



ถึง ๖๖๐๖/๔ ค.ศ. ๖๘

พ.ศ. ๖๐. ๖๖๖/๖๘

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิจัยการใช้น้ำชลประทาน ส่วนการใช้น้ำชลประทาน โทร. ๒๓๓๗

ที่ สผอ(๖๖๖)๐๖/๐๖๖/๖๖๖๖ วันที่ ๖ ธันวาคม ๖๖๖๖

เรื่อง รายงานผลการเข้าร่วมสัมมนาเผยแพร่ระบบ Rice Watch

เรียน ผส.บอ ผ่าน ผชน.บอ.

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ศธ. ๐๕๑๓.๑๐๑๔๒(คร)/ว.๐๑๕๕ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๖๖๖๖ เชิญกรมชลประทานเข้าร่วมสัมมนาเผยแพร่ระบบ Rice Watch ไปสู่การใช้งานจริง ในวันที่ ๑ ธันวาคม ๖๖๖๖ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้อง ๓๐๖ ชั้น ๓ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน และดิฉันได้รับมอบหมายให้เข้าร่วมการสัมมนาดังกล่าว นั้น

ดิฉันขอสรุปสาระสำคัญในการเข้าร่วมการสัมมนา ดังนี้

๑. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) เรื่อง การพัฒนาระบบ Rice Watch โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. อัสนีย์ ก่อตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา เป็นหัวหน้าโครงการ ในการพัฒนาระบบให้รองรับการใช้งานแบบหลายเครื่องมือ และสู่การใช้งานผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน/แท็บเล็ต แบบ online และ offline เพื่อให้สะดวกแก่การใช้งานแม้ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต จึงได้จัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ระบบ Rice Watch ไปสู่การใช้งานจริง และเพื่อขยายกลุ่มผู้ใช้งานเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับสังคมเกษตรกรรมไทยและประเทศชาติ

๒. ระบบ Rice Watch แบบ online สามารถสืบค้นจาก เว็บไซต์ [www.ricewatch.org](http://www.ricewatch.org) ใน ๑๑ หัวข้อ ดังนี้

๒.๑ ธนาคารความรู้ข้าว: จำแนกเป็น พันธุ์ข้าว โรค แมลง ศัตรูพืช และวัชพืช

๒.๒ ปฏิทินปลูกข้าว: เครื่องมือสำหรับเรียกดูปฏิทินการเพาะปลูกข้าว โดยระบุพันธุ์ รูปแบบการปลูก วิธีการปลูก และวันที่เริ่มปลูก ระบบจะสร้างปฏิทิน ให้เกษตรกร และแสดงข้อมูลวิธีการดูแล โรค แมลง ศัตรู ในแต่ละช่วงอายุของข้าว

๒.๓ แนะนำพันธุ์ข้าว: แนะนำพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมกับการปลูก ตามพื้นที่ โดยสามารถเลือกพันธุ์ที่ทนต่อโรค และแมลงได้

๒.๔ แนะนำปุ๋ย: เครื่องมือสำหรับให้คำแนะนำในการใช้ปุ๋ยสำหรับเกษตรกร โดยผู้ใช้ต้องระบุพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ข้อมูลปุ๋ยที่ต้องใช้ ตรงกับความต้องการ

๒.๕ รายงานสถานการณ์: เครื่องมือสำหรับให้เกษตรกรรายงานเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเพาะปลูกข้าวเข้ามาเพื่อให้มีการวิเคราะห์ข้อมูลและแจ้งเตือนเกษตรกรอื่นได้

๒.๖ แหล่งขายเมล็ดพันธุ์: เครื่องมือแสดงที่ตั้งของแหล่งขายเมล็ดพันธุ์ข้าว โดยผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้จะแสดงเส้นทางการเดินทางให้ด้วย

๒.๗ ติดตามราคา: เครื่องมือสำหรับสืบค้นราคาข้าว สร้างตารางเปรียบเทียบข้อมูลราคาข้าว และแสดงกราฟเปรียบเทียบข้อมูลราคาข้าว

๒.๘ วิเคราะห์ชุดดิน: เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพดิน ที่เหมาะสมกับการเพาะปลูก

๒.๙ จัดการแปลงนา: ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ แสดงข้อมูลดิน ข้อมูลเกษตรกร แนะนำการใช้ปุ๋ยสำหรับพื้นที่

๒.๑๐ วิเคราะห์ต้นทุน: เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายการเพาะปลูกข้าว ตั้งแต่ระยะปลูก/ระยะกล้า ระยะแตกกอ ระยะตั้งท้อง ระยะนํ้านมและข้าวสุก การเก็บเกี่ยว/การขายข้าว

๒.๑๑ เผยแพร่สินค้า: ระบบสำหรับช่วยเกษตรกรในการเผยแพร่สินค้าเกษตร โดยแสดง ตำแหน่งบนแผนที่ และสามารถเรียกดูรายละเอียดของสินค้าได้

๓. ระบบ Rice Watch แบบ offline บน Mobile Application (Android) มีรายละเอียด เหมือนแบบ online แต่มีเพียง ๔ หัวข้อ คือ

๓.๑ สืบค้นองค์ความรู้ (ธนาคารความรู้ข้าว) : จำแนกเป็น พันธุ์ข้าว โรค แมลง ศัตรูพืช และ วัชพืช

๓.๒ แผนการปลูกข้าว

๓.๓ แนะนำโรคข้าว

๓.๔ แนะนำปุ๋ย

๔. บางหัวข้อ เช่น การแนะนำปุ๋ย ต้องรู้ชื่อชุดดิน รู้ปริมาณธาตุอาหารหลัก(N P K) ก่อนที่จะให้ โปรแกรมคำนวณสูตรปุ๋ยออกมา และการแสดงผลยังอ่านเข้าใจยาก นอกจากนี้ยังต้องมีการปรับเปลี่ยนข้อมูล ในเรื่องราคาปุ๋ยด้วย

๕. โดยรวมแล้วระบบ Rice Watch เป็นการใช้งานได้ในสถานการณ์ปกติ ที่สามารถให้ข้อมูลทาง วิชาการและวางแผนการปลูกพืชได้ดี อีกทั้งยังสามารถใช้บน smartphone โดยไม่ต้องมีสัญญาณอินเทอร์เน็ต แต่ในสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งสภาพภูมิอากาศ ภัยธรรมชาติ ระบบนี้ยังไม่สามารถใช้ได้ องค์กรที่ดี ผู้วิจัยจะทำการพัฒนาระบบอีกเพื่อให้สามารถใช้งานได้จริงและขยายกลุ่มผู้ใช้งานด้วย

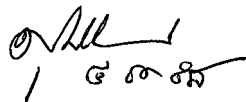
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



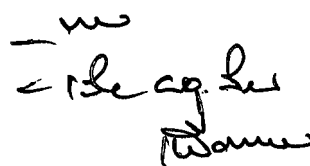
(นางมณฑนา สุจริต)

วน.บอ.

๖๕๗ ๗๖.๗๐  
เพื่อไม่รบกวน



(นายศุภชัย แก้วลำไย)  
ผชน.บอ.



(นายทองเปลว กองจันทร์)

ผส.บอ.

# สำเนา

ต้นฉบับ

คณอ 604412 พ.ย. 58

576

คณ.บอ. 1675/58

เลขที่เอกสารในระบบ E ศธ0513.10142(คร)/ว.0159

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สลก. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ขป 17834

วันที่ 1 พ.ย. 2558

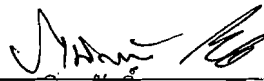
02/11/58  
10:56 AM

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสัมมนาเผยแพร่ระบบ Rice Watch ในวันอังคารที่ 1 ธันวาคม 2558

07/11/58

เรียน อช.	วันที่กำหนด
<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอเชิญเข้าร่วมการสัมมนาเผยแพร่ระบบ Rice Watch	
ในวันอังคารที่ 1 ธันวาคม 2558 เวลา 08:30 - 16:30 น. ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	
	หมายเหตุ

จูติวัสส์

  
(นางกณิดารัตน์ เกษสุขสมวงษ์)

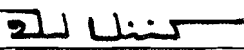
ชอ.ลก. แทน ผอ.ป.ลก.

ปฏิบัติราชการแทน ลนค. 2 พ.ย. 2558

15 พ.ย. 2558

1. สดงพวงมาลัย 2 พวง
2. ขาวพวง 1 พวง
3. ผลไม้ 2 พวง

- มอว รอ. ฟังเทศ



2 พ.ย. 2558

(นายสุเทพ น้อยไพโรจน์)

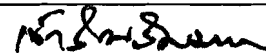
รชบ. รักษาราชการแทน อช.

ชอ.บอ. 1675/58



(นายสุکشัย ...)

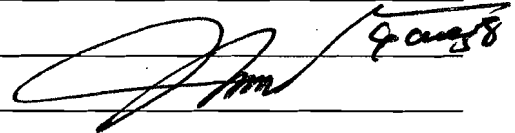
ผอ.บอ. 1675/58




✓ - 15:00 25.11.58



รับทราบ



(นายทองเปลว กองจันทร์)



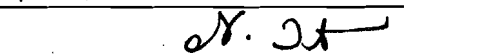
2 พ.ย. 2558

ผส.บอ.

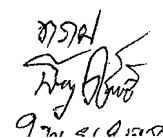
(นายสุเทพ น้อยไพโรจน์)

รชบ.

15 พ.ย. 2558



(นายธีรพงษ์ ...)







๒๐๒, ค.๑.

กรมชลประทาน  
พ.ศ. ๒๕๖๔  
17854  
170.58.

ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๐๑๔๒(คร)/ว.๐๑๕๙

เลขที่เอกสารในระบบ E.No.๐๕๑๓.๑๐๑๔๒(๑๕)/๐.๐๑๕

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
๕๐ ถนนงามวงศ์วาน ลาดยาว  
จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสัมมนาเผยแพร่ระบบ Rice Watch

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย

๑. รายละเอียดการจัดงาน
๒. แบบตอบรับ

เนื่องด้วย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ได้มอบทุนสนับสนุนโครงการวิจัยให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อัศนีย์ ก่อตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย “การพัฒนา ระบบ Rice Watch เพื่อติดตามข้อมูลการตลาดและข้อมูลสนับสนุนการผลิตสำหรับวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ด้านเศรษฐกิจและการตลาดข้าว ระยะที่ ๒ ต่อเนื่องปีที่ ๒” (๒๕๕๘) นั้น ศูนย์ความรู้เฉพาะด้านฯ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบ Rice Watch เพิ่มเติมจากระยะที่ ๒ (๒๕๕๗) ทั้งในส่วนประสานงานกับผู้ใช้ (User Interface), การพัฒนาให้รองรับการใช้งานแบบหลายเครื่องมือ (Multi-Device) และ พัฒนาสู่การใช้งานผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน/แท็บเล็ต (Mobile Applications) แบบ online และ offline เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งานแม้ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต

ในการนี้ ทางโครงการฯ ใคร่ขอเชิญท่าน พร้อมด้วยบุคลากรที่สนใจเข้าร่วมการสัมมนาเผยแพร่ระบบ Rice Watch เพื่อเผยแพร่ระบบ Rice Watch ไปสู่การใช้งานจริง และ เพื่อขยายกลุ่มผู้ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับสังคมเกษตรกรรมไทยและประเทศชาติ ในวันอังคารที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้อง ๓๐๖ ชั้น ๓ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร และโปรดส่งแบบตอบรับ ภายในวันอังคารที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ จักขอบคุณยิ่ง  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อัศนีย์ ก่อตระกูล)

ผู้อำนวยการศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา

ศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา  
โทรศัพท์ ๐๒-๕๗๗๐๙๙๙ ต่อ ๑๔๐๘, ๑๔๓๘  
โทรสาร ๐๒-๕๗๗๐๓๕๘

## ๑. กำหนดการ (ฉบับร่าง)

สัมมนาเผยแพร่ระบบ Rice Watch  
วันอังคารที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘  
ณ ห้อง ๓๐๖ ชั้น ๓ สำนักบริการคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

๐๘.๓๐ - ๐๘.๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมงานสัมมนา
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	กล่าวรายงาน โดย รศ.ดร. อัครนีย์ ก่อตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา กล่าวเปิดงาน โดย ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
๐๘.๓๐ - ๑๐.๑๕ น.	การเสวนา: ยุคหน้าการเกษตร กับ เทคโนโลยีสารสนเทศ โดย นายอนันต์ สุวรรณรัตน์ อธิบดีกรมการข้าว หรือผู้แทน นายอนันต์ ภูสิทธิกุล ประธานมูลนิธิคลังสมองสหกรณ์ไทย หรือผู้แทน ผศ.ดร.สุตเชตต์ นาคะเสถียร คณบดีคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หรือผู้แทน นายนพดล สว่างญาติ Young Smart Farmer และครอบครัวชาวนาตัวอย่าง ดำเนินรายการโดย รศ.ดร. อัครนีย์ ก่อตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และ วิศวกรรมภาษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๐.๑๕ - ๑๒.๐๐ น.	นำเสนอระบบ Rice Watch และ การพัฒนา Mobile Applications เว็บไซต์ <a href="http://www.ricewatch.org">www.ricewatch.org</a> โดย คุณวสุเทพ ชุนทอง Mobile Application - สืบค้นองค์ความรู้ และ แนะนำโรคข้าว โดย คุณวันฉัตร คำด้วง - แผนการปลูกข้าว โดย คุณวสุเทพ ชุนทอง - แนะนำปุ๋ย โดย คุณสุกฤษ ไซติภักดิ์ศรี - วิเคราะห์ต้นทุน และ ระบบนำเข้าข้อมูลฯ โดย คุณธนภัทร ชันติยาภรณ์
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ทดลองใช้งานระบบ Rice Watch และ Mobile Applications ห้อง ๓๐๒ : เว็บไซต์ <a href="http://www.ricewatch.org">www.ricewatch.org</a> ห้อง ๓๐๖ : Mobile Applications (Android) ๑) สืบค้นองค์ความรู้ ๔) แผนการปลูกข้าว ๒) แนะนำโรคข้าว ๕) แนะนำปุ๋ย ๓) วิเคราะห์ต้นทุน ๖) ระบบนำเข้าข้อมูลเพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ร่วมแสดงความคิดเห็นการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตรไทย
๑๖.๓๐ น.	ปิดการสัมมนา

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง