาน อันเป็นส่วนหนึ่งของหน่วยงานที่มีหน้าที่พัฒนาประเทศให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น



(นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ)

อธิบดีกรมชลประทาน





# ส่วนที่ 1

## ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน

- บทนำ
- แผนยุทธศาสตร์ของกรมชลประทาน พ.ศ. 2556
- Strategies for the Year 2013 of the Royal Irrigation Department (RID)
- โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน
- โครงสร้างการบริหารงานของกรมชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556
- ผู้บริหารระดับสูง
- สถิติภาคบุคลากร
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

# บทนำ

## ข้อมูลด้านการชลประทานของประเทศไทย

### สภาพอุตุ-อุทกวิทยา

ประเทศไทยตั้งอยู่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุม ลมพายุจร สามารถจำแนกฤดูกาลได้ 3 ฤดู โดยฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน ฤดูหนาวเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม และฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม อุณหภูมิ ปริมาณฝนเฉลี่ยผันแปรตามฤดูกาลและในแต่ละปีเนื่องจากอยู่ในเขตอิทธิพลของลมมรสุมและลมพายุจร สภาพทางด้านอุทกวิทยามีความผันแปรสูง จึงประสบปัญหาอุทกภัยในช่วงน้ำหลาก และปัญหาภัยแล้งในช่วงฤดูแล้งอยู่เสมอ

ลักษณะทางอุทกวิทยา แบ่งพื้นที่ที่ลุ่มน้ำออกได้เป็น 25 ลุ่มน้ำหลัก และ 254 ลุ่มน้ำย่อย มีปริมาณฝนตกเฉลี่ยทั้งประเทศปีละ 1,648.38 มิลลิเมตร มีปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรวมปีละประมาณ 213,424 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำท่าข้างต้น คิดเป็นน้ำท่าเฉลี่ยต่อจำนวนประชากร 3,335 ลูกบาศก์เมตร/คน/ปี (จำนวนประชากร 64 ล้านคน) เป็นน้ำท่าในฤดูฝนจำนวน 183,001 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 85.75) และในฤดูแล้ง 30,423 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 14.25) ปัจจุบัน (ปี พ.ศ. 2556) มีแหล่งเก็บกักน้ำความจุรวม 70,151 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือร้อยละ 32.86 ของปริมาณน้ำท่าทั้งหมด โดยเป็นแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ (ความจุเก็บกักมากกว่า 100 ล้านลูกบาศก์เมตร) ประมาณร้อยละ 90 ของความจุรวมทั้งหมด ส่วนที่เหลืออีกประมาณร้อยละ 10 เป็นแหล่งเก็บกักน้ำขนาดกลางและขนาดเล็ก และมีปริมาณน้ำใช้งานได้สูงสุดรวม 24,853 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้เพื่อเหลือน้ำส่วนหนึ่งไว้สำหรับการรักษาสภาพเขื่อน (Dead Storage)





## การใช้ที่ดินภาคการเกษตร

จากข้อมูลการใช้ที่ดินของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2554 สรุปได้ว่าประเทศไทยมีเนื้อที่รวมทั้งประเทศ 320.70 ล้านไร่ เป็นพื้นที่ทางการเกษตรรวม 149.25 ล้านไร่ (พ.ศ. 2544 จากเอกสารสถิติการเกษตรของประเทศไทย ปี 2548 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีเนื้อที่ถือครองทางการเกษตร 131,059,974 ไร่) ส่วนข้อมูลที่ปรับปรุงเป็น 149.25 ล้านไร่ ได้ใช้วิธีการสำรวจภาคสนาม และการใช้ข้อมูลเท็จจริงในพื้นที่ร่วมกับวิธีการทางสถิติเพื่อประมาณค่าข้อมูลตามหลักวิชาการ ข้อมูลเป็นภาพรวม จากนั้นได้มีการปรับปรุงเป็นการแปลงภาพถ่ายทางอากาศออร์โธรีตี ภาพถ่ายดาวเทียมครอบคลุมทั่วประเทศไทย มีการแปลตีความข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ทำให้มีรายละเอียดข้อมูลชัดเจน ทันสมัยถูกต้องแม่นยำสูง)

## ความต้องการน้ำ

ความต้องการใช้น้ำทุกภาคส่วน (ปี พ.ศ. 2552) ปีละ 162,151 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรสูงถึง 106,169 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือร้อยละ 65 ของความต้องการน้ำทั้งหมด ในจำนวนนี้อยู่ในเขตที่มีแหล่งเก็บกักน้ำและระบบชลประทานอยู่แล้ว 45,054 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่วนที่เหลืออีก 61,116 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรที่อยู่นอกเขตชลประทานโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก รองลงไปเป็นการใช้น้ำเพื่อการรักษาระบบนิเวศร้อยละ 18 เพื่อการอุปโภคบริโภคร้อยละ 15 การอุตสาหกรรมร้อยละ 1.6 และการปศุสัตว์ ร้อยละ 0.4

## การพัฒนาชลประทาน

การพัฒนาการชลประทานในอดีตตั้งแต่สมัยรัชกาลที่ 5 ได้มุ่งเน้นการคมนาคมทางน้ำโดยการขุดคลองเชื่อมโยงน้ำระหว่างแม่น้ำสายหลักในบริเวณที่ราบลุ่มภาคกลางของประเทศ ต่อมาในช่วงก่อนปี พ.ศ. 2500 ได้มีการพัฒนาอาคารทดน้ำตามแม่น้ำสายหลักเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผันน้ำเข้าสู่ระบบคลองในบริเวณที่ราบลุ่มภาคเหนือตอนบนและภาคกลางทำให้การเกษตรชลประทานได้ขยายตัวขึ้นอย่างมาก อย่างไรก็ตาม การเกษตรชลประทานในยุคนั้นยังคงมีขีดจำกัดเนื่องจากยังไม่มีการพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากจากพื้นที่ตอนบนทำให้ยังคงประสบปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งตามฤดูกาล ภายหลังจากได้มีการก่อสร้างแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ ทำให้ปัญหาอุทกภัยบรรเทาลงมากโดยช่วยลดระดับน้ำสูงสุดของแม่น้ำเจ้าพระยาที่จังหวัดนครสวรรค์ได้เฉลี่ย 1.44 เมตร และมีปริมาณน้ำสำรองในอ่างเก็บน้ำสำหรับจัดสรรเพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง ทำให้สามารถขยายพื้นที่เกษตรชลประทานและการเพาะปลูกในฤดูแล้งได้อย่างรวดเร็ว ในระยะต่อมาได้มีการกระจายการพัฒนาแหล่งน้ำและการเกษตรชลประทานขนาดใหญ่และขนาดกลางออกไปทั่วประเทศ ส่งผลให้เศรษฐกิจของประเทศเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ยังมีการดำเนินงานเพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในระดับท้องถิ่นโดยการก่อสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กกระจายตามพื้นที่ชุมชนในชนบท

# แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน พ.ศ. 2556

## วิสัยทัศน์

“กรมชลประทานเป็นองค์กรนำด้านการพัฒนาแหล่งน้ำและ  
บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ  
ให้มีพื้นที่ชลประทาน อยู่ในลำดับ 1 ใน 10 ของโลก”

## พันธกิจ

1. พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำให้เกิดความสมดุล
2. บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ท่วถึง และเป็นธรรม
3. ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจอย่างเหมาะสม
4. เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำ และการบริหารจัดการน้ำ

## ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
2. การบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
3. การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจ

## ค่านิยมองค์กร

### WATER for all

Work hard	ทุ่มเทในการทำงาน
Accountability	มีความรับผิดชอบ
Teamwork	เรียนรู้และทำงานร่วมกัน
Ethics	มีจริยธรรมในการปฏิบัติงาน
Relationship	มีความผูกพันและสามัคคี

## เป้าประสงค์

### ก. มิติประสิทธิภาพตามพันธกิจ

1. มีปริมาณน้ำเก็บกักและพื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น
2. ทุกภาคส่วนได้รับน้ำอย่างทั่วถึง และเป็นธรรม
3. ความสูญเสียที่ลดลงอันเนื่องมาจากภัยอันเกิดจากน้ำ

### ข. มิติคุณภาพการให้บริการ

4. อาคารชลประทานอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
5. ผู้ใช้น้ำได้รับความพึงพอใจจากการบริหารน้ำ
6. คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน
7. ระบบพยากรณ์เพื่อเตือนภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

### ค. มิติประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ

8. การก่อสร้างซ่อมแซมและปรับปรุง แล้วเสร็จตามแผนงาน
9. การเตรียมความพร้อมก่อนการก่อสร้างเป็นไปตามแผนงาน
10. ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วม
11. มีการประชาสัมพันธ์ต่อเนื่องและทั่วถึง
12. มีการวางแผนและดำเนินการบริหารจัดการน้ำที่ดี
13. มีผลการศึกษา วิจัยและพัฒนาสนับสนุนการดำเนินงาน
14. มีระเบียบและกฎหมายที่ทันสมัย
15. ระบบบริหารงานมีประสิทธิภาพ

### ง. มิติการพัฒนาองค์กร

16. บุคลากรมีสมรรถนะและขวัญกำลังใจในการทำงาน
17. องค์กรมีการจัดการความรู้
18. มีระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม
19. เครื่องจักร เครื่องมือ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

## Strategic Plan of Royal Irrigation Department B.E.2556-2559

### Vision

“Royal Irrigation Department is a leading organization in water resources development and integrated water management with the present irrigated area in the world top ten.”

### Mission

1. To develop water resources and to increase irrigated area according to their potential and natural balance;
2. To manage water allocation in equitable and sustainable manners;
3. To prevent and mitigate water hazards as appropriate mission;
4. To encourage people participation in water resources management and development.

### Strategic Issues

1. Water resources development and increase of irrigated area;
2. Integrated water management;
3. Water hazards prevention and mitigation as the department's mission.

## Core Value

### WATER for all

<b>Work hard</b>	be dedicated to work
<b>Accountability</b>	be accountable to duties
<b>Teamwork</b>	be learning and cooperative
<b>Ethics</b>	be ethical on performance
<b>Relationship</b>	be bonded and united

## Goals

### A: Mission Effectiveness

1. Amount of reserved water and irrigation area is increased;
2. Water is supplied to all sectors thoroughly and equitably;
3. Loss caused by water disaster is reduced.

### B: Services Quality

4. Workable condition of irrigation structures is maintained;
5. Water users are satisfied with water management;
6. Water quality meets standards;
7. Flood forecasting and warning system is in workable condition.

### C: Performance Efficiency

8. Construction, repair and improvement is completed as planned;
9. Preparation before construction is done as planned;
10. Participation of people, communities, and relevant sectors is achieved;
11. Comprehensive public relations is encouraged continuously;
12. Effective water planning and management is implemented;
13. Results of studies, researches, and development are used in work performance;
14. Rules and regulations are modernized and up-to-date;
15. Work administration system is effective.

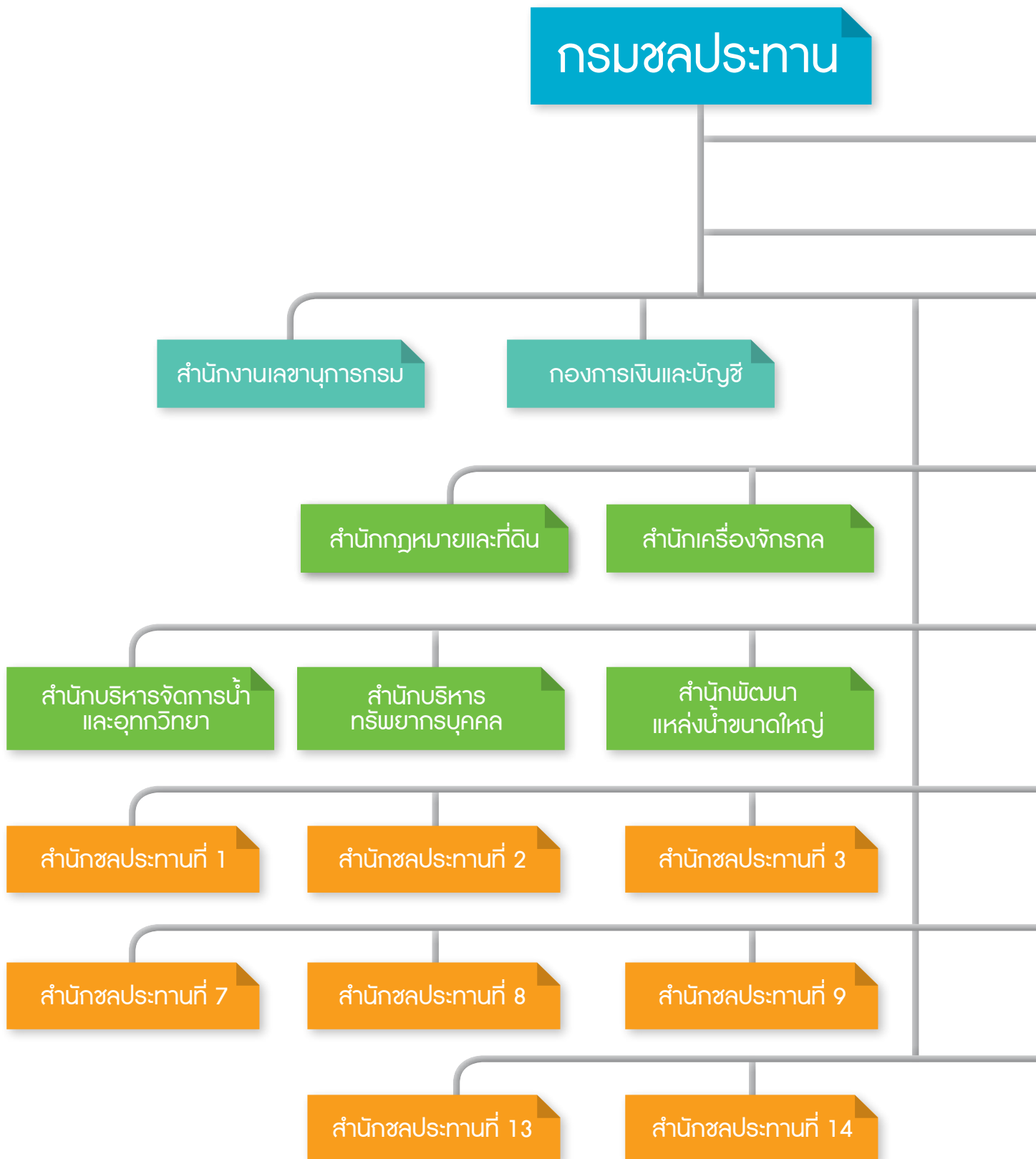
### D: Organization Development

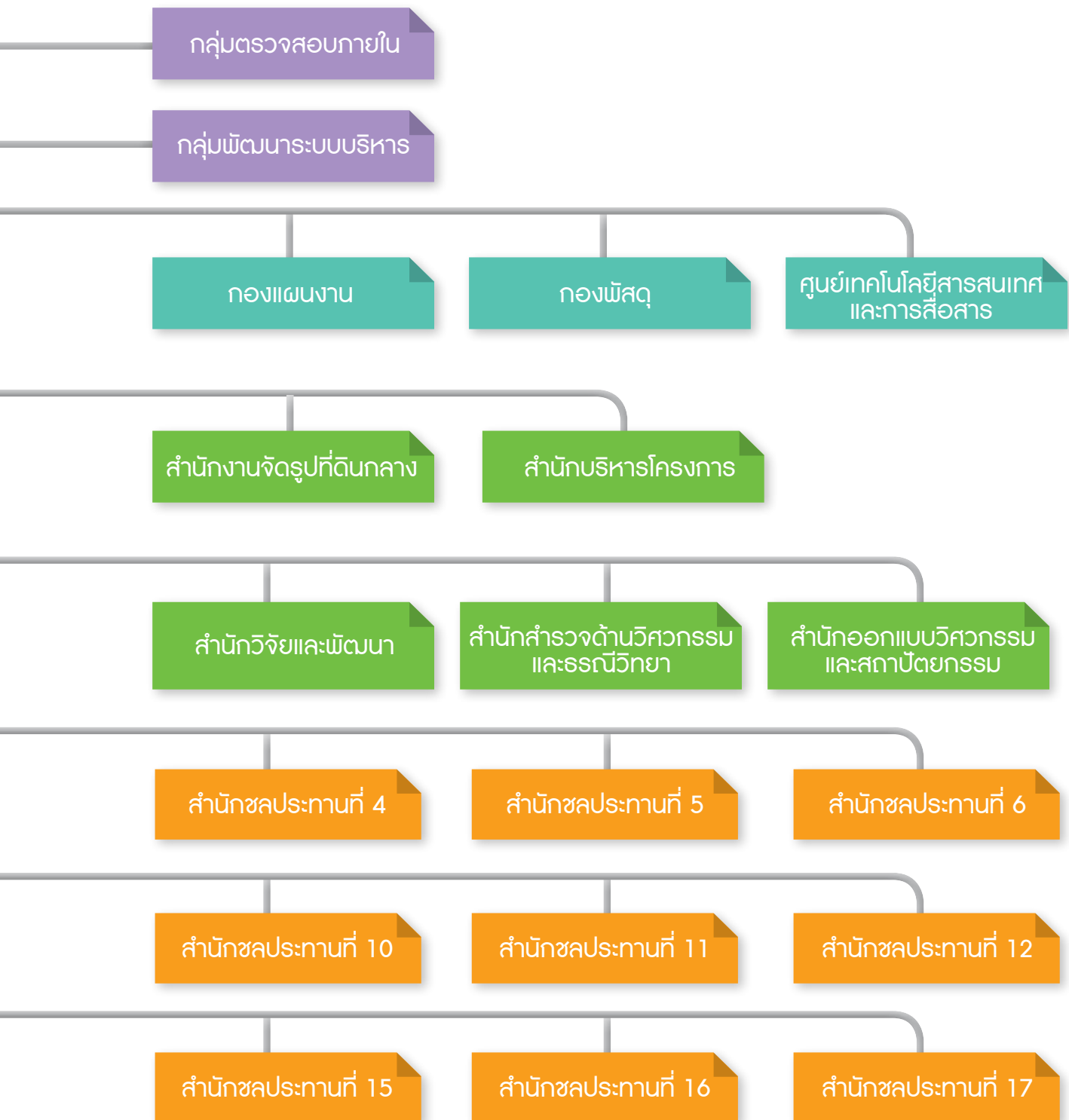
16. Staff has competency and moral in work performance;
17. Organizational knowledge is managed;
18. Appropriate database system and information technology is implemented;
19. Machinery and tools are in workable condition.

“กรมชลประทานเป็นองค์กรนำด้านการพัฒนาแหล่งน้ำและ  
บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ  
ให้มีพื้นที่ชลประทาน อยู่ในลำดับ 1 ใน 10 ของโลก”



# โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน





หมายเหตุ : ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2554

# โครงสร้างการบริหารงานของกรมชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

## อธิบดีกรมชลประทาน

วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษา  
ด้านวิศวกรรมชลประทาน  
(ด้านจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา)

วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษา  
ด้านวิศวกรรมโยธา  
(ด้านสำรวจและหรือออกแบบ)

### รองอธิบดี ฝ่ายบำรุงรักษา

### รองอธิบดี ฝ่ายบริหาร



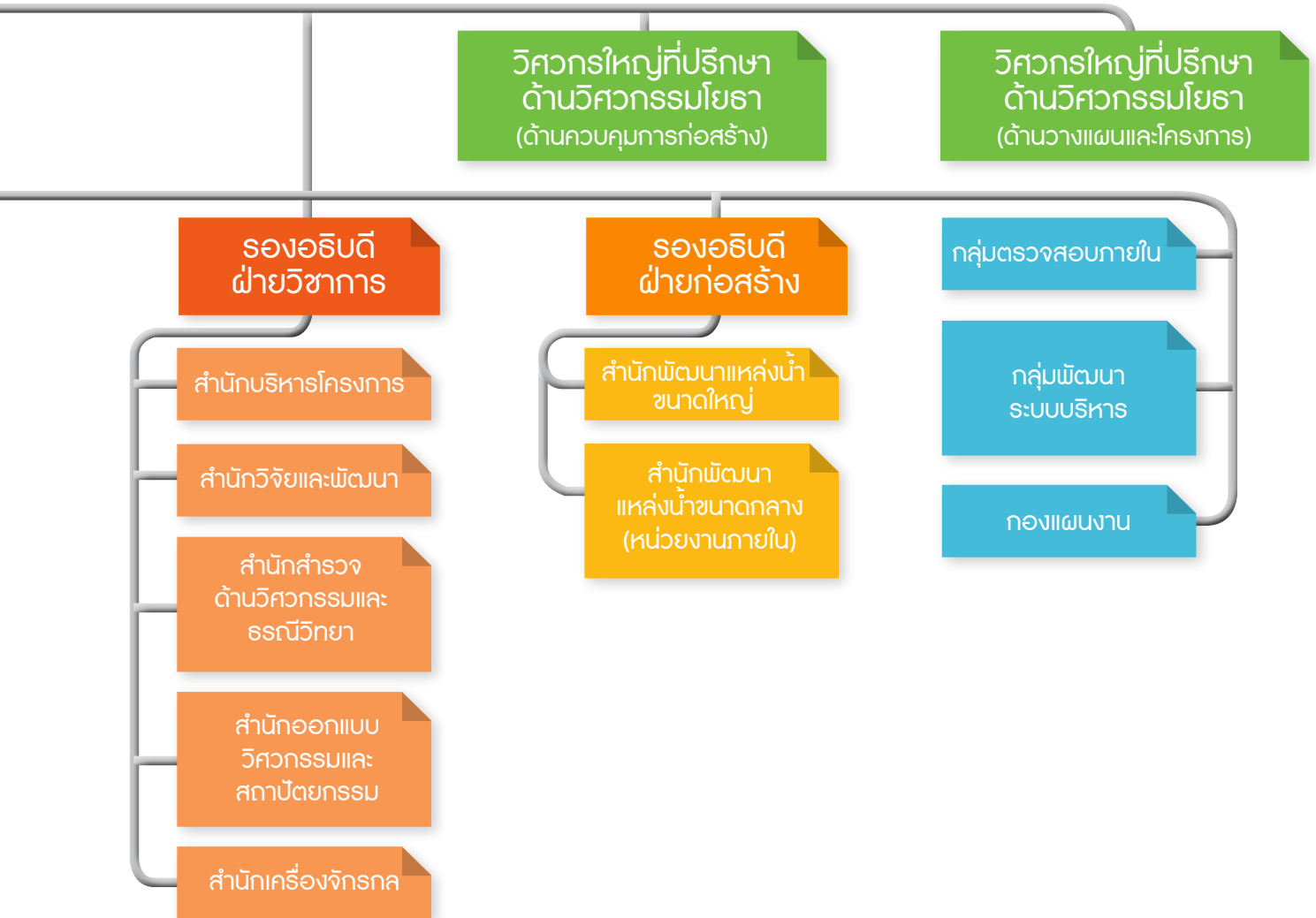
— สายการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ

\* ผู้เชี่ยวชาญที่ขึ้นตรงต่อกรมชลประทาน

\*\* ผู้เชี่ยวชาญที่ขึ้นตรงต่อสำนัก





ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (ด้านวางแผนโครงการ) (1)\*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา) (6)\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านควบคุมการก่อสร้าง) (13) \*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านวัสดุวิศวกรรมชลประทาน) (1) \*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านออกแบบและคำนวณ) (8) \*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านบริหารจัดการน้ำ) (1) \*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านวิศวกรรมชลศาสตร์) (1) \*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล (ด้านวิจัยและพัฒนา) (1) \*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า (ด้านวางแผนและโครงการ) (1)\*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ  
 ในพื้นที่ลุ่มน้ำสำนักชลประทานที่ 1-17) (17) \*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านวางแผน) (4) \*

ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ (ด้านสำรวจ) (1)\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านปฐพีกลศาสตร์) (1) \*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศ (1)\*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ปรึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1)\*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญวิเคราะห์เศรษฐกิจโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (1)\*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจและทำแผนที่ภาพถ่าย (1)\*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยและพัฒนา (1)\*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนและออกแบบ (1)\*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ปรึกษาวิศวกรรมธรณี (ให้คำปรึกษา) (1)\*\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ปรึกษาอุทกวิทยา (2)\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบภายใน (1)\*  
 ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล (1)\*

# ผู้บริหารระดับสูง



## 1 นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ

อธิบดีกรมชลประทาน

## 2 นายสัญญาชัย เกตุวรชัย

รองอธิบดีฝ่ายก่อสร้าง

## 4 ว่าที่ร้อยตรี ไพเจน มากสุวรรณ

รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ

## 3 นายสุเทพ น้อยไพโรจน์

รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา

## 5 นายณรงค์ สีนานนท์

รองอธิบดีฝ่ายบริหาร





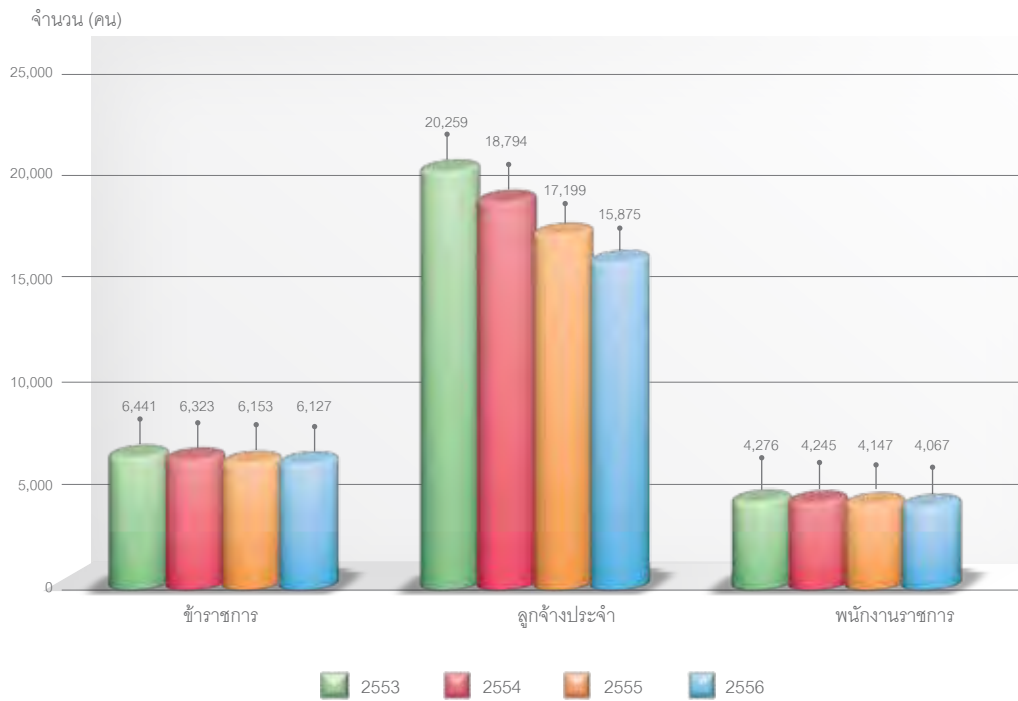
**6 นายประสิทธิ์ สิท**  
วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา  
(ด้านสำรวจและหื้อออกแบบ)

**8 นายโสภณ ธรรมรักษา**  
วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา  
(ด้านควบคุมการก่อสร้าง)

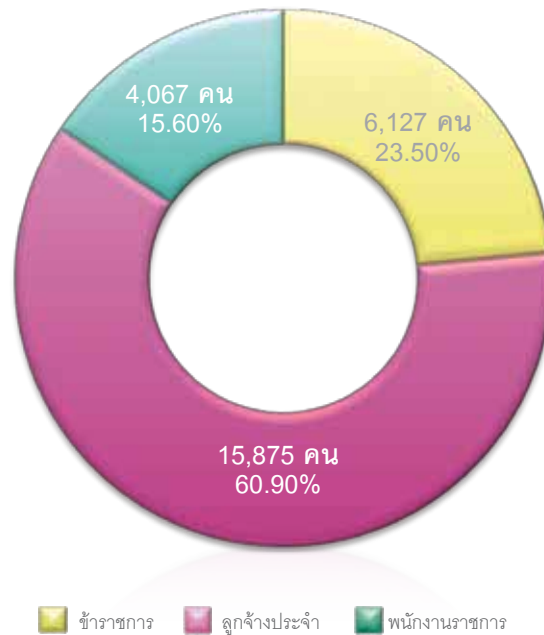
**7 นายบุญสนอง สุชาติพงศ์**  
วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา  
(ด้านวางแผนและโครงการ)



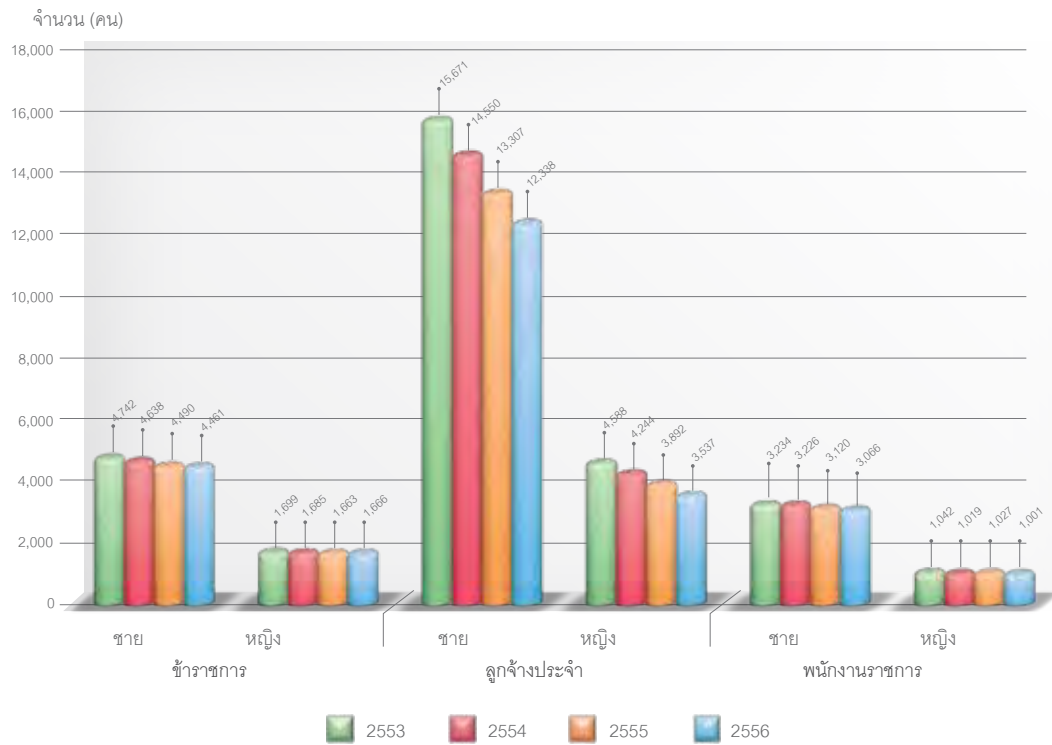
# สถิติภาคบุคลากร



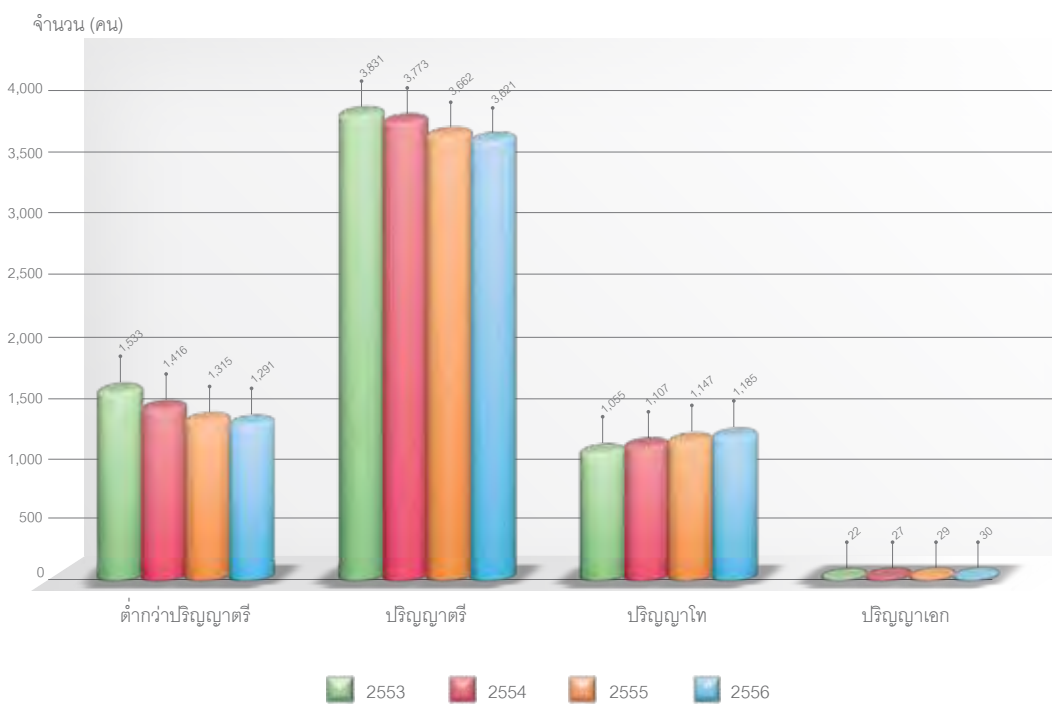
จำนวนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - 2556



สัดส่วนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556



จำนวนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ จำแนกตามเพศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - 2556



จำนวนข้าราชการ จำแนกตามระดับการศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - 2556



แนวโน้มจำนวนข้าราชการ กรณีที่ไม่มีการบรรจุแต่งตั้ง ในระยะเวลา 5 ปี

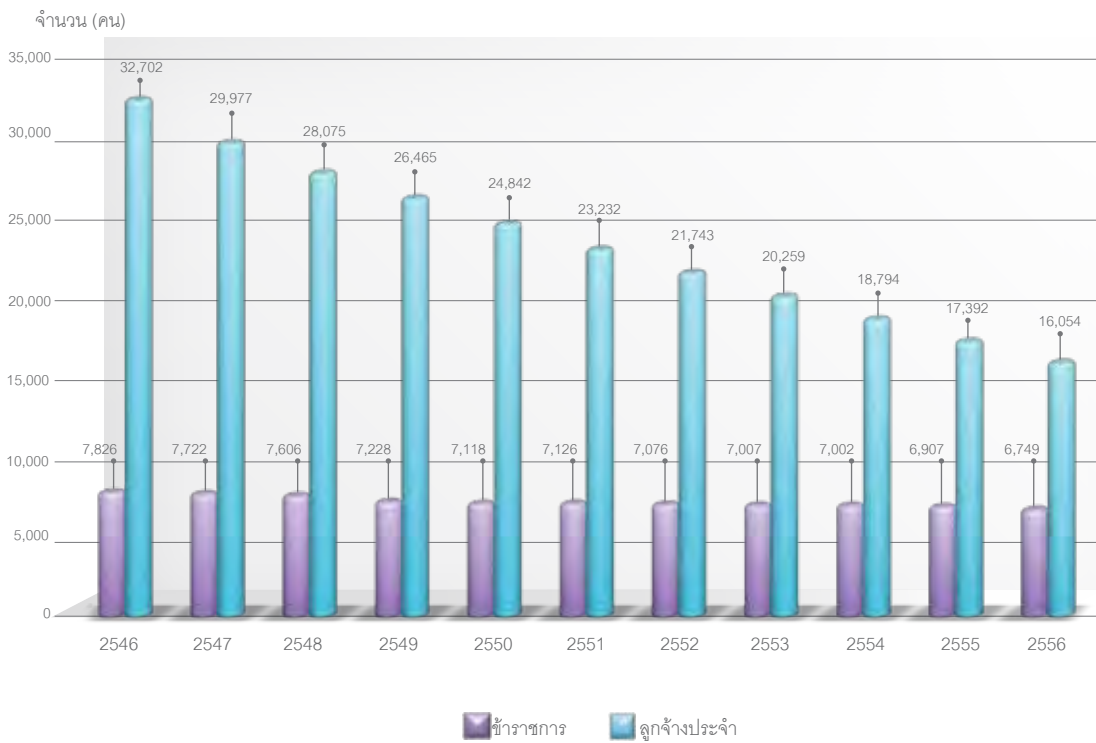


แนวโน้มจำนวนลูกจ้างประจำ ในระยะเวลา 5 ปี

จำนวน (คน)



แนวโน้มจำนวนข้าราชการ สายงานหลักและสายงานอื่น ๆ ในระยะเวลา 5 ปี



กรอบอัตรากำลังข้าราชการ และลูกจ้างประจำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 - 2556

# งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

## งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ - แผนงาน - ผลผลิต /โครงการ -งบรายจ่าย กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

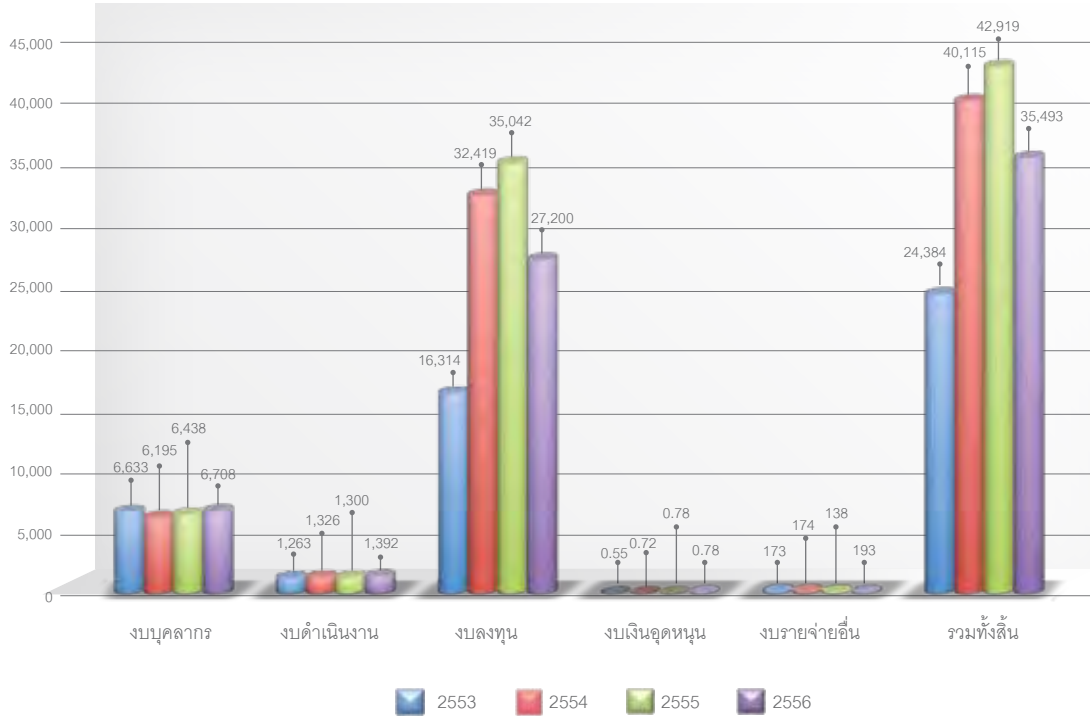
หน่วย : บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์/โครงการ	งบรายจ่าย						รวมทั้งสิ้น
	งบประมาณ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาแหล่งน้ำ</b>	1,963,660,800	127,014,200	15,725,913,400	183,000	26,500,000	17,843,271,400	
ผลผลิต : จัดทำแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน	1,876,023,700	103,057,500	10,442,932,500	183,000	26,500,000	12,448,696,700	
โครงการ : โครงการกักคอกหมา จังหวัดลำปาง	11,565,400	4,249,000	327,076,900	-	-	342,891,300	
โครงการ : โครงการผันน้ำจากพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก - อ่างเก็บน้ำบางพระ	9,239,500	1,895,400	917,013,400	-	-	928,148,300	
โครงการ : โครงการผันน้ำจากพื้นที่จังหวัดจันทบุรีไปยังแหล่งเก็บกักน้ำจังหวัดระยอง	7,289,800	2,528,900	852,665,200	-	-	862,483,900	
โครงการ : โครงการพัฒนาคุณภาพน้ำปี - พุมดวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	15,310,000	2,766,900	172,608,300	-	-	190,685,200	
โครงการ : โครงการเชื่อมต่อน้ำจาก จังหวัดอุตรดิตถ์	5,284,900	1,952,400	689,241,400	-	-	696,478,700	
โครงการ : โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง จังหวัดตลบุรี	6,554,300	1,832,600	837,716,700	-	-	846,103,600	
โครงการ : โครงการช่วยเหลือเมืองมรดกโลกจังหวัดปราจีนบุรี	4,237,900	3,357,400	630,191,900	-	-	637,787,200	
โครงการ : โครงการอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	22,237,500	2,574,100	623,625,100	-	-	648,436,700	
โครงการ : โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำร้อนเมืองมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุตรดิตถ์	5,917,800	2,800,000	232,842,000	-	-	241,559,800	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การบริหารจัดการน้ำ</b>	4,462,307,100	1,002,984,300	8,520,703,800	600,000	166,316,600	14,152,911,800	
ผลผลิต : การจัดการน้ำชลประทาน	4,375,391,000	986,481,500	7,525,703,800	600,000	116,316,600	13,004,492,900	
ผลผลิต : การสนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	86,916,100	16,502,800	995,000,000	-	50,000,000	1,148,418,900	
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ</b>	281,689,500	262,473,300	2,952,995,300	-	-	3,497,158,100	
ผลผลิต : การป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ	269,525,700	259,057,500	2,522,613,000	-	-	3,051,196,200	
โครงการ : โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองจันทบุรี (แผนระยะที่ 2)	12,163,800	3,415,800	430,382,300	-	-	445,961,900	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	6,707,657,400	1,392,471,800	27,199,612,500	783,000	192,816,600	35,493,341,300	

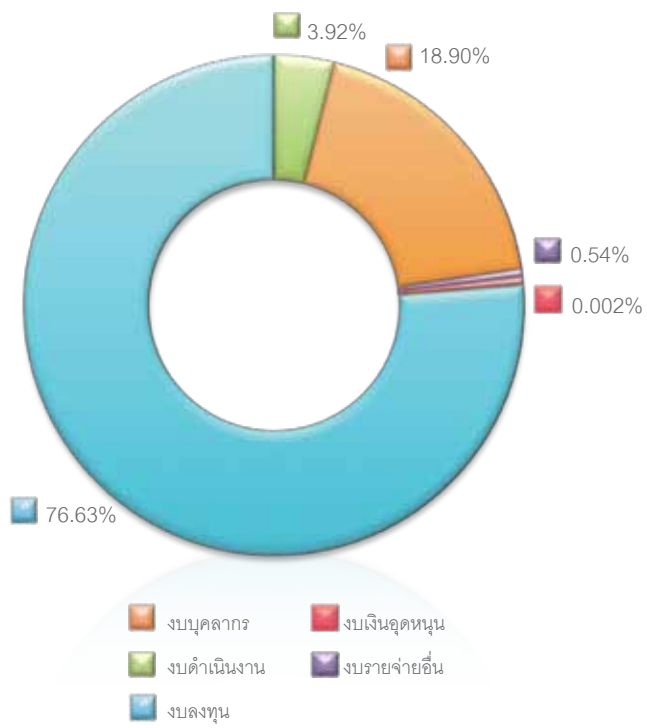
ที่มา : พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556



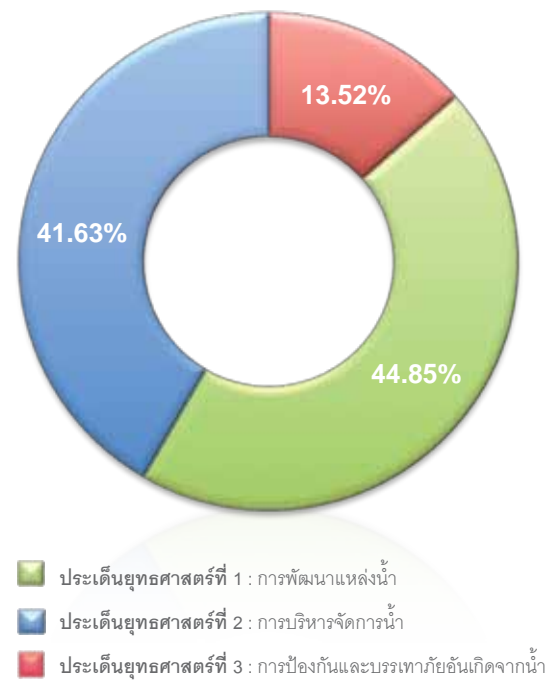
จำนวนเงิน (ล้านบาท)



การเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำแนกตามงบรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - 2556



สัดส่วนงบประมาณรายจ่ายประจำปี  
จำแนกตามงบรายจ่าย  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556



สัดส่วนงบประมาณรายจ่ายประจำปี  
จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

## ส่วนที่ 2

### รายงานผลการปฏิบัติราชการของกรมชลประทาน

- ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมชลประทาน
- ผลการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์
  - ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาแหล่งน้ำ
    1. แผนงานก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดใหญ่
    2. แผนงานก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดกลาง
    3. แผนงานก่อสร้างแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ
  - ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารจัดการน้ำ
  - ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ
- การดำเนินการตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540



# ผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ของกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

กรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 นี้ เป็นไปตามระบบการประเมินผล  
ภาคราชการแบบบูรณาการ ที่คณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2554 มีมติเห็นควรให้มี  
การบูรณาการระบบการติดตามและประเมินผลภาครัฐให้มีความเป็นเอกภาพ ลดความซ้ำซ้อนและภาระ  
งานเอกสาร เพื่อให้ส่วนราชการมุ่งเน้นเฉพาะตัวชี้วัดหลักที่มีความจำเป็น ทั้งนี้ ให้เริ่มดำเนินงานในการ  
จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ที่สอดคล้องกับแนวทาง  
ดังกล่าวข้างต้นได้เต็มรูปแบบ

ระบบการประเมินผลภาคราชการแบบบูรณาการนี้เป็นการบูรณาการการติดตามและประเมินผลของ  
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานประมาณ กรมบัญชีกลาง และ  
สำนักงาน ก.พ.ร. เข้ามาอยู่ในระบบเดียวกัน โดยแบ่งออกเป็น 2 มิติ คือ

**มิติภายนอก** (ค่าน้ำหนักร้อยละ 70) ประกอบด้วย การประเมิน 2 ด้าน ได้แก่

- 1) ด้านการประเมินประสิทธิผล (ผลผลิตและผลลัพธ์) ประกอบด้วย ตัวชี้วัดระดับความสำเร็จ  
ในการบรรลุเป้าหมายระดับกระทรวง ระดับกลุ่มภารกิจ (ถ้ามี) และระดับกรม รวมถึงระดับ  
ความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญเร่งด่วนของรัฐบาล และตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวง  
(ถ้ามี)
- 2) ด้านการประเมินคุณภาพ ได้แก่ การวัดระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้กำหนด  
นโยบายที่มีต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้บริการ และกระบวนการให้บริการของหน่วยงาน  
ภาคราชการ

**มิติภายใน** (ค่าน้ำหนักร้อยละ 30) ประกอบด้วย การประเมิน 2 ด้าน ได้แก่

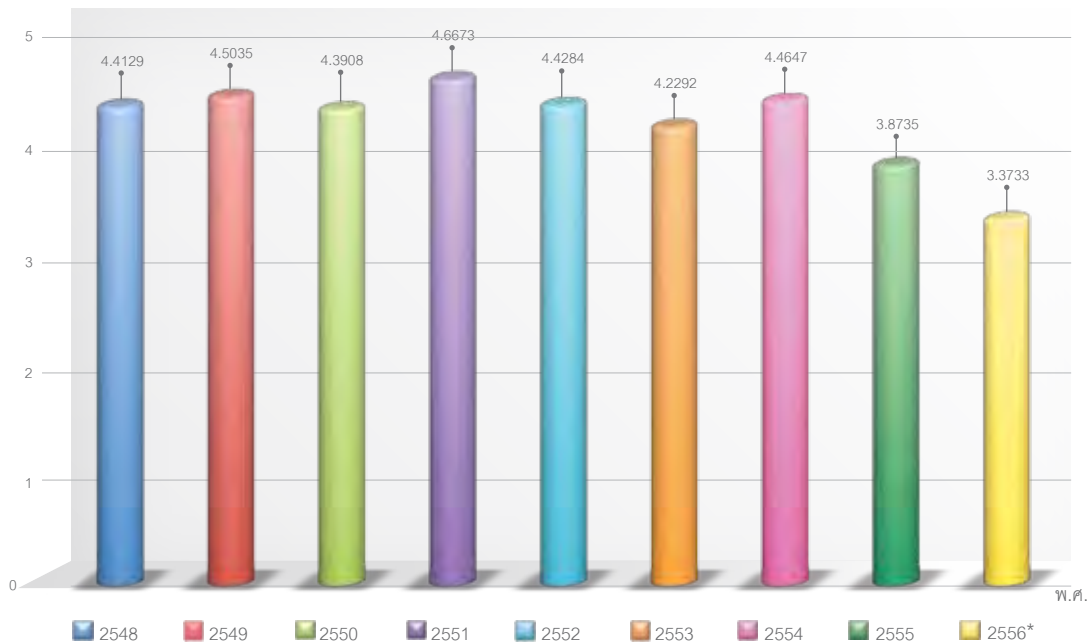
- 1) ด้านประสิทธิภาพ ประกอบด้วยตัวชี้วัดเกี่ยวกับ ต้นทุนต่อหน่วย สัดส่วนค่าใช้จ่ายจริงต่อ  
ค่าใช้จ่ายตามแผน ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริงเปรียบเทียบกับแผน สัดส่วนผลผลิตต่อทรัพยากร
- 2) ด้านการพัฒนาองค์กร เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาขีดสมรรถนะการบริหารจัดการขององค์กร  
ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน ให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล

ผลการประเมินตนเองตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปี 2556 ตามเอกสารการประเมินตนเอง  
ส่งสำนักงาน ก.พ.ร. เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2556 ได้คะแนน 3.3733



## ผลการประเมินการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

การประเมินผล	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2554	ปี 2555	ปี *2556
มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผล	4.2364	4.6094	4.4452	4.7597	4.2486	3.8336	4.3116	4.0780	2.1908
มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ	4.1200	3.8760	3.8733	4.7310	4.4367	4.5500	4.3410	4.0960	0.1000
มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการ	5.0000	4.8659	4.6379	3.9174	4.3187	4.2359	4.4076	4.6000	0.4189
มิติที่ 4 ด้านพัฒนาองค์กร	4.7950	4.3714	4.5194	4.7500	4.9365	4.8942	4.9646	3.0000	0.6636
<b>ภาพรวม</b>	<b>4.4129</b>	<b>4.5035</b>	<b>4.3908</b>	<b>4.6673</b>	<b>4.4284</b>	<b>4.2292</b>	<b>4.4647</b>	<b>3.8735</b>	<b>3.3733</b>



คะแนนประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมชลประทาน ระหว่างปี พ.ศ. 2548 - 2556

\*ปี 2556 เป็นค่าคะแนนจากการประเมินตนเองส่งสำนักงาน ก.พ.ร. เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2556  
ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อการประเมินสิ้นสุด

## สรุปผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

กรมชลประทาน กลุ่มภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการผลิต ครอบคลุมเกษตรและสหกรณ์

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
		1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
<b>มติภายนอก (น้ำหนักร้อยละ 70)</b>									
<b>การประเมินประสิทธิผล</b>									2.1908
1) นโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลและภารกิจหลัก (ร้อยละ 60)									
1.1 ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุต่อนโยบายสำคัญเร่งด่วนของรัฐบาล และภารกิจหลักของกระทรวง (ร้อยละ 32.5)									
1.1.1 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตร (ล้านล้านบาท)	7.5	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.45	1.0000	0.0750
1.1.2 รายได้เงินสดทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือน (บาท/ครัวเรือน/ปี)	7.5	137,565	139,065	140,565	142,065	143,565	148,511	5.0000	0.3750
1.1.3 จำนวนพื้นที่รับประโยชน์จากแหล่งน้ำที่เพิ่มขึ้น (ไร่)	10	157,362.40	177,032.70	196,703	206,538.15	216,373.30	181,538	2.2290	0.2290
1.1.4 ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของสินค้าที่มีการบริหารการผลิตในเชิงพื้นที่	7.5	1	2	3	4	5	100	5.0000	0.3750
1.2 ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของตัวชี้วัดตามภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า และตัวชี้วัดของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPI) (ถ้ามี) (ร้อยละ 27.5)									
1.2.1 ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของตัวชี้วัดตามภารกิจหลักของกรมหรือเทียบเท่า	25.5								
1.2.1.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาแหล่งน้ำให้มีปริมาณน้ำเก็บกักเพิ่มขึ้น	10							4.9318	0.4932
1.2.1.1.1 ระดับความสำเร็จของโครงการที่คาดว่าจะเป็นไปตามแผน	6	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.3000

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
		1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
1.2.1.1.2 ระดับความสำเร็จของโครงการที่ต้องขยายเวลา	4	1	2	3	4	5	4.8924	4.8294	0.1932
1.2.1.2 จำนวนที่เพิ่มขึ้นของแหล่งน้ำเพื่อชุมชน/ชนบท (แห่ง)	10	50	75	100	100 เสร็จก่อน 15 ก.ย. 56	100 เสร็จก่อน 1 ก.ย. 56		3.4862	0.3486
1.2.1.3 จำนวนพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน (Cropping intensity)	5.5	34.94	34.955	34.975	34.985	35.00	36.793	5.000	0.2750
1.2.2 ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของตัวชี้วัดของกระทรวงที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPI)	2								
1.2.2.1 มูลค่าการส่งออกข้าวและผลิตภัณฑ์ข้าวเพิ่มขึ้น	2						n/a	1.0000	0.0200
1.3 ระดับความสำเร็จของการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (ASEAN Readiness)	กรมชลประทานไม่มีตัวชี้วัดนี้ โดยนำค่าน้ำหนักไปรวมไว้ที่ตัวชี้วัดที่ 1.2								
<b>การประเมินคุณภาพ</b>									0.1000
2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	10	65	70	75	80	85	n/a	1.0000	0.1000
<b>มิติภายใน (น้ำหนักร้อยละ 30)</b>									
<b>การประเมินประสิทธิภาพ</b>									0.4189
3. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	3	1	2	3	4	5	ระดับ 5	5.0000	0.1500
4. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ	2.5								
4.1 ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	1	72	74	76	78	82	86.16	5.0000	0.0500

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
		1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
4.2 ร้อยละความสำเร็จ ของการเบิกจ่ายเงิน งบประมาณรายจ่าย ภาพรวม 6 เดือนแรก	0.5	44.02	46.46	48.91	51.36	53.80	28.52	1.0000	0.0050
4.3 ร้อยละความสำเร็จของ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ รายจ่ายภาพรวม 12 เดือน	0.5	92	93	94	95	96	88.73	1.0000	0.0050
4.4 ร้อยละความสำเร็จของ การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ ตามแผน	0.5	91	92	93	94	95	96.25	5.0000	0.0250
5. ระดับความสำเร็จของ ปริมาณผลผลิตที่ทำได้จริง เปรียบเทียบกับเป้าหมาย ผลผลิตตามเอกสาร งบประมาณรายจ่าย	2.5								
5.1 จำนวนศูนย์/โครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	2	80	85	90	95	100	96.59	4.3180	0.0864
5.2 จำนวนโครงการ ป้องกันและบรรเทาภัย จากน้ำ	0.5	80	85	90	95	100	73.99	1.0000	0.0050
6. ระดับความสำเร็จ ของการดำเนินการตาม มาตรการประหยัดพลังงาน ของส่วนราชการ	3	1	2	3	4	5	1.7500	1.7500	0.0525
7. ระดับความสำเร็จของ การปรับปรุงกระบวนการ	4	1	2	3	4	5	n/a	1.0000	0.0400
<b>การพัฒนางองค์การ</b>									<b>0.6636</b>
8. ระดับความสำเร็จของ การพัฒนาบุคลากร									
8.1 ระดับความสำเร็จของ การจัดทำรายงานลักษณะ สำคัญขององค์การ	2	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.1000



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
		1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
8.2 ส่วนต่างระหว่าง ความเห็นและความสำคัญ ต่อความพึงพอใจใน การพัฒนาบุคลากร	1.5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.0750
8.3 ระดับความสำเร็จ ของการจัดทำแผนพัฒนา บุคลากร	1.5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.0750
9. ระดับความสำเร็จ ของการพัฒนาปรับปรุง สารสนเทศ									
9.1 ส่วนต่างระหว่างความ เห็นและความสำคัญต่อ ความพึงพอใจของผู้ใช้งาน สารสนเทศ	1.5	$X_2 \geq X_{\max}$	$5 - \left\{ 4X \left[ \frac{X_2 - X_1}{X_{\max} - X_1} \right] \right\}$			$X_2 \leq X_1$	5	5.0000	0.0750
9.2 จำนวนข้อมูลเชิง ประจักษ์ด้านประสิทธิภาพ ของระบบสารสนเทศ	1.5	$\leq 6$	7	8	9	10	n/a	1.0000	0.0150
10. ระดับความสำเร็จ ของการพัฒนาปรับปรุง วัฒนธรรมองค์การ	3								
10.1 ส่วนต่างระหว่าง ความเห็นและความสำคัญ ต่อความ พึ่งพอใจในการ ปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การ	1.5	$X_2 \geq X_{\max}$	$5 - \left\{ 4X \left[ \frac{X_2 - X_1}{X_{\max} - X_1} \right] \right\}$			$X_2 \leq X_1$	5	5.0000	0.0750
10.2 ระดับความสำเร็จ ของการจัดทำแผนพัฒนา ปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การ	1.5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.0750
11. ระดับความสำเร็จของ การดำเนินโครงการสร้าง ความโปร่งใสในการปฏิบัติ ราชการ	4	1	2	3	4	5	4.34	4.3400	0.1736
<b>รวม</b>	<b>100</b>								<b>3.3733</b>

# ผลการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์

ตามแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี พ.ศ. 2556 ได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ 3 ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ

1. การพัฒนาแหล่งน้ำ
2. การบริหารจัดการน้ำ
3. การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ

## • ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาแหล่งน้ำ

มีตัวชี้วัดและผลการดำเนินงานที่สำคัญในรอบหลายปีที่ผ่านมา คือ

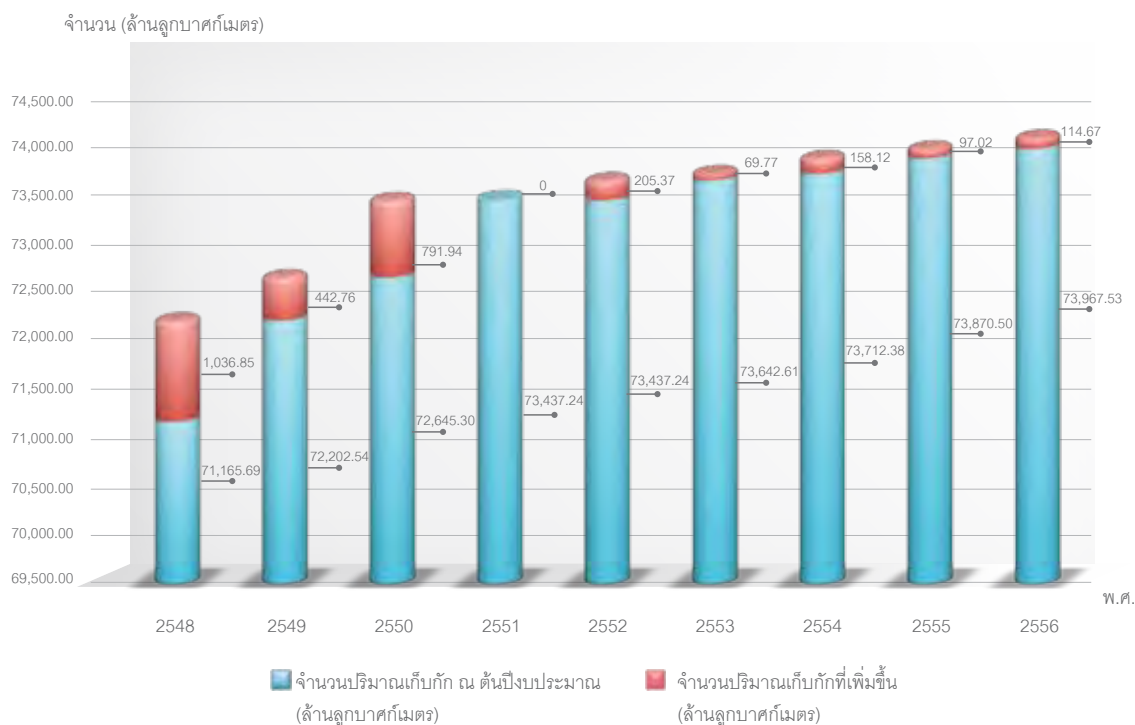
### ตัวชี้วัด ชป 01 จำนวนปริมาณเก็บกักที่เพิ่มขึ้น (ล้านลูกบาศก์เมตร)

(1) ปีงบประมาณ	(2) จำนวนปริมาณเก็บกัก ณ ต้นปีงบประมาณ (ล้านลูกบาศก์เมตร)	(3) จำนวนปริมาณเก็บกักที่เพิ่มขึ้น (ล้านลูกบาศก์เมตร)	(4) จำนวนปริมาณเก็บกัก ณ สิ้นปีงบประมาณ (ล้านลูกบาศก์เมตร)
2548	71,165.69	1,036.85	72,202.54
2549	72,202.54	442.76	72,645.30
2550	72,645.30	791.94	73,437.24
2551	73,437.24	0	73,437.24
2552	73,437.24	205.37	73,642.61
2553	73,642.61	69.77	73,712.38
2554	73,712.38	158.12	73,870.50
2555	73,870.5	97.04	73,967.53
2556	73,967.53	114.67	74,082.20

หมายเหตุ : เฉพาะโครงการขนาดใหญ่รวมกับโครงการขนาดกลาง

จำนวนปริมาณเก็บกักที่เพิ่มขึ้น 114.67 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ได้แก่

1. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสา จังหวัดพะเยา จำนวน 1.15 ล้านลูกบาศก์เมตร
2. โครงการพัฒนากุดจับ – กุดหมากเห็บ จังหวัดขอนแก่น จำนวน 8.00 ล้านลูกบาศก์เมตร
3. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขุ่นใหญ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 7.52 ล้านลูกบาศก์เมตร
4. โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง จังหวัดชลบุรีจำนวน 98.00 ล้านลูกบาศก์เมตร



ตัวชี้วัด ชป 01 จำนวนปริมาณเก็บกักที่เพิ่มขึ้น (ล้านลูกบาศก์เมตร)

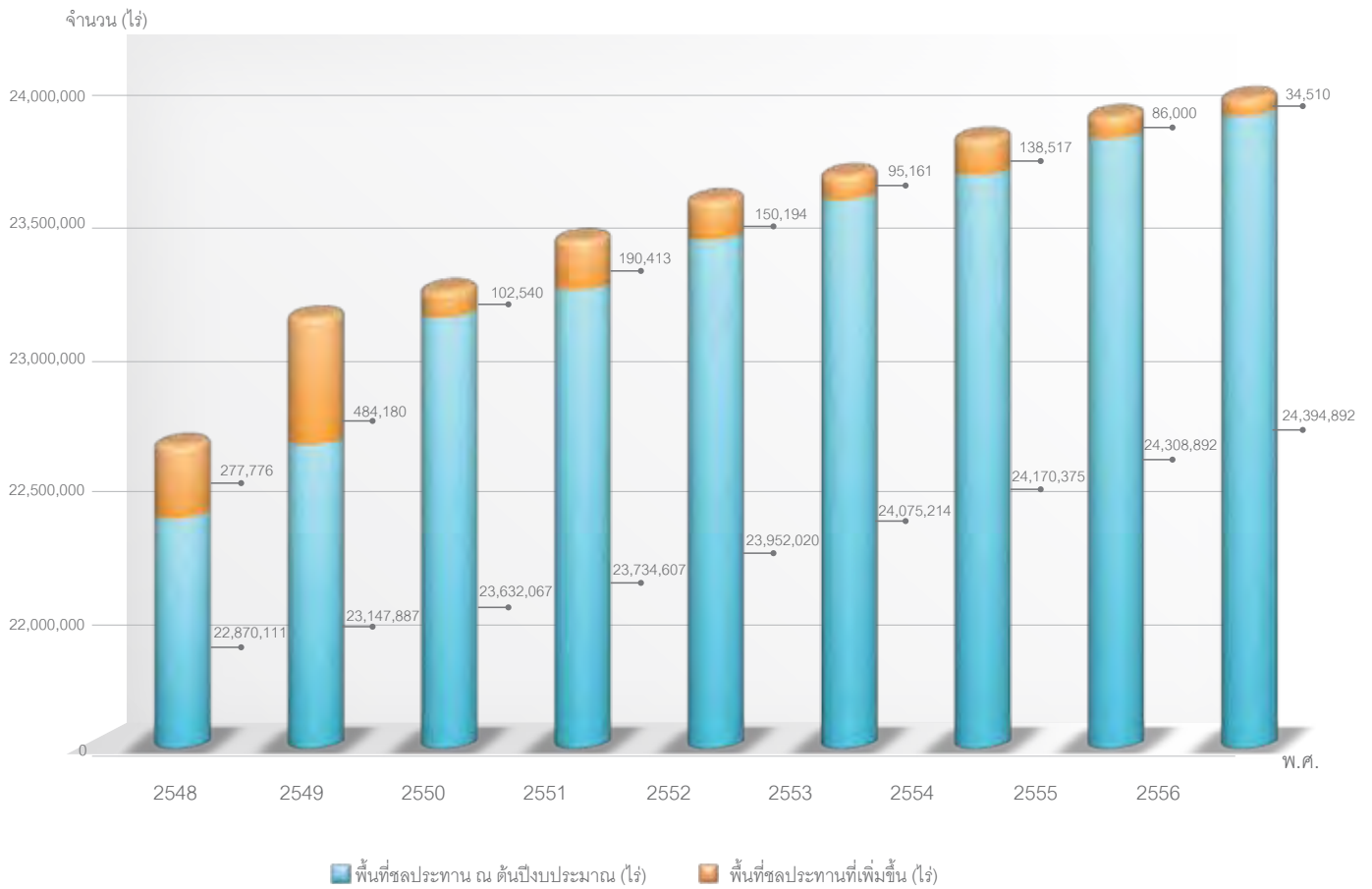
ตัวชี้วัด ชป 02 จำนวนพื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้น (ไร่)

(1) ปีงบประมาณ	(2) พื้นที่ชลประทาน ณ ต้นปีงบประมาณ (ไร่)	(3) พื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้น (ไร่)	(4) พื้นที่ชลประทาน ณ สิ้นปีงบประมาณ (ไร่)
2548	22,870,111	277,776	23,147,887
2549	23,147,887	484,180	23,632,067
2550	23,632,067	102,540	23,734,607
2551	23,734,607	190,413	23,925,020
2552	23,925,020	150,194	24,075,214
2553	24,075,214	95,161	24,170,375
2554	24,170,375	138,517	24,308,892
2555	24,308,892	86,000	24,394,892
2556	24,394,892	34,510	24,429,402

หมายเหตุ : เฉพาะโครงการขนาดใหญ่รวมกับโครงการขนาดกลาง

จำนวนพื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้น 34,510 ไร่ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ได้แก่

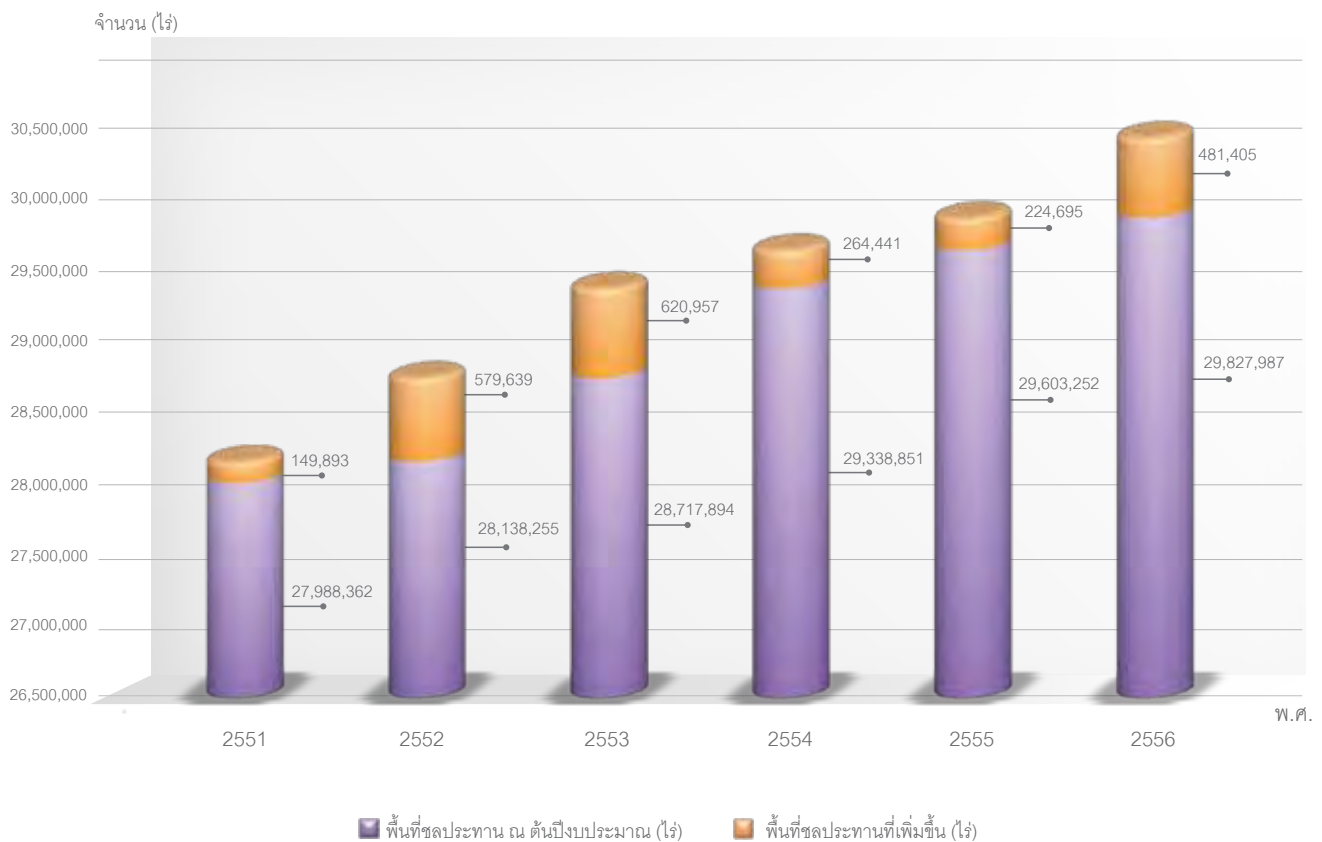
1. โครงการกวดคอกมา จังหวัดลำปาง จำนวน 19,000 ไร่
2. โครงการระบบส่งน้ำประจวบระบายน้ำบ้านหนองบึง สถานีสูบน้ำบ้านหนองบึง จังหวัดนครพนม จำนวน 1,760 ไร่
3. โครงการระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 11,250 ไร่
4. ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ โครงการระบบส่งน้ำฝายทดน้ำบ้านดงเสลา จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 2,500 ไร่



ตัวชี้วัด ชป 02 จำนวนพื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้น (ไร่)

ตัวชี้วัด ชป 02 จำนวนพื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้น (ไร่)  
รวมโครงการทุกขนาดทุกประเภท

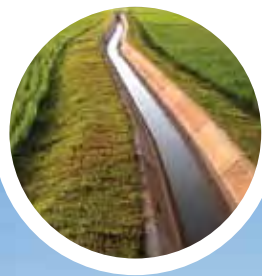
(1) ปีงบประมาณ	(2) พื้นที่ชลประทาน ณ ต้นปีงบประมาณ (ไร่)	(3) พื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้น (ไร่)	(4) พื้นที่ชลประทาน ณ สิ้นปีงบประมาณ (ไร่)
2551	27,988,362	149,893	28,138,255
2552	28,138,255	579,639	28,717,894
2553	28,717,894	620,957	29,338,851
2554	29,338,851	264,441	29,603,292
2555	29,603,292	224,695	29,827,987
2556	29,827,987	481,405	30,309,392



ตัวชี้วัด ชป 02 จำนวนพื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้น (ไร่) รวมโครงการทุกขนาดทุกประเภท

## แผนงานก่อสร้างโครงการชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ประกอบด้วย

1. แผนงานก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดใหญ่ จำนวน 11 โครงการ ดังนี้
  - 1.1 โครงการคลองสี่แยก จังหวัดฉะเชิงเทรา
  - 1.2 โครงการเขื่อนแควน้อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพิษณุโลก
  - 1.3 โครงการกักคอกหมา จังหวัดลำปาง
  - 1.4 โครงการผันน้ำจากพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก-อ่างเก็บน้ำบางพระ จังหวัดชลบุรี
  - 1.5 โครงการผันน้ำจากพื้นที่จังหวัดจันทบุรีไปยังแหล่งเก็บกักน้ำ จังหวัดระยอง
  - 1.6 โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตาปี – พุมดวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
  - 1.7 โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง จังหวัดชลบุรี
  - 1.8 โครงการห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี
  - 1.9 โครงการเขื่อนทดน้ำผาจุก จังหวัดอุดรธานี
  - 1.10 โครงการอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
  - 1.11 โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุดรธานี
2. แผนงานการจัดการแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน (ผลผลิตที่ 1)
3. แผนงานก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดเล็ก จำนวน 137 แห่ง



# 1. แผนงานก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดใหญ่

## 1.1 โครงการคลองสี่แยก จังหวัดฉะเชิงเทรา

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ให้มีน้ำเพียงพอสำหรับส่งให้พื้นที่เพาะปลูกในเขตโครงการ ประมาณ 182,000 ไร่ ให้สามารถเพิ่มผลผลิตต่อไร่ และเป็นแหล่งน้ำดิบสำรอง เพื่อพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก ให้เป็นเขตนิกมอุตสาหกรรม

เป้าหมาย - เชิงปริมาณ

เพิ่มพื้นที่ชลประทานใหม่ 44,000 ไร่ และปรับปรุงพื้นที่ชลประทานเดิมอีก 138,000 ไร่

- เชิงคุณภาพ

ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 80

สถานที่ดำเนินการ

อำเภอท่าตะเกียบ อำเภอบ้านโพธิ์ อำเภอบางคล้า อำเภอแปลงยาว อำเภอนวมสารคาม อำเภอสนมชัยเขตและอำเภอราชสาส์น จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอพนัสนิคม และ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ระยะเวลาดำเนินการ

19 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ.2537 - 2555)

มติ ครม. เปิดโครงการ

วันที่ 19 กันยายน 2532

มติ ครม. ขยายระยะเวลาโครงการครั้งที่ 1 วันที่ 21 เมษายน 2541

มติ ครม. ขยายระยะเวลาโครงการครั้งที่ 2 วันที่ 18 พฤษภาคม 2548

มติ ครม. ขยายระยะเวลาโครงการครั้งที่ 3 วันที่ 9 กันยายน 2551

มติ ครม. ขยายระยะเวลาโครงการครั้งที่ 4 วันที่ 26 เมษายน 2554

วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

4,016.0000 ล้านบาท

งบประมาณตามแผนปี 2556

1.0000 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

ได้รับงบประมาณจริง 901,400 บาท

ผลการเบิกจ่าย 901,400 บาท คิดเป็นร้อยละ 100

ผลการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 100

เพิ่มพื้นที่ชลประทานได้ 44,000 ไร่

### สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน									
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
โครงการคลองสี่แยก	100	100									
เชื่อมหัวงานและอาคารประกอบ	32.65	100									
ระบบส่งน้ำตอนท่าลาดปรับปรุงใหม่ (พื้นที่เดิม)	27.61	100									
ระบบส่งน้ำตอนท่าลาดขยาย (พื้นที่เปิดใหม่)	39.74	100									



## 1.2 โครงการเขื่อนแควน้อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพิษณุโลก

### วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยบรรเทาอุทกภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำแควน้อยตอนล่างโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตอำเภอวัดโบสถ์ อำเภอเมือง อำเภอวังทอง และอำเภอบางกระพุ่ม จังหวัดพิษณุโลก เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำในบริเวณลุ่มน้ำแควน้อยให้มีน้ำเพียงพอสำหรับส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในเขตโครงการ ประมาณ 155,166 ไร่ และเสริมการเพาะปลูกในฤดูแล้งแก่พื้นที่ชลประทานเจ้าพระยาประมาณ 250,000 ไร่ และเสริมให้โครงการชลประทานสูบน้ำด้วยไฟฟ้าที่อยู่ในแม่น้ำแควน้อยพื้นที่ 24,000 ไร่ ให้สามารถเพิ่มผลผลิตต่อไร่โดยการก่อสร้างระบบชลประทาน

เป้าหมาย - เขิงปริมาณ

เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกัก 939 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มพื้นที่ชลประทานใหม่ 155,166 ไร่

- เขิงคุณภาพ

ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 80

สถานที่ดำเนินการ

อำเภอวัดโบสถ์ อำเภอเมือง อำเภอพรหมพิราม และ อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ระยะเวลาดำเนินการ

10 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ.2546 - 2555)

มติ ครม. เปิดโครงการ

วันที่ 21 มกราคม 2546

มติ ครม. ขยายระยะเวลาโครงการ วันที่ 26 เมษายน 2554

วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

8,881.6200 ล้านบาท

งบประมาณตามแผนปี 2556

- ล้านบาท (ใช้งบประมาณกันเหลือมปี จากปี 2555)

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบันคิดเป็นร้อยละ 97.36 ตัวเขื่อนสามารถเก็บกักน้ำได้ 939 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มพื้นที่ชลประทานใหม่ 155,166 ไร่

### สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน												
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
โครงการเขื่อนแควน้อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	100													97.36
เขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ	59.54													100
เขื่อนทดน้ำพญาแมนและระบบส่งน้ำฝั่งขวา	8.75													100
ระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย	25.20													100
ระบบระบายน้ำ	6.51					37.09								





### 1.3 โครงการกักคอกหมา จังหวัดลำปาง วัตถุประสงค์

เป้าหมาย - เชิงปริมาณ  
- เชิงคุณภาพ

สถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ

มติ ครม. เปิดโครงการ

วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

งบประมาณตามแผนปี 2556

ผลการดำเนินงาน

เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูกในด้านการเกษตร พื้นที่ประมาณ 90,200 ไร่ เพื่ออุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และประมง รวมทั้งช่วยลด อุทกภัยบริเวณท้ายเขื่อน

เพิ่มพื้นที่ชลประทานใหม่ 90,200 ไร่

ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 80

บ้านห้วยสะเหน้า ตำบลปงคอน อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

11 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 - 2558)

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2546

มติ ครม. ขยายระยะเวลาโครงการ วันที่ 10 สิงหาคม 2553

3,670.0500 ล้านบาท

331.3259 ล้านบาท

ได้รับงบประมาณจริง 147.8451 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย 138.4482 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 93.64

ผลการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบันคิดเป็นร้อยละ 71.77

เพิ่มพื้นที่ชลประทานได้ 19,000 ไร่

### สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน												
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
โครงการกักคอกหมา	100								71.77					
เขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ	100.00													100
ระบบชลประทานแจ้ห่ม	77.52								77.52					
ระบบชลประทานกิวลม	64.55								64.55					
ปรับปรุงเหมืองแม่ปรง	100.00													100
ค่าที่ดิน	60.20								60.20					
งานก่อสร้างอาคารชลประทาน	31.44				31.44									



## 1.4 โครงการผันน้ำจากพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก – อ่างเก็บน้ำบางพระ จังหวัดชลบุรี วัตถุประสงค์

เป้าหมาย - เชิงปริมาณ  
สถานที่ดำเนินการ  
ระยะเวลาดำเนินการ  
มติ ครม. เปิดโครงการ

วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ  
งบประมาณตามแผนปี 2556  
ผลการดำเนินงาน

เพื่อวางระบบท่อผันน้ำพร้อมอาคารประกอบจากคลองพระองค์ไชยนาฮูชิตไปยังอ่างเก็บน้ำบางพระ จังหวัดชลบุรี เพื่อให้อ่างเก็บน้ำบางพระ มีปริมาณน้ำเพียงพอในการอุปโภค - บริโภค การอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว ซึ่งเป็นการสร้างเสถียรภาพทางด้านการจัดการน้ำให้แก่พื้นที่เศรษฐกิจในจังหวัดชลบุรี

ปริมาณน้ำต้นทุนที่เพิ่มให้อ่างเก็บน้ำ 70 ล้าน ลูกบาศก์เมตร/ปี

จังหวัดฉะเชิงเทรา – จังหวัดชลบุรี

7 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 - 2558)

วันที่ 7 เมษายน 2552

มติ ครม. วันที่ 15 ตุลาคม 2555 ให้ขยายระยะเวลาโครงการจากเดิม

2552 - 2556 (5 ปี) เป็น 2552 - 2558 (7 ปี) และขยายวงเงินจากเดิม

4,936.33 ล้านบาท เป็น 5,190 ล้านบาท

5,190.0000 ล้านบาท

918.9088 ล้านบาท

ได้รับงบประมาณจริง 1,022.9926 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย 994.9746 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 97.26

ผลการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 82.28

### สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน												
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
โครงการผันน้ำจากพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก – อ่างเก็บน้ำบางพระ	100											82.28		
ส่วนประกอบอื่น	9.85													100
ระบบท่อส่งน้ำและอาคารประกอบช่วงที่ 1	42.21											79.70		
ระบบท่อส่งน้ำและอาคารประกอบช่วงที่ 2	45.14												92.50	
ค่าที่ดิน	2.80													100



## 1.5 โครงการผันน้ำจากพื้นที่จังหวัดจันทบุรีไปยังแหล่งเก็บกักน้ำจังหวัดระยอง วัตถุประสงค์

เพื่อวางระบบท่อผันน้ำพร้อมอาคารประกอบจากคลองวังโตนด จังหวัดจันทบุรี ไปยังอ่างเก็บน้ำประแสร์จังหวัดระยอง เพื่อให้อ่างเก็บน้ำประแสร์มีปริมาณน้ำเพียงพอในการเกษตร การอุตสาหกรรม การอุปโภค - บริโภค และการท่องเที่ยว ซึ่งเป็นการสร้างเสถียรภาพทางด้านการจัดการน้ำให้แก่พื้นที่การเกษตรจังหวัดระยอง

เป้าหมาย - เชิงปริมาณ

ปริมาณน้ำต้นทุนที่เพิ่มให้อ่างเก็บน้ำ 70 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี

สถานที่ดำเนินการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อนุมัติวันที่ 27 มีนาคม 2556 ให้ขยายระยะเวลาโครงการจากเดิม 2552 - 2556 (5 ปี) เป็น 2552 - 2557 (6 ปี) วงเงินเดิม

ระยะเวลาดำเนินการ

จังหวัดจันทบุรี - จังหวัดระยอง

มติ ครม. เปิดโครงการ

6 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ.2552 - 2557)

วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

วันที่ 7 เมษายน 2552

งบประมาณตามแผนปี 2556

3,992.8500 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

862.4839 ล้านบาท

ได้รับงบประมาณจริง 549.2039 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย 494.6883 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 90.07

ผลการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 80.55

### สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน											
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
โครงการผันน้ำจากพื้นที่จังหวัดจันทบุรีไปยังแหล่งเก็บกักน้ำจังหวัดระยอง	100											80.55	
ส่วนประกอบอื่น	2.29											90.06	
ระบบท่อส่งน้ำและอาคารประกอบช่วงที่ 1	54.10											66.48	
ระบบท่อส่งน้ำและอาคารประกอบช่วงที่ 2	43.52												100
ค่าที่ดิน	0.09												100



## 1.6 โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตาปี-พุมดวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน 73,980 ไร่ โดยสามารถส่งน้ำในฤดูฝน 73,980 ไร่ และในฤดูแล้ง 57,819 ไร่ เพื่อการอุปโภค - บริโภค และเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

### เป้าหมาย - เติงปริมาณ สถานที่ดำเนินการ

เพิ่มพื้นที่ชลประทานใหม่ 73,980 ไร่  
ตำบลท่ากระดาน อำเภอคีรีรัฐนิคม อำเภอท่าฉาง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### ระยะเวลาดำเนินการ

8 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 - 2559)

### มติ ครม. เปิดโครงการ

วันที่ 7 เมษายน 2552

### วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

3,330.0000 ล้านบาท

### งบประมาณตามแผนปี 2556

175.3752 ล้านบาท

### ผลการดำเนินงาน

ได้รับงบประมาณจริง 125.5377 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย 117.2764 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 93.42

ผลการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 10.25

### สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน										
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตาปี-พุมดวง	100	10.25										
ค่าที่ดิน	24.65		26									
ระบบสูบน้ำและระบบส่งน้ำ MC1 พร้อมอาคารประกอบ	36.32	4.44										
ระบบส่งน้ำ MC1 และอาคารประกอบ	24.80											
ระบบระบายน้ำ	8.56	9.47										
อื่นๆ	5.65			31.57								



## 1.7 โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง จังหวัดชลบุรี

### วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน เพื่อประโยชน์ในการใช้เป็นแหล่งน้ำด้านการอุปโภค - บริโภค อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยวและเพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ชุมชนและเขตเกษตรกรรม

### เป้าหมาย - เชิงปริมาณ

จำนวนปริมาณเก็บกักที่เพิ่มขึ้น 98 ล้านลูกบาศก์เมตร

### สถานที่ดำเนินการ

เพิ่มพื้นที่ชลประทานใหม่ 44,000 ไร่

### ระยะเวลาดำเนินการ

อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี

### มติ ครม. เปิดโครงการ

7 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - 2559)

### วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

วันที่ 28 เมษายน 2552

### งบประมาณตามแผนปี 2556

6,700.0000 ล้านบาท

### ผลการดำเนินงาน

839.549 ล้านบาท

ได้รับงบประมาณจริง 1,092.805 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย 866.417 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 79.28

ผลการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 82.55

### สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน									
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง	100	82.55									
เขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ	17.57	72.71									
คลองส่งน้ำและคลองระบายน้ำฝั่งขวา	8.12										
คลองส่งน้ำและคลองระบายน้ำฝั่งซ้าย	5.08										
ค่าที่ดิน	69.23	100									



## 1.8 โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง จังหวัดปราจีนบุรี

### วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ในเขตอำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรีจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรี และลุ่มน้ำสาขา ในเขตพื้นที่อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรีและเพื่อประโยชน์ในการใช้เป็นแหล่งน้ำด้านการอุปโภค-บริโภค และการประปาและเพื่อรักษาระบบนิเวศ ผลักดันน้ำเค็มและน้ำเน่าเสียในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำบางปะกง

### เป้าหมาย - เชิงปริมาณ

จำนวนปริมาณเก็บกักที่เพิ่มขึ้น 295 ล้านลูกบาศก์เมตร

### สถานที่ดำเนินการ

เพิ่มพื้นที่ชลประทานใหม่ 113,300 ไร่

### ระยะเวลาดำเนินการ

อำเภอนาดี และอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

### มติ ครม. เปิดโครงการ

9 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - 2561)

### วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

วันที่ 27 ตุลาคม 2552

### งบประมาณตามแผนปี 2556

8,300.0000 ล้านบาท

### ผลการดำเนินงาน

638.1392 ล้านบาท

ได้รับงบประมาณจริง 1,096.5408 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย 703.0336 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 65.73

ผลการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 39.33

### สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน																		
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100								
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	100					39.33														
เขื่อนเก็บกักน้ำและอาคารประกอบ พร้อมส่วนประกอบอื่น	47.74					16.60														
ระบบส่งน้ำฝั่งขวา	3.60																			
ระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย	18.24																			
ระบบระบายน้ำ	1.99																			
ค่าที่ดิน	28.43					22.73														



## 1.9 โครงการเขื่อนทดน้ำผาจุก จังหวัดอุตรดิตถ์

### วัตถุประสงค์

- เจริญปริมาณ
- เจริญคุณภาพ

### สถานที่ดำเนินการ

### ระยะเวลาดำเนินการ

มติ ครม. เปิดโครงการ

วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

งบประมาณตามแผนปี 2556

ผลการดำเนินงาน

เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำน่านตอนล่างเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ครอบคลุมพื้นที่ อำเภอเมือง อำเภอลับแล อำเภอดรอน อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ อำเภอศรีสัชนาลัย อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย และ อำเภอพรหมพิราม อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก เพื่อพัฒนาพื้นที่เกษตรน้ำฝนที่มีศักยภาพให้เป็นพื้นที่ชลประทาน 304,000 ไร่ และส่งน้ำสนับสนุนและปรับเปลี่ยนระบบส่งน้ำจากเดิม โดยการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเป็นระบบส่งน้ำด้วยแรงโน้มถ่วง 134,800 ไร่ และพื้นที่โครงการชลประทานน้ำริด จังหวัดอุตรดิตถ์ 42,600 ไร่

พัฒนาระบบชลประทาน 481,400 ไร่

ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 80

ครอบคลุมพื้นที่ อำเภอเมือง อำเภอลับแล อำเภอดรอน อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ อำเภอศรีสัชนาลัย อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย และอำเภอพรหมพิราม อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

9 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 – 2561)

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2552

10,500.0000 ล้านบาท

696.4787 ล้านบาท

ได้รับงบประมาณจริง 518.792 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย 364.219 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 70.21

ผลการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 4.28

### สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน																		
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100								
โครงการเขื่อนทดน้ำผาจุก	100	4.28																		
เขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ	11.45				33.61															
ระบบส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวาพร้อมอาคารประกอบ	21.19																			
ระบบส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้ายพร้อมอาคารประกอบ	22.39																			
ระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำฝั่งซ้ายพร้อมอาคารประกอบ	17.56																			
ระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำฝั่งขวาพร้อมอาคารประกอบ	13.72																			
ค่าที่ดิน	13.69																			



## 1.10 โครงการอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

### วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูกและปศุสัตว์ในเขตอำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี เป็นแหล่งน้ำเสริมสำหรับการเพาะปลูกในพื้นที่โครงการสูบน้ำแก่งคอย - บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ในช่วงฤดูแล้ง เป็นแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภคและบริโภคของราษฎรในอำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี และเป็นแหล่งท่องเที่ยวในท้องถิ่น

### เป้าหมาย - เชิงปริมาณ

เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกัก 61 ล้านลูกบาศก์เมตร

เพิ่มพื้นที่ชลประทานใหม่ 25,500 ไร่

ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

6 ปี ( งบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2560 )

วันที่ 20 เมษายน 2554

3,745.0000 ล้านบาท

623.6251 ล้านบาท

ได้รับงบประมาณจริง 225.0704 ล้านบาท

เบิกจ่าย 186.6000 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 82.91

ผลการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 21.37

### สถานที่ดำเนินการ

### ระยะเวลาดำเนินการ

### มติ ครม. เปิดโครงการ

### วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

### งบประมาณตามแผนปี 2556

### ผลการดำเนินงาน

## สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน																		
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100								
โครงการอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก	100			21.37																
ส่วนประกอบอื่น	6.8	0.68																		
ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง	0.05																			
เชื่อมหัวงานและอาคารประกอบพร้อมส่วนประกอบอื่น	40.03	9.35																		
ระบบส่งน้ำฝั่งขวา	9.92																			
ระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย	22.46																			
ค่าที่ดิน	20.74	11.54																		





## 1.11 โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำร้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุดรธานี

### วัตถุประสงค์

เพื่อบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร และอุปโภค-บริโภค ของราษฎรในพื้นที่อพยพที่อพยพออกมาจากบริเวณพื้นที่น้ำท่วมของอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์

เป้าหมาย - เชิงปริมาณ

เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกัก 73.70 ล้านลูกบาศก์เมตร

- เชิงคุณภาพ

เพิ่มพื้นที่ชลประทาน 53,500 ไร่

สถานที่ดำเนินการ

ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 80

ระยะเวลาดำเนินการ

บ้านกิวเคียน ตำบลจรม อำเภอกำแพง จังหวัดอุดรธานี

มติ ครม. เปิดโครงการ

8 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 – 2561)

วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

วันที่ 20 เมษายน 2554

งบประมาณตามแผนปี 2556

4,800.0000 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

235.6420 ล้านบาท

ได้รับงบประมาณจริง 7.1700 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย 6.1081 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 85.19

ผลการดำเนินงาน ทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 0.29

### สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน																		
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100								
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำร้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ	100	0.29																		
ส่วนประกอบอื่น	1.80																			
เขื่อนหัวงานและอาคารประกอบพร้อมอุโมงค์ส่งน้ำ	28.01	1.04																		
ระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ สัญญาที่ 1	50.31																			
ระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ สัญญาที่ 2	19.88																			



## 2. แผนงานการจัดการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน (ผลผลิตที่ 1)

เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนด้านการขาดแคลนน้ำของประชาชน สำหรับใช้ทำการเกษตรและอุปโภค-บริโภคทำให้เกษตรกรได้รับน้ำอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม โดยการก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดกลาง ก่อสร้างแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ชุมชน/ชนบท ตลอดจนทำการศึกษาสำรวจ ออกแบบ และจัดหาที่ดิน มีงบประมาณตามแผนจำนวน 12,448.697 ล้านบาท ประกอบด้วยกิจกรรมที่ดำเนินการ 2 กิจกรรมคือ การจัดการงานก่อสร้างโครงการเพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน และการจัดการงานก่อสร้างแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเพื่อชุมชน/ชนบท ได้รับจัดสรรงบประมาณจำนวน 11,674.052 ล้านบาท ผลการเบิกจ่าย 10,254.885 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 87.84

### เป้าหมายและผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2556	
		แผน	ผล
เชิงปริมาณ : จำนวนโครงการขนาดกลางที่ดำเนินการ	โครงการ	61	33
เชิงปริมาณ : จำนวนแหล่งน้ำชุมชน/ชนบทที่เพิ่มขึ้น	แห่ง	137	125
เชิงคุณภาพ : จำนวนปริมาณเก็บกักที่เพิ่มขึ้น	ล้าน ลบ.ม.	27.17	16.67
เชิงคุณภาพ : จำนวนพื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้น	ไร่	177,703	135,422

การจัดการแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานในปี 2556 สิ้นไตรมาสที่ 4 มีจำนวนโครงการขนาดกลางที่ดำเนินการจำนวน 61 โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำนวน 33 โครงการ มีจำนวนแหล่งน้ำชุมชน/ชนบทที่ดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 125 แห่ง มีจำนวนปริมาณเก็บกักที่เพิ่มขึ้น 16.67 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีจำนวนพื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้น 135,422 ไร่

### กิจกรรมหลักที่ดำเนินการประกอบด้วย

1. งานสำรวจจัดทำรายงานความเหมาะสม และงานจ้างเหมาสำรวจออกแบบ เป็นการเตรียมความพร้อมก่อนดำเนินโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่จะจัดสรรให้ล่วงหน้าก่อนดำเนินการอย่างน้อย 1 ปี จำนวน 12 รายการ เป็นงานผูกพันเดิม ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 9 รายการ อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 3 รายการ
2. งานก่อสร้างโครงการขนาดกลาง จำนวน 61 รายการ ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 33 รายการ และอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 28 รายการ

## 3. แผนงานก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดเล็ก

เป็นงานก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดเล็กประเภทต่างๆ ใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง 1 ปี ประกอบด้วย งานก่อสร้างแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ 54 แห่ง งานก่อสร้างแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำในพื้นที่หมู่บ้านป้องกันตนเองชายแดน 27 แห่ง และงานสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ 56 แห่ง รวมจำนวน 137 แห่ง ลงนามในสัญญาและเริ่มดำเนินการก่อสร้างจำนวน 11 แห่ง ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจำนวน 125 แห่ง ขอยกเลิกโครงการและอนุมัติโอนเปลี่ยนแปลง 1 รายการ เนื่องจากติดปัญหาพื้นที่ป่า

## สรุปปัญหาและอุปสรรค

งานสำรวจจัดทำรายงานความเหมาะสม และงานจ้างเหมาสำรวจออกแบบ

1. บริษัทที่ปรึกษาไม่ส่งรายงานตามสัญญาเนื่องจากติดปัญหาการขออนุญาตด้าน
2. ราษฎรคัดค้านโครงการและขัดขวางการปฏิบัติงานของบริษัทที่ปรึกษา และไม่ได้รับอนุมัติการเข้าศึกษาวิจัยจากกรมป่าไม้

### โครงการขนาดกลาง

1. ฝนตกหนักในพื้นที่ก่อสร้างทำให้ปฏิบัติงานได้ล่าช้ากว่าแผน
2. ผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่าช้ากว่าแผน ไม่นำเครื่องจักร เครื่องมือ บุคลากรเข้าปฏิบัติงานตามแผนขาดแคลนแรงงาน
3. ราษฎรไม่ยินยอมให้ใช้พื้นที่ก่อสร้าง ทำให้ต้องแก้ไขแบบ/แก้ไขสัญญา
4. ต้องรอให้เกษตรกรเก็บเกี่ยวผลผลิตก่อนจึงจะสามารถก่อสร้างได้
5. ต้องขออนุมัติใช้วัสดุระเบิด ทำให้ปฏิบัติงานได้ล่าช้า

### โครงการชลประทานขนาดเล็ก

1. ติดปัญหาที่ดิน ราษฎรไม่ยินยอมให้ใช้พื้นที่ก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างปฏิบัติงานล่าช้า ไม่เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้
3. ฝนตกหนักในพื้นที่ก่อสร้างทำให้ปฏิบัติงานได้ล่าช้ากว่าแผน



## • ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารจัดการน้ำ

การบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง (1 พฤศจิกายน 2555 – 30 เมษายน 2556)

### แผนการบริหารจัดการน้ำและแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2555/2556



#### • สภาพฝนตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 ตุลาคม 2555

ในปีนี้ประเทศไทยเข้าสู่ฤดูฝนวันที่ 5 พฤษภาคม 2555 ตอนบนมีฝนตกหนาแน่นเป็นระยะๆ จากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำในช่วงกลางเดือนและร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงปลายเดือน ภาคใต้มีอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทำให้มีฝนตกชุกตลอดเดือนโดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาค

**เดือนมิถุนายน** มีฝนตกหนาแน่นเป็นระยะๆ จากอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่มีกำลังแรงเป็นระยะๆ ร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และหย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณอ่าวตังเกี๋ยและประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงปลายเดือน มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง ทำให้มีฝนลดลงและหลายพื้นที่ไม่มีฝนตกต่อเนื่องกันหลายวัน

**เดือนกรกฎาคม** มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามันประเทศไทย และอ่าวไทยเกือบตลอดเดือน ประกอบกับมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในช่วงต้นเดือน ในช่วงปลายเดือนได้ฝุ่น “วีเซนเต้” (VICENTE) ในทะเลจีนใต้ตอนบนเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งบริเวณมณฑลกว่างตุง ประเทศจีนเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2555 สลายตัวบริเวณประเทศลาวตอนบน ทำให้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดเดือนโดยเฉพาะภาคเหนือ ส่วนภาคอื่นๆ มีฝนตกชุกเป็นระยะ

**เดือนสิงหาคม** ช่วงครึ่งเดือนแรกร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศพม่า ลาว และเวียดนามตอนบนเป็นส่วนใหญ่ทำให้มีฝนน้อย ส่วนในครึ่งหลังของเดือนพื้นที่ส่วนใหญ่มีฝนมากขึ้นจากอิทธิพลหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศลาวและประเทศพม่าที่อ่อนกำลังลงจากพายุไต้ฝุ่น “ไคตั๊ก” (KAI-TAK) ในช่วงกลางเดือน ปลายเดือนร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังปานกลางและแรงขึ้นในช่วงหลังของเดือน ฝนเฉลี่ยทั้งประเทศเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 12

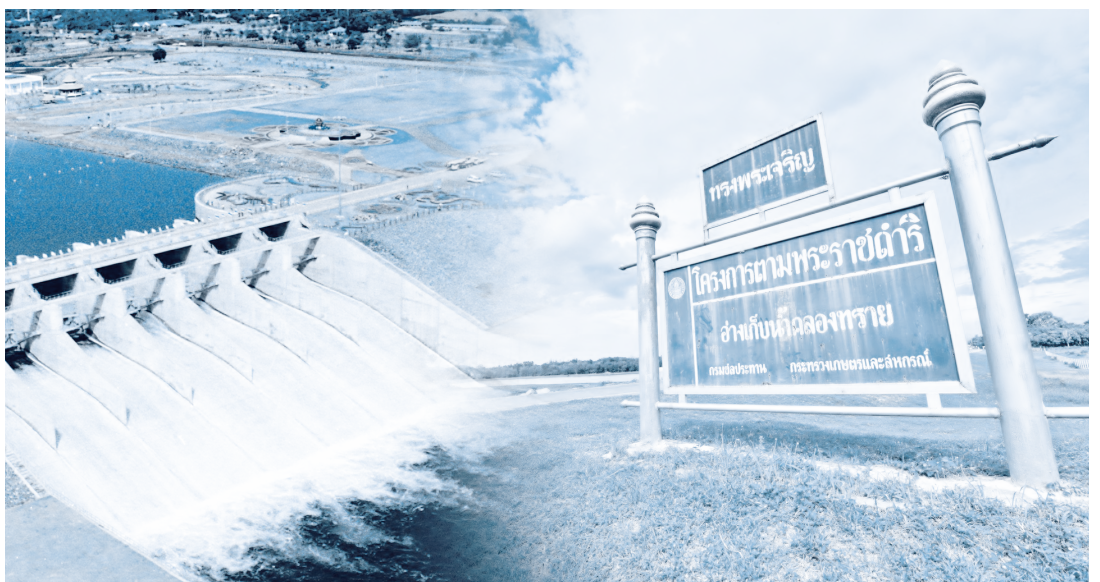
**เดือนกันยายน** ร่องมรสุมกำลังแรงพัดผ่านภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต้นเดือนหย่อมความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ร่องมรสุมพัดผ่านบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ช่วงปลายสัปดาห์สุดท้าย ร่องมรสุมมีกำลังแรงขึ้นและพัดผ่านบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน และได้พัดเข้าสู่พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางในวันที่ 30 กันยายน 2555 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรงปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยเกือบตลอดเดือน ทำให้ในบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนาแน่น และฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่โดยเฉพาะช่วงครึ่งแรกของเดือน ภาคกลางและภาคตะวันออกมีฝนตกหนาแน่นต่อเนื่องเกือบตลอดเดือนและมีฝนตกหนักถึงหนักมากเป็นระยะๆ ภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเป็นช่วงๆ มีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ส่วนมากทางด้านตะวันตกของภาค ฝนเฉลี่ยทั้งประเทศเดือนนี้ สูงกว่าค่าปกติร้อยละ 22

**เดือนตุลาคม** ช่วงครึ่งเดือนแรกร่องมรสุมพัดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนเป็นส่วนใหญ่ ในช่วงต้นเดือนพายุดีเปรสชันที่อ่อนกำลังลงจากพายุไซร่อน “แกมี” (GAEMI) ในทะเลจีนใต้ตอนกลางเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดสระแก้ว ทำให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้นในช่วงครึ่งหลังของเดือน บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นระยะ และหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณภาคใต้ตอนล่างและตอนกลาง ในช่วงวันที่ 22 - 25 ตุลาคม 2555 และมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้ตอนบนมีฝนตกชุกช่วงต้นเดือน ภาคใต้ฝนหนาแน่นเกือบตลอดเดือน ปริมาณฝนเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติทุกภาค

#### • สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 มีปริมาตรน้ำรวมกันทั้งสิ้น 55,268 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 74 (ปริมาตรน้ำใช้การได้ 31,469 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 42) ปริมาตรน้ำในอ่างเก็บน้ำ เทียบกับปี 2554 (69,513 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 93) น้อยกว่าปี 2554 จำนวน 14,245 ล้านลูกบาศก์เมตร

**อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่** สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ทั้งประเทศจำนวนทั้งสิ้น 33 แห่ง ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 โดยมีปริมาตรน้ำรวมกันทั้งสิ้น 52,148 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 74 ของความจุอ่างเก็บน้ำทั้งหมด (ปริมาตรน้ำใช้การได้ 28,649 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 41) ปริมาตรน้ำ



ในอ่างเก็บน้ำ เทียบกับปี 2554 (65,609 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 94) น้อยกว่าปี 2554 จำนวน 13,461 ล้านลูกบาศก์เมตร

**อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง** สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ทั้งประเทศจำนวนทั้งสิ้น 448 แห่ง ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 โดยมีปริมาณน้ำรวมกันทั้งสิ้น 3,120 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 71 ของความจุอ่างฯ ทั้งหมด (ปริมาณน้ำใช้การได้ 2,820 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 64)

#### • นโยบายและมาตรการส่งเสริมการปลูกพืชฤดูแล้งปี 2555/2556

เพื่อให้การเพาะปลูกพืชฤดูแล้งเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ แนวโน้มการตลาดและสถานการณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามแผนของที่ประชุมคณะทำงานวางแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2555 จึงได้กำหนดนโยบายและมาตรการสรุปได้ดังนี้

#### นโยบาย

1. **ด้านการจัดสรรน้ำ** วางแผนการบริหารจัดการน้ำแบบยั่งยืน โดยจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ เพื่อสนับสนุนการใช้น้ำทุกกิจกรรมในพื้นที่ต่างๆ อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม รวมทั้งมีน้ำสำรองไว้ส่วนหนึ่ง สำหรับการเพาะปลูกพืชฤดูฝน และพืชฤดูแล้งปีถัดไป แผนการจัดสรรน้ำเพื่อให้ในกิจกรรมต่างๆ โดยจัดลำดับความสำคัญ ดังนี้

- 1.1 เพื่อการอุปโภค-บริโภค และการประปา
- 1.2 เพื่อการรักษาระบบนิเวศทางน้ำ เช่น การผลักดันน้ำเค็ม การขับไล่ น้ำเสีย
- 1.3 เพื่อการเกษตรกรรม
- 1.4 เพื่อการอุตสาหกรรม

สำหรับการจัดสรรน้ำเพื่อการเกษตรกรรม จัดลำดับความสำคัญดังนี้

- 1) พื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับความเสียหายจากฤดูแล้ง และพื้นที่ประสบอุทกภัย
- 2) พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ในรอบเวรการส่งน้ำ
- 3) พื้นที่เกษตรกรรมที่ใช้น้ำน้อย เช่น การปลูกพืชไร่ พืชผัก
- 4) การทำนาปรังเพื่อเพิ่มพูนรายได้



## 2. ด้านการเกษตร

2.1 ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวนาปรังได้ 13.32 ล้านไร่ เป็นพื้นที่ปลูกในเขตชลประทาน 8.44 ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน 4.88 ล้านไร่ โดยในส่วนของโครงการชลประทานในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีพื้นที่ปลูกในเขตชลประทาน 5.40 ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน 2.10 ล้านไร่

2.2 เร่งรัดการผลิต และขยายพื้นที่ปลูกพืชไร่ พืชผัก ที่มีสู่ทางการตลาดที่ดี พืชทดแทน การนำเข้าและพืชอุตสาหกรรม

2.3 ให้เกษตรกรงดการเผาฟางข้าว เพื่อลดมลภาวะทางอากาศที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

2.4 ส่งเสริมการปลูกพืชให้สอดคล้องกับโครงการจัดระบบการปลูกข้าว

### มาตรการ

#### 1. ด้านการจัดสรรน้ำ

1.1 เขตลุ่มน้ำเจ้าพระยา สถานการณ์น้ำในปีนี้เป็นปีที่มีปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำภูมิพล อ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ อ่างเก็บน้ำแควน้อยบางระจัน และอ่างเก็บน้ำป่าสักชลสิทธิ์ อยู่ในเกณฑ์ปกติให้วางแผนจัดสรรน้ำ สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนโดยส่งน้ำตามแผนการส่งน้ำของโครงการ รวมทั้งจัดรอบเวรการใช้ น้ำของพื้นที่ชลประทานต่าง ๆ เน้นให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อให้สามารถกระจายน้ำให้พื้นที่เป้าหมายได้อย่างทั่วถึง

1.2 เขตลุ่มน้ำแม่กลอง สถานการณ์น้ำในปีนี้เป็นปีที่มีปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำศรีนครินทร์ และอ่างเก็บน้ำวิภาวดีรังสิต อยู่ในเกณฑ์มาก จึงสามารถใช้ในการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งได้อย่างเต็มที่ แต่อย่างไรก็ตามมีความจำเป็นที่จะต้องใช้น้ำอย่างประหยัด โดยส่งน้ำตามแผนการส่งน้ำของโครงการ รวมทั้งจัดรอบเวรการใช้ น้ำของพื้นที่ชลประทานต่าง ๆ เพื่อให้สามารถกระจายน้ำให้พื้นที่เป้าหมายได้อย่างทั่วถึง

1.3 เขตลุ่มน้ำอื่นๆ ให้วางแผนจัดสรรน้ำสอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน ยกเว้นพื้นที่ซึ่งใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยหลวง จังหวัดอุดรธานี อ่างเก็บน้ำลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ อ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น อ่างเก็บน้ำลำตะคอง อ่างเก็บน้ำมูลบน อ่างเก็บน้ำลำแซะ จังหวัดนครราชสีมา อ่างเก็บน้ำกระเสียว จังหวัดสุพรรณบุรี และอ่างเก็บน้ำปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่มีปริมาณน้ำในอ่างฯ อยู่ในเกณฑ์น้อย ให้งดการเพาะปลูกข้าวนาปรังและควบคุมการใช้น้ำในกิจกรรมอื่นๆ ตามแผนที่กำหนดเพื่อให้สามารถใช้น้ำได้อย่างเหมาะสมตลอดช่วงฤดูแล้ง

1.4 พื้นที่นอกเขตชลประทาน ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่ในเขตชลน้ำด้วยไฟฟ้า และพื้นที่ที่มีการใช้น้ำจากแหล่งอื่น ให้วางแผนการบริหารจัดการน้ำ โดยพิจารณาการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคเป็นลำดับแรก ส่วนการใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมด้านการเกษตรควรส่งเสริมให้ปลูกพืชไร่ พืชผักที่ใช้น้ำน้อย เป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร

## 2. ด้านการเกษตร

### 2.1 ข้าวนาปรัง ให้ส่งเสริม

#### 1) ลดต้นทุนการปลูกข้าว

- การใช้ข้าวพันธุ์ดีและเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม
- การใช้น้ำปุ๋ยเคมีตามค่าการวิเคราะห์ดินและส่งเสริมการใช้น้ำอินทรีย์ และสารชีวภาพ
- ลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

#### 2) เพิ่มคุณภาพผลผลิต

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม
- ฝึกระวังการระบาดของศัตรูข้าว เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคข้าว และวัชพืชนาข้าว
- รณรงค์ให้เกษตรกรงดการเผาตอซัง

## 2.2 พีชไร่ พีชผัก ให้ส่งเสริม

- 1) การเพิ่มคุณภาพผลผลิต โดยส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ในกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว
- 2) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และขยายพื้นที่ปลูกพีชไร่ พีชผัก ที่มีสู่ทางการตลาดดี



ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 มีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันประมาณ 31,469 ล้านลูกบาศก์เมตร (น้อยกว่าวันที่ 1 พฤศจิกายน 2554 ที่ผ่านมามีประมาณ 13,859 ล้านลูกบาศก์เมตร) และได้กำหนดแผนการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2555/2556 ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2556 เพื่อสนับสนุนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง และกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ตามสภาพระน้ำต้นทุนในเขตโครงการชลประทานขนาดใหญ่และโครงการชลประทานขนาดกลางแต่ละแห่งไว้เป็นปริมาณน้ำรวมกันประมาณ 23,570 ล้านลูกบาศก์เมตร แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2555/2556 (เฉพาะข้าวนาปรังและพีชไร่-พีชผัก) จำนวน 16.62 ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง 13.99 ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน 8.44 ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน 5.55 ล้านไร่) และพีชไร่-พีชผัก 2.63 ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน 0.63 ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน 2.00 ล้านไร่) การเพาะปลูกต่อเนื่องและบ่อปลา-บ่อกุ้งรวม 4.31 ล้านไร่ ได้แก่ อ้อย 1.03 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น 2.29 ล้านไร่ พืชอื่นๆ 0.26 ล้านไร่ และ บ่อปลา-บ่อกุ้ง 0.73 ล้านไร่ รวมพื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด 20.93 ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน 13.38 ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน 7.55 ล้านไร่)

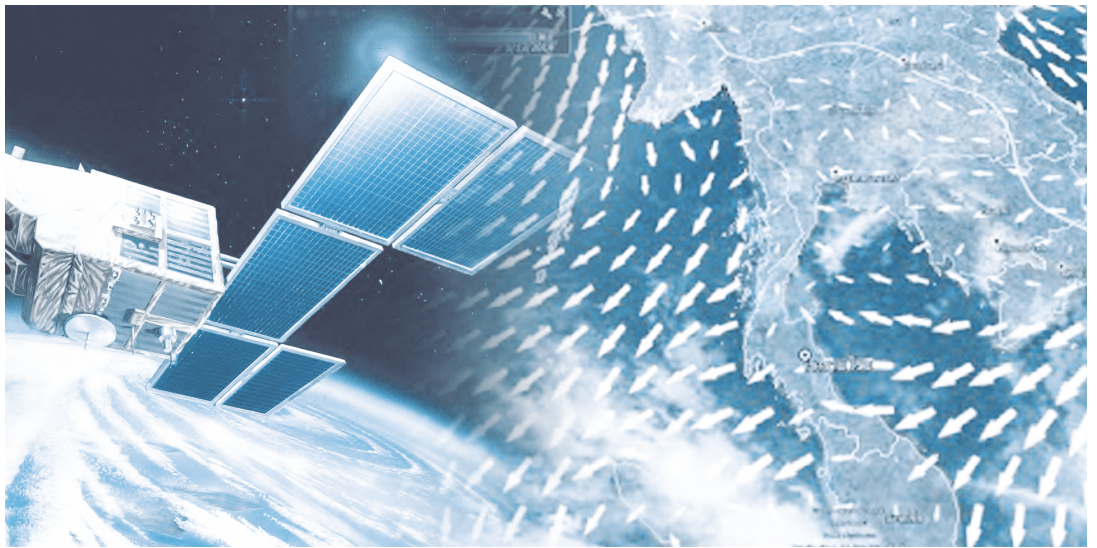
### ผลการบริหารจัดการน้ำและผลการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2555/2556

ผลการระบายน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2555/2556 ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2556 จากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง จำนวน 21,424 ล้านลูกบาศก์เมตร น้อยกว่าแผนที่วางไว้ 2,146 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2555/2556 (เฉพาะข้าวนาปรังและพีชไร่-พีชผัก) จำนวน 18.04 ล้านไร่ แยกเป็นข้าวนาปรัง 16.07 ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน 10.67 ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน 5.40 ล้านไร่) และพีชไร่-พีชผัก 2.23 ล้านไร่ (ในเขตชลประทาน 0.59 ล้านไร่ นอกเขตชลประทาน 1.64 ล้านไร่) การเพาะปลูกต่อเนื่องและบ่อปลา-บ่อกุ้งรวม 4.34 ล้านไร่



## การบริหารจัดการน้ำในฤดูฝน (1 พฤษภาคม 2556 – 31 ตุลาคม 2556)

ในปี พ.ศ. 2556 เดือนพฤษภาคม บริเวณประเทศไทยยังคงมีอากาศร้อนเกือบทั่วไปและร้อนจัดบางพื้นที่โดยเฉพาะประเทศไทยตอนบน ในระยะครึ่งแรกของเดือนอิทธิพลของบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่แผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน ในขณะที่ประเทศไทยมีอากาศร้อนกับคลื่นกระแสลมตะวันตกที่เคลื่อนตัวผ่านตอนบนของภาคเหนือและลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยทำให้มีฝนตกเป็นระยะๆ กับมีพายุฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ในประเทศไทยตอนบน ในระยะครึ่งหลังของเดือนลมที่พัดปกคลุมประเทศไทยได้เปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในบางช่วง ทำให้หลายพื้นที่ของประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง เริ่มเข้าสู่ฤดูฝนของประเทศไทยเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม ฝนที่ตกส่วนใหญ่เป็นฝนเล็กน้อยถึงปานกลางส่งผลให้ปริมาณฝนรวมเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาค โดยเฉลี่ยทั้งประเทศต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 23



**เดือนมิถุนายน** มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณทะเลอันดามัน ประเทศไทยและอ่าวไทยตลอดเดือนโดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ ประกอบกับในช่วงกลางเดือนร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณประเทศพม่า ลาวและเวียดนามได้เลื่อนลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนและภาคใต้ตอนบนตามลำดับ ต่อจากนั้นก็มีกำลังอ่อนลงและไม่ปรากฏชัด นอกจากนี้ในช่วงปลายเดือนมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุไซร่อน “เบบินคา (BEBINCA,1305)” ปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นเป็นระยะๆ โดยเฉพาะภาคกลางและภาคใต้ฝั่งตะวันตกที่มีปริมาณฝนรวมตลอดเดือนสูงสุดในรอบ 30 ปี (พ.ศ. 2527 - 2556) อย่างไรก็ตามในช่วงวันที่ 12 - 18 มิถุนายน หลายพื้นที่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือไม่มีรายงานฝนต่อเนื่องกันหลายวัน รวมถึงภาคใต้ฝั่งตะวันออกที่มีฝนน้อยส่วนมากในช่วงต้นและปลายเดือน ส่งผลให้ปริมาณฝนรวมในพื้นที่ดังกล่าวต่ำกว่าค่าปกติโดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

**เดือนกรกฎาคม** มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทยและอ่าวไทยตลอดเดือนโดยมีกำลังแรงเป็นระยะๆ กับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงครึ่งแรกของเดือน ประกอบกับในช่วงครึ่งหลังของเดือนร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยพาดเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในทะเลจีนใต้ตอนกลาง ซึ่งต่อมาได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันและพายุไซร่อน “เซบี” (JEBI 1309) ในวันที่ 30 และ 31 กรกฎาคมตามลำดับ ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดเดือน บางพื้นที่มีปริมาณฝนรวมใน 24 ชั่วโมงสูงกว่าสถิติเดิมที่เคยตรวจวัดได้ ส่งผลให้ปริมาณฝนโดยรวมเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติในทุกภาคของประเทศ

**เดือนสิงหาคม** ประเทศไทยมีปริมาณและการกระจายของฝนส่วนใหญ่อยู่ในช่วงต้นเดือนและปลายเดือนจากอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามันประเทศไทยและอ่าวไทยในช่วงดังกล่าว ประกอบกับในช่วงต้นเดือนพายุไทรئون “เซบี” (JEBI 1309) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางได้เคลื่อนเข้ามาสลายตัวบริเวณประเทศลาวและพม่าในช่วงวันที่ 3 - 4 สิงหาคม และพายุไทรئون “มังคุด” (MANGKHUT 1310) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างได้เคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนและเคลื่อนเข้ามาสลายตัวบริเวณประเทศลาวใกล้กับภาคเหนือตอนบนในวันที่ 8 สิงหาคม ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเป็นระยะๆ ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นในช่วงดังกล่าวและมีน้ำท่วมฉับพลันบางพื้นที่ สำหรับในช่วงกลางเดือนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยได้อ่อนกำลังลงและร่องมรสุมมีกำลังอ่อนไม่ปรากฏชัดทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่มีฝนลดลง โดยปริมาณฝนรวมเดือนนี้ต่ำกว่าค่าปกติในเกือบทุกภาคมีเพียงภาคเหนือที่สูงกว่าค่าปกติ ส่วนปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งประเทศต่ำกว่าค่าปกติร้อยละ 7

**เดือนกันยายน** ปีนี้ประเทศไทยมีฝนตกชุกหนาแน่นเกือบตลอดเดือนและมีรายงานน้ำท่วมต่อเนื่องรุนแรงหลายพื้นที่ในประเทศไทยตอนบน จากอิทธิพลของร่องมรสุมที่พาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนและมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันประเทศไทยและอ่าวไทยเกือบตลอดเดือน นอกจากนี้ยังได้รับอิทธิพลจาก “พายุดีเปรสชัน 2” (TD2) ที่เคลื่อนเข้าสู่จังหวัดอุบลราชธานีเมื่อวันที่ 19 กันยายน และได้พายุ “หูกติบ” (Wutip (1321)) ขณะเคลื่อนตัวอยู่ใกล้ชายฝั่งประเทศเวียดนามในช่วงปลายเดือน ก่อนที่จะเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามแล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดนครพนมเมื่อเวลา 01.00 น. ของวันที่ 1 ตุลาคม ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นในช่วงดังกล่าวและบางพื้นที่มีปริมาณฝนมากกว่าสถิติเดิมที่เคยตรวจวัดได้ ส่งผลให้ปริมาณฝนรวมเดือนนี้สูงกว่าปกติในบริเวณประเทศไทยตอนบน ส่วนภาคใต้แม้ว่าจะมีฝนตกหนาแน่นในช่วงต้นและปลายเดือนแต่มีปริมาณฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติ อย่างไรก็ตามปริมาณฝนรวมทั้งประเทศไทยเดือนนี้สูงกว่าค่าปกติร้อยละ 23



**เดือนตุลาคม** ในระยะครึ่งแรกของเดือนร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคกลางภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ตอนบนเป็นส่วนใหญ่ ประกอบกับในช่วงต้นเดือนพายุดีเปรสชันที่อ่อนกำลังลงจากพายุไทรئون “หูกติบ” (WUTIP 1321) ได้เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย บริเวณจังหวัดนครพนม และในช่วงวันที่ 16-17 มีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุไทรئون “นารี” (NARI 1325) เข้าปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลางของประเทศไทย ส่งผลให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้นในช่วงดังกล่าว ส่วนในระยะครึ่งหลังของเดือนบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนเป็นระยะๆ และมีหย่อมความกดอากาศ

ต่ำปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียและช่องแคบมะละกาในช่วงวันที่ 22 - 27 ตุลาคม ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกในระยะต้นและกลางเดือน จากนั้น ฝนและอุณหภูมิลดลง ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดเดือน



สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางทั่วประเทศ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2556 มีปริมาณน้ำในอ่างฯ รวมทั้งสิ้น 37,711 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 51 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 13,912 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 19) ปริมาณน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2555 (41,956 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 56) น้อยกว่าปี 2555 จำนวน 4,245 ล้านลูกบาศก์เมตร

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั่วประเทศจำนวนทั้งสิ้น 33 แห่ง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2556 มีปริมาณน้ำในอ่างฯ รวมทั้งสิ้น 35,881 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 51 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 12,382 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 18) ปริมาณน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2555 (39,571 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 56) น้อยกว่าปี 2555 จำนวน 3,690 ล้านลูกบาศก์เมตร

อ่างเก็บน้ำขนาดขนาดกลาง สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลางทั่วประเทศจำนวนทั้งสิ้น 448 แห่ง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2556 โดยมีปริมาณน้ำรวมกันทั้งสิ้น 1,830 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 42 ของความจุอ่างฯ ทั้งหมด (ปริมาณน้ำใช้การได้ 1,530 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 35)

การส่งน้ำจะเป็นในลักษณะการส่งน้ำชลประทานเพิ่มเติมให้กับพื้นที่เพาะปลูกในเขตชลประทานที่มีปริมาณน้ำฝนไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของพืชในช่วงต้นฤดูฝน และ/หรือช่วงที่เกิดฝนทิ้งช่วงซึ่งเป็นไปตามสภาวะปกติของการเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานโดยมีพื้นที่เป้าหมายการเพาะปลูกพืชฤดูฝนปี 2556 รวมทั้งประเทศประมาณ 20.38 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี 15.55 ล้านไร่ พืชไร่ - พืชผัก 0.43 ล้านไร่ และการเพาะปลูกพืชต่อเนื่องรวมบ่อปลา - บ่อกึ่ง 4.78 ล้านไร่ ความต้องการใช้น้ำภาคการเกษตร 23,164 ล้านลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ยังมีความต้องการใช้น้ำนอกภาคการเกษตรอีก 6,812 ล้านลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย การประปา 564 ล้านลูกบาศก์เมตร อุตสาหกรรม 384 ล้านลูกบาศก์เมตร รักษาระบบนิเวศ 2,643 ล้านลูกบาศก์เมตร และอื่นๆ 3,222 ล้านลูกบาศก์เมตร รวมแผนการใช้น้ำในช่วงฤดูฝนทั้งสิ้น 29,976 ล้านลูกบาศก์เมตร

## ผลการบริหารจัดการน้ำและผลการเพาะปลูกพืชฤดูฝนปี 2556

ผลการระบายน้ำในช่วงฤดูฝน ปี 2556 ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2556 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2556 จากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง จำนวน 22,802 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการเพาะปลูกพืชฤดูฝน ปี 2556 รวมทั้งประเทศประมาณ 21.49 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี 16.26 ล้านไร่ พืชไร่ - พืชผัก 0.45 ล้านไร่ และการเพาะปลูกพืชต่อเนื่องรวมบ่อปลา - บ่อกึ่ง 4.78 ล้านไร่

## • ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ



### 1. การบรรเทาภัยแล้ง

กรมชลประทานได้สนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือการปลูกพืชฤดูแล้งและการอุปโภค-บริโภค จำนวน 598 เครื่อง ในพื้นที่ 70 จังหวัด และสนับสนุนรถยนต์บรรทุกน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค จำนวน 18 คัน ในพื้นที่ 7 จังหวัด

### 2. การรักษาระบบนิเวศ

กรมชลประทานได้ระบายน้ำเพื่อการรักษาระบบนิเวศ เพื่อการผลักดันน้ำเค็มบริเวณปากแม่น้ำไม่ให้รุกล้ำเข้ามาจนเป็นปัญหาต่อคุณภาพน้ำเพื่อการประปาและการเกษตร รวมถึงปริมาณน้ำทำตามธรรมชาติ ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาและแม่กลอง โดยในช่วงฤดูแล้งปี 2555/2556 ที่ผ่านมา แม่น้ำเจ้าพระยาระบายน้ำรวม 1,143 ล้านลูกบาศก์เมตร แม่น้ำท่าจีน ระบายน้ำรวม 1,405 ล้านลูกบาศก์เมตร และแม่น้ำแม่กลอง ระบายน้ำรวม 3,697 ล้านลูกบาศก์เมตร

### 3. การบริหารจัดการน้ำเพื่อป้องกันและบรรเทาอุทกภัย

การเตรียมความพร้อมป้องกันปัญหาอุทกภัยในปี 2556 กรมชลประทานได้กำหนดรูปแบบที่เป็นมาตรฐานเดียวกันให้ทุกโครงการชลประทานจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำให้แล้วเสร็จก่อนเดือนพฤษภาคม 2556 เพื่อเป็นแผนแม่บทของโครงการชลประทาน สำหรับแผนการบริหารและจัดการน้ำในพื้นที่ต่างๆ กรมชลประทานจะกำหนดกิจกรรมดำเนินการตามช่วงเวลาของสถานการณ์น้ำแบ่งได้เป็น 3 ระยะ

### 3.1 แผนงานก่อนน้ำมา (ก่อนถึงฤดูฝน) ประกอบด้วย

#### 1) แผนงานที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง

- การคาดการณ์และการติดตามสภาวะทางอุตุ-อุทกวิทยาอย่างใกล้ชิด ประกอบด้วย สภาพภูมิอากาศ สภาพน้ำฝน สภาพน้ำท่า สภาพน้ำในอ่างฯ สภาพน้ำท่วม และพายุจร เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำและการแก้ไขปัญหาต่างๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์

- การบริหารน้ำในอ่างเก็บน้ำ โดยใช้ Reservoir Operation Study (ROS) , Reservoir Operation Simulation , Operation Rule Curve และ Reservoir Routing กรมชลประทานและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้ประสานความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางที่อยู่ในความรับผิดชอบของทั้งสองหน่วยงาน ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อกำหนดการเก็บกักน้ำและการระบายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์การเก็บกักน้ำในอ่างฯ (Rule Curve) ที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบจากสภาพน้ำหลากล้นอ่างฯ อย่างรุนแรงและเกิดภาวะน้ำท่วมด้านท้ายน้ำ ตลอดจนเร่งเก็บกักน้ำให้ได้มากที่สุดช่วงปลายฤดูฝนเพื่อเป็นน้ำต้นทุนสำหรับใช้ในช่วงฤดูแล้ง

- การใช้ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย เป็นเครื่องมือในการติดตามสถานการณ์น้ำในแบบเวลาจริง ตลอดจนพยากรณ์สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นได้เพื่อประโยชน์ในการเตือนภัยล่วงหน้า

- การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และการบริหารน้ำหลากที่ไม่สามารถควบคุมได้จะกำหนดวิธีการในการติดตาม เฝ้าระวังและคาดการณ์สภาพน้ำที่จะเกิดขึ้น แจ้งเตือนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เตรียมการป้องกันและให้การช่วยเหลือ หรือส่งน้ำบางส่วนเข้าไปในระบบชลประทาน โดยไม่ให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับการเพาะปลูกพืชของเกษตรกรเพื่อลดระดับน้ำสูงสุดในลำน้ำ

- จัดตั้งศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิดและจัดทำรายงานรวมถึงการแจ้งข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามผังการติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ขณะนี้ได้เปิดให้บริการสายด่วนแก่ประชาชนทั่วไปเพื่อสอบถามข้อมูลเรื่องน้ำได้ที่เบอร์ 1460 โดยในระดับภูมิภาคจะมีโครงการชลประทานและสำนักชลประทานของแต่ละพื้นที่ ดูแลรับผิดชอบและเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมในแต่ละลุ่มน้ำ



- คณะอนุกรรมการติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่จากกรมชลประทาน กรมอุตุนิยมวิทยา สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต กรมทรัพยากรน้ำ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร กรมโยธาธิการและผังเมือง และสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ร่วมเป็นคณะอนุกรรมการฯ มีหน้าที่ประสานงานแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อติดตามสภาพภูมิอากาศ น้ำฝน น้ำท่า และวิเคราะห์แนวโน้มสภาพน้ำ เพื่อให้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำ โดยมีการประชุมติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำ และวางแผนบริหารจัดการน้ำทุกสัปดาห์

- การบริหารข้อมูลน้ำฝน น้ำในอ่างฯ น้ำท่าและน้ำท่วม เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก ให้ทราบสถานการณ์ที่รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ โดยระบบสารสนเทศ การรับ-ส่งข้อมูลด้วยระบบ Internet : [www.rid.go.th](http://www.rid.go.th) , <http://wmsc.rid.go.th> หรือ E-mail : [rid\\_flood@yahoo.com](mailto:rid_flood@yahoo.com) , [wmsc.1460@gmail.com](mailto:wmsc.1460@gmail.com) และโทรสาร ตลอดจนการส่งข่าวสารผ่าน SMS ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องได้ทราบข้อมูลอย่างรวดเร็ว

- การประสานงานกับคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย(กบอ.)มีการเชื่อมโยงข้อมูลของกรมชลประทานโดยตรงผ่านทางระบบสารสนเทศ และมีการประสานรายงาน/ประชุม/ส่งการผ่านทางระบบ Acu Conference นอกจากนี้คณะกรรมการชุดนี้ได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการติดตามวิเคราะห์สถานการณ์น้ำและจัดสรรน้ำ โดยมีผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ และรายงานผลให้คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยเพื่อนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีทุกสัปดาห์

## 2) แผนงานที่ใช้สิ่งก่อสร้าง



- แผนงานขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน และในอ่างเก็บน้ำต่างๆ ทั่วประเทศตามแผนงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับน้ำ และการระบายน้ำ ประกอบด้วย งานขุดลอกคลอง/อ่างเก็บน้ำ จำนวน 393 แห่ง และงานกำจัดวัชพืช บริเวณคลองส่งน้ำและระบายน้ำ คิดเป็นพื้นที่ 85,835 ไร่

- งานซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทาน จำนวน 1,018 แห่ง
- การตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอาคารชลประทานต่างๆ เช่น คันกั้นน้ำ ประตูระบายน้ำ ประตูน้ำและสถานีสูบน้ำ เป็นต้น

- การเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ เครื่องผลักดันน้ำ รถขุด เรือขุด รถแทรกเตอร์ รถบรรทุก รถบรรทุกน้ำ กระสอบทราย กำลั้งคน ไม้สน เป็นต้น

**3.2. แผนงานระหว่างน้ำมา หรือขณะเกิดภัย (ช่วงฤดูฝน)** เป็นแผนงานที่กำหนดขึ้นเพิ่มเติมจากแผนงานก่อนน้ำมา ทั้งมาตรการที่ใช้สิ่งก่อสร้างและไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง ตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ โดยมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้างประกอบด้วย การส่งน้ำเข้าระบบชลประทานในพื้นที่การเกษตรโดยใช้ประโยชน์จากระบบชลประทานเพื่อลดปริมาณยอดน้ำสูงสุดการปรับแผนการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำเพื่อลดผลกระทบน้ำท่วมด้านท้าย สำหรับมาตรการใช้สิ่งก่อสร้างประกอบด้วย การเสริมประสิทธิภาพของอาคารชลประทานในบริเวณต่างๆ ที่พบว่ายังไม่มีศักยภาพเพียงพอกับขนาดของสถานการณ์น้ำหลากที่คาดว่าจะเกิดขึ้น งานเสริมคันกันน้ำ/คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ งานปิดท่อลอดทำนบชั่วคราว การสนับสนุนเครื่องจักรเครื่องมือเข้าช่วยเหลือการเร่งซ่อมแซมอาคารที่ชำรุดให้ใช้งานได้ชั่วคราว และงานอื่นๆ

### 3.3 แผนงานหลังอุทกภัย หรือการช่วยเหลือหลังน้ำท่วม

- เร่งสำรวจพื้นที่การเกษตรในเขตชลประทานที่ได้รับผลกระทบน้ำท่วม ภายหลังที่สภาพน้ำลดระดับลง
- เร่งสำรวจความเสียหายของระบบชลประทาน เพื่อซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว
- ประเมินศักยภาพของปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง รวมทั้งเตรียมการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่และรถยนต์บรรทุกน้ำ

### • สรุปสถานการณ์น้ำท่วมปี พ.ศ. 2556 (เฉพาะจังหวัดที่สถานการณ์วิกฤติ)



- **จังหวัดเชียงราย** เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2556 เกิดฝนตกหนักต่อเนื่องในเขตพื้นที่ประเทศพม่าและอำเภอแม่สายจังหวัดเชียงรายปริมาณน้ำฝนวัดได้ที่ทำการฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5 (แม่สาย) 111.8 มิลลิเมตร ทำให้ปริมาณน้ำแม่สายเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ปริมาณน้ำในลำน้ำแม่สายล้นตลิ่งเข้าท่วมถนนทางกลับรถใต้สะพานมิตรภาพไทย-พม่า หมู่ที่ 1 ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สายจังหวัดเชียงราย และสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2556

เกิดฝนตกหนักในพื้นที่ตั้งแต่วันที่ 27-29 กรกฎาคม 2556 วัดปริมาณน้ำฝนที่อำเภอเวียงเชียงรุ้ง และอำเภอเวียงแก่น ได้ 173.0 และ 114.0 มิลลิเมตร ตามลำดับ ทำให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ตั้งนี้ พื้นที่ลุ่มน้ำยาว ตำบลม่วงยาย ตำบลปอ ตำบลหลายงาว ตำบลท่าข้าม อำเภอเวียงแก่น วันที่ 29 กรกฎาคม 2556 มีน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำทางการเกษตร และบ้านเรือนราษฎรติดริมน้ำ ระดับน้ำท่วมสูง 1.50 – 2.00 เมตร และเมื่อเวลา 08.00 น. ของวันที่ 30 กรกฎาคม 2556 สถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ น้ำแม่คำและน้ำแม่จัน ตำบลแม่คำ ตำบลจันจว้า ตำบลสันทราย อำเภอแม่จัน มีน้ำล้นตลิ่งตั้งแต่ช่วงค่ำวันที่ 28 กรกฎาคม 2556 เข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำทางการเกษตร และบ้านเรือนราษฎรติดริมน้ำ ระดับน้ำท่วมสูงประมาณ 0.30 เมตร และเมื่อเวลา 08.00 น. ของวันที่ 30 กรกฎาคม 2556 สถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ สำหรับพื้นที่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย เกิดน้ำท่วมเนื่องจากมีฝนตกหนักติดต่อกันตั้งแต่วันที่ 28-29 กรกฎาคม 2556 วัดปริมาณน้ำฝนที่โครงการชลประทานเชียงราย อำเภอเมือง ได้ 85.0 และ 51.0 มิลลิเมตร ตามลำดับ ส่งผลให้มีน้ำท่วมขังเขตอำเภอเมืองเนื่องจากการระบายน้ำไม่ทัน ประกอบกับทางจังหวัดเชียงรายอยู่ระหว่างทำการปรับปรุงระบบระบายน้ำ จึงทำให้การระบายน้ำออกช้าลง สถานการณ์เริ่มเข้าสู่ภาวะปกติเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2556

• **จังหวัดจันทบุรี** เนื่องจากมีฝนตกหนักต่อเนื่องในพื้นที่ลุ่มน้ำจันทบุรี และภาคตะวันออก ตั้งแต่วันที่ 7-9 กรกฎาคม 2556 รวมวัดได้ประมาณ 270 มิลลิเมตร ที่อำเภอพลิว จังหวัดจันทบุรี ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งมีผลกระทบกับพื้นที่ตอนล่างบริเวณอำเภอเมือง สถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2556 เกิดฝนตกหนักในพื้นที่อำเภอขลุง อำเภอเมือง และอำเภอแก่งหางแมว เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2556 เวลา 05.00 น. วัดปริมาณน้ำฝนสูงสุดได้ที่อำเภอขลุง 205.5 มิลลิเมตร ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอขลุง ตำบลมาบไพ (หมู่ที่ 3,5) ตำบลซึ้ง (หมู่ที่ 1-9) ตำบลตรอกนอง (หมู่ที่ 1-6) ตำบลปอ (หมู่ที่ 5,8) ตำบลวังสรรพรส (หมู่ที่ 1-9) ตำบลตะปอน (หมู่ที่ 2-3) และตำบลวันยาว (หมู่ที่ 5,7) อำเภอเมือง ตำบลคลองนารายณ์ (หมู่ที่ 3-8) อำเภอแก่งหางแมว ตำบลเขาวงกต (หมู่ที่ 1) ระดับน้ำสูงประมาณ 0.30 เมตร สถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2556

เกิดฝนตกหนักในพื้นที่วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2556 วัดปริมาณน้ำฝนสะสมได้ 73.7 มิลลิเมตร และ 372.3 มิลลิเมตร ตามลำดับ ส่งผลให้ระดับน้ำและปริมาณน้ำในลุ่มน้ำจันทบุรีเพิ่มสูงขึ้น ล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ 6 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมือง (หมู่ที่ 1-9 ตำบลจันทนิมิต / หมู่ที่ 1-13 ตำบลพลับพลา / หมู่ที่ 1,3,7,8,11,12 ตำบลท่าช้าง / หมู่ที่ 1,8 ตำบลหนองบัว / หมู่ที่ 1,2,7,8,9 ตำบลเกาะขวาง / หมู่ที่ 3-14 ตำบลคลองนารายณ์ / ชุมชนที่ 1-12 เทศบาลเมืองจันทบุรี / หมู่ที่ 2,3,4,8 ตำบลบางกะจะ) มีพื้นที่เกษตรเสียหายประมาณ 8,177 ไร่ ราษฎรเดือดร้อนประมาณ 4,740 ครอบครัว อำเภอขลุง (หมู่ที่ 1-9 ตำบลวังสรรพรส / หมู่ที่ 1-6 ตำบลตรอกนอง / หมู่ที่ 1-11 ตำบลซึ้ง / หมู่ที่ 1-6 ตำบลมาบไพ / หมู่ที่ 1,2,3,5,8,9 ตำบลปอ / หมู่ที่ 1-8 ตำบลวันยาว / หมู่ที่ 3-5 ตำบลตะปอน / ชุมชนที่ 1-7 เทศบาลเมืองขลุง) มีราษฎรเดือดร้อนประมาณ 1,333 ครอบครัว อำเภอมะขาม (หมู่ที่ 1-8 ตำบลอ่างศิระ / หมู่ที่ 9 ตำบลฉมัน / หมู่ที่ 4 ตำบลบึงอี / หมู่ที่ 1-10 ตำบลมะขาม) มีราษฎรเดือดร้อนประมาณ 475 ครอบครัว - อำเภอแหลมสิงห์ (หมู่ที่ 1-12 ตำบลพลิว / หมู่ที่ 1-6 ตำบลหนองน้ำเค็ม ราษฎรเดือดร้อนประมาณ 40 ครอบครัว) อำเภอเขาคิชฌกูฏ (หมู่ที่ 1,2,4 ตำบลชากไทย) และอำเภอแก่งหางแมว (ตำบลเขาวงกต) สถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2556

• **จังหวัดปราจีนบุรี** สถานีวัด kgt.3 อำเภอกบินทร์ ระดับน้ำเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลกบินทร์บุรี ระดับน้ำท่วมสูงประมาณ 1.00 – 1.50 เมตร อำเภอศรีมหาโพธิ์ มีปริมาณน้ำไหลมาจาก อ.กบินทร์บุรี ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่ง ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2556 เข้าท่วมในเขตเทศบาลอำเภอศรีมหาโพธิ์ ระดับน้ำสูงประมาณ 0.50 – 0.70 เมตร อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี มีปริมาณน้ำ



ไหลมาจากอำเภอกบินทร์บุรีทั้งหมด ซึ่งมีระยะทางตามลำน้ำ 74 กิโลเมตร เริ่มมีน้ำล้นตลิ่งตามที  
 ลุ่มต่ำ ตั้งแต่วันที่ 23 กันยายน 2556 คันกั้นน้ำท่าแห่ถูกกัดเซาะตั้งแต่ กม. 0+400 - 7+200 กม.  
 และคันกั้นน้ำขาดที่ กม. 0+800 ยาว 35 เมตร มีระดับน้ำท่วมสูงประมาณ 3-4 เมตร ประตูระบายน้ำ  
 (ปตร.) ตะกุดอ้อม โครงการท่าแห่ น้ำไหลข้าม ประตูระบายน้ำ สูงประมาณ 0.20 เมตร น้ำกัดเซาะ  
 คันโอบประตูระบายน้ำ ซ้ำรุนแรงเสียหายทั้ง 2 ข้าง ทางระบายน้ำ (ทรบ.) กุดหนองบัว โครงการท่าแห่  
 น้ำไหลข้ามทางระบายน้ำ สูงประมาณ 0.50 เมตรน้ำกัดเซาะหลัง ทรบ. หินก่อและหินทิ้งท้ายน้ำซ้ำรุนแรง  
 เสียหาย ทรบ.คลองวังไทรโครงการท่าแห่ คันโอบ ทรบ. น้ำไหลข้ามกัดเซาะท้ายน้ำ และผิวจราจร  
 ลาดยางซ้ำรุนแรงเสียหายประมาณ 500 เมตร ห่วงงานโครงการห้วยไคร้ น้ำป่าท่วมคลังพัสดุ บ้านพัก  
 ที่ทำการและรถยนต์ได้รับความเสียหาย และทรบ.คลองชุมพล อันเนื่องมาจากพระราชดำริน้ำไหลข้าม  
 ทรบ. กัดเซาะหินก่อหินทิ้ง ท้ายน้ำซ้ำรุนแรงเสียหาย มีพื้นที่ประสบอุทกภัย รวม 7 อำเภอ 42 ตำบล 330  
 หมู่บ้าน 2 เทศบาลตำบล 14 ชุมชน ถนนถูกน้ำท่วม 15 สาย สะพาน 1 แห่ง วัด 12 แห่ง โรงเรียน 12 แห่ง

• **จังหวัดสระแก้ว** สภาพพื้นที่น้ำท่วมในเขตจังหวัดสระแก้ว มีดังนี้ ในเขตพื้นที่ชลประทาน  
 อ่างเก็บน้ำห้วยยางมีพื้นที่น้ำท่วมเสียหายประมาณ 400 ไร่ และอ่างเก็บน้ำห้วยตะเคียนมีพื้นที่น้ำท่วม  
 เสียหายประมาณ 160 ไร่ นอกเขตพื้นที่ชลประทาน ระดับน้ำในคลองพระสทิง ที่สถานี KGT.10 เมือง  
 สระแก้ว มีระดับเริ่มล้นตลิ่งเมื่อเวลา 2.00 น. ของวันที่ 22 กันยายน 2556 ทำให้น้ำล้นตลิ่งคลอง  
 พระสทิง เข้าท่วมพื้นที่เกษตรและที่อยู่อาศัยที่เป็นที่ลุ่มต่ำติดกับลำคลอง ระดับน้ำในคลองพระปรอง  
 ด้านท้ายอ่างฯ น้ำได้ล้นตลิ่งคลองท่วมพื้นที่การเกษตรและบ้านเรือนที่อยู่ติดกับคลองซึ่งเป็นที่ลุ่มต่ำ  
 ระดับน้ำล้นตลิ่งเป็นช่วงๆ สูงประมาณ 10-20 เซนติเมตร และบริเวณสะพานข้ามคลองพระปรอง  
 ที่บ้านใหม่ศรีจำปาทอง ตำบลหนองหมากฝ้าย อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว มีน้ำท่วมสูงประมาณ  
 40-70 เซนติเมตร ช่วงตำบลโคกปี่ฆ้อง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว น้ำได้ล้นตลิ่งคลองพระปรอง  
 สูงจากตลิ่งประมาณ 10-20 เซนติเมตร น้ำท่วมถนนสุวรรณศร ห่างจากเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว ไปทาง  
 กบินทร์บุรี ประมาณ 3 กิโลเมตร ระดับน้ำท่วมผิวจราจรประมาณ 10-20 เซนติเมตร และสภาพน้ำ  
 บริเวณคลองลึก ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตชายแดนไทย - กัมพูชา ระดับน้ำล้นตลิ่งบริเวณที่ลุ่มต่ำ สูงประมาณ  
 10-40 เซนติเมตร



## 4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อป้องกันอุทกภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

### 4.1 รายงานการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ผลผลิตที่ 4)

เพื่อเป็นการบรรเทาหรือลดการสูญเสียจากการเกิดอุทกภัย โดยการก่อสร้างอาคารชลประทาน และพัฒนาพื้นที่เกษตรชลประทานให้เป็นแก้มลิง ตลอดจนการพัฒนาระบบระบายน้ำ มีงบประมาณตามแผน จำนวน 3,051.196 ล้านบาท มีกิจกรรมที่ดำเนินการ คือ การป้องกันและบรรเทาอุทกภัยพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่เขตเศรษฐกิจ ได้รับจัดสรรงบประมาณ 3,466.344 ล้านบาท ผลการเบิกจ่าย 2,935.710 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 84.69

#### เป้าหมายและผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2555	
		แผน	ผล
เชิงปริมาณ : จำนวนรายงานการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยจากน้ำ	รายการ	65	52
เชิงคุณภาพ : จำนวนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์	ล้านไร่	0.058	0.055

ผลผลิตการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำในปี 2555 สิ้นไตรมาสที่ 4 มีรายงานการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยจากน้ำที่แล้วเสร็จ จำนวน 52 รายการ มีจำนวนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 0.055 ล้านไร่

#### กิจกรรมหลักที่ดำเนินการ

งานป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ งานปีเดียวจำนวน 40 รายการ ผลงานร้อยละ 80-100 จำนวน 38 รายการ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างจำนวน 2 รายการ และงานผูกพันเดิมจำนวน 29 รายการ ผลงานร้อยละ 80-100 จำนวน 14 รายการ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 15 รายการ

#### สรุปปัญหาและอุปสรรค

1. ดินที่ติดปัญหาที่ดิน เนื่องจากราษฎรเปลี่ยนใจไม่ยินยอมให้จัดซื้อที่ดินทำให้ไม่สามารถส่งเข้าปฏิบัติงานได้ และได้ขอพระราชกฤษฎีกาเวนคืนที่ดิน
2. ราษฎรเปลี่ยนใจไม่ยินยอมให้ก่อสร้าง จึงต้องสั่งหยุดงานก่อสร้างชั่วคราวเพื่อแก้ไขแบบและแก้ไขสัญญา
3. ผนตกชุกในพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้ไม่สามารถส่งเข้าปฏิบัติงานได้
4. งานผูกพันใหม่ รายการที่มีวงเงินงบประมาณมากกว่า 50 ล้านบาท ใช้ระยะเวลาในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างค่อนข้างมาก เพราะต้องรอความเห็นชอบจากหน่วยงานภายนอก

## 4.2 โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองจันทบุรี (แผนระยะที่ 2)

### วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการน้ำหลากและการระบายน้ำ เพื่อการบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ตัวเมืองจันทบุรี และเป็นแหล่งเก็บกักน้ำบางส่วนสำหรับการเกษตร รวมทั้งสามารถป้องกันการรุกคืบของน้ำเค็มเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงฤดูแล้ง

เป้าหมาย - เชิงปริมาณ

จำนวนพื้นที่ป้องกันและบรรเทาปัญหาน้ำท่วมพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ในเขตชุมชนเมือง 83.20 ตารางกิโลเมตร

สถานที่ดำเนินการ

อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

ระยะเวลาดำเนินการ

6 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 - 2557)

มติ ครม. เปิดโครงการ

วันที่ 7 เมษายน 2552

วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

3,500 ล้านบาท

งบประมาณตามแผนปี 2556

495.9619 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน

ได้รับงบประมาณจริง 307.9854 ล้านบาท

ผลการเบิกจ่าย 248.8079 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 80.79

ผลการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 49.65

### สรุปผลงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มโครงการ จนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

งานที่ทำ	% ของโครงการ	% ผลการดำเนินงาน										
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองจันทบุรี (แผนระยะที่ 2)	100						49.65					
1. งานขุดคลองผันน้ำและอาคารประกอบ	55.47						49.76					
- งานขุดคลองผันน้ำ สถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำ (1)	27.79					35.91						
- งานขุดคลองผันน้ำ สถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำ (2)	27.69									64.39		
2. ค่าที่ดิน	18.61											95.61



# การดำเนินการตามพระราชบัญญัติ ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 กรมชลประทาน

กรมชลประทานตระหนักถึงความสำคัญในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 โดยนอกจากการสนองตอบ “สิทธิได้รู้” ของประชาชนเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของราชการ ซึ่งถือเป็นมาตรฐานความโปร่งใสหน่วยงานภาครัฐอันเป็นส่วนหนึ่งในการบริหารราชการแผ่นดินโดยใช้หลักธรรมาภิบาล ภายใต้พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ซึ่งเป็นกฎหมายที่ส่งเสริมสิทธิการรับรู้และการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของราชการของประชาชน รวมทั้งเป็นกลไกที่สำคัญในการผลักดันให้เกิดกระบวนการตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐที่นำไปสู่การบริหารราชการแผ่นดินที่มีความโปร่งใส กรมชลประทานได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ตามขั้นตอนต่างๆ โดยจัดให้มีศูนย์ข้อมูลข่าวสารของส่วนราชการสำหรับให้บริการข้อมูลข่าวสารตามมาตรา 9 เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบข้อมูลข่าวสารได้โดยสะดวกที่ทำการฝ่ายประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ชั้น 1 อาคารอำนวยการ กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กทม. 10300 โทร. 0 2241 0965 และในสวนภูมิภาค ได้มีการจัดตั้งศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน ประจำสำนักชลประทานที่ 1-17

การจัดระบบข้อมูลข่าวสารตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ของกรมชลประทาน โดยจัดทำดัชนีข้อมูลข่าวสารที่จัดไว้ให้บริการไว้อย่างชัดเจนและสามารถสืบค้นได้อย่างสะดวก ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารกรมชลประทานเรียกโดยย่อว่า “กขส.ชลป.” ประกอบด้วย รองอธิบดีฝ่ายบริหารเป็นประธานกรรมการ และเลขานุการกรมเป็นเลขานุการ ขณะนี้อยู่ระหว่างการปรับปรุงระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยข้อมูลข่าวสารกรมชลประทานและมีการปรับปรุงคำสั่งคณะทำงานให้มีความสอดคล้องกับโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการปัจจุบันของกรมชลประทาน รวมทั้งมีการรวบรวมผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารจากทุกสำนักกองในสังกัด สรุปและรายงานต่อคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ สำนักงานปลัด สำนักนายกรัฐมนตรี เป็นประจำทุกปี ตลอดจนมีการนำข้อมูลเกี่ยวกับการประกวดราคา ประกาศสอบราคาที่ยื่นหน้าส่วนราชการ ลงนามแล้วเผยแพร่บนเว็บไซต์ของส่วนราชการ พร้อมทั้งจัดทำสรุปผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นรายเดือนเผยแพร่บนเว็บไซต์ของส่วนราชการทุกเดือน และเพื่อให้เป็นไปตามการดำเนินการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการภายใต้เกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้ IT 4 ส่วนราชการต้องมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูล ข่าวสารและรับบริการผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม กรมชลประทานอยู่ระหว่างการพัฒนาและปรับปรุงข้อมูลตามมาตรา 9 ให้มีความทันสมัย และครบถ้วน เพื่อนำมาจัดทำเป็นเว็บเพจ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารกรมชลประทานไว้บนหน้าเว็บหลัก กรมชลประทาน [www.rid.go.th](http://www.rid.go.th) เพื่อให้ประชาชนได้สืบค้นข้อมูลตามหลักเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารกรมชลประทานต่อไป

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 กรมชลประทานได้มีการปรับปรุงเว็บไซต์กรมชลประทานเพื่อสร้างความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารกรมชลประทาน มีการเปิดรับสมาชิกในการขอรับข้อมูลข่าวสาร ความเคลื่อนไหวด้านการชลประทานผ่านการจัดส่งข้อมูลด้วยจดหมายอิเล็กทรอนิกส์จำนวน 2,000 รายชื่อ โดยจัดส่งบทความให้กับสมาชิกทุกสัปดาห์ ข่าวสาร 1-2 ข่าว/สัปดาห์ มีการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน มีการส่งเสริมสนับสนุนให้ข้าราชการ



เจ้าหน้าที่กรมชลประทานเข้ารับการอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการทาง E-Learning ของสำนักงาน ก.พ. ตลอดจนมีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารกรมชลประทาน เพื่อร่วมกันพิจารณาแนวทางการพัฒนารูปแบบการให้บริการข้อมูลข่าวสาร กรมชลประทานให้มีความทันสมัย เหมาะสมต่อสถานการณ์ความเปลี่ยนแปลงของสังคม และความก้าวหน้าทางด้านการสื่อสาร มีการเปิด **FACEBOOK เรารักชลประทาน** มีการส่งข้อมูลในรูปแบบของ **TWITTER : PR\_RID**



## ส่วนที่ 3

### รายงานการเงินของกรมชลประทาน

- รายงานการเงิน
- ต้นทุนผลผลิตและต้นทุนกิจกรรม
- สถิติภาคการเงิน

## รายงานการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

	(หน่วย : บาท)	คิดเป็นร้อยละ
<b>สินทรัพย์</b>		
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	700,603,593.65	0.27
ลูกหนี้ระยะสั้น	2,714,599,738.40	1.06
รายได้ค้างรับ	219,429,132.37	0.09
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	51,943,589.11	0.02
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,239,809.90	0.00
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>3,687,815,853.43</b>	<b>1.44</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		
ลูกหนี้ระยะยาว	100,152,234.84	0.04
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	116,317,604,527.55	45.44
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน (สุทธิ)	135,814,958,244.88	53.06
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	38,928,957.74	0.02
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	8,833,815.58	0.00
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>252,280,477,780.59</b>	<b>98.56</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>255,968,293,644.02</b>	<b>100</b>



## รายงานการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

	(หน่วย : บาท)	คิดเป็นร้อยละ
<b>หนี้สิน</b>		
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	601,755,880.05	0.24
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	446,265,097.00	0.17
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง	109,659.27	0.00
เงินรับฝากระยะสั้น	283,207,620.73	0.11
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,018,816,048.50	0.40
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>2,350,154,305.55</b>	<b>0.92</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	40,679,832.76	0.02
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลระยะยาว	8,910,000.00	0.00
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	786,756.28	0.00
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>50,376,589.04</b>	<b>0.02</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>2,400,530,894.59</b>	<b>0.94</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>253,567,762,749.43</b>	<b>99.06</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ</b>		
ทุน	76,356,181,337.91	29.83
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	177,211,581,411.52	69.23
กำไร/ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นของเงินลงทุน	-	-
<b>รวมสินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>253,567,762,749.43</b>	<b>99.06</b>
<b>รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>255,968,293,644.02</b>	<b>100</b>

## รายงานการเงิน

งบรายได้และค่าใช้จ่าย สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2556

	(หน่วย : บาท)	คิดเป็นร้อยละ
<b>รายได้จากการดำเนินงาน</b>		
<b>รายได้จากรัฐบาล</b>		
รายได้จากงบประมาณ	49,356,378,746.84	99.97
<b>รวมรายได้จากรัฐบาล</b>	<b>49,356,378,746.84</b>	<b>99.97</b>
<b>รายได้จากแหล่งอื่น</b>		
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	1,814,660.93	0.00
รายได้จากเงินช่วยเหลือและเงินบริจาค	11,792,797.53	0.02
รายได้อื่น	1,820,000.00	0.01
<b>รวมรายได้จากแหล่งอื่น</b>	<b>15,427,458.46</b>	<b>0.03</b>
<b>รวมรายได้จากการดำเนินงาน</b>	<b>49,371,806,205.30</b>	<b>100</b>
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	7,520,785,690.05	15.23
ค่าบ่าเห็บบ้านนาญ	1,736,627,737.07	3.52
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	111,436,487.04	0.23
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	75,880,395.36	0.15
ค่าวัสดุ และค่าใช้จ่าย	11,421,944,889.74	23.14
ค่าสาธารณูปโภค	853,984,220.35	1.73
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,284,471,243.73	16.78
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	1,014,113,169.49	2.05
ค่าใช้จ่ายอื่น	1,567,011,290.63	3.17
<b>รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>	<b>32,586,255,123.45</b>	<b>66.00</b>
<b>รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>	<b>16,785,551,081.84</b>	<b>34.00</b>
<b>รายได้สูง/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน</b>		
ขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(36,131,247.95)	(0.07)
รายการอื่นๆ ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	-	0.00
<b>รวมค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน</b>	<b>(36,131,247.95)</b>	<b>(0.07)</b>
<b>รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากกิจกรรมตามปกติ</b>	<b>16,749,419,833.89</b>	<b>33.93</b>
รายการพิเศษ	-	-
<b>รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>	<b>16,749,419,833.89</b>	<b>99.93</b>

## รายงานการเงิน

งบเปรียบเทียบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 - 2556

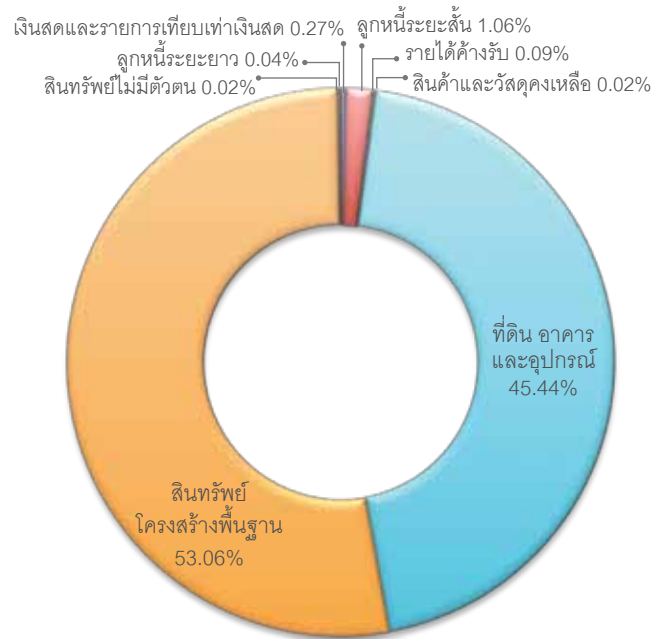
	(หน่วย : พันบาท)		คิดเป็นร้อยละ	
	2556	2555	2556	2555
<b>สินทรัพย์</b>				
สินทรัพย์หมุนเวียน	3,687,816	3,756,447	1.44	1.51
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	252,280,478	244,382,843	98.56	96.49
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>255,968,294</b>	<b>248,139,290</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>หนี้สิน</b>				
หนี้สินหมุนเวียน	2,350,154	3,262,053	0.92	1.32
หนี้สินไม่หมุนเวียน	50,377	55,079	0.02	0.02
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>2,400,531</b>	<b>3,317,132</b>	<b>0.94</b>	<b>1.34</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>253,567,763</b>	<b>244,822,158</b>	<b>99.06</b>	<b>98.66</b>
<b>รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>255,968,294</b>	<b>248,139,290</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

งบเปรียบเทียบรายได้และค่าใช้จ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 - 2556

	(หน่วย : พันบาท)		คิดเป็นร้อยละ	
	2556	2555	2556	2555
<b>รายได้จากการดำเนินงาน</b>				
รายได้จากรัฐบาล	49,356,379	58,620,266	99.97	99.96
รายได้จากแหล่งอื่น	15,427	25,800	0.03	0.04
<b>รวมรายได้จากการดำเนินงาน</b>	<b>49,371,806</b>	<b>58,646,066</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>	<b>32,586,255</b>	<b>37,154,801</b>	<b>66.00</b>	<b>63.35</b>
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	16,785,551	21,491,265	34.00	36.65
<b>รายได้/ค่าใช้จ่าย ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน</b>	<b>(36,131)</b>	<b>(3,321)</b>	<b>(0.07)</b>	<b>(0.01)</b>
<b>รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากกิจกรรมตามปกติ</b>	<b>16,749,420</b>	<b>21,487,944</b>	<b>33.93</b>	<b>36.64</b>
รายการพิเศษ				
<b>รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>	<b>16,749,420</b>	<b>21,487,944</b>	<b>33.93</b>	<b>36.64</b>

## การวิเคราะห์แสดงฐานะการเงิน

### สินทรัพย์



#### สินทรัพย์หมุนเวียนร้อยละ 1.44

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดร้อยละ 0.27
- ลูกหนี้ระยะสั้นร้อยละ 1.06
- รายได้ค้างรับร้อยละ 0.09
- สินค้าและวัสดุคงเหลือร้อยละ 0.02
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นร้อยละ 0.00

#### สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนร้อยละ 98.56

- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ร้อยละ 45.44
- สินทรัพย์ โครงสร้างพื้นฐานร้อยละ 53.06
- ลูกหนี้ระยะยาวร้อยละ 0.04
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตนร้อยละ 0.02
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นร้อยละ 0.00

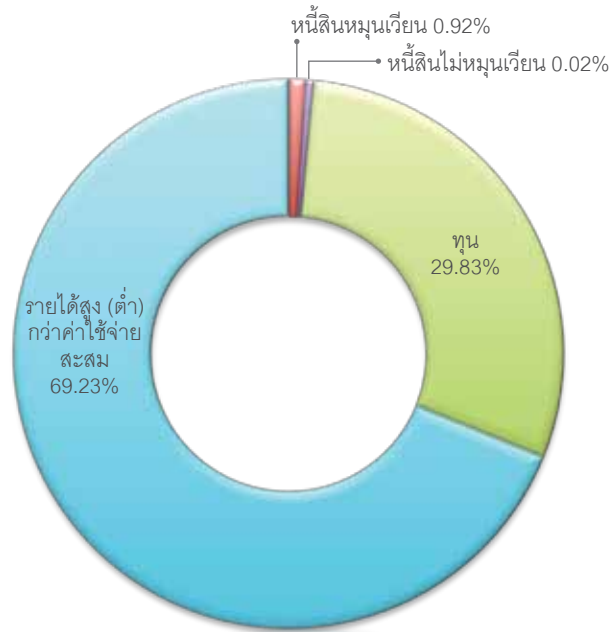
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 กรมชลประทานมีสินทรัพย์ทั้งสิ้น ประกอบด้วย สินทรัพย์หมุนเวียน ร้อยละ 1.44 (3,687,815,863.43 บาท) และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนร้อยละ 98.56 (252,280,477,780.59 บาท)

สินทรัพย์หมุนเวียนรายการหลัก เป็นลูกหนี้ระยะสั้นร้อยละ 1.06 (2,714,599,738.40 บาท) รองลงมาเป็นเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดร้อยละ 0.27 (700,603,593.65 บาท) ประกอบด้วยเงินสดในมือ จำนวน 9,047,870.50 บาท เงินฝากสถาบันการเงิน จำนวน 294,615,245.87 บาท และเงินฝากคลังจำนวน 396,940,477.28 บาท รายได้ค้างรับร้อยละ 0.09 (219,429,132.37 บาท) สินค้าและวัสดุคงเหลือร้อยละ 0.02 (51,943,589.11 บาท) สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นร้อยละ 0.00 (1,239,809.90 บาท)

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรายการหลัก เป็นสินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน (สุทธิ) ร้อยละ 53.06 (135,814,958,244.88 บาท) รองลงมา เป็นอาคารและอุปกรณ์ ร้อยละ 45.44 (116,317,604,527.55 บาท) ประกอบด้วยอาคารและสิ่งปลูกสร้าง (สุทธิ) จำนวน 3,327,074,774.55 บาท ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่มีอายุการใช้งานมาแล้วเกิน 10 ปีขึ้นไป อุปกรณ์ (สุทธิ) จำนวน 3,325,973,727.93 บาท และงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 109,664,556,025.07 บาท ลูกหนี้ระยะยาวร้อยละ 0.04 (100,152,234.84) และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ) ร้อยละ 0.02 (38,928,957.74 บาท) ประกอบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (สุทธิ) จำนวน 37,062,515.03 บาท และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (สุทธิ) จำนวน 1,866,442.71 บาท และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ร้อยละ 0.00 (8,833,815.58 บาท)

## การวิเคราะห์แสดงฐานะการเงิน

หนี้สิน และสินทรัพย์สุทธิ



<b>หนี้สินหมุนเวียนร้อยละ 0.92</b>	<b>สินทรัพย์สุทธิร้อยละ 99.06</b>
- เจ้าหนี้ระยะสั้นร้อยละ 0.24	■ ทุนร้อยละ 29.83
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายร้อยละ 0.17	■ รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมร้อยละ 69.23
- รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลังร้อยละ 0.00	
- เงินรับฝากกระยะสั้นร้อยละ 0.11	
- หนี้สินหมุนเวียนอื่นร้อยละ 0.40	
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียนร้อยละ 0.02</b>	
- รายได้รอการรับรู้ระยะยาวร้อยละ 0.02	
- เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาวร้อยละ 0.00	
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นร้อยละ 0.00	

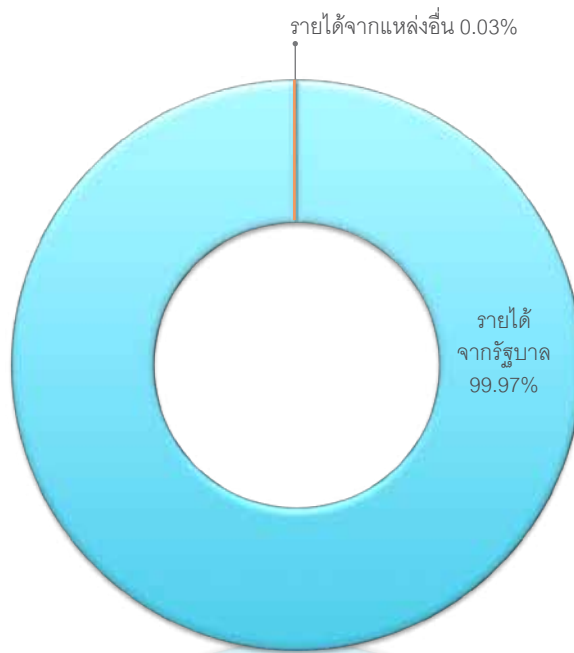
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 กรมชลประทานมีหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ ประกอบด้วย หนี้สินรวมคิดเป็นร้อยละ 0.94 (2,400,530,894.59 บาท) และสินทรัพย์สุทธิร้อยละ 99.06 (253,567,762,749.43 บาท)

หนี้สินรายการหลักเป็นหนี้สินหมุนเวียนประเภทหนี้สินหมุนเวียนอื่นร้อยละ 0.40 (1,018,816,048.50 บาท) เจ้าหนี้ระยะสั้นร้อยละ 0.24 (601,755,880.05 บาท) ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายร้อยละ 0.17 (446,265,097.00 บาท) เงินรับฝากกระยะสั้นร้อยละ 0.11 (283,207,620.73 บาท) รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลังร้อยละ 0.00 (109,659.27 บาท) และรายการรองเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนประเภทรายได้รอการรับรู้ระยะยาวร้อยละ 0.02 (40,679,832.76 บาท) เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาวร้อยละ 0.00 (8,910,000.00 บาท) และหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นร้อยละ 0.00 (786,756.28 บาท)

สินทรัพย์สุทธิร้อยละ 99.06 (253,567,762,749.43 บาท) ประกอบด้วยทุนที่เกิดจากการบันทึกสินทรัพย์และหนี้สินตามเกณฑ์คงค้างร้อยละ 29.83 (76,356,181,337.91 บาท) และรายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมร้อยละ 69.23 (177,211,581,411.52 บาท)

## การวิเคราะห์แสดงฐานะการเงิน

วิเคราะห์หึ่งบรายได้และค่าใช้จ่าย  
รายได้



รายได้จากรัฐบาลร้อยละ 99.97

รายได้จากรัฐบาลร้อยละ 99.97

รายได้จากแหล่งอื่นร้อยละ 0.03

รายได้จากการขายสินค้าและบริการร้อยละ 0.00

รายได้จากเงินช่วยเหลือและเงินบริจาคร้อยละ 0.02

รายได้อื่นร้อยละ 0.01

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 กรมชลประทานมีรายได้จากรัฐบาลร้อยละ 99.97 (49,356,378,746.84 บาท) และรายได้จากแหล่งอื่นร้อยละ 0.03 (15,427,458.46 บาท)

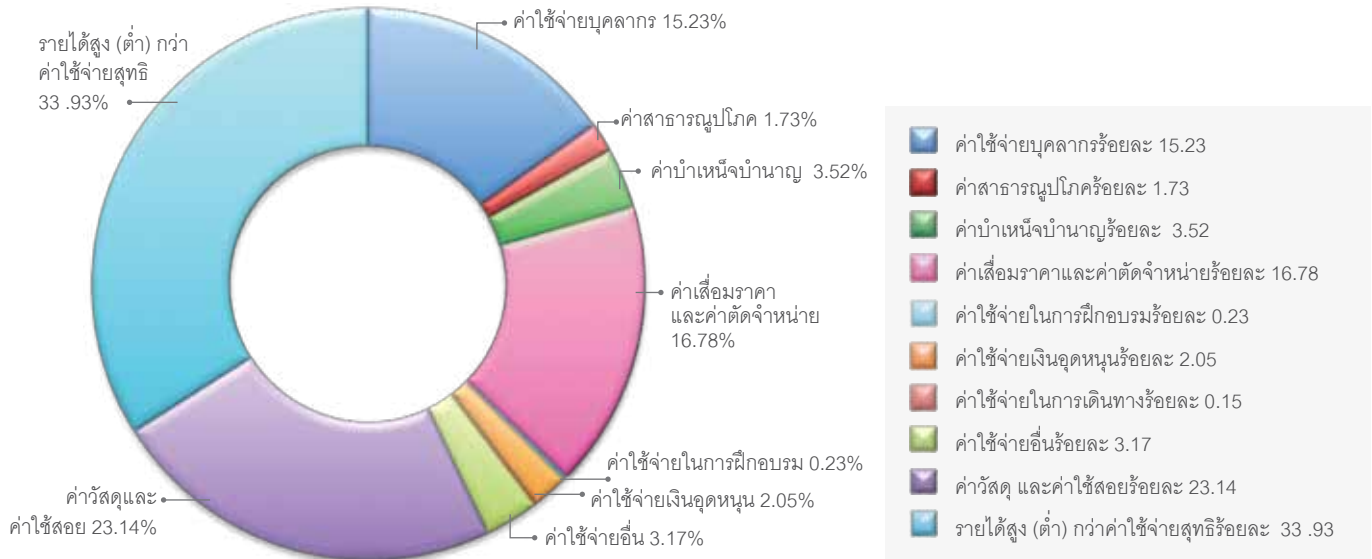
รายได้จากรัฐบาลส่วนใหญ่เป็นรายได้จากงบประมาณร้อยละ 99.97 (49,356,378,746.84 บาท) ประกอบด้วยรายได้จากงบบุคลากรจำนวน 6,390,582,443.37 บาท รายได้จากงบดำเนินงานจำนวน 1,719,580,834.50 บาท รายได้จากงบลงทุนจำนวน 30,643,527,053.58 บาท ซึ่งเป็นรายได้ที่ใช้ในการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน และใช้ในการจัดการน้ำชลประทาน รายได้จากงบอุดหนุนจำนวน 744,126.83 บาท รายได้จากงบกลางจำนวน 7,827,343,723.86 บาท รายได้จากเงินกู้จากรัฐบาลจำนวน 2,338,315,465.80 บาท และรายได้จากงบรายจ่ายอื่นจำนวน 505,584,629.62 บาท (มีเบิกเกินส่งคืนเงินงบประมาณจำนวน 69,299,530.72 บาท)

รายได้จากแหล่งอื่น ส่วนใหญ่เป็นรายได้จากเงินช่วยเหลือและเงินบริจาค จำนวน 11,792,797.53 บาท รายได้อื่น จำนวน 1,820,000.00 บาท และรายได้จากการขายสินค้าและบริการจำนวน 1,814,660.93 บาท

## การวิเคราะห์แสดงฐานะการเงิน

วิเคราะห์หึ่งบรายได้และค่าใช้จ่าย

### ค่าใช้จ่าย



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 กรมชลประทานมีค่าใช้จ่าย ส่วนใหญ่เป็นค่าวัสดุและค่าใช้สอยคิดเป็นร้อยละ 23.14 (11,421,944,889.74 บาท) รองลงมาเป็นค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย คิดเป็นร้อยละ 16.78 (8,284,471,243.73 บาท) ค่าใช้จ่ายบุคลากร ร้อยละ 15.23 (7,520,785,690.05 บาท) ค่าบำเหน็จบำนาญ ร้อยละ 3.52 (1,736,627,737.07 บาท) ค่าใช้จ่ายอื่น ร้อยละ 3.17 (1,567,011,290.63 บาท) ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน ร้อยละ 2.05 (1,014,113,169.49 บาท) และค่าสาธารณูปโภค ร้อยละ 1.73 (853,984,220.35 บาท)

ค่าใช้จ่ายบุคลากรจำนวน 7,520,785,690.05 บาท ประกอบด้วยเงินเดือนจำนวน 2,963,620,875.89 บาท ค่าจ้างประจำจำนวน 3,530,484,016.16 บาท เงินรางวัลประจำปีจำนวน 53,932,002.83 บาท ค่ารักษาพยาบาลจำนวน 649,525,779.24 บาท เงินช่วยการศึกษาบุตรจำนวน 68,527,543.50 บาท และค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่นจำนวน 254,695,472.43 บาท

ค่าวัสดุและค่าใช้สอยจำนวน 11,421,944,889.74 บาท ประกอบด้วย ค่าวัสดุจำนวน 217,046,741.99 บาท ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาจำนวน 8,874,722,479.11 บาท ค่าจ้างเหมาบริการจำนวน 273,085,272.25 บาท ค่าตอบแทนอื่นจำนวน 42,635,614.50 บาท และค่าใช้สอยอื่นจำนวน 2,014,454,781.89 บาท

ค่าใช้จ่ายอื่นจำนวน 1,567,011,290.63 บาท ส่วนใหญ่เป็นค่าจัดซื้อที่ดิน

ค่าสาธารณูปโภคจำนวน 853,984,220.35 บาท ประกอบด้วย ค่าไฟฟ้าจำนวน 741,500,228.77 บาท ค่าน้ำประปาจำนวน 17,480,685.27 บาท และค่าสาธารณูปโภคอื่นจำนวน 95,003,306.31 บาท

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายจำนวน 8,284,471,243.73 บาท ประกอบด้วย ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งปลูกสร้างจำนวน 266,248,304.74 บาท ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์จำนวน 982,696,804.02 บาท ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน จำนวน 7,014,753,429.03 บาท ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์อื่น จำนวน 10,670,997.65 บาท และค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 10,101,708.29 บาท

(ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 กรมชลประทานมีบุคลากรตามบัญชีที่จ่ายประกอบด้วยข้าราชการจำนวน 6,745 คน ลูกจ้างประจำจำนวน 14,847 คน พนักงานราชการจำนวน 4,029 คน)

# รายงานต้นทุนผลผลิตและต้นทุนกิจกรรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (เดือนตุลาคม 2555 - กันยายน 2556)

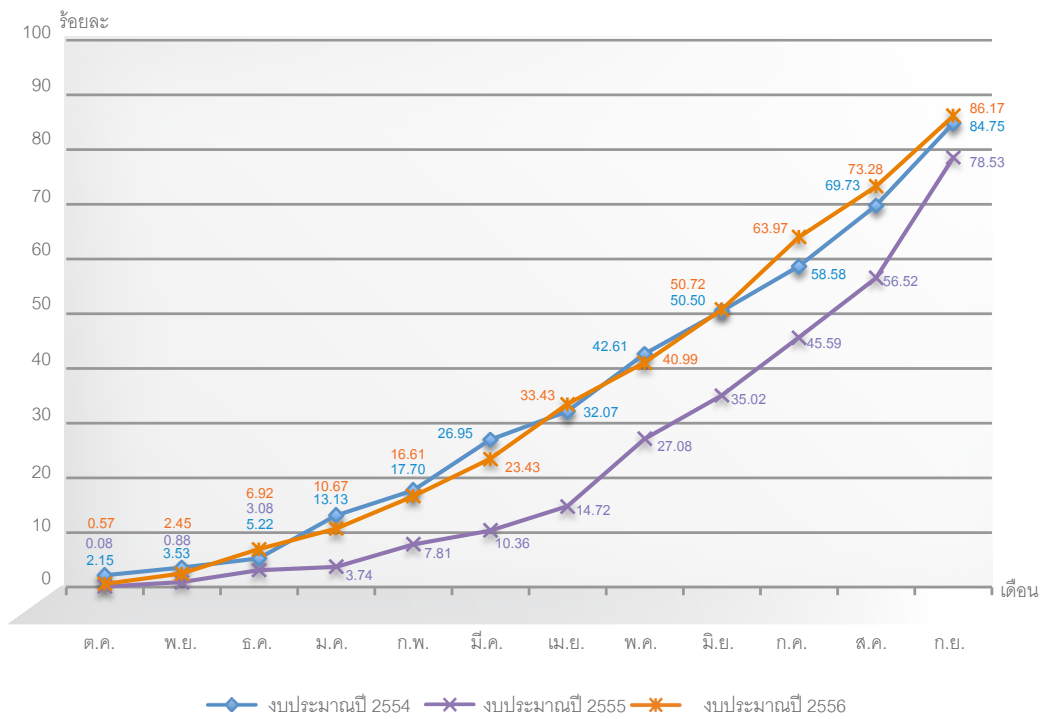
## ต้นทุนผลผลิตและต้นทุนกิจกรรม

ชื่อผลผลิต	ต้นทุน	ปริมาณ	ต้นทุนผลผลิต		ความก้าวหน้าการดำเนินงาน (ร้อยละ)	ชื่อกิจกรรม	ต้นทุน	ปริมาณ	ต้นทุนกิจกรรม		ความก้าวหน้าการดำเนินงาน (ร้อยละ)
			จำนวนเงิน	หน่วยนับ					จำนวนเงิน	หน่วยนับ	
ผลผลิตที่ 1 : การจัดการน้ำชลประทาน	12,632.56	36.79 ล้านไร่	343.37	ไร่		1.1 การปรับปรุงระบบชลประทาน	4,482.69	68 รายการ	65.92	รายการ	
ผลผลิตที่ 2 : การจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน	10,030.67	135,422 ไร่	0.07	ไร่		1.2 การบริหารการส่งน้ำระยะยาวและบำรุงระบบชลประทาน 2.1 การจัดการงานก่อสร้างโครงการเพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน 2.2 การจัดการงานก่อสร้างแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเพื่อชุมชนชนบท	8,149.86	36.79 ล้านไร่	221.52	ไร่	
ผลผลิตที่ 3 : การสนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	1,053.73	65 แห่ง	16.21	แห่ง		3.1 การสนับสนุนแหล่งน้ำ	777.16	72 แห่ง	10.79	แห่ง	
ผลผลิตที่ 4 : การป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ	2,871.52	69 รายการ	4.162	รายการ		3.2 การสนับสนุนการพัฒนา 4.1 ป้องกันและบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่เขตเศรษฐกิจ	2,871.52	69 รายการ	41.62	รายการ	
โครงการที่ 1 : โครงการกักกอบนมาจังหวัดลำปาง	146.66				71.53	โครงการกักกอบนมาจังหวัดลำปาง	146.66	89 แห่ง	3.11	แห่ง	71.53
โครงการที่ 2 : โครงการผันน้ำจากพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก-อ่างเก็บน้ำบางพระ	884.06				86.42	โครงการผันน้ำจากพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก-อ่างเก็บน้ำบางพระ	884.06				86.42
โครงการที่ 3 : โครงการผันน้ำจากพื้นที่จังหวัดจันทบุรีไปยังแหล่งเก็บกักน้ำจังหวัดระยอง	458.93				82.69	โครงการผันน้ำจากพื้นที่จังหวัดจันทบุรีไปยังแหล่งเก็บกักน้ำจังหวัดระยอง	458.93				82.69
โครงการที่ 4 : โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตปจ.-พุมดวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	128.61				10.22	โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตปจ.-พุมดวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	128.61				10.22
โครงการที่ 5 : โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองจันทบุรี (แผนระยะที่ 2)	219.78				58.88	โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองจันทบุรี (แผนระยะที่ 2)	219.78				58.88
โครงการที่ 6 : โครงการเชื่อมต่อน้ำจากจังหวัดอุตรดิตถ์	364.58				3.74	โครงการเชื่อมต่อน้ำจากจังหวัดอุตรดิตถ์	364.58				3.74
โครงการที่ 7 : โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวงจังหวัดชลบุรี	876.74				82.55	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวงจังหวัดชลบุรี	876.74				82.55
โครงการที่ 8 : โครงการช่วยเหลือเมืองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี	910.16				30.32	โครงการช่วยเหลือเมืองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี	910.16				30.32
โครงการที่ 9 : โครงการอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	207.37				20.93	โครงการอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	207.37				20.93
โครงการที่ 10 : โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยอี้อื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุตรดิตถ์	19.35				0.29	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยอี้อื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุตรดิตถ์	19.35				0.29
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>30,804.72</b>					<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>30,804.72</b>				

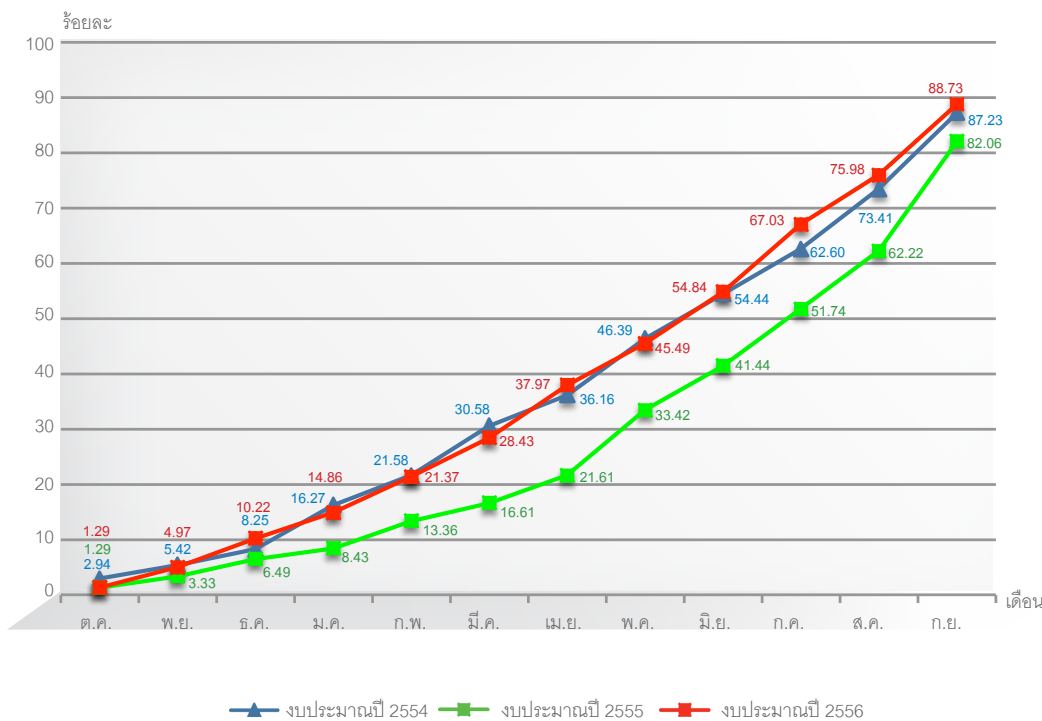
หน่วย : ล้านบาท



# สถิติภาคการเงิน



สถิติการเบิกจ่ายงบประมาณปี 2554 – 2556 งบรายจ่ายลงทุน (ระบบ MIS)



สถิติการเบิกจ่ายงบประมาณปี 2554 – 2556 ภาพรวม (ระบบ MIS)



## ส่วนที่ 4

### กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

- พระราชกรณียกิจด้านการชลประทาน
- การกิจด้านพัฒนาแหล่งน้ำและวางโครงการ
- การกิจด้านการบริหารจัดการน้ำ
- การกิจด้านการบริหารจัดการและพัฒนาองค์กร
- การกิจด้านทั่วไปและสาธารณประโยชน์



# กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

## พระราชกรณียกิจด้านการชลประทาน



เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปยังโครงการฟาร์มตัวอย่างในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ บ้านโคกไร่ใหญ่ อำเภอสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย ทรงติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน อาทิ งานปลูกหม่อนรับประทานผลสด ปลูกหม่อนพันธุ์เชียงใหม่ 2 แปลง พื้นที่ 2 ไร่ จากนั้น ทรงปล่อยพันธุ์ปลาหมอไทย จำนวน 900 ตัว และปลาสร้อยนกเขา จำนวน 58 ตัว ซึ่งกรมประมงนำมเกล้าน้อมกระหม่อมถวาย เพื่อเป็นการแพร่ขยายพันธุ์ปลาในแหล่งน้ำ ทั้งนี้ ในส่วนของกรมชลประทานได้ดำเนินงานสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของฟาร์มฯ ตั้งแต่ปี 2549 โดยขุดสระเก็บน้ำบริเวณแนวขอบพรุ และผันน้ำจากคลองส่งน้ำของฝายโคกกกามา เพื่อช่วยเสริมในฤดูแล้ง พร้อมก่อสร้างโรงสูบน้ำ และระบบท่อส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่ฟาร์มฯ

เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมายังสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อพระราชทานถ้วยรางวัลแก่ผู้ชนะเลิศการแข่งขันการประกวดประเภทต่างๆ ในงานวันของดีเมืองนรา โดยมีนายบุญสนอง สุชาติพงศ์ วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านแผนงานและโครงการ) นายวิเศษณ์ จารุปรัชญ์ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 17 นายเฉลิมชัย ตรีนรินทร์ ผู้อำนวยการโครงการชลประทานนครราชสีมา พร้อมด้วยคณะเจ้าหน้าที่สำนักชลประทานที่ 17 ร่วมรับเสด็จ



วันที่ 24 กันยายน 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปยังศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีนายบุญสนอง สุชาติพงศ์ วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านแผนงานและโครงการ) กล่าวรายงานความก้าวหน้าการส่งน้ำช่วยเหลือการปลูกแมคคาดีเมีย และนายเฉลิมชัย ตรีนรินทร์ ผู้อำนวยการโครงการชลประทานนครราชสีมา และเจ้าหน้าที่สำนักชลประทานที่ 17 เฝ้ารับเสด็จ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ จังหวัดนครราชสีมา โดยมีนายอาพล เสนาณรงค์ องคมนตรี นายเกรียงศักดิ์ หงษ์โต อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน นางสายหยุด เพ็ชรสุข รักษาการผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ นายวิเศษณ์ จารุปรัชญ์ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 17 ข้าราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเฝ้ารับเสด็จ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ จังหวัดนครราชสีมา



เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2556 สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เสด็จพระราชดำเนินพร้อมด้วย พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าศรีรัศมิ์พระวรชายา ในสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไปทรงเปิดนิทรรศการโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภายใต้ชื่องาน “ใต้ร่มพระบารมี จักรีวงศ์” ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 13-20 กรกฎาคม 2556 ณ อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารB) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ในการนี้กรมชลประทานได้ร่วมจัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวชุด “จอมปราชญ์แห่งสายธารา” โดยนายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน นายบุญสนอง สุชาติพงศ์ วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาฯ ด้านวางแผนและโครงการ ว่าที่ร้อยตรีไพเจน มากสุวรรณ รองอธิบดีฝ่ายบริหาร พร้อมด้วยคณะผู้บริหารระดับสูง ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องร่วมรับเสด็จฯ



เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินยังพื้นที่ดำเนินงานโครงการแก้มลิงโคกสำโรง ตำบลโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี โดยมี นายสุเมธ ตันติเวชกุล เลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน นายบุญสนอง สุชาติพงศ์ วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาฯ ด้านวางแผนและโครงการ ข้าราชการกรมชลประทาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงราษฎรในพื้นที่ เฝ้ารับเสด็จฯ

จากนั้นสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินยังพื้นที่การดำเนินงานโครงการแก้มลิงหนองสมอใส ตำบลบางคู้ และตำบลบางลี่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี ทรงรับฟังการบรรยายสรุปความเป็นมาของโครงการ และทรงประกอบพิธีเปิดป้ายโครงการฯ หลังจากนั้น ทรงทอดพระเนตรผลการดำเนินงาน พร้อมทรงเยี่ยมกลุ่มผู้ใช้น้ำ รวมถึงราษฎรในพื้นที่ โครงการแก้มลิงหนองสมอใสเป็นโครงการในพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้มูลนิธิชัยพัฒนา กรมชลประทานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำในพื้นที่โครงการแก้มลิง จำนวน 4 แห่ง โดยมีโครงการแก้มลิงหนองสมอใสรวมอยู่ด้วย



เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินปฏิบัติพระราชกรณียกิจในพื้นที่จังหวัดแพร่ โดยมีนายอาทิตย์ สุวานิชวงศ์ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 4 พร้อมด้วยผู้อำนวยการส่วนผู้อำนวยการโครงการ หัวหน้ากลุ่ม/ฝ่าย และเจ้าหน้าที่เข้าร่วมรับเสด็จ ณ โรงเรียนวังพอนวิทยา พระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา หมู่ที่ 7

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินศูนย์ศึกษา การพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สำนักชลประทานที่ 1 โดยมีนายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน นายสุเทพ น้อยไพโรจน์ รองอธิบดีกรมชลประทาน และนายประดับ กลัดเข็มเพชร ผอ.ศูนย์ฯ ห้วยฮ่องไคร้ ร่วมต้อนรับ



เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงติดตามผลการดำเนินงานโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านนาโตและโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนการทำอากาศยานแห่งประเทศไทย ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย มีนายสุวัฒน์ เทพอารักษ์ เลขาธิการ กปร. พลตำรวจโท ประยูร อามฤต ผู้ช่วยผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ นายทวี เต็มญารศิลป์ ผู้ช่วยอธิบดีกรมชลประทาน นายไชยงค์ จงอาสาชาติ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 2 นายประสพ ศรีสายเชื้อ ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเชียงราย และคณะ ร่วมรับเสด็จ

ปัจจุบันพื้นที่บ้านนาโต ใช้น้ำจากฝายบ้านนาโต พร้อมระบบส่งน้ำ ซึ่งก่อสร้างโดยกรมชลประทาน ตั้งแต่ปี 2539 และในช่วงปลายสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จพระราชดำเนินไปทรงติดตามผลการดำเนินงานโรงเรียนวัดหนองบัวพิทยา อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย พร้อมพระราชทานพระราชดำริ ให้กรมชลประทานและสำนักงาน กปร. พิจารณาจัดหาแหล่งน้ำ ให้กับโรงเรียนวัดหนองบัวพิทยา และราษฎรใกล้เคียงที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้มีน้ำอุปโภค บริโภค อย่างเพียงพอสามารถทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2556 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ทรงเยี่ยมโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านไอร้บือแต หมู่ 4 ตำบลช้างเผือก อำเภอจะนะ จังหวัดนราธิวาส โดยมี นายชูชาติ ฉุยกลมที่ปรึกษาโครงการพัฒนาตามพระราชดำริ สำนักงานราชเลขาธิการ นายบุญสนอง สุชาติพงศ์ วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านวางแผนและโครงการ) นายทวี เต็มถาวรศิลป์ ผู้เชี่ยวชาญฯ นายวิเศษณ์ จารุปรัชญ์ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 17 พร้อมด้วยข้าราชการเจ้าหน้าที่ สำนักชลประทานที่ 17 เฝ้ารับเสด็จฯ



เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2556 สมเด็จพระเทพรัตนสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปยังเรือนรับรองพิบูลทอง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิบูลทอง ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส โดยมีนายวิเศษ จารุปรัชญ์ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 17 พร้อมด้วยคณะข้าราชการเจ้าหน้าที่สำนักชลประทานที่ 17 เฝ้ารับเสด็จฯ

เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทอดพระเนตรโครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเจ็ดเส้น ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง โดยมีนายสุเมธ ตันติเวชกุล เลขาธิการสำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา นายสุวัฒน์ เทพอารักษ์ เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ นายชูชาติ ฉุยกลม ที่ปรึกษาโครงการตามพระราชดำริ นายทวี เต็มถาวรศิลป์ หัวหน้ากลุ่มงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กองแผนงาน และคณะข้าราชการ เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องเฝ้ารับเสด็จฯ



เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปยังเรือนรับรองสำนักชลประทานที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี นายสุเทพ น้อยไพโรจน์ รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา นายสงบ อรุณทอง ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 1 พร้อมด้วยคณะข้าราชการเฝ้ารับเสด็จฯ



เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2555 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจ ในพื้นที่จังหวัดน่าน ทรงทอดพระเนตรการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ร่วมดำเนินงานโครงการพัฒนาตามพระราชดำริ โดยมีนายสุเทพ น้อยไพโรจน์ รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา ถวายรายงาน พร้อมด้วย นายไชยงค์ จงอาสาชาติ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 2 นายชัยประเสริฐ เนตรอนงค์ ผู้อำนวยการโครงการชลประทานน่าน และข้าราชการในสังกัดโครงการชลประทานน่าน ร่วมรับเสด็จ ซึ่งรองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษาได้ถวายรายงานการดำเนินงานพัฒนาแหล่งน้ำ ตั้งแต่เริ่มโครงการ ปี พ.ศ. 2543 จนถึงปัจจุบัน และการพิจารณาจัดหาน้ำสนับสนุนเพิ่มผลผลิตข้าว ในพื้นที่โครงการศูนย์ภูฟ้าพัฒนาฯ ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน ในปี พ.ศ. 2555 และ พ.ศ. 2556 ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานศูนย์ภูฟ้าพัฒนาฯ ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

## ภารกิจด้านพัฒนาแหล่งน้ำและวางโครงการ

เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2556 ณ ห้องประชุม อุทยานประวัติศาสตร์จังหวัดกำแพงเพชร ได้มีการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “โครงการพัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในลักษณะการพัฒนาพื้นที่เชิงบูรณาการ” โดยมีนายสุวัฒน์ เทพอารักษ์ เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กล่าวเปิดงานและมอบนโยบาย พร้อมด้วย นายอาทิตย์ สุวานิชวงศ์ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 4 ผู้อำนวยการส่วน ผู้อำนวยการโครงการชลประทาน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และ เจ้าหน้าที่สำนักชลประทานที่ 4 ร่วมจัดการประชุมในครั้งนี้ โดยมีกลุ่มเกษตรกรตัวแทนกลุ่มผู้ใช้น้ำในจังหวัดกำแพงเพชรเข้าร่วมการประชุม



เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2556 นายยุคล ลิ้มแหลมทอง รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำบริเวณประตูระบายน้ำบางโคมศรี จังหวัดสิงห์บุรี โดยมีนายเลศิวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน นายสัตยุชัย เกตุวรชัย รองอธิบดีฝ่ายก่อสร้าง นายสุรพล แสงวงศ์ดี ผู้ว่าราชการจังหวัดสิงห์บุรี และหัวหน้าส่วนราชการในพื้นที่ให้การต้อนรับ

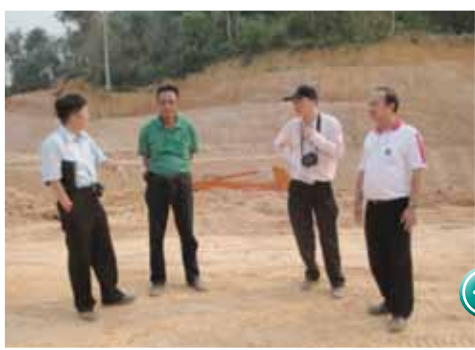


เมื่อวันที่ 5-7 สิงหาคม 2556 นายจรรูวัตร เลิศศิลป์เจริญ ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง 1 และคณะเจ้าหน้าที่ ได้ศึกษาดูงานการก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำร้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุตรดิตถ์ โดยได้รับฟังบรรยายสรุปงานงานก่อสร้างอุโมงค์และดูการเสริมความมั่นคง (Support) ของหินภายในอุโมงค์ การเจาะ-อัดระเบิด การระเบิดหิน รวมทั้งงานระบบระบายอากาศภายในอุโมงค์



เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2556 พลอากาศเอก กำธน สินธวานนท์ องคมนตรี เป็นประธานในพิธีเปิดอ่างเก็บน้ำน้ำเลย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเลย พร้อมด้วยนายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน นายสุวัฒน์ เทพอารักษ์ เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ นายสมพงษ์ อรุณโรจน์ปัญญา ผู้ว่าราชการจังหวัดเลยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมพิธีเปิดอย่างคับคั่ง

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2556 นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี เป็นประธานในพิธีเปิดอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำบอง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยมีนายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน กล่าวรายงานการดำเนินการ และนายสุวัฒน์ เทพอารักษ์ เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กล่าวรายงานการจัดงาน



เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน 2556 นายอรรถพงษ์ ฉันทานุมัติ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน สำนักชลประทานที่ 2 พร้อมด้วยผู้ประสานแผน นายทวีศักดิ์ ปุริบูรณ์ ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้าง 2 และนายประสพ ศรีสายเชื้อ ผู้อำนวยการโครงการชลประทานเชียงราย ได้เดินทางไปติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานของโครงการก่อสร้างในจังหวัดเชียงราย ประกอบด้วยฝายต้นสี (ลูกที่ 2) อำเภอทรายขาว และที่อำเภอเวียงแก่น ประกอบด้วยโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสละอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฝายบ้านปงกลาง พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการหลวงห้วยแล้ง ฝายพร้อมระบบส่งน้ำบ้านผาตั้ง โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสา อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา เพื่อรับทราบปัญหา อุปสรรค และให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน



เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2556 นายไชยงค์ จงอาสาชาติ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 2 พร้อมด้วยนายบัญชา แสนศักดิ์ ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการและคณะเดินทางไปติดตามความก้าวหน้าโครงการชลประทานอันเนื่องมาจากพระราชดำรินในเขตจังหวัดพะเยา ที่อ่างเก็บน้ำห้วยสร้อยศรี พร้อมระบบส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยสา อ่างเก็บน้ำห้วยคำ และสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำฝ่ายบ้านร้อง อ่างเก็บน้ำภูซาง มีนายทวีศักดิ์ ปุริบูรณ์ ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้าง สำนักชลประทานที่ 2 นายปานิคมย์ ปิงเมือง หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทานโครงการชลประทานพะเยา บรรยายสรุปและร่วมดูงานภาคสนาม



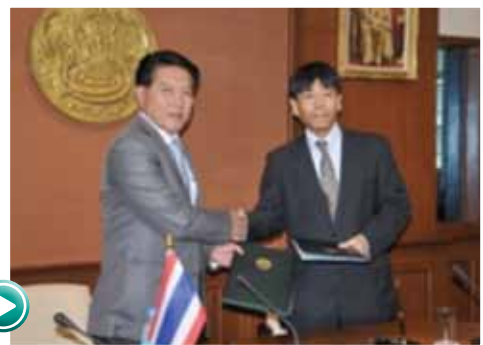
เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2556 นายชัชวาล ปัญญาวาทีนันท์ รองอธิบดีกรมชลประทาน ให้สัมภาษณ์ผู้สื่อข่าวสถานีโทรทัศน์สีกองทัพอากาศช่อง 9 อสมท. เรื่องนวัตกรรมด้านชลประทาน ได้แก่ ฝายพับได้ (Flap Gate Weir Type2) และระบบควบคุมการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำด้วยการสั่งการระยะไกล (Single Command)



เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556 ที่ศาลากลางจังหวัดนครสวรรค์ นายโสภณ ธรรมรักษา วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านควบคุมการก่อสร้าง) พร้อมด้วยคณะเจ้าหน้าที่กรมชลประทานให้การต้อนรับ นายสันติ บุญประดับ เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2556 นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน และลงนามในข้อตกลงจ้างบริษัท CTI Engineering International Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาเพื่อมาดำเนินการออกแบบรายละเอียดโครงการดำเนินการประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างและควบคุมงานก่อสร้างประตูระบายน้ำ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ประตูระบายน้ำคลองกระมังและประตูระบายน้ำคลองหันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพัฒนาแหล่งน้ำ(คชก.)ได้ลง  
สำรวจพื้นที่โครงการเขื่อนแม่วังก จังหวัดนครสวรรค์ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่  
จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทั้งนี้ มีผู้แทน  
กรมชลประทานร่วมให้การต้อนรับ ณ โครงการชลประทาน จังหวัดนครสวรรค์  
ประกอบด้วย นายโสภณ ธรรมรักษา วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม  
โยธา (ด้านควบคุมการก่อสร้าง) นายสมเกียรติ ประจำวงษ์ ผู้อำนวยการ  
สำนักบริหารโครงการ นายชัยนต์ เมืองสง ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง 9  
นายวิศาล วสุนธราพร ผู้อำนวยการโครงการนครสวรรค์



เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2555 ประธานาธิบดีสาธารณรัฐเกาหลี  
พร้อมคณะ ดูงานประจําบรรยายน้ำคลองลัดโพธิ์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีนายยุคล ลิ้มแหลมทอง รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
เกษตรและสหกรณ์ พร้อมข้าราชการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ในส่วนของ  
กรมชลประทานมี นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน ข้าราชการ  
และเจ้าหน้าที่ร่วมให้การต้อนรับ

### ภารกิจด้านการบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556 นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดี  
กรมชลประทาน กล่าวเปิดการสัมมนาเพื่อเผยแพร่ข้อมูลพยากรณ์ความเสี่ยง  
อันเนื่องมาจากอุทกภัย ภายใต้แผนการบริหารจัดการอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำ  
เจ้าพระยา จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
กรมชลประทาน และ Japan International Cooperation Agency (JICA)  
ณ ห้องแกรนด์บอลรูมชั้น 4 โรงแรมแกรนด์มิลเลนเนียม สุขุมวิท กรุงเทพฯ



เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2556 นายสัญญา เกตุวรชัย รองอธิบดี  
ฝ่ายก่อสร้าง ลงพื้นที่ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดน่าน เพื่อพบปะประชาชนในพื้นที่  
ตำบลผาทอง และพื้นที่ตำบลใกล้เคียง อำเภอดำรงวิทยะ ณ ศาลาประชาคม  
องค์การบริหารส่วนตำบลผาทอง อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดน่าน ในกิจกรรม  
การเปิดเวทีประชาคม เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อโครงการ  
อ่างเก็บน้ำน้ำกัพร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลผาทอง อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดน่าน  
โดยกลุ่มงานก่อสร้าง 1 สำนักงานก่อสร้าง 2 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง  
พิจารณาความเหมาะสมร่วมกับสำนักบริหารโครงการ



เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2556 นายชัชวาล ปัญญาวาทีนันท์ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ เป็นประธานเปิดการสัมมนาการป้องกันภัยพิบัติอันเนื่องมาจากน้ำครั้งที่ 2 โครงการ IMPACE-T (Integrated Study Project on Hydro-Meteorological Prediction and Adaptation to Climate Change in Thailand) ซึ่งเป็นโครงการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกต่อประเทศไทย ที่ดำเนินการร่วมโดยนักวิจัยไทย-ญี่ปุ่น จากหน่วยงานหลักคือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยโตเกียว กรมชลประทาน และกรมอุตุนิยมวิทยา โดยการสนับสนุนจาก JICA (Japan International Cooperation Agency) จากประเทศญี่ปุ่น โดยจัดให้มีการสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้และผลงานวิจัยอันเกี่ยวข้องกับการป้องกันภัยพิบัติอันเนื่องมาจากน้ำ ณ ห้องประชุม 5 ชั้น 14 อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ กรมชลประทาน ถนนสามเสน

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2556 นายสุเทพ น้อยไพโรจน์ รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา กรมชลประทาน เดินทางมาเป็นประธานดำเนินการตรวจประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊ม-กัวคอบหมา สำนักชลประทานที่ 2 พร้อมคณะอนุกรรมการดำเนินการประเมินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ตามนโยบายของกรมชลประทาน มีนายวิชาญ กวินภูมิเสถียร หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊ม-กัวคอบหมา นำเสนอผลการดำเนินงาน



เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2556 นายสัญญาชัย เกตุวรชัย รองอธิบดีฝ่ายก่อสร้าง กรมชลประทาน ลงพื้นที่จังหวัดจันทบุรีเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ในเขตตัวเมืองจันทบุรี พร้อมทั้งมอบนโยบายเกี่ยวกับการบรรเทาปัญหาที่เกิดขึ้น โดยมีนายชยันต์ เมืองสง ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้าง 9 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ และนายทินกร สุทิน ผู้อำนวยการโครงการชลประทานจันทบุรี ร่วมให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการของกรมชลประทาน

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2556 สำนักชลประทานที่ 13 ได้ฝึกอบรม  
ยุวชลกร และศึกษาดูงานยุวชลกรเรียนรู้งานชลประทาน ณ เขื่อนแก่งกระจาน  
โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม  
จังหวัดเพชรบุรี



เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2556 นายประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์ ประธาน  
สภาพเกษตรกรแห่งชาติเข้าร่วมฟังบรรยายในหัวข้อ “เทคนิคการทำนาเปียก  
สลับแห้ง” แก่ล้งข้าว เพื่อประหยัดน้ำ ลดต้นทุน ผลผลิตสูง” ณ ห้องประชุม  
สำนักชลประทานที่ 2 ชั้น 4 โดยมีนายไชยงค์ จงอาสาชาติ ผู้อำนวยการสำนัก  
ชลประทานที่ 2 พร้อมด้วยผู้อำนวยการส่วน ผู้อำนวยการโครงการในสังกัด  
ให้การต้อนรับ ทั้งนี้ มีหัวหน้าส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ในจังหวัดลำปาง เจ้าหน้าที่ชลประทาน เกษตรกร ผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน  
เข้าร่วมฟังการบรรยายสามารถนำไปทดลองปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุด  
ต่อไป

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2556 นางสุภาพร พิมลลิขิต ผู้ตรวจราชการ  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ติดตามงาน โครงการพัฒนาระบบการบริหาร  
จัดการน้ำเพื่อการเกษตรในเขตจังหวัดพะเยา ณ ห้องประชุมองค์การบริหาร  
ส่วนตำบลบ้านต๋อน อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา มีหัวหน้าส่วนราชการสังกัด  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในจังหวัดพะเยาเข้าร่วมประชุมอย่างพร้อมเพรียง  
กัน ทั้งนี้ ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ยังได้ไปตรวจเยี่ยม  
อ่างเก็บน้ำห้วยต๋อนโครงการชลประทานพะเยา ซึ่งขณะเลศการบริหารจัดการ  
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กตามแนวพระราชดำริ มีนายอรรถพงษ์  
ฉันทานุมัติผู้เชี่ยวชาญประจำสำนักชลประทานที่ 2 และนายปาโมกษ์ ปิงเมือง  
หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 โครงการชลประทานพะเยา ให้การ  
ต้อนรับและบรรยายสรุป





เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2556 นายภูรงค์กร สมตน์ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 12 ประชุมหัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำ หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำ พร้อมเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ในสังกัดสำนักชลประทานที่ 12 เพื่อจัดทำแผนที่แปลงนา Google Earth ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ณ ห้องประชุมสำนักชลประทานที่ 12

เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2556 นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 14 ร่วมพิธีเปิดโครงการทดลองระบบวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ ภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง กรมชลประทาน ประเทศไทยและหน่วยงาน Korea Rural Community Corporation : (KRC) สาธารณรัฐเกาหลี ในการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องวัดระดับน้ำ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ Solar Panel Web camera และ Smart TV รวม 11 รายการ ณ เขื่อนพระรามหก เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เขื่อนเพชรบุรี เขื่อนแก่งกระจาน และกรมชลประทาน สามเสน บริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา โดยมีนายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน พร้อมด้วย Mr.Park, Jae Soon, President และ Mr.Lee,BongHoon Executive Director KRC ร่วมเป็นประธานในพิธีเปิด



เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2556 ว่าที่ ร.ต.ไพเจน มากสุวรรณ รองอธิบดีฝ่ายบริหาร ให้เกียรติเป็นประธานเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถในกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม ภายใต้ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงเพื่อความโปร่งใส ประจำปี พ.ศ. 2556 เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ จังหวัดอุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2556 นายชัชวาล ปัญญาวาทีนันท์ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการและคณะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องลงพื้นที่เยี่ยมชมการดำเนินการของบริหารจัดการน้ำเพื่อการเพาะปลูกอ้อยในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิและขอนแก่น โดยคณะรองอธิบดีฝ่ายวิชาการได้เข้าพบปะพูดคุยและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเพาะปลูกอ้อยกับคณะผู้บริหาร โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ



เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556 ว่าที่ ร.ต.ไพเจน มากสุวรรณ รองอธิบดีฝ่ายบริหาร เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถในกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษา โดยเกษตรกรมีส่วนร่วม ภายใต้ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงเพื่อความโปร่งใส ในระหว่างวันที่ 6 - 8 กุมภาพันธ์ 2556 ณ โรงแรมชั้นทारा จังหวัดฉะเชิงเทรา

เมื่อวันที่ 10-12 มกราคม 2556 กรมชลประทานนำคณะสื่อมวลชนจากส่วนกลางลงพื้นที่ติดตามดูงานการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม จังหวัดแพร่ ซึ่งเป็นโครงการที่ได้รับรางวัลคุณภาพการให้บริการประชาชนจากองค์การสหประชาชาติ (UN) ประจำปี 2555





เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2555 ฯพณฯ องคมนตรี นายพลากร สุวรรณรัฐ ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในเขตจังหวัด เชียงราย สำนักชลประทานที่ 2 ติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินการ โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ บ้านห้วยหยวกป่าโซ ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย มีนายชูชาติ อุยกมล วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา นายทวี เต็มญารศิลป์ ผู้อำนวยการ กลุ่มกิจกรรมพิเศษ นายประสพ ศรีสายเชื้อ ผู้อำนวยการโครงการชลประทาน เชียงราย และคณะเจ้าหน้าที่จากโครงการชลประทานเชียงรายร่วมต้อนรับ และรายงานผลการดำเนินการด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ทั้งนี้ นายไชยงค์ จงอาสาชาติ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 2 ได้บรรยายสรุปผลการ ดำเนินงานโครงการจัดหาน้ำสนับสนุนสถานีพัฒนาการเกษตรในพื้นที่สูง บ้านห้วยหยวกป่าโซ

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2555 นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน ให้การต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่จากสถาบัน Research Institute for Fisheries, Aquaculture and Irrigation, HAKI ประเทศฮังการี ในโอกาสการเดินทาง มาดูงานด้านการบริหารจัดการน้ำและงานพัฒนาแหล่งน้ำภายใต้พันธกิจ กรมชลประทาน ณ ห้องประชุมกรม ชั้น 3 อาคารอำนวยการ กรมชลประทาน สามเสน โดยในการเดินทางครั้งนี้ Mr.Denes Tomoj เอกอัครราชทูตฮังการี ประจำประเทศไทยได้เดินทางมาพร้อมคณะดูงานครั้งนี้ด้วย





## ภารกิจด้านบริหารจัดการและพัฒนางองค์กร



เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2556 นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน นายณรงค์ ลีนานนท์ รองอธิบดีฝ่ายบริหาร ผู้อำนวยการสำนักชลประทานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ารับโล่รางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติจำนวน 4 รางวัล ได้แก่ รางวัลบูรณาการการบริการที่เป็นเลิศ ระดับดีเด่น ผลงาน “โครงการบูรณาการเพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาอุทกภัยในเขตลุ่มน้ำลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา” ของสำนักชลประทานที่ 8 รางวัลนวัตกรรมการบริการที่เป็นเลิศ ระดับดีเด่น ผลงาน “โครงการฝายแกนดินเหนียวใต้พื้นที่ทรายตามแนวพระราชดำริ” ของโครงการชลประทานตาก สำนักชลประทานที่ 4 รางวัลการพัฒนาการบริการที่เป็นเลิศ ระดับดีเด่น ผลงาน “กระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม 14 ขั้นตอน” ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี สำนักชลประทานที่ 14 รางวัลการพัฒนาการบริการที่เป็นเลิศ ระดับดีเด่น ผลงาน “กระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม 14 ขั้นตอน” ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง สำนักชลประทานที่ 1 และรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 1 รางวัล ได้แก่ รางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ หมวด 2 ด้านการวางแผนยุทธศาสตร์และการสื่อสารเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ ณ หอประชุมกองทัพเรือ



เมื่อวันที่ 29 กันยายน - 5 ตุลาคม 2556 นายสุเทพ น้อยไพโรจน์ รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา พร้อมด้วย นายวสันต์ บุญเกิด กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ THAICID ที่ปรึกษาคณะทำงานด้านวิชาการ THAICID นายชัยวัฒน์ ปรีชาวิทย์ รองประธาน ICID และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ THAICID พร้อมคณะร่วมประชุม 1<sup>st</sup> World Irrigation Forum และ 64<sup>th</sup> International Executive Council Meeting ที่เมืองมาร์ติน สาธารณรัฐตุรกี



เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2556 สำนักชลประทานที่ 10 จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “ระบบฐานข้อมูลน้ำท่าออนไลน์” ให้แก่เจ้าหน้าที่ในสังกัด



เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2556 นายสันต์ จรเจริญ ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ สำนักชลประทานที่ 14 พร้อมด้วย นายณพพร วุฒิกุล นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน รวมถึงโครงการชลประทานประจวบคีรีขันธ์ โครงการชลประทานเพชรบุรี โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปราณบุรี บริษัทเอ็มโร เอเชีย จำกัด สำนักงานพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์โรงเรียนและชุมชนเขาเต่าเข้าร่วมโครงการแก้ปัญหาน้ำเน่าเสียในอ่างเก็บน้ำเขาเต่า (Big cleaning day)



เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2556 คณะทำงานตรวจประเมินรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ เข้าตรวจประเมินผลกรมชลประทานในโอกาสที่ขอเข้ารับรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐประจำปี พ.ศ. 2556 ซึ่งเป็นการตรวจประเมินในพื้นที่ Site Visit การประเมินลักษณะสำคัญขององค์กรและการดำเนินการในภาพรวมทุกหมวดหมู่ (หมวด1-6) การดำเนินงานที่เป็น Best Practice ในหมวดที่ขอรับรางวัล และประเด็นอื่นๆ ที่สนับสนุนให้หมวดที่ขอรับรางวัลมีความโดดเด่น



เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2556 สำนักชลประทานที่ 4 ร่วมกับ สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา และบริษัท สยามคูโบต้า จำกัด จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “ทำนาแบบชาวนามีอาชีพ” แนะนำองค์ความรู้การทำนาแบบ “เปียกสลับแห้ง แก่ล้มข้าว”



วันที่ 27 สิงหาคม 2556 ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาและประธาน KM ในฐานะผู้แทนกรมชลประทาน เข้าร่วมพิธีรับถ้วยรางวัล Silver Award และรับโล่แสดงความขอบคุณแก่กรมชลประทานที่ได้นำผลงานวิจัยไปร่วมจัดแสดงและนำเสนอบทความวิชาการในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2556 Thailand Research Expo 2013” ณ โรงแรมเซ็นทรัลเวสต์ กรุงเทพฯ

ในวันที่ 24-25 สิงหาคม 2556 เวลา 09.30 น. คณะสำนักเลขานุการกรม จำนวน 120 คน นำโดยนายสุธี ศรีเยี่ยมสะอาด เลขานุการกรมมาดูงานด้านการจัดการความรู้ของสำนักชลประทานที่ 14 โดยมีนายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 14 และทีมงานจัดการความรู้ของสำนักชลประทานที่ 14 ให้การต้อนรับและร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้





เมื่อวันที่ 23-27 สิงหาคม 2556 ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2556 Thailand Research Expo 2013” ณ โรงแรมเซ็นทรัลเวสต์ กรุงเทพมหานคร โดยสำนักวิจัยและพัฒนา ได้จัดแสดงผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ในพระปรมาภิไธยระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยรางพีซีร่วมกับเครื่องกลเติมอากาศฯ และนำเสนอบทความวิชาการ ในหัวข้อเรื่องการศึกษาและพัฒนาแบบจำลองในการบริหารจัดการน้ำโครงการเครือข่ายอ่างเก็บน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ่างกษะอำ จังหวัดเพชรบุรี และอ่างห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นผลงานวิจัยร่วมระหว่าง สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน ร่วมกับ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรจน์ ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ



เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2556 สำนักชลประทานที่ 10 จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การพัฒนาทักษะการสรุปบทเรียน (AAR)” ให้แก่เจ้าหน้าที่ในสังกัด



เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2556 กรมชลประทานได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การพัฒนาข้าราชการพลเรือนสามัญที่อยู่ระหว่างทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 รุ่นที่ 3 ณ สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี



เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2556 นายชัชวาล ปัญญาวาทีนันท์ รองอธิบดีกรมชลประทาน พร้อมด้วยสำนักบริหารโครงการและสำนักบริหารน้ำและอุทกวิทยาให้การต้อนรับ คณะนักศึกษาและอาจารย์จากมหาวิทยาลัยโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น และมหาวิทยาลัยเครือข่ายในประเทศไทย ซึ่งเดินทางมาศึกษาดูงานกรมชลประทาน ณ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรมชลประทาน ห้องประชุม 300

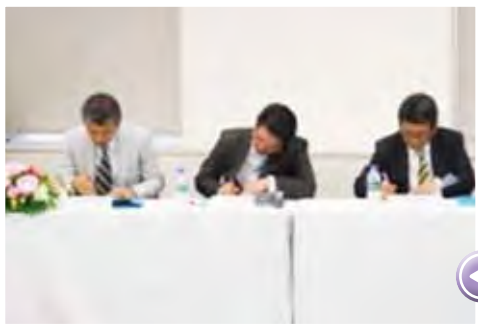
เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2556 ผู้แทนกรมชลประทาน ว่าที่ ร.ต. ไพเจน มากสุวรรณ รองอธิบดีฝ่ายบริหาร พร้อมด้วย นายมนัส กำเนิดมณี ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล เข้าร่วมพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) “การพัฒนาองค์กรสู่ภาวะภาคีรัฐ” ณ ห้องควีนส์ปาร์ค 2 โรงแรมอิมพีเรียล ควีนส์ปาร์ค สุขุมวิท 22 กรุงเทพฯ



เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2556 ว่าที่ร้อยตรีไพเจน มากสุวรรณ รองอธิบดีฝ่ายบริหาร เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 โดยมีผู้อำนวยการสำนัก กอง ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เข้าร่วมประชุมเพื่อรายงานความก้าวหน้าการเบิกจ่ายงบประมาณในความรับผิดชอบ พร้อมด้วย เจ้าหน้าที่ที่ประสานแผนงานและโครงการประจำสำนัก กอง เข้าร่วมประชุมกว่า 60 คน ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 14 อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ กรมชลประทาน ถนนสามเสน



เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556 คณะผู้บริหารกรมชลประทานนำโดย นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน พร้อมด้วยข้าราชการเจ้าหน้าที่ร่วมทำบุญตักบาตรพระสงฆ์จำนวน 111 รูป เนื่องในโอกาสวันครบรอบสถาปนากรมชลประทานปีที่ 111 โดยมี นายยุคล ลิ้มแหลมทอง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ให้เกียรติมาเป็นประธานในพิธีเปิดงาน RID in year of Success, 2013 ณ Hangar pavillion ในกรณีนี้ได้ให้เกียรติมอบโล่ประกาศเกียรติคุณข้าราชการพลเรือนและลูกจ้างประจำดีเด่นประจำปี 2555 และมอบโล่รางวัลและเกียรติบัตรการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทานและฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา ประจำปี 2556 และมอบรางวัลการจัดการความรู้ดีเด่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2555 (KM AWARD 2012) และในช่วงบ่ายมีการเสวนา “ก้าวสู่ปีที่ 112 : Check ความ Fit กรมชลประทาน” โดย นายชัชวาล ปัญญาวาทีนันท์ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ นายสุเทพ น้อยไพโรจน์ รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา ดำเนินรายการโดย นายกิตติ สิงหาปัด พิธีกรรายการข่าว 3 มิติ



เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2556 นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน พร้อมด้วยนายชุมลาภ เตชะเสน วิศวกรชลประทานชำนาญการ ได้เดินทางไปประเทศญี่ปุ่น เพื่อร่วมพิธีลงนามระหว่างกรมชลประทาน และ บริษัท Maeda Corporation

เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2556 ว่าที่ ร.ต.ไพเจน มากสุวรรณ รองอธิบดีฝ่ายบริหาร ร่วมให้การต้อนรับคณะผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ในการตรวจเยี่ยมเพื่อติดตามผลการดำเนินการตามข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงเพื่อสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการในกระบวนการบริหารจัดการน้ำให้แก่เกษตรกร ณ ห้องประชุมกรมฯ ชั้น 3 กรมชลประทานสามเสน



เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2556 นายชัชวาล ปัญญาวาทีนันท์ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ พร้อมด้วยนายบุญสนอง สุชาติพงศ์ วิศวกรใหญ่ด้านวางแผนและโครงการ นายศุภชัย รุ่งศรี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา และ ดร.สมเกียรติ ประจักษ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ ให้การต้อนรับ นายแจว ของ ประธานคณะผู้บริหาร K-Water และคณะเจ้าหน้าที่ ในโอกาสที่ได้เดินทางมาเยี่ยมกรมชลประทาน ณ ศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน กรุงเทพฯ

เมื่อวันที่ 10-11 มีนาคม 2556 ว่าที่ร้อยตรีไพเจน มากสุวรรณ เป็นประธานเปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การของกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ณ รอยัล เจมส์ กอล์ฟ สปอร์ต คลับ จังหวัดนครปฐม โดยการสัมมนาดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบปัจจัยความสำเร็จของการปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การของการกรมชลประทาน และเพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความสามารถจัดทำแผนพัฒนาปรับปรุงองค์การ ตลอดจนเพื่อจัดทำร่างแผนพัฒนาปรับปรุงวัฒนธรรมองค์การประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556



เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2556 ว่าที่ร้อยตรีไพโรจน์ มากสุวรรณ รองอธิบดีฝ่ายบริหารเป็นประธานในพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง: การประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชีของกรมชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ณ ห้องประชุม 5 ชั้น 14 อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพมหานคร



ระหว่างเดือนมีนาคม – เดือนสิงหาคม กองการเงินและบัญชี ได้จัดโครงการฝึกอบรมตามแผนพัฒนาบุคลากร กรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำนวน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรที่ 1 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชีของกรมชลประทาน หลักสูตรที่ 2 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการคำนวณต้นทุนผลผลิต กรมชลประทาน หลักสูตรที่ 3 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างสมรรถนะด้านการเงินการคลังภาครัฐสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการเงินและบัญชี



เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2556 ว่าที่ร้อยตรีไพโรจน์ มากสุวรรณ รองอธิบดีฝ่ายบริหาร ประธานกรรมการคณะกรรมการเร่งติดตามการใช้งบประมาณ พร้อมด้วย นายสำเริง แสงภู่วงค์ ผู้อำนวยการกองพัสดุ นางสาวทิพาภรณ์ วชิราภากร ผู้อำนวยการกองการเงินและบัญชี นายทวีศักดิ์ ธนเดโชพล ผู้อำนวยการกองแผนงาน และคณะ เข้าร่วมประชุมตรวจสอบและรับทราบปัญหาในการดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556





เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2556 ว่าที่ร้อยตรีไพเจน มากสุวรรณ รองอธิบดีฝ่ายบริหาร เป็นประธานประชุมชี้แจง ร่างกรอบคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 เพื่อให้สำนักกองได้รับทราบและดำเนินการตามตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องตามค่าเป้าหมายที่กำหนด ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 14 อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2556 ว่าที่ร้อยตรีไพเจน มากสุวรรณ เป็นประธานการประชุมคณะทำงานจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการระดับสำนัก/กอง เพื่อพิจารณาตัวชี้วัด เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนนและรายละเอียดตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ 2556 ณ ห้อง 300 อาคารศูนย์วิศวกรรมกรรมการชลประทาน



เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2556 ว่าที่ ร.ต. ไพเจน มากสุวรรณ รองอธิบดีฝ่ายบริหารกรมชลประทาน เป็นผู้แทนอธิบดีกรมชลประทานเข้ารับโล่รางวัลประเภทรางวัลเกียรติยศ จากผลงานการป้องกันและบรรเทาภัยแล้งแบบบูรณาการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม จังหวัดแพร่ ณ ห้องวายุภักษ์ 2, 3 และ 4 ชั้น 4 ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 โดยมี นายพงศ์เทพ เทพกาญจนา รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธีและมอบรางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2555 แก่หน่วยงานต่าง ๆ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เป็นปีแรกที่สำนักวิจัยและพัฒนาโดยสถาบันพัฒนาการชลประทานได้จัดทำวารสารทางวิชาการ “ชลสาร” เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย ปีละ 1 เล่ม ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจากกรมชลประทาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมผลการศึกษา ค้นคว้า วิจัยงานด้านชลประทานของนักวิจัย นักวิชาการจากสำนัก กองต่างๆ ทั้งภายในกรมชลประทานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ สถาบันการศึกษา เป็นต้น เพื่อใช้เป็นแหล่งถ่ายทอด แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เป็นสื่อกลางและเป็นแหล่งอ้างอิงในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่มีมาตรฐานเทียบเคียงกับระดับชาติ และมีเป้าหมายมุ่งสู่สากลในอนาคต เพื่อใช้ประโยชน์ต่อยอดพัฒนางานวิชาการให้เจริญก้าวหน้า ซึ่งจะเป็นกลไกหนึ่งในการส่งเสริมขับเคลื่อนงานวิจัย ตลอดจนพัฒนาศักยภาพทางวิชาการและสร้างเครือข่ายของบุคลากรของกรมชลประทาน





ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาผู้นำที่  
ตอนบน ได้มีการจัดยุทธกรนอกรั้วโรงเรียน เพื่อเรียนรู้งานชลประทาน



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักชลประทานที่ 1 ได้จัดให้มีการอบรม  
ให้ความรู้ ด้งานเกี่ยวกับงานชลประทาน แก่ นักเรียน และบุคคลทั่วไป





ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักวิจัยและพัฒนา ร่วมกับสำนักพัฒนาโครงสร้าง จัดอบรมหลักสูตรผู้อำนวยการโครงการจำนวน 3 รุ่น 210 คน หลักสูตรนี้จัดขึ้นเป็นปีที่ 3 โดยผู้บริหารระดับสูงให้ความสำคัญกับหลักสูตรนี้ และคาดหวังว่าผู้ที่ผ่านหลักสูตรนี้จะมีความพร้อมที่จะทำหน้าที่ผู้อำนวยการโครงการซึ่งเป็นตำแหน่งที่จำเป็นต้องใช้ความสามารถในการปฏิบัติงานแบบบูรณาการ ทั้งด้านความคิดและกระบวนการทำงาน ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีความรู้ด้านวิชาการ ผลกระทบจากปัจจัยต่างๆ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมซึ่งจะสนองตอบต่อยุทธศาสตร์ของกรมชลประทานและประเทศไทย

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2555 นายอรรถพงษ์ ฉันทานุมัติ ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมชลประทาน เป็นผู้แทนอธิบดีกรมชลประทาน ในการรับโล่ประกาศเกียรติคุณดัชนีวัดความโปร่งใสของหน่วยงานภาครัฐ พ.ศ. 2554 จากนายปานเทพ กล้าณรงค์ราญ ประธานกรรมการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ในการจัดสัมมนาทางวิชาการเรื่องความโปร่งใสของหน่วยงานภาครัฐ ณ ห้องนนทบุรี อาคาร 4 สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สนามบินน้ำ) อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี



เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2555 นายธนา สุวิทษ์มนตรี ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน พร้อมด้วยคณะเจ้าหน้าที่จากส่วนความร่วมมือระหว่างประเทศ เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนร่วมให้การต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่จากสาธารณรัฐเมียนมาร์ ในโอกาสเข้าศึกษาดูงานและร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการน้ำชลประทาน ณ ห้องประชุมสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน สำหรับการเข้าศึกษาดูงานในครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมของ working group 3 ภายใต้คณะอนุกรรมการเครือข่ายนานาชาติด้านน้ำและระบบนิเวศน์ของนาข้าว (INWEPF)

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2555 กรมชลประทานในฐานะเจ้าภาพหลักร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล และสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทานในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ PAWEES 2012 ในหัวข้อ "Challenges of Water & Environment in Monsoon Asia" ณ สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน โดยมีผู้เข้าร่วมระดับนานาชาติกว่า 300 คน



เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2555 ณ ห้องประชุมอธิบดีกรมชลประทาน นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทานร่วมรับฟัง คณะทำงานจัดการความรู้กรมชลประทาน (KM Team) นำโดยนายศุภชัย รุ่งศรี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา (ประธาน KM Team) และทีมงานจัดการความรู้นำเสนอการดำเนินการ KM ผลการสรุปบทเรียนการดำเนินงานการจัดการความรู้ที่ผ่านมา และขอรับนโยบายในฐานะ CKO ในการนี้ท่านอธิบดีได้รับทราบผลการดำเนินงาน KM ทั้งในระดับกรมและความร่วมมือจากทุกสำนัก/กอง



เมื่อวันที่ 5-9 พฤศจิกายน 2555 นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน นายชัชวาล ปัญญาวาทีนันท์ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ และนายวสันต์ บุญเกิด ประธานอนุกรรมการ INWEPF ไทย พร้อมคณะได้เข้าร่วมการประชุม The 9<sup>th</sup> INWEPF Steering Meeting & Symposium ในหัวข้อ Paddy and Rural Environment, Climate Change and Food Security, Sustainable Irrigation Management ณ กรุงย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

### ภารกิจด้านทั่วไปและสาธารณประโยชน์

เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม เจ้าหน้าที่กรมชลประทานร่วมพิธีวางพวงมาลาวันปิยมหาราช ซึ่งเป็นวันคล้ายวันสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องจากพระองค์ทรงเป็นที่รักใคร่อย่างล้นเหลือของพสกนิกรทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ พระองค์จึงได้รับการถวายพระราชสมัญญานามว่า “สมเด็จพระปิยมหาราช” ซึ่งมีความหมายว่า “พระมหากษัตริย์ที่ทรงเป็นที่รักยิ่งของปวงชน



เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2555 นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี เป็นประธานในการเปิดงานนิทรรศการสัตยจรเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ 80 พรรษา ปวงประชา ร่วมเย็น เป็นสุข ครั้งที่ 2 ณ ห้องประชุม MCC Hall ห้องสรรพสินค้า The Mall จังหวัดนครราชสีมา จัดระหว่างวันที่ 18-21 ตุลาคม 2555 โดยมี ม.ล.อนุมาศ ทองแถม ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 8 เข้าร่วมพิธีเปิดในครั้งนี้ด้วย



ปลายปี 2556 เกิดอุทกภัยที่จังหวัดปราจีนบุรี ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 5 สำนักเครื่องจักรกล ได้ดำเนินการช่วยเหลือราษฎร โดยนำเครื่องสูบน้ำเข้าช่วยสูบน้ำตามสถานีและพื้นที่ประสบอุทกภัย อำเภอเมือง อำเภอบ้านสร้าง อำเภอศรีมโหสถ อำเภอศรีมหาโพธิ อำเภอภักดีบดินทร์บุรี อำเภอประจันตคาม



เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2556 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งขวา ได้ร่วมกับเทศบาลตำบลห้วยชินสีห์ จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับพื้นที่ โดยถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในวันแม่แห่งชาติ 12 สิงหาคม 2556



เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2556 ว่าที่ร้อยตรีไพจิตร มากสุวรรณ รองอธิบดีฝ่ายบริหาร กรมชลประทาน เป็นประธาน ในพิธีมอบเงินบริจาคช่วยเหลือมูลนิธิอนุเคราะห์คนพิการ ในพระราชูปถัมภ์ ของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี โดยมี นางชนิษฐา เทวินทรภักดี ประธานมูลนิธิฯ ให้การต้อนรับ

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2556 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนนเรศวร จัดโครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว ให้แก่พื้นที่ในเขตโครงการฯ จำนวน 1,000 ต้น ประเภท ต้นสะเดา ต้นขี้เหล็ก ต้นมะค่า และต้นประดู่ เนื่องในโอกาสครบรอบ 111 ปี กรมชลประทาน



เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2556 หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 และเจ้าหน้าที่ สำนักชลประทานที่ 17 ได้จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้และพัฒนาสายคลองส่งน้ำชลประทาน เนื่องในวันสถาปนากรมชลประทาน ครบรอบปีที่ 111 ณ ที่ทำการส่งน้ำตอนแม่ลาน ตำบลแม่ลาน อำเภอมะนัง จังหวัดปัตตานี และ บริเวณคันคลองชลประทาน สาย Lat.4.9R – 2.5R – 17.0L

เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2556 สำนักชลประทานที่ 10 จัดการแข่งขันกีฬา ภายในเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหารฯ และเจ้าหน้าที่



เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2556 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรี ผังขวา ได้ร่วมเดินเทิดพระเกียรติและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ ร่วมกับ กลุ่มสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร ในจังหวัดราชบุรี

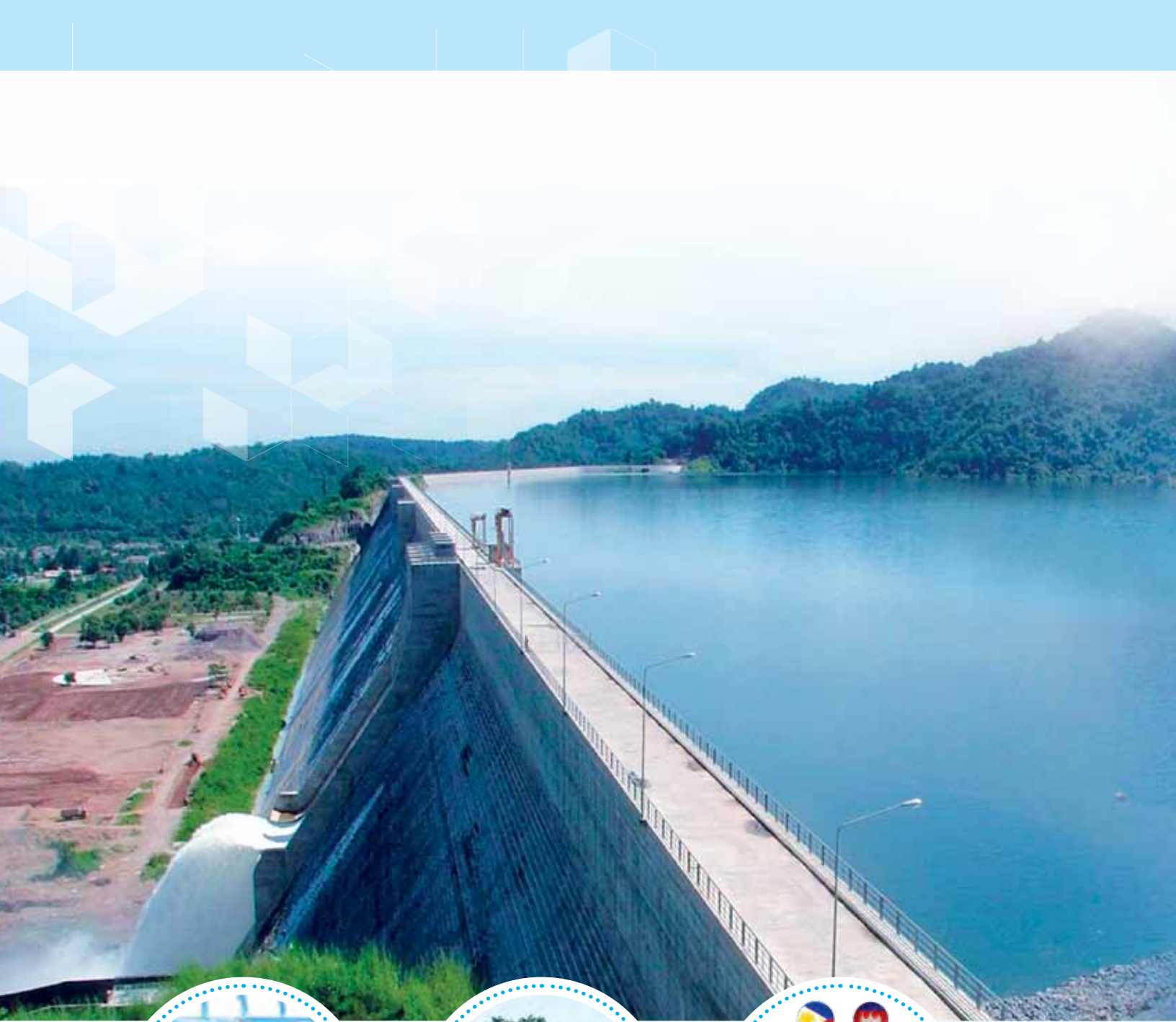


เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2556 ณ สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ได้จัดกิจกรรมเนื่องในโอกาสวันชาติ 4 มกราคม 2556 ครบรอบ 108 ปี โดยมีพิธีการบดและคณะเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้ง 3 วิทยาเขต คณะครู นักเรียน โรงเรียนชลประทานวิทยา ผู้แทนจากศูนย์แพทย์ปัญญาบัณฑิตกษุชลประทาน สมาคมผู้สูงอายุกรมชลประทาน ศิษย์เก่า-ศิษย์ปัจจุบันคณะวิศวกรรมกรมชลประทาน คณะผู้บริหาร ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ กรมชลประทานทั่วประเทศ วางแจกันจากราชสกุลกัมภุ คณะผู้เกี่ยวข้องต่างๆ ณ อนุสาวรีย์ ม.ล.ชูชาติ กัมภุ หน้าอาคารสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน ในพระบรมราชูปถัมภ์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จังหวัดชัยนาทพัฒนาจุดท่องเที่ยวบริเวณ ห้างงานเขื่อนเจ้าพระยา ภายใต้ชื่อ Chaopraya Land ให้มีความหลากหลาย และมีความแปลกใหม่โดยการก่อสร้างโครงสร้างอาคารที่ทันสมัย ร้านค้า ห้องสุขา อาคารที่พักผ่อนสำหรับนักท่องเที่ยว รวมทั้งจัดภูมิทัศน์ ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ไฟฟ้าส่องสว่างสวยงาม เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้เรียนรู้ถึงวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ความเป็นเอกลักษณ์ ซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับด้านระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำของชลประทาน ให้มีความหลากหลายและโดดเด่นมากยิ่งขึ้น









# ส่วนที่ 5

## ทิศทางการบริหารจัดการในอนาคต

- การจัดการด้านชลประทานรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กท้ายเขื่อนชลประทาน
- การพยากรณ์น้ำโดยระบบ Flood Risk Information System
- การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานด้านชลประทานให้สอดคล้องกับ AEC

# การจัดการด้านชลประทานรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

## องค์รวมของการบริหารจัดการน้ำและการพัฒนาแหล่งน้ำ

การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate change) เป็นปัจจัยหนึ่งที่จะส่งผลกระทบต่อมนุษย์และสภาพแวดล้อมในอนาคต สาเหตุสำคัญเกิดจากปริมาณก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศที่เพิ่มสูงขึ้น คณะกรรมาการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC) จึงได้รับการจัดตั้งขึ้นเมื่อปี ค.ศ.1988 เพื่อดำเนินการพิจารณาประเมินข้อมูลเทคนิคทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อนำเสนอต่อประเทศต่างๆ ให้เกิดความเข้าใจต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ซึ่งในปี พ.ศ. 2557 IPCC ได้เผยแพร่รายงานการประเมินฉบับที่ 5 (Fifth Assessment Report หรือ AR5) อย่างเป็นทางการ เพื่อสื่อสารให้ทั่วโลกได้ทราบถึงสถานการณ์ของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ความเปราะบางของระบบเศรษฐกิจ-สังคมและระบบนิเวศที่จะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ รวมถึงแนวทางสำหรับการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโดยจำกัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (IPCC, 2013 <http://www.ipcc.ch/>)



สำหรับประเทศไทย ได้มีการจัดทำแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (พ.ศ.2556-2593) เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางระยะยาวในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของประเทศ และเป็นกรอบในเชิงนโยบาย (Policy framework) ที่จะนำไปสู่กลไกและเครื่องมือเพื่อผลักดันการแก้ไขปัญหาแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (พ.ศ. 2556 - 2593) ซึ่งประกอบด้วย 3 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ยุทธศาสตร์การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์การลดก๊าซเรือนกระจก และส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ และยุทธศาสตร์การสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ โดยมีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นฝ่ายเลขานุการ

ในรายงานฉบับพิเศษ (IPCC, 2012) ซึ่งจัดทำโดย IPCC ได้ระบุไว้ว่า ประเทศกำลังพัฒนามีความเปราะบางทางเศรษฐกิจซึ่งจะได้รับผลกระทบจากลักษณะอากาศที่รุนแรง (Extreme event) มากกว่าประเทศที่พัฒนาแล้ว เนื่องจากประเทศกำลังพัฒนา เช่น ประเทศจีน อินเดีย และไทย จะพบกับเหตุการณ์ที่รุนแรงขึ้น โดยเฉพาะในชุมชนเมืองที่มีจำนวนประชากรและเศรษฐกิจเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว

กรมชลประทานได้ตระหนักถึงภัยคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ รวมถึงได้พิจารณาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคมซึ่งมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดความซับซ้อนในการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการน้ำ การพัฒนาแหล่งน้ำ และการป้องกันภัยทางน้ำเพิ่มมากขึ้นในอนาคต จึงได้วางเป้าหมายในการเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวเพื่อรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และภัยธรรมชาติให้มีความพร้อมทั้งระดับประเทศ พื้นที่ และชุมชน ไว้ในแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน พ.ศ. 2556-2559 นอกจากนี้ กรมชลประทานยังได้เตรียมความพร้อมโดยได้ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ดังนี้

## 1. การวางนโยบาย

กรมชลประทานได้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการปรับปรุงแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการปรับตัวเพื่อลดผลกระทบ (Adaptation) โดยมีบทบาทในการเสนอข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ในการจัดทำแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (พ.ศ. 2556-2593) โดยเฉพาะในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านการบริหารจัดการน้ำ การพัฒนาแหล่งน้ำ และการป้องกันภัยทางน้ำ เช่น การจัดการน้ำอย่างบูรณาการ การเกิดกรณีมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง การสร้างความพร้อมในการรับมือและลดความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง การพัฒนาองค์ความรู้และกลไกเพื่อช่วยลดความเสียหายและบริหารจัดการความเสี่ยงจากอุทกภัยและภัยแล้ง เป็นต้น นอกจากนี้ ยังได้มีส่วนร่วมในการกิจด้านการเตรียมความพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ด้วย

## 2. การศึกษาวิจัย

กรมชลประทานได้มีความร่วมมือด้านงานวิจัยกับสถาบันชั้นนำจากทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่องเพื่อดำเนินการศึกษาลดผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำและการเกษตร รวมถึงการปรับตัวเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ซึ่งมีการศึกษาวิจัยที่สำคัญ ดังนี้

2.1 บันทึกความร่วมมือทางวิชาการด้านการศึกษาลดผลกระทบจากสภาพการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อระบบชลประทาน (The impact of Climate Change on Irrigation Systems) ระหว่าง Japanese Institute of Irrigation and Drainage (JIID) และหน่วยปฏิบัติการวิจัยระบบการจัดการแหล่งน้ำ ภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ระหว่างปี พ.ศ.2551-2556) โดยได้มีการศึกษาผลกระทบของโครงการชลประทานหลายชุมพล จังหวัดพิษณุโลก และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาวังบัว จังหวัดกำแพงเพชร และในพื้นที่สำนักชลประทานที่ 12 (พื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ ชันสูตร โพธิ์พระยา และผักไห่) เพื่อดำเนินการศึกษาลดผลกระทบจากสภาพการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบชลประทาน จากผลการศึกษาพบว่า พื้นที่ชลประทานในกลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยา มีแนวโน้มที่จะได้รับผลกระทบจากภัยแล้งเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกข้าวนาปรัง เนื่องจากปริมาณน้ำที่สามารถนำมาใช้ในฤดูแล้งมีแนวโน้มลดลง เกษตรกรอาจใช้น้ำใต้ดินเพิ่มขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นด้วย แม้ว่าจะมีปริมาณน้ำจากเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์มาช่วยเสริมแต่ก็ยังมีแนวโน้มที่อาจเกิดการขาดแคลนในกลุ่มน้ำเจ้าพระยาได้เนื่องจากปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งสองมีแนวโน้มที่ลดลง โดยความต้องการการใช้น้ำชลประทานเพิ่มขึ้นเนื่องจากอุณหภูมิต่ำขึ้นโดยเฉพาะในฤดูแล้ง

2.2 โครงการ (Integrated Study on Hydro-Meteorological Prediction and Adaptation to Climate Change in Thailand หรือ IMPAC-T) ซึ่งกรมชลประทานได้ร่วมกับมหาวิทยาลัย และสถาบันวิจัยของประเทศญี่ปุ่น เช่น มหาวิทยาลัยโตเกียว มหาวิทยาลัยเกียวโต มหาวิทยาลัยฮอกไกโด มหาวิทยาลัยโตโฮกุ และสถาบันวิจัยแห่งชาติด้านสิ่งแวดล้อม กับหน่วยงานราชการและมหาวิทยาลัยของประเทศไทย เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรมอุตุนิยมวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ เป็นต้น เพื่อดำเนินการศึกษาลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในอนาคตที่เกี่ยวข้องกับด้านอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา การเกษตร และความเสี่ยงของการเกิดดินโคลนถล่ม โดยมีพื้นที่ศึกษาในกลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยา ซึ่งนักวิจัยของกรมชลประทานได้เข้าไปมีบทบาทในการทำงานวิจัยเพื่อหาแนวทางในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและสังคม นอกจากนี้ ยังได้นำเสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมวิชาการ รวมถึงตีพิมพ์ผลงานในวารสารทั้งในและต่างประเทศด้วย ตัวอย่างผลการศึกษา เช่น การติดตามการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝน ค่าการคายระเหย ปริมาณน้ำท่า และปริมาณน้ำในลำน้ำหลัก โดยใช้แบบ

จำลองสภาพภูมิอากาศ (Climate model) จากสถาบัน Meteorological Research Institute (MRI) จากประเทศญี่ปุ่น ด้วยขนาดกริดที่ละเอียด (20 กิโลเมตร x 20 กิโลเมตร) จึงทำให้สามารถแสดงภูมิประเทศได้ใกล้เคียงและได้ผลที่ถูกต้องมากกว่าผลจากแบบจำลองสภาพภูมิอากาศอื่น จากการศึกษาพบว่าปริมาณฝนในเดือนเมษายนถึงเดือนสิงหาคม (ยกเว้นเดือนพฤษภาคม) มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ในขณะที่ปริมาณการคายระเหยเพิ่มสูงขึ้นในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคมด้วย (Champhong, 2013) นอกจากนี้ Hanasaki et al. (2013) ได้ศึกษาสภาพการใช้น้ำของประเทศต่างๆ รวมถึงประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลจาก Food and Agriculture Organization (FAO) พบว่า ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศและปัจจัยจากการเพิ่มจำนวนประชากรโลก ประสิทธิภาพการชลประทานและแนวทางในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมจะมีผลต่อปริมาณการใช้น้ำซึ่งจะมากหรือน้อยขึ้นกับแต่ละภูมิภาคของโลก

จากที่กล่าวมา กรมชลประทานซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งที่ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการน้ำ ได้ให้ความสำคัญในการวางแผนด้านการบริหารจัดการน้ำ การพัฒนาแหล่งน้ำ และการป้องกันภัยจากน้ำในอนาคต โดยคำนึงถึงด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ รวมถึงด้านเศรษฐกิจและสังคม เพื่อพัฒนาแนวทางในการรองรับกับการเปลี่ยนแปลงในอนาคตอย่างต่อเนื่องต่อไป



# โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ท้ายเขื่อนชลประทาน

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2546 เห็นชอบยุทธศาสตร์พลังงานเพื่อการแข่งขันของประเทศ โดยกำหนดเป้าหมายการพัฒนาพลังงานทดแทนให้ได้ร้อยละ 8 ของการใช้พลังงานรวมของประเทศในปี พ.ศ. 2554 ซึ่งการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำจากท้ายเขื่อนชลประทานที่ก่อสร้างเสร็จแล้ว เป็นส่วนหนึ่งของยุทธศาสตร์ดังกล่าว ต่อมาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2546 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบแนวทางการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนชลประทาน และมอบหมายให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นแกนหลักในการพัฒนาโครงการ และให้กระทรวงพลังงานเป็นผู้สนับสนุนด้านเทคนิค การวางแผน และการพัฒนา โดยแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนชลประทาน เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2547 มีรองปลัดกระทรวงพลังงาน และรองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นประธานร่วมคณะทำงาน



ต่อมากระทรวงพลังงาน และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทดแทนให้เป็นรูปธรรมเมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2553 โดยมอบให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักนโยบายและแผนพลังงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของการพัฒนาพลังงานทดแทนด้านพลังงานน้ำ กรมชลประทาน และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้รับมอบหมายให้ดำเนินการร่วมกันให้บรรลุวัตถุประสงค์ จึงได้จัดทำข้อตกลงการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กท้ายเขื่อนชลประทาน 6 เขื่อน ประกอบด้วย เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เขื่อนขุนด่านปราการชล เขื่อนเจ้าพระยา เขื่อนนเรศวร เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน และเขื่อนแม่กลอง เมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2550 มีกำลังผลิตรวม 78.7 เมกะวัตต์ พลังงานเฉลี่ยต่อปี 388.17 ล้านหน่วย กำหนดให้ใช้น้ำที่เหลือจากการใช้น้ำในภารกิจด้านชลประทานจากเขื่อนต่างๆ เป็นเวลา 30 ปี กำหนดค่าชลประทานตามกฎกระทรวง คือ ประเภทเขื่อนทดน้ำอัตราค่าชลประทาน ลูกบาศก์เมตรละ 0.0064 บาท และประเภทเก็บกักน้ำอัตราค่าชลประทาน ลูกบาศก์เมตรละ 0.0246 บาท นอกจากนี้ยังได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพิ่มอีก 2 แห่ง คือ เขื่อนคลองตอรอน และเขื่อนก๊วยคองหมา เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2556 ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้อนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2554 และในอนาคตการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยยังมีแผนดำเนินการอีกจำนวน 23 แห่ง

นอกจากแผนการดำเนินการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยตามที่กล่าวแล้วข้างต้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และกรมชลประทาน ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กที่ประตูระบายน้ำและอ่างเก็บน้ำของกรมชลประทาน เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2553 มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี เพื่อนำองค์ความรู้ด้านไฟฟ้าพลังน้ำไหลขนาดเล็ก (พลังงานจลน์) ไปทำการผลิตไฟฟ้าที่ประตูระบายน้ำและทำการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก (พลังงานศักย์)

ที่อ่างเก็บน้ำของกรมชลประทานที่สร้างเสร็จแล้ว แบ่งออกเป็น 3 ระยะ คือ ระยะแรก การศึกษาวางแผนหลัก ระยะที่ 2 การออกแบบและก่อสร้างโครงการ และระยะที่ 3 การบริหารและการใช้ประโยชน์โครงการ โดยตกลงร่วมกันว่าจะไม่กระทำการใดๆ กับบุคคลอื่นที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินโครงการที่ได้ศึกษา ร่วมกัน トラบเท่าที่แต่ละฝ่ายยังคงมีภาระผูกพันต่อกันอยู่ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร จากฝ่ายที่เหลือ จากผลการศึกษาสรุปได้ว่า ไฟฟ้าพลังน้ำไหลขนาดเล็ก (พลังงานจลน์) ทั้งหมดจำนวน 538 โครงการ มีกำลังผลิตติดตั้ง 9.71 เมกะวัตต์ ผลิตพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยปีละ 47.6 ล้านหน่วย และไฟฟ้า พลังน้ำขนาดเล็ก (พลังงานศักย์) ทั้งหมดจำนวน 345 โครงการ มีกำลังผลิตติดตั้ง 132.6 เมกะวัตต์ ผลิต พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยปีละ 469.09 ล้านหน่วย และได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทั้ง 3 ฝ่าย เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 มีระยะเวลา 3 ปี เพื่อคงไว้ซึ่งข้อตกลงเดิมในการดำเนินการโครงการระยะที่ 2

จากผลการดำเนินการโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าขนาดเล็กทำเยื่อนชลประทาน จนถึงปัจจุบัน ในส่วน ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้เดินเครื่องในเชิงพาณิชย์แล้ว 1 โครงการ ที่เขื่อนเจ้าพระยา จังหวัดชัยนาท ภายใต้ชื่อ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนเจ้าพระยาเฉลิมพระเกียรติ 60 ปี บรมราชาภิเษก ก่อสร้างแล้วเสร็จอยู่ระหว่างการทดสอบ 1 โครงการ ที่เขื่อนนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก และอยู่ระหว่าง ดำเนินการก่อสร้างอีก 6 โครงการ คือ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จังหวัดลพบุรี เขื่อนขุนด่านปราการชล จังหวัด นครนายก เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จังหวัดพิษณุโลก เขื่อนแม่กลอง จังหวัดกาญจนบุรี เขื่อนคลอง ตระอน จังหวัดอุตรดิตถ์ และเขื่อนก๊วยคองหมา จังหวัดลำปาง สำหรับในส่วนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเข้าดำเนินการใน 2 ส่วน คือ ไฟฟ้าพลังน้ำไหลขนาดเล็ก (พลังงานจลน์) จำนวน 68 โครงการ ที่ประดู ระบายน้ำในเขต สำนักชลประทานที่ 2, 3, 6, 10 และ 12 ไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก (พลังงานศักย์) จำนวน 4 โครงการ คือ เขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ เขื่อนห้วยขอนแก่น จังหวัดเพชรบูรณ์ เขื่อน คลองสะพานหิน จังหวัดตราด และเขื่อนคลองสะเดา จังหวัดสงขลา

นอกจากนี้ยังมีภาคเอกชนหลายรายมีความสนใจและยื่นความจำนงขอเข้ามาดำเนินการพัฒนา ไฟฟ้าพลังน้ำทำเยื่อนชลประทานเช่นเดียวกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค ซึ่งปัจจุบันกรมชลประทานได้แต่งตั้งคณะทำงานขึ้นมาคณะหนึ่งเพื่อดำเนินการพิจารณา กำหนด หลักเกณฑ์การขออนุญาตดำเนินการโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กทำเยื่อนชลประทานใน ส่วนของภาคเอกชน



# การพยากรณ์น้ำโดยระบบ Flood Risk Information System

ปัญหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นในประเทศไทย พ.ศ. 2554 หรือ มหาอุทกภัย เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนกรกฎาคม และสิ้นสุดเมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2555 เป็นอุทกภัยรุนแรงที่ส่งผลกระทบต่อบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยา และลุ่มน้ำโขง มีพื้นที่ได้รับผลกระทบทั้งพื้นที่อยู่อาศัย เกษตรกรรม อุตสาหกรรมรวม 65 จังหวัด 684 อำเภอ มีราษฎรได้รับผลกระทบกว่า 12.8 ล้านคน ธนาคารโลกประเมินมูลค่าความเสียหายสูงถึง 1.44 ล้านล้านบาท และจัดให้เป็นภัยพิบัติที่สร้างความเสียหายมากที่สุดในอันดับสี่ของโลก

จากกรณีวิเคราะห์สถานการณ์น้ำท่วม ปี 2554 ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบนเหนือเขื่อนเจ้าพระยา และพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง พบว่ามี 4 ประเด็นหลักเพื่อใช้จัดทำระบบคาดการณ์น้ำท่วม Flood Risk Information System ซึ่งดำเนินการโดยคณะทำงานของ JICA ระหว่างปี 2555-2556 ประกอบด้วย

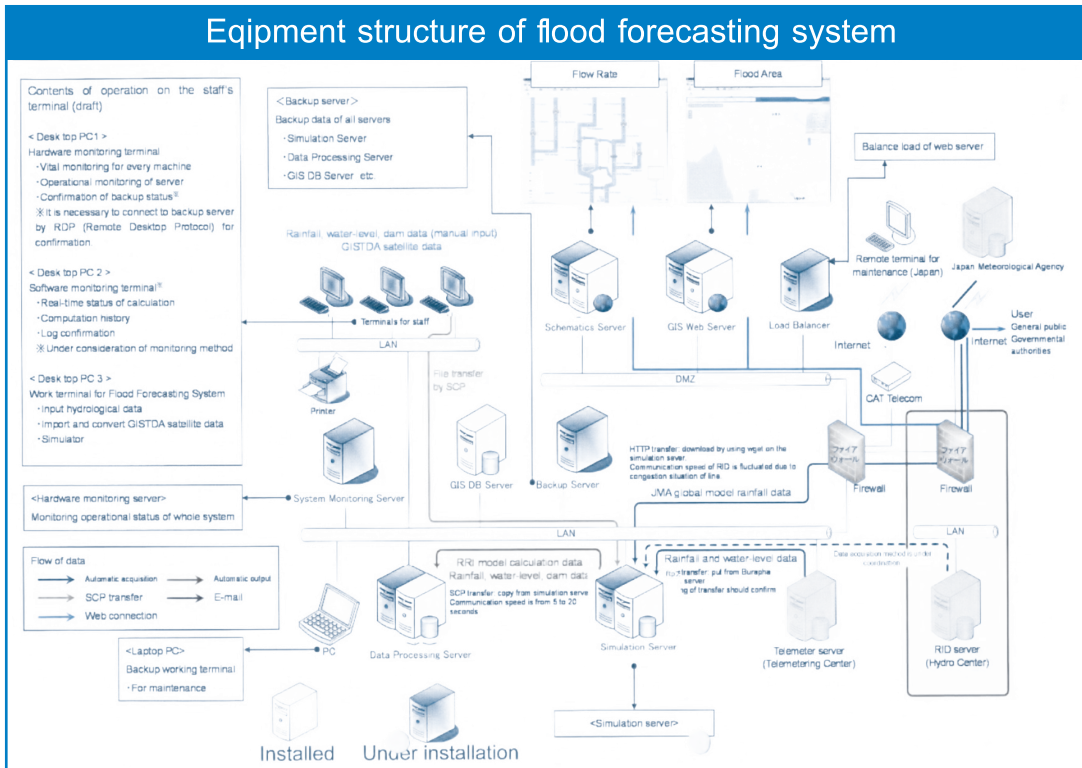
1. สภาพทางกายภาพพื้นที่ไหลจากเขื่อนเจ้าพระยามายังจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระยะทางทั้งสิ้น 120 กิโลเมตร ซึ่งสามารถพยากรณ์การเกิดน้ำท่วมได้
2. ความต้องการข้อมูลที่จำเป็น (การเคลื่อนตัวของน้ำ) สำหรับการตัดสินใจรับมือกับน้ำท่วมเพื่อลดผลกระทบและความเสียหาย
3. เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) การใช้ social media พบว่ายังประสบปัญหาทางด้านความน่าเชื่อถือของผู้ให้ข้อมูล
4. ความต้องการข้อมูลสถานการณ์น้ำท่วมที่ชัดเจนจากภาครัฐ โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลภาพกว้าง ทั้งด้านเวลาและพื้นที่การเกิดน้ำท่วม

ปัจจุบันมีการวางแผนใช้มาตรการใช้สิ่งก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับรับมือน้ำท่วมขนาดเท่ากับปี 2554 เช่น คันกั้นน้ำ ทางระบายน้ำและเขื่อน เป็นต้น เพื่อให้มีความปลอดภัยมากขึ้น แต่การบริหารจัดการน้ำโดยการควบคุมอาคารหรือโครงสร้างต่างๆ ให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำและพื้นที่น้ำท่วมตามสถานการณ์จริงจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่มีความถูกต้องและทันสมัยจำนวนมาก พื้นที่น้ำท่วมจะขยายวงกว้างตามปริมาณน้ำในแม่น้ำที่มีมากขึ้นซึ่งหากปริมาณน้ำมีมากเกินไปเกินขีดความสามารถของลำน้ำที่รับได้คันกั้นน้ำจะพังลง พื้นที่น้ำท่วมจะขยายออกไปอย่างรวดเร็ว ดังนั้นการรับมืออุทกภัยต่อจากนี้ จำเป็นต้องรองรับการเกิดน้ำท่วมได้หลายรูปแบบลดความเสียหายให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด นอกจากนี้การปฏิบัติตัวเพื่อลดความเสียหายที่ภาคประชาชนทำได้คือการลี้ภัยหรือการสร้างแนวอุทกภัย แต่การทำสิ่งเหล่านี้ได้จำเป็นต้องมีข้อมูลคาดการณ์ไว้ล่วงหน้า ในการอพยพลี้ภัยจำเป็นต้องมีข้อมูลผลการพยากรณ์ระดับน้ำล่องหน้า 1 วัน ส่วนการเตรียมตัวต้องมีข้อมูลผลการพยากรณ์ระดับน้ำล่องหน้า 1-7 วัน สำหรับโรงงานต้องเตรียมการสำหรับรับมือ เช่น การย้ายสินค้าหรือการสร้างแนวอุทกภัย ซึ่งการลดความเสียหายนี้จำเป็นต้องมีข้อมูลผลการพยากรณ์ระดับน้ำล่องหน้า 2 วัน สำหรับภาคเกษตรกรรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรวมถึงหน่วยงานของรัฐจำเป็นต้องมีข้อมูลผลการพยากรณ์ระดับน้ำล่องหน้า 1-7 วัน นอกจากนี้ยังมีข้อมูลการคาดการณ์ที่จำเป็นอีก เช่น เวลาที่น้ำจะเต็มเขื่อนหรือแนวกันพื้นที่น้ำท่วม ความลึกของน้ำ เป็นต้น

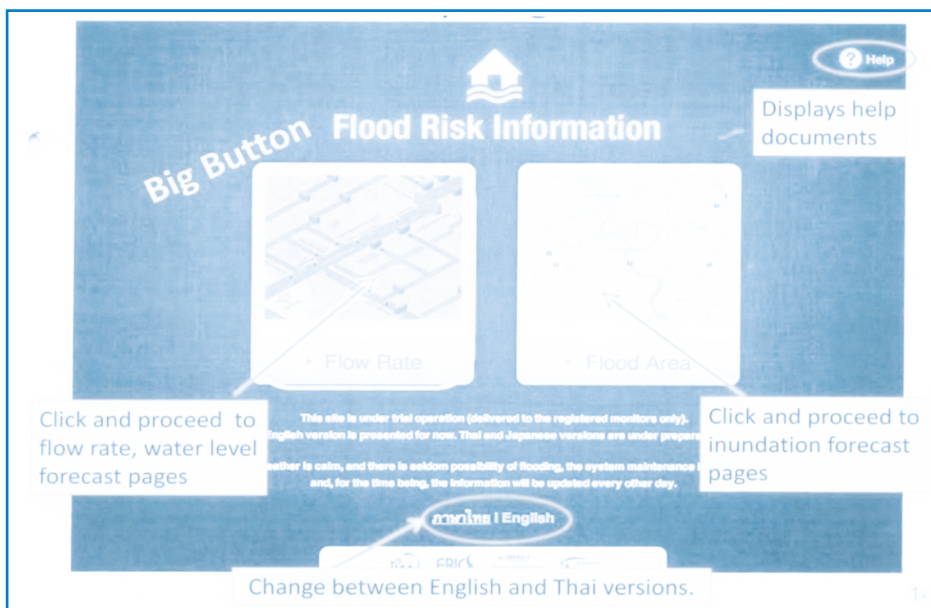
## อุปกรณ์และวิธีการ

ระบบคาดการณ์น้ำท่วม หรือ Flood Forecasting System โดยพัฒนาใช้โปรแกรมแบบจำลอง RRI (Rainfall Runoff Inundation) ในการพยากรณ์ ระบบดังกล่าวได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อแสดงผลข้อมูลที่จำเป็นในการปฏิบัติเพื่อลดความเสียหาย องค์ประกอบของระบบแสดงในภาพที่ 1 และส่วนแสดงผลที่ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลจากการพยากรณ์ทางอินเทอร์เน็ต (ภาพที่ 2-4) ทั้งนี้ข้อมูลซึ่งใช้ในแบบจำลองประกอบด้วย

1. ข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณน้ำ ปริมาณฝนจากระบบโทรมาตร และการตรวจวัดข้อมูลจริงในภาคสนาม
2. ข้อมูลปริมาณฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา
3. ข้อมูลปริมาณฝนคาดการณ์จาก JMA
4. ข้อมูลการระบายน้ำจากประตูระบายน้ำ อ่างเก็บน้ำ และเขื่อนสำคัญๆ
5. ข้อมูลระดับความสูง (DEM)
6. ข้อมูลคุณสมบัติของอาคารสำคัญๆ ซึ่งใช้ในการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา

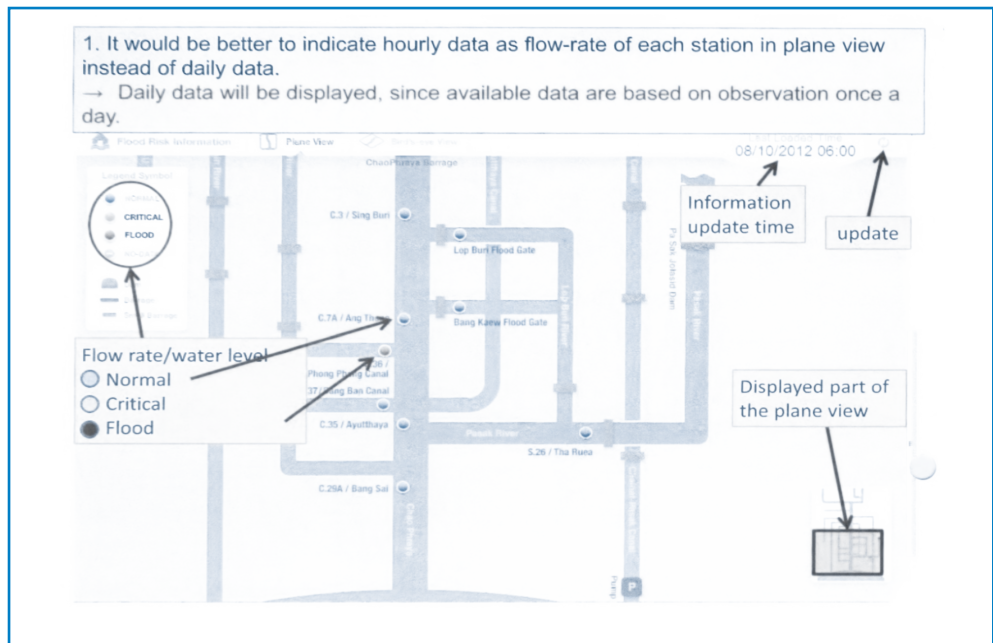


ภาพที่ 1 องค์ประกอบของระบบคาดการณ์น้ำท่วม Flood Forecasting System

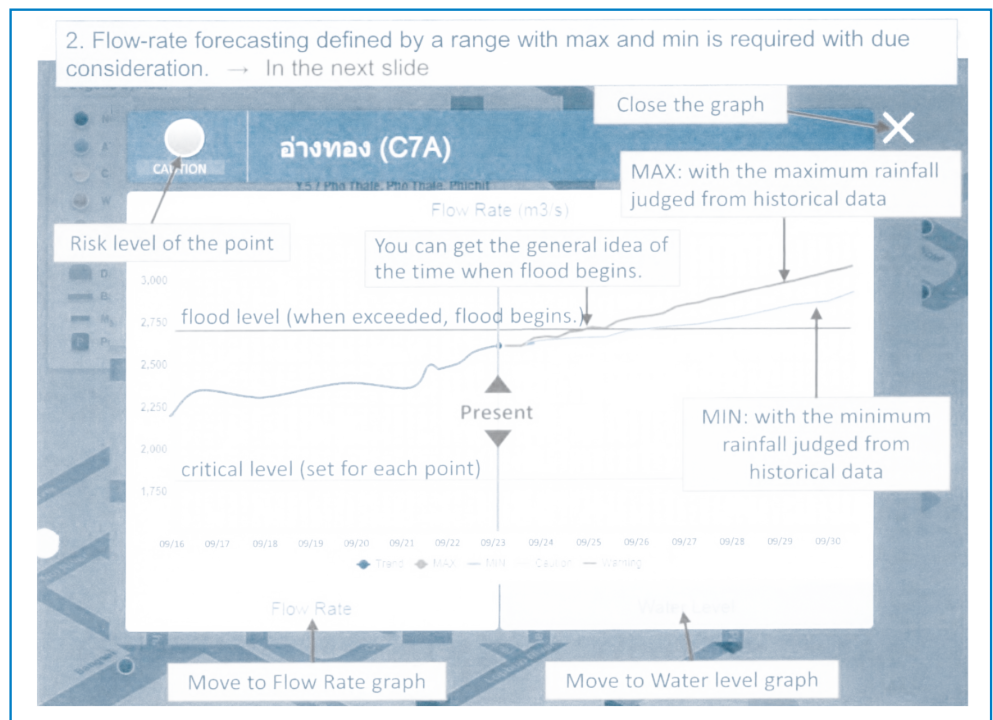


ภาพที่ 2 หน้าแรกของระบบคาดการณ์น้ำท่วม





ภาพที่ 3 ข้อมูลรายวัน



ภาพที่ 4 การพยากรณ์อัตราการไหลโดยกำหนดค่าสูงสุดและต่ำสุดในสถานีอ่างทอง

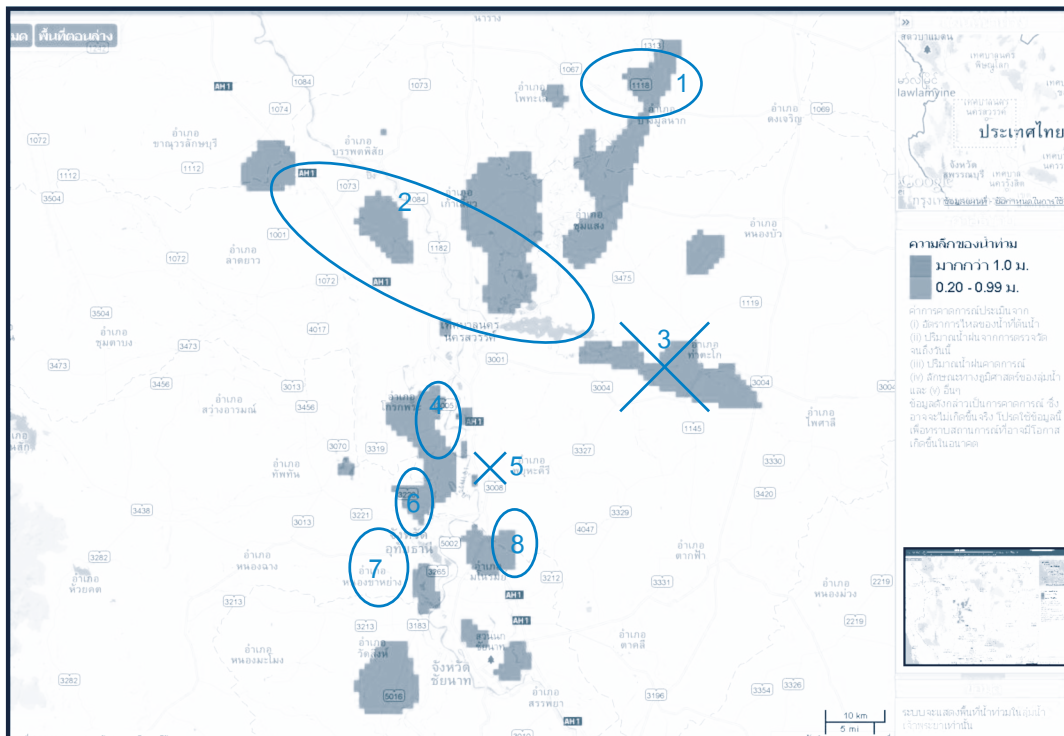
โปรแกรมแบบจำลอง RRI สามารถพิจารณาอิทธิพลและผลลัพธ์ของการควบคุมเขื่อนหรือประตูน้ำในหลายๆ เงื่อนไข ช่วยการตัดสินใจควบคุมน้ำโดยอาคารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ช่วยแสดงผลพื้นที่ที่น้ำจะท่วมหรือความลึกและปริมาณน้ำที่คาดไว้

## ผลและสรุปการทดสอบใช้งานในระยะแรก

ผลการใช้งานจริงในระยะแรกช่วงฤดูน้ำหลากระหว่างเดือนตุลาคม 2556 โดยการสุ่มสอบเทียบระดับน้ำที่สถานีตรวจวัดกับผลพยากรณ์โดยใช้ดัชนี RMSE (Root Mean Square Error) (ตารางที่ 1) และสอบเทียบการเกิดน้ำท่วมจริงกับผลพยากรณ์โดยถามข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ในสนาม (ภาพที่ 5 และตารางที่ 2) ได้ผลดังนี้

ตารางที่ 1 การสุ่มสอบเทียบผลพยากรณ์โดยใช้ดัชนี RMSE (Root Mean Square Error)

ลำดับที่	รายการ	ความคลาดเคลื่อน RMSE ผลพยากรณ์ระดับน้ำ เทียบจากตรวจวัดจริง 1-3 วัน
1	สถานี C2 นครสวรรค์ ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2556	0.23-0.41 เมตร
2	สถานี C3 ชัยนาท ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2556	0.04-0.22 เมตร
3	สถานี P67 นครสวรรค์ ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2556	0.13-0.20 เมตร
4	สถานี P17 นครสวรรค์ ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2556	0.38-0.60 เมตร



ภาพที่ 5 สอบเทียบการเกิดน้ำท่วมจริงกับผลพยากรณ์วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2556

ตารางที่ 2 สอบเทียบการเกิดน้ำท่วมจริงกับผลพยากรณ์วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2556

หมายเลข	รายการ	ระดับน้ำท่วมพยากรณ์ (เมตร)	ระดับน้ำท่วมจริง (เมตร)
1	อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตรเป็นจุดต่ำที่รับน้ำจาก สะพานหิน – ทับค้อ และไหลลงสู่แม่น้ำน่าน	0.20 - 0.99	0.20 – 0.50
2	เขตติดต่อระหว่างอำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ และอำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร เป็นพื้นราบลุ่มต่ำยังมีน้ำท่วมขังในพื้นที่	0.20 - 0.99	0.20 – 0.40
3	อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ สถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ	0.20 - 0.99	ไม่มีน้ำท่วม
4	อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ ยังคงมีน้ำท่วมขังอยู่ในพื้นที่	0.20 - 0.99	0.20 – 0.40
5	อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท สถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ	0.20 - 0.99	ไม่มีน้ำท่วม
6	อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี เป็นพื้นราบลุ่มต่ำยังมีน้ำท่วมขังในพื้นที่เป็นปกติ	0.20 - 0.99	0.20 – 0.40
7	อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท เป็นพื้นที่น้ำหลาก	0.20 - 0.99	0.20 – 0.30
8	อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท เป็นพื้นที่แก้มลิงประมาณ 14,000 ไร่ ซึ่งมีน้ำท่วมขังเป็นปกติ	0.20 - 0.99	0.20 – 0.50

สรุปการใช้งานในระยะแรกที่ยังไม่มีการปรับแต่งแบบจำลองผลพยากรณ์ระดับน้ำ RMSE มีค่าระหว่าง 0.04 -0.60 เมตร การสอบเทียบการเกิดน้ำท่วมจริงกับผลพยากรณ์ในแผนที่เกิดขึ้นจริงมากกว่า 75 % ผลการทดสอบนี้เป็นประโยชน์อย่างมากเพื่อใช้ปรับแต่งแบบจำลอง RRI ให้มีผลพยากรณ์ที่แม่นยำขึ้นใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำท่วมน้ำหลากที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

# การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน ด้านชลประทานให้สอดคล้องกับ AEC

## การจัดการประชุม 2<sup>nd</sup> Asia-Pacific Water Summit

วันที่ 14 – 20 พฤษภาคม 2556

ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา เชียงใหม่

อธิบดีกรมชลประทานในฐานะประธาน THAICID และผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการในฐานะเลขานุการ THAICID ได้มอบหมายให้ 1. นางสกุณฑลา ผาติธรรมรักษ์ นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ สำนักงานเลขาธิการ THAICID 2. ดร.อาทร สุทธิกาญจน์ วิศวกรโยธาชำนาญการ คณะทำงานวิชาการ ร่วมปฏิบัติงานที่ทำเนียบรัฐบาล ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนพฤษภาคม 2555 เพื่อจัดการประชุม 2<sup>nd</sup> Asia-Pacific Water Summit ระหว่างวันที่ 14 – 20 พฤษภาคม 2556 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ และสรุปผลการปฏิบัติงานอันสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดประชุมจัดประชุม 67 th IEC และ 2<sup>nd</sup> WIF ปี 2559 ดังนี้

## โครงสร้างการจัดการประชุม

การจัดประชุมระดับผู้นำด้านน้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ครั้งที่ 2 (The 2nd Asia-Pacific Water Summit : 2<sup>nd</sup> APWS) คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งคณะกรรมการระดับชาติเพื่อเตรียมการจัดการประชุมระดับผู้นำด้านน้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ครั้งที่ 2 โดยมีท่านรองนายกฯ เป็นประธาน และคณะกรรมการระดับชาติดังกล่าวได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการดังนี้

1. คณะอนุกรรมการด้านสารัตถะ
2. คณะอนุกรรมการด้านการรักษาความปลอดภัยและการจราจร
3. คณะอนุกรรมการด้านพิธีการและการต้อนรับ
4. คณะอนุกรรมการด้านประชาสัมพันธ์
5. คณะอนุกรรมการด้านประสานการปฏิบัติงาน

ในการนี้ นางสกุณฑลา ฯ และ ดร. อาทร ฯ ได้ร่วมดำเนินงานในคณะอนุกรรมด้านสารัตถะ

## การดำเนินงานของคณะทำงานด้านสารัตถะ

คณะทำงานด้านสารัตถะมีหน้าที่รับผิดชอบหลักในการจัดทำเนื้อหาสาระของการประชุมได้แก่การจัดสัมมนาวิชาการระหว่างวันที่ 16-18 พฤษภาคม 2556 การจัดนิทรรศการ ซึ่งประกอบด้วย พาววิลเลียน นิทรรศการวิชาการและนิทรรศการสินค้า และการดูงานหลังการสัมมนา

## ผลการประชุม

บัดนี้การประชุมดังกล่าวได้เสร็จสิ้นลง โดยในภาคการประชุมระดับผู้นำมีผู้เข้าร่วม 6 ประเทศ และมีผู้นำระดับรัฐมนตรี 7 ประเทศ มีผู้แทนเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 33 ประเทศ และมีผู้เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ 1,014 นาย มีหัวข้อการสัมมนาวิชาการทั้งสิ้น 45 หัวข้อ

## ข้อเสนอแนะ

โดยที่ THAICID โดยกรมชลประทาน ได้เสนอตัวและได้รับเลือกให้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม World Irrigation Forum ในปี 2016 ณ จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้สถานที่จัดประชุมเดียวกัน จึงขอเสนอประเด็นและขอเสนอแนะในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

## 1. โครงสร้างการบริหารงาน

เสนอโครงการการจัดตั้งคณะทำงาน ดังเมตริกซ์ต่อไปนี้

1. คณะ อำนวยการ จัดการประชุม	กำหนดกิจกรรมใหญ่	กำหนดตารางเวลา	กำหนดสถานที่หลัก	จัดตั้งคณะทำงาน
2. คณะทำงาน วิชาการ	ดำเนินกิจกรรมทาง วิชาการ เช่น จัด เตรียมเนื้อหาการ ประชุม เนื้อหาการจัด นิทรรศการ ทั้งก่อน ระหว่างและหลังการ ประชุมตามที่ได้รับ มอบหมาย	ดำเนินกิจกรรมตาม เวลาที่กำหนด	ดำเนินกิจกรรมใน สถานที่ที่กำหนด	จัดตั้งคณะทำงาน ย่อยในส่วน ของต้น
3. คณะทำงาน ด้าน ประชาสัมพันธ์	ดำเนินกิจกรรม ประชาสัมพันธ์ตามที่ ได้รับมอบหมายจาก คณะอำนวยการและ โดยประสานกับคณะ ทำงานวิชาการ	จัดทำแผนงาน และกำหนดการ ประชาสัมพันธ์	กำหนดสถานที่เพื่อ การประชาสัมพันธ์	จัดตั้งคณะทำงาน ย่อยในส่วน ของต้น
4. คณะทำงาน ด้านการตรวจ และการดูงาน	ดำเนินกิจกรรมด้าน การตรวจและการ ดูงานตามที่ได้รับ มอบหมายจากคณะ อำนวยการและโดย ประสานกับคณะ ทำงานวิชาการ	จัดทำแผนงานและ กำหนดการ	-	จัดตั้งคณะทำงาน ย่อยในส่วน ของต้น
5. คณะ ทำงานด้านงบประมาณและ การจัดซื้อ จัดจ้าง	ดำเนินกิจกรรมด้าน งบประมาณมอบ หมายจากคณะ อำนวยการและโดย ประสานกับคณะ ทำงานด้านอื่น ๆ	จัดทำแผนงานและ กำหนดการจัดซื้อจัด จ้างพัสดุที่เกี่ยวข้อง	-	จัดตั้งคณะทำงาน ย่อยในส่วน ของต้น
6. คณะทำงาน ด้านสารสนเทศ	ดำเนินกิจกรรม ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ การลงทะเบียน การ จัดทำฐานข้อมูล การ ใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ การจัดทำ Website	จัดทำแผนงานและ กำหนดการ	-	จัดตั้งคณะทำงาน ย่อยในส่วน ของต้น

## 2. การดำเนินงานโดยการว่าจ้างบริษัทเอกชน

การจัดประชุม 2<sup>nd</sup> World Irrigation Forum THAICID ควรจ้างบริษัทออร์แกนไนเซชันในส่วนที่เป็นเรื่องการบริหารจัดการทั่วไป เช่น การลงทะเบียนการเตรียมสถานที่ การจัดของที่ระลึกอาหารพิธีการ เพื่อให้กรมสามารถทุ่มทรัพยากรของกรมไปในด้านเนื้อหาสาระ เพื่อให้เกิดผลงานทางวิชาการที่เป็นรูปธรรม นำมาซึ่งชื่อเสียงต่อ THAICID และประเทศไทย

## 3. สถานที่จัดประชุม

ศูนย์ประชุมนานาชาติเชียงใหม่ มีความพร้อมในด้านโครงสร้าง คือ ห้องประชุมขนาด 3,000 คน จำนวน 1 ห้อง ห้องประชุมขนาด 300 คน จำนวน 2 ห้อง และมีห้องประชุมขนาด 100-120 คน จำนวน 11 ห้อง และพื้นที่จัดนิทรรศการขนาด 7,800 ตารางเมตร แต่ยังคงขาดความพร้อมในการให้บริการ เนื่องจากเพิ่งมีการเปิดใช้ศูนย์ประชุมแห่งนี้เป็นครั้งแรก โดยองค์กรมหาชนที่ตั้งขึ้นใหม่

โดยที่ THAICID ได้เสนอตัวจัดการประชุม 2<sup>nd</sup> World Irrigation Forum โดยใช้ศูนย์ประชุมแห่งนี้ ผู้เข้าร่วมประชุมจาก THAICID ที่ 1<sup>st</sup> World Irrigation Forum ที่ตรุกีในปีนั้น ควรได้เก็บข้อมูลการจัดงาน จำนวนคน ลักษณะการจัด จำนวนห้องที่ต้องใช้งาน ฟังก์ชันการใช้ห้องต่างๆ ที่ต้องเตรียมให้ เพื่อนำมาประเมินความเหมาะสมของสถานที่จัดในไทยอีกครั้ง

## 4. การจัดทำ Official Website

งานทางด้าน Website ของการประชุม 2<sup>nd</sup> APWS ดำเนินงานโดยคณะทำงานด้านสาร์ตละ ซึ่งขาดผู้เชี่ยวชาญและโดยที่การจัดประชุมนานาชาติ เป็นเรื่องของการสื่อสารต่อคนกลุ่มใหญ่ ต่างชาติต่างภาษา ต่างวัฒนธรรม และมีประเด็นปลีกย่อยอีกจำนวนมากที่ต้องแจ้งเพื่อให้การประชุมเป็นไปได้อย่างเรียบร้อย และมีระดับ ขอเสนอแนะให้คณะกรรมการ THAICID

1. จัดทำ Official Website ของการประชุมปี 2016 แต่เนิ่น ๆ
2. กำหนดช่องทางสื่อสารอื่น ๆ เช่น Facebook เพื่อการกระจายข่าว และรับการสื่อสารสองทาง
3. จัดตั้งคณะทำงานวิชาการ และคณะทำงานประชาสัมพันธ์ เพื่อให้เนื้อหาข้อมูลเพื่อการเตรียมการ ตั้งแต่ปีนี้เป็นต้นไป
4. กำหนดงานด้านฐานข้อมูลการประชุม ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ทางด้าน IT เพื่อเตรียมการลงทะเบียนออนไลน์ ให้ได้ข้อมูลที่เที่ยงตรง เชื่อมต่อการบริหารงานการจัดประชุมในทุกด้าน เช่น การเดินทาง การจัดเลี้ยงรับรอง การดูงาน ฯลฯ

## 5. การจัดงานนิทรรศการ

ในการประชุม 2<sup>nd</sup> Asia-Pacific Water Summit ครั้งนี้ จัดนิทรรศการในสองลักษณะนี้ คือ นิทรรศการวิชาการ และนิทรรศการสินค้า ซึ่งสามารถดึงดูดผู้ชมได้หลากหลายกลุ่ม

หาก ICID กำหนดให้ THAICID จัดพื้นที่นิทรรศการเป็นส่วนหนึ่งของ 2<sup>nd</sup> World Water Forum หรือ THAICID ประสงค์ที่จะขยายขอบเขตการจัดประชุมวิชาการให้มีกิจกรรมนี้ร่วมด้วย จึงควรมีการดำเนินงาน

- 5.1 รวบรวมรายชื่อหน่วยงานด้านน้ำและบริษัทที่เข้าร่วมในครั้งนี้ เพื่อการประสานต่อไปในปี 2016
- 5.2 ขอความร่วมมือจากหน่วยราชการทางด้านน้ำล่วงหน้าอย่างน้อย 1 ปี แม้ว่าการจัดแบ่งพื้นที่ให้ภาคราชการ มิได้เก็บค่าใช้จ่าย อย่างไรก็ตาม จะต้องแจ้งให้หน่วยงานที่ต้องการออกนิทรรศการทราบล่วงหน้า เพื่อให้สามารถตั้งงบประมาณเพื่อการจัดนิทรรศการได้ทัน
- 5.3 ประสานด้านงบประมาณ เพื่อให้การจัดเก็บค่าใช้จ่ายจากภาคเอกชนที่ต้องการนำเสนอสินค้าและบริษัทที่ต้องการให้สปอนเซอร์ชิป เป็นไปอย่างถูกต้องตรงตามระเบียบราชการ

## 6. การจัดการดูงาน

จากการสำรวจเส้นทางต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทางด้านแหล่งน้ำ พบว่า มีสถานที่พร้อมเพื่อการเปิดให้ต่างชาติเข้าดูงานเพียง 1 แห่งคือ ศูนย์ศึกษาห้วยฮ่องไคร้ และในส่วนของเขื่อนภายใต้ความดูแลของกรมชลประทาน ไม่พบว่า มีความพร้อมแต่อย่างใด

เพื่อการประชุม 2<sup>nd</sup> World Water Forum THAICID ควรได้จัดตั้งคณะทำงานด้านการจรรยาบรรณและการดูงาน โดยรับทราบริเริ่มการจัดจากคณะวิชาการ และสำรวจความเหมาะสมของสถานที่ เพื่อให้หน่วยงานในท้องถิ่น ได้มีการจัดตั้งงบประมาณเพื่อการเตรียมพร้อมก่อนล่วงหน้า 1 ปี



## โครงการประชุมความร่วมมือไทย-เมียนมาร์

ระหว่างวันที่ 28-31 กรกฎาคม 2556 สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

ในระหว่างวันที่ 28 – 31 กรกฎาคม 2556 นายชัชวาล ปัญญาวาทีนันท์ รองอธิบดีกรมชลประทานฝ่ายวิชาการ เป็นหัวหน้าคณะพร้อมด้วยผู้แทนกรมชลประทานอีกจำนวน 4 ราย ประกอบด้วย นายสมเกียรติ ประจักษ์วงศ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ นายวัชรระ เสือดี ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านบริหารจัดการน้ำ) นายพรมงคล ชิตชอบ หัวหน้ากลุ่มงานวิเคราะห์และติดตามพฤติกรรมเขื่อน นายวนาณัฐ สีนิน นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ ได้เดินทางไปประชุมโครงการความร่วมมือไทย – เมียนมาร์ กรมชลประทานเมียนมาร์ กรุงเนปิดอว์ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ภายใต้หัวข้อ “ความร่วมมือทวิภาคีระหว่างไทย – เมียนมาร์ในอนาคต” และเยี่ยมชมการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีการชลประทานเมืองมณฑลพะโค และเมืองพะโค รวมถึงกิจกรรมและโครงการชลประทานต่างๆ ภายใต้กรมชลประทานเมียนมาร์ และประชุมเพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ในการลงนามในบันทึกความเข้าใจ (MoU) ความร่วมมือด้านการชลประทานระหว่างไทย-เมียนมาร์





## โครงการความร่วมมือไทย - ภูฏาน การศึกษาสภาพพื้นที่และประชุมหารือร่วมกับกระทรวงเกษตรและป่าไม้ภูฏาน

กรมชลประทาน มอบหมายให้ข้าราชการ 2 ราย คือ นายประดับ กลัดเข็มเพชร วิศวกรชลประทาน เชี่ยวชาญ ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และนายชัชชัย เพชรอักษร วิศวกรชลประทานชำนาญการ หัวหน้าฝ่ายจัดการความปลอดภัยเขื่อน สำนักชลประทานที่ 1 ร่วมเดินทางไปกับคณะผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระหว่างวันที่ 15-20 กรกฎาคม 2556 ณ ภูฏาน เพื่อไปศึกษาสภาพพื้นที่และประชุมหารือเพื่อวางแผนการดำเนินงานร่วมกับกระทรวงเกษตรและป่าไม้ภูฏาน ในการดำเนินโครงการพระราชดำริ “Chimipang Frontline Agriculture Demonstration and Training Center” เมืองพูนาคา โดยมีรองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายไฉฟาร พิทักษ์) เป็นหัวหน้าคณะ







ผู้แทนกรมชลประทานได้เดินทางไปศึกษาสภาพพื้นที่โครงการศึกษาพิจารณาโครงการเพื่อจัดหาน้ำสนับสนุนโครงการ วิเคราะห์ข้อมูลและพิจารณาจัดทำรายงานพิจารณาโครงการด้านระบบชลประทานและการบริหารจัดการน้ำร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร และเจ้าหน้าที่อุทยาน และได้จัดทำรายงานพิจารณาโครงการและ General Layout และได้นำเสนอ Reconnaissance Study of Water Resources Management for Chimipang Frontline Agriculture Demonstration and Training Project ต่อคณะผู้บริหารกระทรวงเกษตรและปศุสัตว์และป่าไม้ ภูมิภาค และผู้เชี่ยวชาญ (Mr.G.B.Chettri) และเลขานุการส่วนพระองค์ของสมเด็จพระราชาธิบดีจิกมี เคเซอร์ นัมเกล วังชุก ((Mr.Karma Thinley) ตอบข้อซักถาม และสรุปรายงานด้านการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่โครงการ

### การจัดฝึกอบรมการบริหารจัดการชลประทานโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม ภายใต้คณะอนุกรรมการเครือข่ายนานาชาติด้านน้ำและระบบนิเวศในนาข้าว (INWEPF) คณะทำงานกลุ่ม 3 : ความร่วมมือนานาชาติด้านนาข้าวอย่างยั่งยืน

ความเป็นมา สืบเนื่องจาก 9<sup>th</sup> Steering Meeting and Symposium on 5-9 November 2012 ณ กรุงย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ที่ประชุม INWEPF Thai Committee Working Group 3 เห็นชอบให้ คณะทำงานกลุ่ม 3 : ความร่วมมือนานาชาติด้านนาข้าวอย่างยั่งยืน จัดฝึกอบรมการบริหารจัดการชลประทานโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม ให้กับข้าราชการของเมียนมาร์ ภายใต้โครงการ South-south cooperation โดยสถาบัน Japanese Institute of Irrigation and Drainage-JIID



กรมชลประทาน ได้มอบหมายให้คณะทำงานกลุ่ม 3 : ความร่วมมือนานาชาติด้านนาข้าวอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ สำนักบริหารโครงการ ส่วนความร่วมมือกับต่างประเทศ ทำหน้าที่หัวหน้าคณะทำงานกลุ่ม 3 ได้จัดที่มวิทยากรจาก สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน สำนักชลประทานที่ 1 และ 3 จัดฝึกอบรมการบริหารจัดการชลประทานโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม ให้กับข้าราชการของเมียนมาร์ ระหว่างวันที่ 13-20 มกราคม 2556 ณ เมืองพะโค สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยใช้งบประมาณ 160,180 บาท จากสถาบัน Japanese Institute of Irrigation and Drainage-JIID

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. มีการทำเกษตรกรรมที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนในประเทศแถบเอเชีย
2. มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ ตลอดจนแนวคิดต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดแนวทางการดำเนินงานชลประทาน
3. ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมทางด้านวิชาการตามข้อตกลง ภายใต้ South-south Cooperation Program ที่ได้ทำข้อตกลงร่วมกันระหว่าง INWEPF Thai คณะทำงานกลุ่ม 3 : ความร่วมมือนานาชาติด้านนาข้าวอย่างยั่งยืน และสถาบันสถาบัน Japanese Institute of Irrigation and Drainage-JIID ซึ่งจะทำให้มีความร่วมมือที่เข้มแข็งและส่งผลกระทบต่อความสัมพันธ์อันดีต่อไปในอนาคต

## การประชุมคณะอนุกรรมการเครือข่ายนานาชาติด้านน้ำ

### และระบบนิเวศในนาข้าว (INWEPF)

#### คณะทำงานกลุ่ม 3 : ความร่วมมือนานาชาติด้านนาข้าวอย่างยั่งยืน

**ความเป็นมา** เครือข่ายนานาชาติด้านน้ำและระบบนิเวศของนาข้าว หรือ International Network for Water and Ecosystem in Paddy Fields หรือมีชื่อย่อว่า INWEPF จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำและระบบนิเวศที่เหมาะสมกับนาข้าว รวมทั้งการเสริมสร้างความเข้มแข็งในรูปแบบการเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศและองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวกับการปลูกข้าวโดยคำนึงถึงผลสภาวะแวดล้อม ทั้งนี้ คณะทำงานกลุ่ม 3 : ความร่วมมือนานาชาติด้านนาข้าวอย่างยั่งยืน มีหน้าที่วางแผนประสานงาน ดำเนินการความร่วมมือกับต่างประเทศ ดำเนินงานวิเทศสัมพันธ์ร่วมกับคณะทำงานของญี่ปุ่นซึ่งเป็น Leader WG 3



กรมชลประทานได้มอบหมายให้ นางสาวสุนทรภรณ์ สุขวัต ผู้อำนวยการส่วนความร่วมมือกับต่างประเทศ และ นางสาวอรุณี ชูทิพย์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ หัวหน้าคณะทำงานและเลขานุการคณะทำงานกลุ่ม 3 ของฝ่ายไทย เข้าร่วมประชุมการประชุมคณะอนุกรรมการเครือข่ายนานาชาติด้านน้ำและระบบนิเวศในนาข้าว(INWEPF) คณะทำงานกลุ่ม 3 : ความร่วมมือนานาชาติด้านนาข้าวอย่างยั่งยืน ซึ่งฝ่ายญี่ปุ่นเป็นเจ้าของภาพ ระหว่างวันที่ 24-27 กรกฎาคม 2556 ณ กระทรวงเกษตร ป่าไม้และประมง ประเทศญี่ปุ่น โดย Mr. Masao Miyazaki, Director of Overseas Land Improvement Cooperation Office, Rural Development Bureau ประธาน INWEPF Japanese Committee: working Group 3 เป็นประธานในการประชุม

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. รับทราบความก้าวหน้าคณะทำงาน INWEPF Working Group 3 ภายใต้เครือข่าย INWEPF สำหรับปีงบประมาณ 2556-2559 และแผนการดำเนินโครงการ South-south cooperation ในช่วงปี 2556-2559 เกี่ยวกับการจัดอบรมในทวีปแอฟริกาและขยายความร่วมมือที่จัดไปแล้วในประเทศเมียนมาร์
2. ประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่ผ่านมาของ INWEPF Thai Committee Working Group 3
3. รับทราบแผนการดำเนินงานในปี 2556-2559 ของ Working Group 3 ซึ่งมีแผนงานสามด้าน คือ 1) Technical Cooperation Activities, 2) Bilateral Cooperation Activities และ 3) Multilateral Cooperation (Myanmar/Africa) ซึ่งปัจจุบันนี้กำลังดำเนินการ ข้อ 3) Multilateral Cooperation (Myanmar/Africa) โดยส่วนหนึ่งกรมชลประทานของไทยได้จัดฝึกอบรมให้เมียนมาร์ และจะมีการฝึกอบรมให้กับประเทศในทวีปแอฟริกา 4 ประเทศ ที่มีผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่นประจำการอยู่ คือ Uganda Ethiopia Kenya และ Tanzania
4. การต่อยอดโครงการฝึกอบรมให้เมียนมาร์มาดูงานที่ประเทศไทย ซึ่งขณะนี้กรมชลประทานของไทยพร้อมจัดอบรม Joint Management Committee (JMC) ที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม



## โครงการพัฒนากักขะภาษาอังกฤษ

หลักสูตรภาษาอังกฤษสำหรับการนำเสนอข้อมูลชลประทานเพื่อประชาคมอาเซียน ปี 2556

**ความเป็นมา** ปี 2558 ประเทศไทยจะต้องเปิดประเทศเข้าสู่ “ประชาคมอาเซียน” ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของความสัมพันธอันใกล้ชิดของประชากร 600 ล้านคน ทั้งในด้านเศรษฐกิจ การเมือง และสังคม ในอนาคตประชาชนของอาเซียนจะต้องมีปฏิสัมพันธ์กันมากขึ้น เพราะความร่วมมือต่างๆ จะเกิดมากขึ้นและภาษาที่จะต้องใช้ในการพบปะเจรจา ประชุม ดูงาน ก็คือภาษาอังกฤษ ทั้งนี้ กรมชลประทานได้ดำเนินโครงการความร่วมมือกับประเทศในภูมิภาคอาเซียน ประกอบด้วย การเจรจา ประชุม และแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ด้านชลประทาน และการดูงานภาคสนาม ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่กรมที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนกลาง กรุงเทพฯ และในพื้นที่โครงการต่างๆ ต้องทำหน้าที่ประสานงาน บรรยายสรุป และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เข้าร่วมโครงการจากต่างประเทศ

**กรมชลประทาน** ได้ดำเนินโครงการพัฒนากักขะภาษาอังกฤษหลักสูตรภาษาอังกฤษสำหรับการนำเสนอข้อมูลชลประทานเพื่อประชาคมอาเซียน จำนวน 2 รุ่น ระหว่างวันที่ 27 – 31 พฤษภาคม 2556 และ 17 – 21 มิถุนายน 2556 โดยวิทยากรเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านประชาคมอาเซียน จากกรมอาเซียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ เจ้าหน้าที่จากส่วนความร่วมมือกับต่างประเทศที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านการต่างประเทศและการสอนภาษาอังกฤษ และอาจารย์ชาวต่างประเทศที่มีประสบการณ์การสอนภาษาอังกฤษ

### ประโยชน์ที่ได้รับ

บุคลากรของกรมชลประทานมีความรู้ด้านความร่วมมือกับประชาคมอาเซียน และมีความสามารถในภาษาอังกฤษเพื่อการปฏิบัติงานด้านการนำเสนอโครงการและการติดต่อสื่อสารกับประชาคมอาเซียน



## ความร่วมมือด้านการเกษตรไทย- ออสเตรเลีย

ความเป็นมา กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ของไทยและกระทรวงเกษตร ประมง และป่าไม้ ออสเตรเลีย ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือด้านการเกษตร และทุกปีจะผลัดกันเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะทำงานร่วมด้านการเกษตรไทย-ออสเตรเลีย



**กระทรวงเกษตรและสหกรณ์** สำหรับปี 2556 นี้ ฝ่ายไทยเป็นเจ้าภาพ จึงได้มีการประชุมคณะทำงานร่วมด้านการเกษตรไทย-ออสเตรเลีย ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 16 – 17 กรกฎาคม 2556 ณ เมืองพัททยา จังหวัดชลบุรี โดยคณะทำงานฝ่ายไทยมีนายชลิต ดำรงค์ศักดิ์ รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหัวหน้าคณะผู้แทนไทย และ Ms. Jo Evans, First Assistant Secretary, Trade and Market Access Division, กระทรวงเกษตร ประมง และป่าไม้ ออสเตรเลีย เป็นหัวหน้าคณะผู้แทนออสเตรเลีย

**กรมชลประทาน** ได้มอบหมายให้ คณะทำงานดำเนินงานโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ ความร่วมมือไทย-ออสเตรเลีย ทั้งนี้ สำนักบริหารโครงการทำหน้าที่เลขานุการคณะทำงาน เป็นผู้แทนเข้าร่วมประชุมในที่ประชุม กรมชลประทานได้นำเสนอข้อเสนอโครงการดูงานด้านการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการจากระดับลุ่มน้ำสู่ระดับแปลงนา (Study Visit Project on Integrated Water Resources Management from River Basin to On-farm Management) เนื่องจากการประชุมครั้งนี้ไม่มีผู้แทนด้านน้ำจากเครือรัฐออสเตรเลียที่ประชุมจึงขอให้อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายการเกษตร) ประจำกรุงแคนเบอร์รา เป็นผู้ประสานงานกับคณะกรรมการลุ่มน้ำเมอร์เร-ดอลิ่ง เพื่อขอดูงานในเขตลุ่มน้ำฯ ประมาณเดือนมิถุนายน 2557 และขอให้กรมชลประทานพิจารณาตั้งงบประมาณในปี 2557 ฝ่ายไทย

### ประโยชน์ที่ได้รับ

- ได้รับความรู้ประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของเครือรัฐออสเตรเลีย
- ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการทั้งในยามน้ำท่วมและน้ำแล้ง
- ได้แลกเปลี่ยนประเด็นด้านทรัพยากรน้ำซึ่งประเทศไทยต้องการการเสริมสร้างศักยภาพจากเครือรัฐออสเตรเลีย
- สร้างความสัมพันธ์ด้านวิชาการระหว่างไทยและเครือรัฐออสเตรเลีย

## ความร่วมมือด้านการเกษตรไทย - อินโดนีเซีย

### การประชุมคณะทำงานความร่วมมือด้านการเกษตรไทย-อินโดนีเซีย ครั้งที่ 6



นายสมเกียรติ ประจำวงษ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ ผู้แทนกรมชลประทานเข้าร่วมการประชุมคณะทำงานความร่วมมือด้านเกษตรอินโดนีเซีย - ไทย ครั้งที่ 6 ณ เมืองโซโล สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 3 - 6 มิถุนายน 2556 โดยมีนายชลิต ดำรงค์ศักดิ์ รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหัวหน้าคณะ พร้อมด้วยผู้แทนจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมเดินทางไปด้วย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกรมชลประทาน คือ

1. “Study Cum visit for Indonesian Water User’s Association” เป็นโครงการตามความต้องการของประเทศอินโดนีเซีย สำหรับเจ้าหน้าที่ 5 คน ดูงานด้านการบริหารจัดการที่เน้นด้านสมาคมผู้ใช้น้ำ (Water User Association) ในประเทศไทย เป็นเวลา 5 วัน ซึ่งฝ่ายไทยได้เสนอ 2 โครงการ คือโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยมในช่วงเดือนมีนาคม 2557
2. “Exchange Information and Experience on Water Management in Land Consolidated Area” เป็นโครงการที่เสนอโดยกรมชลประทาน สำหรับข้าราชการ 4-6 คน เพื่อศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ด้านการพัฒนาและการบริหารจัดการงานจัดรูปที่ดิน รวมถึงการพัฒนาระบบชลประทานให้กับเกษตรกรพื้นที่สูง ซึ่งฝ่ายอินโดนีเซียเสนอจัดช่วงประมาณเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2557

การประชุมครั้งถัดไปเป็นการประชุมที่ประเทศไทย ในเบื้องต้นกำหนดที่พญา จังหวัดชลบุรี สำหรับวันและเวลาจะได้ออกมาอีกต่อไป

“Royal Irrigation Department is a leading organization in water resources development and integrated water management with the present irrigated area in the world top ten.”









## ส่วนที่ 6

### ภาคผนวก

- ข้อมูลชลประทานสำหรับผู้บริหาร
- ผู้บริหารกรมชลประทาน
- คณะทำงานจัดทำหนังสือรายงานประจำปีกรมชลประทาน ปี 2556

# ข้อมูลชลประทานสำหรับผู้บริหาร

สรุปข้อมูลพื้นฐานด้านการชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

## 1. การพัฒนาพื้นที่ของประเทศไทย

การใช้ที่ดินของประเทศ	จำนวนพื้นที่ (ไร่)
1.1) พื้นที่ประเทศไทย 1/	320,696,888
1.2) พื้นที่ทางการเกษตร 1/	149,246,428
1.3) พื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นพื้นที่ชลประทาน	60,294,241
1.4) พื้นที่ชลประทานที่พัฒนาแล้ว	29,338,851
- โครงการชลประทานขนาดใหญ่และขนาดกลาง (กรมชลประทานดูแล)	24,170,375
- โครงการชลประทานขนาดเล็ก โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า และโครงการแก้มลิง	5,168,476

หมายเหตุ : 1/ ข้อมูลสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรปี พ.ศ. 2554

## 2. สรุปผลการดำเนินงานการพัฒนาแหล่งน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
1	โครงการชลประทานขนาดใหญ่	19,000	-
2	โครงการชลประทานขนาดกลาง	15,510	-
	<b>รวมโครงการชลประทานขนาดใหญ่ และขนาดกลาง</b>	<b>34,510</b>	<b>-</b>
3	โครงการชลประทานขนาดเล็ก (รวม ปชด. และ กปร.)	135,422	271,413
4	โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	311,473	141,886
5	โครงการแก้มลิง	-	239,770
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>481,405</b>	<b>653,069</b>

3. สรุปผลการดำเนินงานการพัฒนาแหล่งน้ำ ตั้งแต่ต้นจนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
1	โครงการชลประทานขนาดใหญ่	17,930,411	-
	- โครงการขนาดใหญ่ ที่กรมชลประทานดูแล	17,930,411	
	- โครงการขนาดใหญ่ของการไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (10 โครงการ)	-	-
2	โครงการชลประทานขนาดกลาง	6,239,964	-
	<b>รวมโครงการชลประทานขนาด ใหญ่ และขนาดกลาง</b>	<b>24,170,375</b>	<b>-</b>
3	โครงการชลประทานขนาดเล็ก (รวม ปชด. และ กปร.)	913,345	10,117,887
4	โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	4,196,231	478,195
5	โครงการแก้มลิง	58,900	843,514
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>29,338,851</b>	<b>11,439,596</b>

## ผู้บริหารกรมชลประทาน

สถานที่	โทรศัพท์	โทรสาร	เว็บไซต์
กรมชลประทานสามเสน เลขที่ 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	0 2241 0020 0 2241 0029 0 2241 0740-9	0 2243 0966	www.rid.go.th www.kromchol.com
กรมชลประทาน ปากเกร็ด เลขที่ 200 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120	0 2583 6050 0 2583 6060 0 2583 6069	0 2583 8348	

สถานที่	โทรศัพท์	โทรสาร	เว็บไซต์
อธิบดี (นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ)	0 2241 0065 0 2241 0250	0 2241 3026	
รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา (นายสุเทพ น้อยไพโรจน์)	0 2669 4247	0 2669 4258	Suthep_mhee28@yahoo.co.th
รองอธิบดีฝ่ายก่อสร้าง (นายสัญญาชัย เกตุวรชัย)	0 2667 0960	0 2669 3086	Sanchai_32@hotmail.com
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ (ว่าที่ร้อยตรี ไพเจน มากสุวรรณ)	0 2241 3349	0 243 6918	Paijane_rid@yahoo.com
รองอธิบดีฝ่ายบริหาร (นายณรงค์ ลีนานนท์)	0-241-2057	0 2669 2445	Naronglee1234@gmail.com
วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านสำรวจและหรือออกแบบ) นายประสิทธิ์ สีโท	0 2669 4264	0 2669 5052	prasits@mail.rid.go.th
วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษา ด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา)	0 2669 3595	0 2669 3595	
วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านวางแผนและโครงการ) นายบุญสนอง สุชาติพงศ์	0 2669 3598	0 2241 3346	boosanong@mail.rid.go.th
วิศวกรใหญ่ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านควบคุมการก่อสร้าง) นายโสภณ ธรรมรักษา	0 2243 6965	0 2241 2419	sopontamraksa@hotmail.com

## คณะกรรมการจัดทำหนังสือรายงานประจำปี กรมชลประทาน ปี 2556

1. รองอธิบดีฝ่ายบริหาร	ประธานคณะกรรมการ
2. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน	คณะกรรมการ
3. ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	คณะกรรมการ
4. ผู้อำนวยการกองการเงินและบัญชี	คณะกรรมการ
5. ผู้อำนวยการกองแผนงาน	คณะกรรมการ
6. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะกรรมการ
7. ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	คณะกรรมการ
8. ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะกรรมการ
9. ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการและติดตามประเมินผล สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	คณะกรรมการ
10. ผู้อำนวยการกลุ่มประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน	คณะกรรมการ
11. หัวหน้ากลุ่มงานวิเคราะห์งบประมาณ กองแผนงาน	คณะกรรมการ
12. หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบและติดตามผลงาน กองแผนงาน	คณะกรรมการ
13. หัวหน้ากลุ่มงานวิเคราะห์นโยบาย กองแผนงาน	คณะกรรมการและเลขานุการ
14. นางจิราพร บุรณัติ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองแผนงาน	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
15. นางมณฑา ชาวโพธิ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองแผนงาน	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



กรมชลประทาน



“กรมชลประทานเป็นองค์กรนำด้านการพัฒนาแหล่งน้ำและ  
บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ  
ให้มีพื้นที่ชลประทาน อยู่ในลำดับ 1 ใน 10 ของโลก”



“กรมชลประทาน เป็นองค์กรนำด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ  
และบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ  
ให้มีพื้นที่ชลประทานอยู่ในลำดับ 1 ใน 10 ของโลก”



กรมชลประทาน

811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

[www.rid.go.th](http://www.rid.go.th), [www.kromchol.com](http://www.kromchol.com)