

## ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E ทส0608/ว989

ฝ่ายบริหารทั่วไป(สสท. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ขป 16576

วันที่ 19 ธ.ค. 2555

เรื่อง ขอมอบเอกสาร "บทความผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย โครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 2"

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
ทั้งนี้ ได้ส่งเอกสารดังกล่าว ให้ห้องสมุดกรมด้วยแล้ว	
	หมายเหตุ

วราณูช ถินอภัย

๑ / ๕

(นางสาวอรุณี พงษ์พรประเสริฐ)

ผบ.น. ปฏิบัติราชการแทน ผบ.น.

๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๕

เรียน ผอ.ส่วน ผอ.น.ภาค และ ผอ.น.

เพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ให้ทราบทั่วกัน



(นายทองเปลว กองจันทร์)

ผส.บอ.



กรมชลประทาน  
เลขรับ... ๗๒/ 16576/55  
วันที่.....  
เวลา.....



ที่ ทส ๐๖๐๘ / ๖๓๙๓

ถึง กรมชลประทาน

กรมทรัพยากรน้ำ ขอมอบเอกสาร “บทความผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย โครงการ  
สัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๒”  
จำนวน ๑ เล่ม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้า อ้างอิงการวิจัย และเผยแพร่ต่อไป รายละเอียด  
ตามที่แนบมาพร้อมนี้ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ โดยผู้ที่สนใจสามารถติดต่อสอบถาม  
ได้ที่โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๘๒๗ (ในวันและเวลาราชการ)



สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๘๒๗

โทรสาร ๐ ๒๒๙๘ ๖๖๑๗

บทความผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย  
โครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้  
ผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย



# ด้านการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 2

ระหว่างวันที่ 26 - 27 กรกฎาคม 2555  
ณ โรงแรมรอยัล ริเวอร์ กรุงเทพฯ

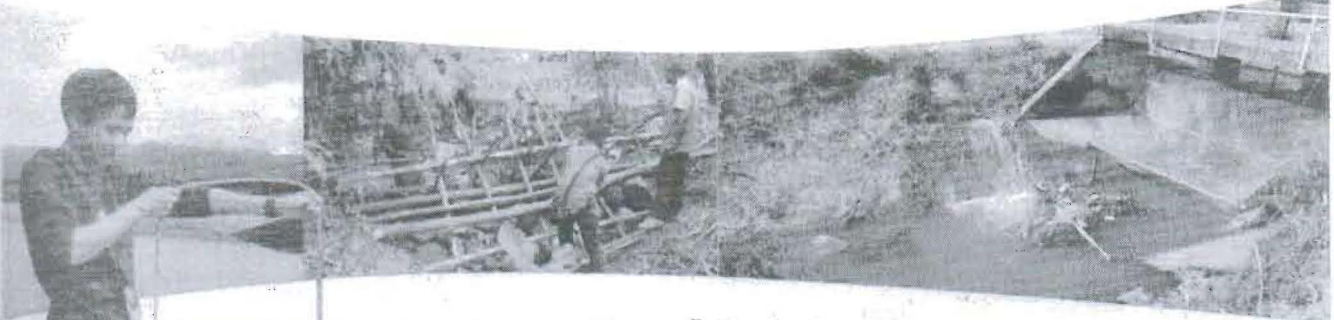
สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา  
กรมทรัพยากรน้ำ



	หน้า
รายละเอียดโครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 2	1
กำหนดการโครงการสัมมนา	5
คำกล่าวรายงาน โดยนายสมฤทธิ์ วิไลพรรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา	8
คำกล่าวเปิดโครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย ด้านการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 2 โดยอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (นายจตุพร บุรุษพัฒน์)	9
สารเสวนา เรื่อง "งานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ : บทบาทของงานวิจัย เชิงวิกฤตมาอุทกภัย ปี 2554" โดย 1. นายกฤษณ์รัช นพาคีพงษ์ (รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) 2. รศ.ดร.ประสิทธิ์ ประคองศรี (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) 3. รศ.ดร. หรรษา วัฒนานุกิจ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) 4. ดร.พรศักดิ์ จีระสุวรรณ (สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ) 5. นายสุชาติ วิริยะอาภา (บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)) ดำเนินรายการโดย นายบุญชัย งามวิทย์โรจน์ สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ)	13
สารบรรยายพิเศษ เรื่อง "การบริหารงานวิจัยด้านทรัพยากรน้ำกับทิศทางการบริหารน้ำของประเทศ" โดย รศ.ดร.เจษฎา แก้วกัลยา ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	21
บทความผลงานวิชาการ/งานวิจัย ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	29
1. การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนน้ำขนาดเล็ก กรณีศึกษาชุมชนน้ำห้วยข้าวสาร โดย ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ วัังไพศาล (มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)	30
2. พลศาสตร์ตะกอนแขวนลอยกับอนุภาคละเอียดในลุ่มน้ำโขงตอนล่าง โดย ผศ.ดร.ศรัญญา พรหมโคตร (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)	40
3. Thailand Flood situation:Case Study:"The challeng to the country's Food security management" and How can "innovation of management"innovate the sustainable? โดย ดร.พรศรี เหล่ารุจีสวัสดิ์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	52
4. น้ำกับการค้า โดย นายธงชัย บุญยโชติมา (บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน))	80
5. การปรับปรุงระบบบริหารคลองส่งน้ำ โดย นายอุรินทร์ โสตร์โยม (สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน)	83



6.	ผลงานวิชาการ ผลงานวิจัยด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	92
-	การพัฒนากระป๋องวัดน้ำฝนอัจฉริยะ	
-	ฝายต้นน้ำลำธาร แบบ Soil cement เสริมไม้ไผ่	
-	โครงการศึกษาการเพิ่มศักยภาพความจุอ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวงด้วยฝายพับได้	
-	การพัฒนาฝายพับได้ Type II เพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัย	
-	เครื่องเตือนภัยดินถล่ม Land slide early warning system	
	โดย นายประพนธ์ เครือปาน (โครงการชลประทานจังหวัดเชียงใหม่)	
7.	กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการประเมินผลกระทบทางสังคมของโครงการบริหารจัดการน้ำโขง เลย ชี และมูล	102
	โดย ดร.กิตติชัย รัตนะ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	
8.	การประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกต่อ สภาพอุทกวิทยาของกลุ่มน้ำน่าน	111
	โดย นายวินัย เขาวานวิวัฒน์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	
9.	การลดมาตราส่วนถดถอยด้วย Principal Component สำหรับฝนรายวันระดับสถานี	123
	โดย นางสาวกรวรรณ อาจเลิศ และ รศ.ชวลิต ชาลีรักษ์ตระกูล (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)	
10.	เรืออัตโนมัติที่ขับเคลื่อนโดย Podded propulsion ตามเส้นทางที่กำหนด เพื่อเก็บตัวอย่างน้ำ	136
	โดย ดร.ปรัชญา เปรมปราณีรัชต์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี)	
11.	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ลุ่มน้ำย่อยบึงเสนาท จังหวัดนครสวรรค์	141
	โดย นายพัฒนา วิจิตรพงษ์สกุล (สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2)	
12.	การศึกษาสภาพและกฎระเบียบข้อบังคับตามประเพณีขององค์กรผู้ใช้น้ำที่มีประสิทธิภาพในการจัดการน้ำ ในลุ่มน้ำชี	149
	โดย รศ.ดร.ประสิทธิ์ ประคองศรี (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)	
13.	การวิเคราะห์แนวโน้มของดัชนีฝนสูงสุดและฝนแล้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	166
	โดย นายภาสิต พันลำ และ รศ.ชวลิต ชาลีรักษ์ตระกูล (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)	
14.	การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลต่อสภาพน้ำท่าของลุ่มน้ำตรังด้วยแบบจำลอง SWAT จังหวัดตรัง	179
	โดย นายไตรรัตน์ อุทัยรัมย์ และ นางสาวกาญจนา นาคะมากร (มหาวิทยาลัยมหิดล)	



15. โครงการพัฒนาระบบจำลองสภาพทางอุทกวิทยา (น้ำท่วม ภัยแล้ง) เสมือนจริง (Virtual Terrain) <span style="float: right;">189</span>
ที่รวมมิติการผันแปรของพื้นที่ ความสูงของน้ำ และช่วงเวลาแบบ 3 มิติ กึ่ง Real time
โครงการต้นแบบลุ่มน้ำชี จังหวัดชัยภูมิ
โดย ดร.สุเทพ แสงทรัพย์ (กรมทรัพยากรน้ำ)
16. การศึกษาระยะเวลาที่เหมาะสมในการเริ่มต้นระบบกรองขนาดเล็กในโครงการพัฒนาเด็ก <span style="float: right;">193</span>
และเยาวชน ในพื้นที่อำเภอองก้อย จังหวัดเชียงใหม่ (ตามโครงการพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)
โดย นายเฉลิมศักดิ์ ท่านเจริญ (สำนักบริหารจัดการน้ำ)
ประมวณภาพกิจกรรมการสัมมนา <span style="float: right;">202</span>
ภาคผนวก <span style="float: right;">207</span>
หน่วยงานที่ส่งผลงานเข้าร่วมประชุมสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย <span style="float: right;">209</span>
ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 2

