



เลขที่เอกสารในระบบ E อว6501.1006/ว846

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารทั่วไป สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๗๒๒ (๒๓๗๖)

ที่ สบอ ๓๐๗๑/๒๕๖๗

วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานแอปพลิเคชัน Radar&Flood สำหรับการคาดการณ์น้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากเรดาร์”

เรียน ผอ.ส่วน ผอช.ภาค ทน.๑-๙ บอ. และหัวหน้าฝ่ายในส่วนบริหารทั่วไป

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบ หากมีความประสงค์เข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว แจ้งรายชื่อให้ส่วนบริหารทั่วไป ภายในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗ เพื่อสำนักจะได้คัดเลือกเข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน ๒ ราย

(นางสาวประทุมทิพย์ ลุณวารรณ)

ผบท.บอ.



ที่ อว ๒๕๐๑.๑๐๐๖/ว ๘๔๖

ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน  
ตู้ ป.ณ. ๑๐๓๒ ไปรษณีย์เกษตรศาสตร์  
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๓

๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานแอปพลิเคชัน Radar&Flood สำหรับการคาดการณ์น้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากรadar”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โครงการและกำหนดการฝึกอบรม  
๒) แบบตอบรับเข้าร่วมฝึกอบรม  
๓) แผนที่เดินทาง

ด้วยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้รับสนับสนุนทุนวิจัยโครงการ “การพัฒนาระบบคาดการณ์น้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากรadar” จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณพิมพ์ พุทธิรักษามะเปี่ยม เป็นหัวหน้าโครงการ ผลสำเร็จ คือ ได้แอปพลิเคชันในรูปแบบ เว็บและมือถือในการประเมินน้ำฝนเชิงพื้นที่ด้วยเรดาร์สำหรับการคาดการณ์สถานการณ์น้ำท่วมและดินถล่ม โดยประกอบด้วยระบบย่อยดังนี้คือ การวิเคราะห์เรดาร์คอมโพสิตระหว่างเรดาร์สตีทึบ เรดาร์สมุทรสวงคราม เรดาร์สุวรรณภูมิ และเรดาร์พิมาย การวิเคราะห์น้ำฝนเรดาร์ใกล้เวลาจริง การพยากรณ์ฝนเรดาร์ระยะสั้น ๒ ชั่วโมง การคาดการณ์สถานะน้ำท่วมและแผนที่น้ำท่วมในลุ่มน้ำระยอง และการคาดการณ์น้ำท่วมและดินถล่มในลุ่มน้ำลำตะคองเหนือสถานีวัดน้ำท่า M.๘๘ สำหรับใช้วางแผนรับมือกับปัญหาน้ำท่วมและดินถล่มได้ทันสถานการณ์และมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ โครงการวิจัยฯ กำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้งานแอปพลิเคชัน Radar&Flood สำหรับการคาดการณ์น้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากรadar” เพื่อถ่ายทอดความรู้จากผลงานวิจัยให้แก่บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน ตั้งแต่วันที่ ๒๕-๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องปฏิบัติการ ๑๙๓๐๘ ศูนย์คอมพิวเตอร์วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ชั้น ๓ อาคาร ๑๙) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน) กรุงเทพมหานคร โครงการวิจัยฯ จึงขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านจำนวน ๒ ท่าน เข้าร่วมฝึกอบรมดังกล่าว (ตั้งสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ทั้งนี้โปรดส่งแบบตอบรับกลับมายังโครงการวิจัยฯ (ตั้งสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ภายในวันจันทร์ที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

พจนนพิมพ์ พุทธิรักษามะเปี่ยม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณพิมพ์ พุทธิรักษามะเปี่ยม)

หัวหน้าโครงการวิจัยฯ



### การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การใช้งานแอปพลิเคชัน Radar4Flood สำหรับการคาดการณ์น้ำท่วมฉับพลันและดินถล่ม  
ด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากเรดาร์”

วันที่ 25 – 26 เมษายน 2567 เวลา 9.00 – 16.30 น.

ณ ห้องปฏิบัติการ 19308 ศูนย์คอมพิวเตอร์วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ชั้น 3 อาคาร 19)  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน)

#### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้รับสนับสนุนทุนวิจัยโครงการ “การพัฒนาระบบคาดการณ์น้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากเรดาร์” จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ประจำปีงบประมาณ 2566 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณพิมพ์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม เป็นหัวหน้าโครงการ ผลสำเร็จ คือ ได้แอปพลิเคชันในรูปแบบ เว็บและมือถือในการประเมินน้ำฝนเชิงพื้นที่ด้วยเรดาร์สำหรับการคาดการณ์สถานการณ์น้ำท่วมและดินถล่ม โดยประกอบด้วยระบบย่อยดังนี้คือ การวิเคราะห์เรดาร์คอมโพสิตระหว่างเรดาร์สี่ทิศทาง เรดาร์สมุทรสงคราม เรดาร์สุวรรณภูมิ และเรดาร์พิมาย การวิเคราะห์น้ำฝนเรดาร์ใกล้เวลาจริง การพยากรณ์ฝนเรดาร์ระยะสั้น 2 ชั่วโมง การคาดการณ์สถานะน้ำท่วมและแผนที่น้ำท่วมในลุ่มน้ำระยอง และการคาดการณ์น้ำท่วมและดินถล่มในลุ่มน้ำลำตะคองเหนือสถานีวัดน้ำท่า M.89 สำหรับใช้วางแผนรับมือกับปัญหาน้ำท่วมและดินถล่มได้ทันสถานการณ์และมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การเฝ้าระวังและการเตือนภัยพิบัติ โครงการวิจัยฯ มีกำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้งานแอปพลิเคชันการคาดการณ์น้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากเรดาร์” เพื่อถ่ายทอดความรู้จากผลงานวิจัยให้แก่บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน ตั้งแต่วันที่ 25-26 เมษายน 2567 เวลา 09.00-16.30 น. ณ ห้องปฏิบัติการ 19308 ศูนย์คอมพิวเตอร์วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ชั้น 3 อาคาร 19) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน) กรุงเทพมหานคร

#### 2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อส่งเสริมและผลักดันผลงานวิจัยให้เกิดการใช้ประโยชน์ รวมทั้งสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 2) เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ ในการสร้างองค์ความรู้และใช้ประโยชน์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 3) เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ที่สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ให้ทุนสนับสนุน ให้เป็นที่รับรู้และรู้จักอย่างกว้างขวาง

### 3. หัวข้อการฝึกอบรม

#### 3.1 การบรรยายและนำเสนอหลักการและทฤษฎีในหัวข้อ

- ทฤษฎีและการวิเคราะห์ฝนความละเอียดสูงด้วยเรดาร์คอมโพสิต การประเมินฝนเรดาร์ใกล้เวลาจริง การพยากรณ์ฝนเรดาร์ระยะสั้น 1-2 ชม.

- การจำลองน้ำท่วมและแผนที่น้ำท่วมและดินถล่มด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

#### 3.2 การสาธิตและอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “การใช้งานชุดโปรแกรมการประเมินน้ำฝนเรดาร์เพื่อการจำลองน้ำท่วม (Radar4Flood)” ผ่าน web based ดังนี้

1) เรียนรู้หลักการการทำงานและคำสั่งแสดงผลการวิเคราะห์ฝนด้วยเรดาร์

- การแสดงผลน้ำฝนเรดาร์คอมโพสิตแบบใกล้เวลาจริง
- การแสดงผลน้ำฝนเรดาร์พยากรณ์ระยะสั้น 1-2 ชม.
- การนำออกข้อมูลน้ำฝนเรดาร์ในรูปแบบรูปภาพและข้อมูลเชิงตัวเลข

2) เรียนรู้คำสั่งในการใช้งานเพื่อประเมินสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำที่บมาและลุ่มน้ำระยอง จากท้ายสถานี Z.62 ถึงจุดออกทะเล

3) เรียนรู้คำสั่งในการใช้งานเพื่อประเมินสถานการณ์น้ำท่วมและดินถล่มในลุ่มลำตะคองเหนือจุดออกสถานี M.89

- เกณฑ์การพิจารณาสถานการณ์น้ำ
- สถานการณ์น้ำจากการพิจารณาข้อมูลจากสถานีตรวจวัด
- สถานการณ์น้ำท่วมและดินถล่มจากการวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

#### 3.3 การสาธิตและอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “การใช้งานชุดแอปพลิเคชันสำหรับการประเมินน้ำฝนเรดาร์เพื่อการจำลองน้ำท่วม (Radar4Flood)” ผ่าน mobile application ในระบบปฏิบัติการ IOS และ Android

### 4. วิทยากร

4.1 ผศ.ดร.พรณพิมพ์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หัวหน้าโครงการวิจัย

4.2 พลอากาศเอก สมนึก สวัสดิ์ถึก ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านการสื่อสารและสารสนเทศเพื่อการเตือนภัย ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ร่วมโครงการวิจัย

4.3 นายสุธี แซ่เจ็ย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้ร่วมโครงการวิจัย

### 5. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายจำนวน 50 คน ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวง และการบินเกษตร กรมชลประทาน กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดระยองและนครราชสีมา กรุงเทพมหานคร หน่วยงานภาคเอกชน อาทิเช่นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านวิศวกรรม รวมถึงหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

6. สิ่งที่เราคาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดการใช้ประโยชน์ รวมทั้งสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกันของหน่วยงานต่างๆ
- 2) เกิดความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ ในการสร้างองค์ความรู้ และใช้ประโยชน์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 3) การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้เป็นที่รับรู้ และรู้จักอย่างกว้างขวาง

7. ระยะเวลาและสถานที่การฝึกอบรม

ตั้งแต่วันที่ 25 – 26 เมษายน 2567 เวลา 09.00 – 16.30 น. ณ ห้องปฏิบัติการ 19308 ศูนย์คอมพิวเตอร์วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ชั้น 3 อาคาร 19) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขต บางเขน)

8. ผู้ประสานงาน

ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
โทรศัพท์/โทรสาร 0 2579 1567  
โทรศัพท์เคลื่อนที่ 098 267 8635 (นางสาวพิมพ์กาญจน์ ศรีสมใจ)  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pimkan.sr@ku.th



กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
“การใช้งานแอปพลิเคชัน Radar4Flood สำหรับการคาดการณ์น้ำท่วมฉับพลันและดินถล่ม  
ด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากเรดาร์”  
วันที่ 25 – 26 เมษายน 2567 เวลา 9.00 – 16.30 น.  
ณ ห้องปฏิบัติการ 19308 ศูนย์คอมพิวเตอร์วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ชั้น 3 อาคาร 19)  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน)

วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2567

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน และรับเอกสารการฝึกอบรม  
กล่าวถึงวัตถุประสงค์การจัดฝึกอบรม  
โดย ผู้แทนสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร  
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก.
- 09.15 – 10.00 น. แนวทางการใช้ประโยชน์จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลฝนความละเอียดสูง  
โดย ดร.สมชาย ใบม่วง  
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านอุทกวิทยา  
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก.
- 10.00 – 10.30 น. การเตือนภัยพิบัติของศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ  
โดย พลอากาศเอก สมนึก สวัสดิ์ถึก  
ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านการสื่อสารและสารสนเทศเพื่อการเตือนภัย  
ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- 10.30 – 12.00 น. การประเมินฝนด้วยเรดาร์คอมโพสิตตามเวลาจริงและการพยากรณ์ระยะสั้น  
โดย ผศ.ดร.พรรณพิมพ์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.00 น. พื้นที่ศึกษาและกรณีศึกษาในกลุ่มน้ำระยองและลุ่มน้ำลำตะคอง
- 14.00 – 16.30 น. การคาดการณ์น้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากเรดาร์  
และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์  
โดย ผศ.ดร.พรรณพิมพ์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
นายมณฑล เมธาประยูร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วันศุกร์ที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 10.00 น. เรียนรู้หลักการการทำงานและชุดคำสั่งของแอปพลิเคชันในการวิเคราะห์ฝนด้วยเรดาร์
- ชุดคำสั่งการวิเคราะห์หน้าฝนเรดาร์คอมโพสิต
  - ชุดคำสั่งการวิเคราะห์หน้าฝนเรดาร์แบบใกล้เคียงเวลาจริง
  - ชุดคำสั่งการวิเคราะห์หน้าฝนเรดาร์พยากรณ์ระยะสั้น 1-2 ชม.
  - ชุดคำสั่งในการนำออกข้อมูลหน้าฝนเรดาร์ในรูปแบบรูปภาพและข้อมูลเชิงตัวเลข
- 10.00 – 12.00 น. เรียนรู้ชุดคำสั่งในการประเมินสถานการณ์น้ำท่วมและดินถล่มในลุ่มน้ำที่ขมาและลุ่มน้ำระยอง (บางส่วน) และลุ่มน้ำลำตะคองเหนือสถานี M.89
- พื้นที่ศึกษาและจุดเฝ้าระวัง
  - การประเมินสถานการณ์น้ำจากการพิจารณาข้อมูลจากสถานีตรวจวัด
  - เกณฑ์การพิจารณาสถานการณ์น้ำและการจำลองน้ำท่วม/ดินถล่ม ในพื้นที่ศึกษา
  - การคาดการณ์สถานการณ์น้ำท่วมและดินถล่มจากการแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
- โดย 1) ผศ.ดร.พรหมทิพย์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
2) นายสุธี แซ่เจีย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
3) นายมณฑล เมธาประยูร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. เรียนรู้คำสั่งการใช้งานแอปพลิเคชันบนมือถือ “Radar4Flood” ทั้งระบบ IOS และ Android
- 14.30 – 16.00 น. Workshop การใช้แอปพลิเคชัน “Radar4Flood” สำหรับกรณีศึกษาเหตุการณ์ฝนตกหนักในอดีต
- ทดลองใช้โปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อมูลฝนเรดาร์คอมโพสิตแบบใกล้เคียงเวลาจริง ฝนเรดาร์พยากรณ์ระยะสั้น
  - ทดลองใช้โปรแกรมเพื่อแสดงสถานการณ์น้ำท่วมและดินถล่มจากข้อมูลตรวจวัดและแบบจำลอง
  - การนำออกข้อมูลสำหรับใช้งานด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ
- โดย 1) ผศ.ดร.พรหมทิพย์ พุทธิรักษา มะเปี่ยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
2) นายสุธี แซ่เจีย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
3) นายมณฑล เมธาประยูร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 16.00 – 16.30 น. แลกเปลี่ยนและตอบข้อซักถาม และปิดการอบรม (ถาม-ตอบ)

- หมายเหตุ - พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 – 10.45 น. และ 14.15 – 14.30 น.
- กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
  - ผู้เข้าอบรมสามารถเข้า-ออก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ทางประตูงามวงศ์วาน 1 โดยไม่ต้องมีบัตรผ่านเข้า-ออก
  - ผู้เข้าอบรมสามารถนำรถไปจอดได้ที่อาคารจอตระกณะวิศวกรรมศาสตร์โดยไม่มีค่าใช้จ่าย



แบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
 “การใช้งานแอปพลิเคชัน Radar4Flood สำหรับการคาดการณ์น้ำท่วมฉับพลันและดินถล่ม  
 ด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากรadar”  
 วันที่ 25-26 เมษายน 2567 เวลา 09.00-16.30 น.  
 ณ ห้องปฏิบัติการ 19308 ศูนย์คอมพิวเตอร์วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ชั้น 3 อาคาร 19)  
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน)

1. ชื่อ-สกุล.....  
 ตำแหน่ง.....  
 หน่วยงาน.....  
 ที่อยู่.....  
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....
2. ชื่อ-สกุล.....  
 ตำแหน่ง.....  
 หน่วยงาน.....  
 ที่อยู่.....  
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

**กรุณาตอบรับภายในวันจันทร์ที่ 22 เมษายน 2567**

ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทรศัพท์/โทรสาร 0 2579 1567

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 098 267 8635 (นางสาวพิมพ์กาญจน์ ศรีสมใจ) และ 064 742 6141 (นายภพธร ดำริสุข)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [pimkan.sr@ku.th](mailto:pimkan.sr@ku.th), [pobtorn.d@ku.ac.th](mailto:pobtorn.d@ku.ac.th)







## การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การใช้งานแอปพลิเคชัน Radar4Flood สำหรับการคาดการณ์น้ำท่วมฉับพลันและดินถล่ม  
ด้วยข้อมูลฝนความละเอียดสูงจากเรดาร์”

วันที่ 25 – 26 เมษายน 2567 เวลา 09.00 – 16.30 น.

ณ ห้องปฏิบัติการ 19308 ศูนย์คอมพิวเตอร์วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ชั้น 3 อาคาร 19)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน)

