



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะทำงานจัดการความรู้ (KM Team) ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. ๒๓๖๐

ที่ E KM สบอ ๑๑๑ / ๒๕๕๗

วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๗

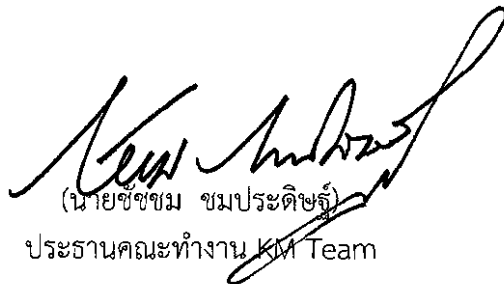
เรื่อง รายงานการประชุมคณะทำงานจัดการความรู้ (KM Team) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา  
ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๗

เรียน ผอ.ส่วน , ผอน.ภาค , หน.สถานีทดลองฯ และ ผบ.อน.

ตามหนังสือที่ KM สบอ ๑๐๐/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๕๗ เรื่อง ขอเชิญประชุม  
คณะทำงานจัดการความรู้ (KM Team) สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๗  
เมื่อวันศุกร์ที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมการจัดการความรู้ (KM Team) ชั้น ๓  
อาคารอำนวยการ กรมชลประทาน สามเสน นั้น

คณะทำงานจัดการความรู้ ขอสรุปประเด็นสำคัญในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๗  
ตามรายงานการประชุมที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบทั่วกัน

  
(นายชัยชม ชมประดิษฐ์)  
ประธานคณะทำงาน KM Team

รายงานการประชุมการจัดการความรู้ (KM Team) ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๗  
เมื่อวันศุกร์ที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๙.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุมการจัดการความรู้ (KM Team) ชั้น ๓ กรมชลประทาน สามเสน กทม.

ผู้มาประชุม

๑. นายชัยชม	ชมประดิษฐ์	ผจน. ประธาน KM Team
๒. นายจเร	ทองด้วง	ผอท.
๓. นายศุภชัย	แก้วลำไย	ผนช.
๔. นายพูลสวัสดิ์	แก้ววิมุตติ	ผบ.อน.
๕. นายไพโรจน์	แสงจินดา	สก.นช. ๔
๖. นายทรงพล	กำลังเก่ง	ผอน.ภาคตะวันออก
๗. นายวิษณุ	ศรีวงษา	หัวหน้าศูนย์โทรมาตรเพื่อการบริหารจัดการน้ำ
๘. นางจิรา	สุขกล้า	กว.อท.
๙. นางรัตนา	รัตนจารุรักษ์	กต.อท.
๑๐. นายทรงฤทธิ์	กงชุย	ผู้แทน กร.ปช.
๑๑. นายรัฐสยาม	ดิยรัฐกาล	ผู้แทน กป.ปช.
๑๒. นางสาวอรุณา	เขี้ยวคุณา	กท.ปช.
๑๓. นางสาวณัฐพัชร์	ศุภธนาพันธุ์	ผู้ช่วยเลขานุการ และผู้แทน กข.ปช.
๑๔. นายไตรทิพย์	มังกโรทัย	กว.ปช.
๑๕. นางรุ่งนภา	ทองศิริ	รท.อน.
๑๖. นายปรเมนทร์	ชะพินิจ	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗. นางสาววนิดา	มุตसार	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘. นายคณิต	โชติกะ	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๙. นายจตุพล	กำหนด	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ว่าที่ ร.ท.ธนาศักดา	ทับโชน	นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ
๒. นายไวโรจน์	เอี่ยมไธมาส	นักอุทกวิทยาชำนาญการ
๓. นายปิยวัฒน์	จำปาทิพย์	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
๔. นายสุริยะ	การสมชน	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

ผู้ไม่มา...

ผู้ไม่มาประชุม (ติดราชการ)

๑. นายสมเจต	พานทอง	ผปช.
๒. นายเพิ่มพร	โสภณางกูร	ผปช.
๓. นายธาดา	พูนทวี	ศบ.จน.
๔. นายธีระพล	ตั้งสมบุญ	กพ.จน.
๕. นายธำรงวิทย์	ดำรงเลิศวรรณ	กต.ปช.
๖. นายสุเมธ	สาธูเสน	กค.อท.
๗. นายสุรพันธ์	อินแก้ว	กส.อท.
๘. นายสมจิต	อำนาจศาล	กจ.จน.
๙. นายธเนศร์	สมบูรณ์	ผอ.ศปส.ชป.
๑๐. นางสาววรลักษณ์	งามสมจิตร	ผส.นช.
๑๑. นางสาวฉวีวรรณ	วิชัยภประหาร	ผพ.นช
๑๒. นายณัฐพัชร์	วงศ์ศุภลักษณ์	กว.นช.
๑๓. นางพัชรวีร์	สุวรรณนิก	วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ
๑๔. นายไกรนิธิ	รัตนธาดา	เลขานุการคณะทำงาน
๑๕. นายจักรกริช	นาควิโรจน์	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖. นายพีระพงศ์	รัตนบุรี	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗. นางสาวกุลยา	เจริญกิจเกษตร	ผู้ช่วยเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

๑) กรมชลประทานมีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร KM Facilitators รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมริเวอร์แคว รีสอร์ท ทแอนด์สปา จังหวัดกาญจนบุรี สำนักได้ส่งผู้แทนเข้าร่วม จำนวน ๓ ท่าน ดังนี้ นางรุ่งนภา ทองศิริ ธก.อน. , นางสาวนิตา มูลสาร เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน และนายปรเมนทร์ ชะพินิจ วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ ประธานให้ผู้แทนส่งหัวข้อนำเสนอองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมการฝึกอบรมในที่ประชุมคณะทำงานจัดการความรู้ (KM Team) ด้วย

๒) กรมชลประทานจะเชิญทีมงานเครือข่ายการจัดการความรู้ ร่วมประชุมชี้แจงการดำเนินการตามแผนการจัดการความรู้กรมชลประทาน (โครงการ KM Award ๒๐๑๔ / KM Day ๒๐๑๔ / KM Buddy ๒๐๑๔ / KMA ๒๐๑๔) วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๑ ชั้น ๑๔ อาคารวิชาการ กรมชลประทาน สามเสน กทม. ผู้แทนสำนักมี ๒ ท่าน ดังนี้ นางสาวณัฐพัชร์ ศุภธนาพันธุ์ และ นายปรเมนทร์ ชะพินิจ

ที่ประชุม รับทราบ

## ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

คณะทำงานรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ ห้องประชุมการจัดการความรู้ (KM Team) ชั้น ๓ อาคารอำนวยการ กรมชลประทาน สามเสน กทม.

## ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

### ๓.๑ รายงานคำรับรองปฏิบัติราชการ สบอ.

ขอเลื่อนการรายงานคำรับรองปฏิบัติราชการ สบอ. เป็นวันศุกร์ที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗

### ๓.๒ รายงานการจัดรูปแบบเว็บไซต์สำนัก/ส่วน

ประธานแจ้งว่าได้มีการเชิญเจ้าหน้าที่ชุมชนนักปฏิบัติการจัดทำเว็บไซต์ ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาเข้ารับการอบรม ครั้งที่ ๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๗ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๓๐๐ ชั้น ๓ อาคารศูนย์วิศวกรรมชลประทาน กรมชลประทาน สามเสน กทม. ได้มีการหารือเกี่ยวกับรูปแบบเว็บไซต์สำนักและจะมีการประกวดแบบแบนเนอร์เว็บไซต์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ซึ่งจะมีหนังสือแจ้งเวียนให้ผู้สนใจทราบ และจะมี ผอ.ส่วน เป็นคณะกรรมการผู้ให้คะแนนการตัดสิน ในกรณีผู้ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศและผู้ส่งผลงานเข้าประกวดจะมีหนังสือแจ้งเวียนให้ทุกส่วนทราบอีกครั้ง เพื่อให้ผู้บังคับบัญชาในแต่ละส่วนพิจารณาความดีความชอบให้แก่บุคลากรที่ชนะเลิศ และบุคลากรที่มีส่วนร่วมต่อไป

## ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

### ๔.๑ การนำเสนอถ่ายทอดองค์ความรู้ รายละเอียดต่างๆ สามารถเปิดดูได้ใน

Web คลังความรู้ สบอ.

๑. “วัดระดับน้ำโทรมาตรและการพยากรณ์” โดยนายวิษณุ ศรีวงษา หัวหน้าศูนย์โทรมาตรเพื่อการบริหารจัดการน้ำ นำเสนอในที่ประชุม ดังนี้

การพัฒนาเทคโนโลยีระบบควบคุมน้ำ แบ่งออกเป็น ๓ ระดับ คือ

๑) ระบบโทรมาตร (Telemetry) คือ ระบบตรวจวัดน้ำและเก็บบันทึกข้อมูลระยะไกล เช่น วิทยุ โทรทัศน์ หรือระบบ GPRS แต่ระบบไม่สามารถตัดสินใจและทำการควบคุมระยะไกลได้

๒) ระบบ SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) คือ ระบบการตรวจวัดและควบคุมระยะไกล มีระบบโทรมาตรเป็นพื้นฐาน ในการตรวจวัดและจัดเก็บข้อมูล เพื่อประกอบการตัดสินใจ ก่อนทำการสั่งการเพื่อควบคุมประตูระบายน้ำระยะไกล แต่ยังคงมีคนเป็นหลักในการตัดสินใจ ก่อนการสั่งการควบคุมระยะไกล

๓) ระบบ CAS (Canal Automation System) คือ ระบบ SCADA ที่ก้าวหน้ามากขึ้นสามารถทำการตรวจวัดและควบคุมระยะไกลแบบอัตโนมัติ ระบบนี้สามารถตัดสินใจและสั่งการตามตรรกะ (Logic) ที่กำหนดไว้

#### ประโยชน์ของ SCADA

- สามารถตรวจวัดน้ำ ผน. ภูมิอากาศ ได้แม่นยำ และจัดเก็บบันทึกข้อมูลแบบอัตโนมัติ ตามระยะเวลาที่ต้องการ

- สามารถควบคุมน้ำระยะไกล
- สามารถติดตั้งระบบเตือนภัย + แจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน
- มีประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำในสถานการณ์ต่างๆ ทั้งในด้านการควบคุม

การส่งน้ำในโครงการชลประทาน การควบคุมคุณภาพน้ำในแม่น้ำการเตือนภัยน้ำท่วม

ข้อแตกต่างระหว่างโทรมาตรและ SCADA ที่ใช้ในงานชลประทาน คือ โทรมาตรไม่มี การควบคุมการเปิด-ปิดบานประตูระบายน้ำในระยะไกล แต่ระบบ SCADA มีการควบคุมการเปิด-ปิดบาน ประตูระบายน้ำในระยะไกล

ค่าลงทุนโทรมาตรกรมชลประทาน ๒๕๓๘-๒๕๕๖

- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรขนาดใหญ่เพื่อการพยากรณ์น้ำ และบริหารจัดการน้ำในกลุ่มต่างๆ (มีระบบเตือนภัยน้ำท่วมสมบูรณ์) ๓๗ โครงการ ๗๑๐ สถานี ค่าลงทุน ๒,๒๑๕,๓๙๔,๗๐๐ บาท

- โทรมาตรขนาดเล็ก ๔๖๗ สถานี ค่าลงทุน ๙๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท

รวมค่าลงทุนทั้งสิ้น ๒,๓๐๘,๗๙๔,๗๐๐ บาท ค่าบำรุงรักษาโทรมาตร ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จำนวน ๔๐ ล้านบาท

ระบบโทรมาตรมีประสิทธิภาพดี มี ๓ หัวข้อ ดังนี้

๑. ผู้บริหารได้ข้อมูลเชื่อถือได้จากระบบโทรมาตรข้อมูลความคลาดเคลื่อนต่ำ มีจำนวนข้อมูลตามข้อกำหนด การพยากรณ์น้ำมีความคลาดเคลื่อนต่ำ

๒. การบริหารจัดการน้ำต้นทุนมีความแม่นยำ เกษตรกร รวมทั้งผู้ใช้น้ำที่จ่ายค่าน้ำ เข้าเงินทุนหมุนเวียนสามารถวางแผนกิจกรรมการใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพเชื่อถือได้ การจัดเก็บค่าน้ำ มีความแม่นยำและมีความเป็นธรรมทั้งโครงการชลประทานและผู้ใช้

๓. ระบบโทรมาตรได้รับการบำรุงรักษาดูแล มีการบริหารจัดการระบบโทรมาตร กรมชลประทานทั่วประเทศอย่างยั่งยืน

สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ศูนย์โทรมาตรเพื่อการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งจะ รวมโทรมาตรทุกกลุ่มน้ำ และมีเจ้าหน้าที่รายงานสถานการณ์กลุ่มน้ำในแต่ละวันบนเว็บไซต์ อาจมีบางโครงการ ที่ไม่สามารถดูข้อมูลได้เนื่องจากโครงการนั้นยังไม่ได้ทำการส่งมอบจึงไม่สามารถดูข้อมูลได้

๒. “อุทกภัยลุ่มน้ำจันทบุรี ปี ๒๕๕๖” โดยนายทรงพล กำลังแก่ง ผอน.ภาคตะวันออก นำเสนอในที่ประชุม ซึ่งศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคตะวันออก มีความรับผิดชอบ ๘ จังหวัด คือ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด นครนายก ระยอง สระแก้ว และฉะเชิงเทรา ในองค์ความรู้จึงขอเสนออุทกภัยลุ่มน้ำจันทบุรี ปี ๒๕๕๖ ในช่วงที่เกิดอุทกภัยน้ำท่วมจะอยู่ประมาณเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม และช่วงที่สองระหว่างเดือนสิงหาคม-กันยายน ผลการสำรวจปริมาณน้ำ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๖ ดังนี้

ผลสำรวจปริมาณน้ำ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๖

๑. น้ำแม่น้ำจันทบุรีก่อนเข้าตัวเมือง วัดที่โรงสูบน้ำประปา ถนนสุขุมวิท ได้ ๖๐๓ cms ที่ระดับ ๓,๘๒ ม.

๒. วัดในลำน้ำที่สะพานวัดจันทนาราม (Z.๕๗) ได้ ๔๕๐ cms ที่ระดับ ๓,๘๒ ม.

๓. หน้าบายพาส ๒ คลองไม่เข้าย่านชุมชนเมืองจันทบุรี ๑๒๑ cms ดังนี้  
๓.๑ วัดคลองบายพาสคลองที่ ๑ (ออกแบบไว้ ๑๒๕ cms) ได้ ๘๕ cms  
๓.๒ วัดคลองบายพาสคลองที่ ๒ (ออกแบบไว้ ๑๗๕ cms) ได้ ๓๖ cms

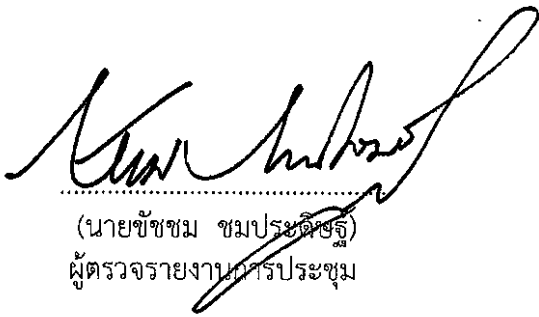
จึงมีน้ำล้นตลิ่งวัดไม่ได้ท่วมชุมชนจันทนิมิต ฝั่งซ้ายแม่น้ำ (ฝั่งตรงข้ามตลาดน้ำพุ) ประมาณ ๖๐๓-๔๕๐-๑๒๑=๓๒ cms. ลึกจากพื้นถนน ๓๐-๔๐ เซนติเมตร

๔.๒ พิจารณาจุดसार สบอ. ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๕๗ ขอเลื่อนการพิจารณาจุดसार สบอ. ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๕๗ เป็นวันศุกร์ที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.



(นายไชยชม ชมประดิษฐ์)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

วนิดา มูลสาร

(นางสาววนิดา มูลสาร)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม