



Faculty of Agriculture, Kasetsart University

Department of Farm Mechanics,
Bangkhen, Bangkok 10900 Thailand



Agricultural Science and Technology Laboratory
Under the direction of
Dr. Anusron Chueasamat
Ph.D. (Agricultural and Environmental Engineering)
Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan
E-mail: fagrarc@ku.ac.th

Research theme

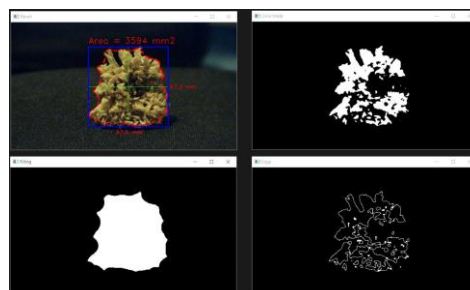
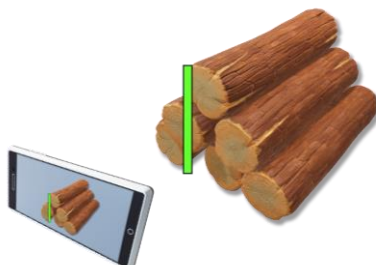
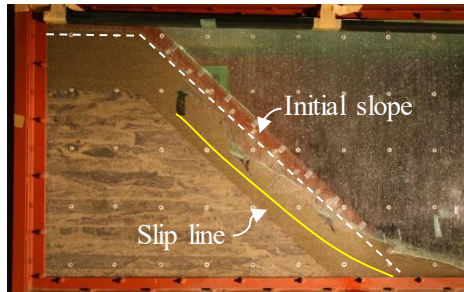
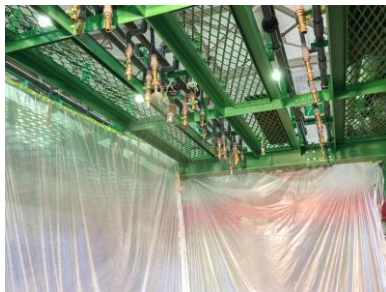
- **Soil erosion and landslide due to rainfall**
- **Application of IoTs to control and manage a smart farm**
- **Analysis and design of an animal housing structure**

Project Taken

- Intelligent image processing application to measure the volume of logs

Publication

- Chueasamat, A., Chiba, F., Hori, T., Saito, H., and Kohgo, Y. 2016. Control against slope failure by using a filtering material. **Proceedings of the 51st Japan National Conference on Geotechnical Engineering**, Okayama, September 2016, Japan.
- Chueasamat, A., Konishi, H., Saito, H., and Kohgo, Y. 2017. Analyses of effects of gabions filled with a filter material against slope failures due to rainfalls. **Proceedings of the 52nd Japan National Conference on Geotechnical Engineering**, Nagoya, July 2017, Japan.
- Chueasamat, A., Hori, T., Saito, H., Sato, T., and Kohgo, Y. 2018. Experimental tests of slope failure due to rainfalls using 1g physical slope models. **Soils and Foundations** 58: 290-305.





คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน

เลขที่ 50 งามวงศ์วาน ลาดยาว, กรุงเทพฯ 10900



ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกษตร
ภายใต้การดูแลโดย

อาจารย์ ดร. อนุสรณ์ เชื้อสามารถ

Ph.D. (Agricultural and Environmental Engineering)

Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan

E-mail: fagrarc@ku.ac.th

หัวข้อวิจัย

- การชะล้างและพังทลายของดินเนื่องจากฝน
- การประยุกต์ใช้งาน IoTs ในการควบคุมและจัดการฟาร์มอัจฉริยะ
- การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างโรงเรือนเลี้ยงสัตว์

โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

- แอปพลิเคชันประมวลผลภาพอัจฉริยะวัดปริมาตรของท่อนไม้

ผลงานตีพิมพ์

- Chueasamat, A., Chiba, F., Hori, T., Saito, H., and Kohgo, Y. 2016. Control against slope failure by using a filtering material. **Proceedings of the 51st Japan National Conference on Geotechnical Engineering**, Okayama, September 2016, Japan.
- Chueasamat, A., Konishi, H., Saito, H., and Kohgo, Y. 2017. Analyses of effects of gabions filled with a filter material against slope failures due to rainfalls. **Proceedings of the 52nd Japan National Conference on Geotechnical Engineering**, Nagoya, July 2017, Japan.
- Chueasamat, A., Hori, T., Saito, H., Sato, T., and Kohgo, Y. 2018. Experimental tests of slope failure due to rainfalls using 1g physical slope models. **Soils and Foundations** 58: 290-305.

