



บันทึกข้อความ

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
ฝ่ายบริหารทั่วไป
เลขที่รับ ๑๓๖๐
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๒
เวลา ๑๓.๓๐

ส่วนราชการ กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร กนผ. โทร. ๑๒๑๙

ที่ กษ.๐๘๓๗.๐๖/๒๐๘

วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง สรุปร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Future of Water and Environment”

เรียน ผอ.กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร

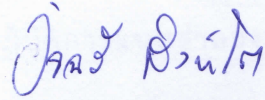
ตามหนังสือสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ที่ อว ๕๙๐๑ / ๖๗๗๒ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์และเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในหัวข้อ “Future of water and environment” นั้น ในการนี้ นางสาวอัจฉรี สิงห์โต นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ นางอารีรัตน์ เรือนทอง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ และนางพนารัตน์ ชัชวาลย์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน ได้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Future of Water and Environment” ในวันที่ ๖-๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุม สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน โดยการสัมมนาเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพบุคลากร และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างนักวิชาการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ด้านแบบจำลองน้ำและสิ่งแวดล้อม ให้เกิดการบูรณาการในงานสนับสนุนด้านบริหารจัดการน้ำและสิ่งแวดล้อม ในการฝึกปฏิบัติดังกล่าว สามารถสรุปองค์ความรู้ได้ดังนี้

Danish Hydraulic Institute ได้นำเสนอแบบจำลอง MIKE FLOOD เป็นชุดของแบบจำลองสำเร็จรูป (Software Package) ที่ถูกพัฒนาขึ้นโดย Danish Hydraulic Institute Water Environment and Health ประเทศเดนมาร์ก มีการประยุกต์ใช้งานกันอย่างแพร่หลายในต่างประเทศ เป็นเครื่องมือที่จำลองสภาพการไหลในหนึ่งมิติ (One Dimension Flow) ที่อาศัยข้อมูลหน้าตัดลำน้ำเป็นข้อมูลนำเข้าในแบบจำลองเพื่อทำการจำลองสภาพการไหลในลำน้ำ จากข้อมูลความสูงเชิงตัวเลข (DEM) เพื่อทำการจำลองสภาพการไหลของน้ำ ที่ไหลไปยังพื้นที่ลุ่ม น้ำท่วม ตามลักษณะภูมิประเทศ นั้นๆ ด้วยแบบจำลอง MIKE๒๑ แล้วทำการเชื่อมต่อผลของค่าระดับน้ำ และอัตราการไหลของทั้งสอง แบบจำลองด้วยเครื่องมือที่ถูกพัฒนาขึ้นมาในแบบจำลอง MIKE FLOOD ผ่านลักษณะการเชื่อมต่อผลค่าระดับน้ำ การประยุกต์ใช้แบบจำลอง MIKE Flood จำลองน้ำท่วมกรณีตลิ่งลำน้ำพัง สำหรับการจำลองการเกิดน้ำท่วม และกรณีตลิ่งพัง โดยตัวอย่างสำหรับการอบรมนี้ เป็นตัวอย่างค่อนข้างสำเร็จรูป เพื่อให้สอดคล้องกับเวลาการอบรมที่จำกัด ทั้งนี้ ผู้จัดได้เตรียมแบบจำลอง MIKE Hydro River และ MIKE ๒๑ FM สำหรับพื้นที่ตัวอย่างไว้แล้ว การฝึกอบรมนี้ จะเน้นไปที่การสร้างแบบจำลอง MIKE FLOOD เป็นหลัก ซึ่งเป็นการผสมแบบจำลอง MIKE Hydro River และ MIKE ๒๑ FM เข้าด้วยกัน เพื่อจำลองกรณีที่เกิดน้ำล้นตลิ่งจากกรณีที่มีน้ำในลำน้ำมากจนล้นตลิ่ง หรือกรณีที่ตลิ่งพังทำให้น้ำล้นตลิ่งแม้ว่าจะยังไม่ถึงระดับตลิ่งก็ตาม

จากการเข้า...

จากการเข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Future of Water and Environment”
เพื่อให้ผู้เข้ารับการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ มีความรู้ เกี่ยวกับด้านการบริหารจัดการน้ำและสิ่งแวดล้อม
และสามารถนำความรู้ที่ได้รับ มาปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพต่อไป


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวอัจฉรี สิงห์โต)
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

เรียน ผอ.กนผ.

เพื่อโปรดทราบสรุปผลการอบรมฯ



(นางสาวพิมพ์ลีย์ นวลละออง)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการจัดการที่ดิน
ในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร

ณ.



(นายสมศักดิ์ สุขจันทร์)

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
๒๕.๖.๖๒

กรม/กษอจล. ททบ.



ททบ.

อัจฉ. สิงห์โต

กรม/กษอจล. ททบ.
๒๕ มิ.ย. ๖๒