

## ข่าวกิจกรรมงานวิจัย

### คณะ ICT ม.มหิดล (ICT Mahidol) จัดประชุมสรุปโครงการ “Final Workshop on LandSAGE4”



ระหว่างวันที่ 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2566 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล (ICT Mahidol) นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โมเรศ ปรัชญพฤทธิ หัวหน้ากลุ่มวิจัย ImmerSense Laboratory ดร.วุฒิชชาติ แสงวงผล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย คุณธนินทร์ ระเบียบโพธิ์ นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และคุณวิษณุพล อินทรปาน นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเกมและเกมมิฟิเคชัน จัดประชุมสรุปโครงการ “Final Workshop on LandSAGE4 - Smart Collaborative Decision Support for Monitoring and Mitigation of Natural Disasters (Landslides, Mudflows, and Floods) in Southeastern Asia via the Cyber-enabled Collaboration, Analysis, Navigation, and Observation Environment” โดยได้รับเกียรติจากรองศาสตราจารย์ ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์ ที่ปรึกษาอาวุโสคณะ ICT กล่าวต้อนรับคณะผู้วิจัย และอาคันตุกะจากมหาวิทยาลัย และหน่วยงานจากประเทศไทย ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ และสหรัฐอเมริกา ณ ห้อง IT404 คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โดยการประชุมในครั้งนี้ มีคณะผู้วิจัย และอาคันตุกะ เข้าร่วม ดังนี้



- ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
  - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาพร รัตนอักษร
  - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา พฤทธิวิทยา
  - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐาปนา บุญชู
  - ดร. ศาตนาฏ กิจศิริานูวัตร
- ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยพร ใจแก้ว
- Faculty of Hydrology and Water Resources Engineering, Institute of Technology of Cambodia ราชอาณาจักรกัมพูชา
  - Dr. CHHOUN Kong, Dean
  - Dr. LUN Sambo, Lecturer
- National University of Laos สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
  - Mr. Khamphanh Sithavong, Director, Information Technology Center
  - Mr. Bounhome Chansavang, Head of Subject Unit, Department of Road-Bridge and Transport Engineering
- Regional Flood and Drought Management Center, Technical Support Division of Mekong River Commission Secretariat ราชอาณาจักรกัมพูชา
  - Mr. Sokong Ann, IT and Flood Assistant
  - Mr. Sameng Preap, Assistant Hydrologist and Forecaster
- Universitas YARSI สาธารณรัฐอินโดนีเซีย
  - Dr. Ummi Azizah Rachmawati, Dean, Faculty of Information Technology
  - Mr. Muhamad Fathurahman, Secretary, Department of Informatics
- Department of Science and Technology, Advanced Science and Technology Institute ประเทศฟิลิปปินส์
  - Ms. Jelina Tanya H. Tetangco, Senior Science Research Specialist
  - Mr. Alvin M. De Gracia, Network Engineer
- Office of VP for Research and Innovation, University of Hawaii Systems ประเทศสหรัฐอเมริกา
  - Dr. William Y Chang, Special Advisor for Asia Pacific Region
- University of Hawai'i at Mānoa ประเทศสหรัฐอเมริกา



- Dr. Jason Leigh, Director & Professor, Laboratory for Advanced Visualization & Applications
- Mr. Ryan Theriot, Senior Software Engineer
- Center of Multidisciplinary Integrated Technologies for Field Monitoring University of Engineering and Technology, Vietnam National University
  - Dr. Bui Quang Hung, Director
  - Miss Nguyen Ha Linh, Research Assistant

ในโอกาสนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชวีร์ ลีละวัฒน์ รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศและวิทยาเขตกาญจนบุรี ได้ให้เกียรติเข้าเยี่ยมชม รับฟังการบรรยาย รวมทั้งกล่าวต้อนรับผู้เข้าประชุม ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 อีกด้วย

LandSAGE เป็นโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนภายใต้โครงการ Asi@Connect และได้รับทุนร่วมสนับสนุนจากสหภาพยุโรป (European Union) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมสำหรับสนับสนุนการทำงานร่วมกันของนักวิจัยในการเฝ้าระวังและบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ อันได้แก่ ดินถล่ม โคลนถล่ม และอุทกภัย ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยผ่านเทคโนโลยี Visualization สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนมาก (CyberCANOE) ซึ่งถูกขับเคลื่อนด้วยระบบปฏิบัติการ SAGE3 ซึ่งการประชุมสรุปโครงการ “Final Workshop on LandSAGE4 - Smart Collaborative Decision Support for Monitoring and Mitigation of Natural Disasters (Landslides, Mudflows, and Floods) in Southeastern Asia via the Cyber-enabled Collaboration, Analysis, Navigation, and Observation Environment” ในครั้งนี้ จัดขึ้นเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และทบทวนผลสัมฤทธิ์ของโครงการ แนะนำการติดตั้งระบบ CyberCANOE สาธิตการพัฒนาซอฟต์แวร์ SAGE3 และ LandSAGE ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่ล่าสุด ตลอดจนการระดมความคิดและหารือแนวทางการดำเนินโครงการในอนาคตร่วมกัน

ที่มา: <https://www.ict.mahidol.ac.th/thai/final-workshop-on-landsage4/>