



สารวิจัย รำไพพรรณี

ฉบับที่ 7 ประจำปี 2561

วันที่ 15 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2561

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โทร. 039-319111 ต่อ 10800 [ติดต่อใบอนุญาตฯ]
เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารของสถาบันวิจัยและพัฒนา ส่งเสริมและเผยแพร่ข่าวสารการวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย



วันที่ 10 กรกฎาคม 2561 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดประชุมคณะกรรมการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2561

อ่านต่อหน้า.....12



ประชาสัมพันธ์.....2-7

ภาพข่าว.....8-13

ฝึกอบรม.....14-16

ปริชญา : เป็นองค์กรเพื่อเสริมสร้างนักวิจัยและงานวิจัยที่มีคุณภาพนำไปสู่การใช้ประโยชน์

วัสดุกัศน์ : เป็นองค์กรที่พัฒนาและส่งเสริมงานวิจัยเพื่อก้าวสู่สากล

ขอเชิญสัมบทความวิจัยเพื่อนำเสนอในงาน ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

The 12th International Conference on the Environmental Management
of the Enclosed Coastal Seas (EMECS 12)

“Cooperative stewardship for integrated management
toward resilient coastal seas”

วันที่ 4 – 8 พฤศจิกายน 2561
ณ โรงแรมจอมเกียง ปัลเม บีช พัทยา

หัวข้อการนำเสนอ สำหรับภาคปosteer และภาคบรรยาย | Topics for Poster and Oral

1. Gulf of Thailand: history and current studies
2. Ecosystems/communities based coastal management and Sato-Umi
3. Coastal and marine ecosystems: monitoring, modeling, restoration, and conservation
4. Sustainable use and development of coastal resources
5. Recovery from tsunami and storm surge disaster
6. Climate change
7. Estuaries of the world: issues and perspectives
8. Cooperative management, restoration, and protection of coastal seas
9. Physical and bio-geochemical oceanography
10. Socio economy
11. EMECS schools and student partnership

ค่าลงทะเบียน | Registration Fee

Early-bird registration (กรกฎาคม-พฤษภาคม 2561)	= 300 USD
Regular registration (มิถุนายน-สิงหาคม 2561)	= 325 USD
Accompany	= 125 USD

ช่องทางการติดต่อ | Contact us

 emecs12@hotmail.com

 www.emecs12.com

 www.facebook.com/emecs12





The 7th International Conference on Integration of Science and Technology for Sustainable Development (7th ICIST)

“Water conservation, Biological Diversity, Food Safety and Agriculture”



26-29 November 2018



Patra Bali Resort and Villas, Bali, Indonesia

Schedule of activities

Early registration with abstract submission

Before 15 August 2018

Late registration

Before 15 September 2018

Full manuscript submission

Before 15 September 2018

Registration for Foreigners

Participants	Early registration Before 15 August 2018	Late registration Before 15 September 2018	Onsite registration 26 November 2018
Participant	USD 200	USD 250	USD 300
Student	USD 150	USD 200	USD 250
Follower	USD 150	USD 200	USD 250

** Registration fee includes the scientific program, coffee break, lunch and conference dinner

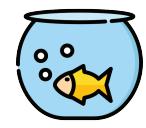
For further inquiries, please contact

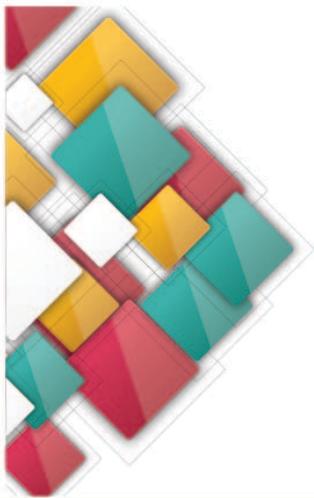


www.AATSEA.org



ICIST2018.secretariat@gmail.com





คูปองวิทย์เพื่อโอทอป

Science Technology and Innovation Coupon for OTOP Upgrade



ขอเชิญชวนอาจารย์ นักวิจัย

ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย
จาก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
ในโครงการ “คูปองวิทย์เพื่อโอทอป”

โดยงานวิจัยเน้นการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ไปใช้ในการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์

พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์

พัฒนาและออกแบบระบบวิเคราะห์ผลิต

พัฒนาระบบมาตรฐาน

พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร

พัฒนาคุณภาพวัตถุคิมตันน้ำ

โดยกลุ่มเป้าหมายของโครงการประกอบด้วย 3 กลุ่ม

คือ กลุ่ม Start Up , กลุ่ม Existing และกลุ่ม Growth



ข้อเสนอโครงการวิจัย ส่งผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนาฯเท่านั้น

ขอเชิญคณาจารย์ นักวิจัย ร่วมส่งบทความวิจัย (ประเภทโควต้า)

เข้าร่วมน้ำเสนอ ภายในการประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ "ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 5"

(5th Rajabhat University National and International Research & Academic Conference : RUNIRAC V)

วันที่ 2 – 5 ธันวาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ
(National Conference)

จำนวน 5 ผลงาน

การนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ
(International Conference)

จำนวน 3 ผลงาน

* รูปแบบการนำเสนอทั้งแบบโปสเตอร์ (Poster) และบรรยาย (Oral) *

ผู้ที่สนใจสามารถส่งใบสมัคร พร้อมกับไฟล์ข้อมูลบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ ด้วยตนเอง ณ สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ภายในวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ต่อนเวลา 16.00 น. เท่านั้น

คุณรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <https://www.rbru.ac.th/org/research> หรือทาง E-document

** หากเกินระยะเวลาที่กำหนด หรือไม่ส่งข้อมูลผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา ผู้สมัครจะต้องค่าเบินการสมัคร และชำระค่าลงทะเบียนเอง **

ประกาศ! การเปิดระบบ

การส่งบทความวิจัยอ่อนไลน์เพื่อตีพิมพ์ลงในวารสารวิจัยสำหรับนักศึกษา
ฉบับที่ 2/2562 (เดือน พฤษภาคม - สิงหาคม)

ตั้งแต่ วันที่ 1 กันยายน 2561 เป็นต้นไป
หรือจนกว่าจะครบ 20 บทความ



॥หลังเผยแพร่งานวิจัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 4th AsiaEngage Regional Conference (AE) 2018 ระหว่างวันที่ 26-28 พฤษภาคม 2561 สามารถส่งบทคุณวิจัยได้ตั้งแต่ปัจจุบันนี้จนถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 053-943614

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง The 2nd International Conference on Health Science: A Multidisciplinary Integration for Innovative and Sustainable Health Care in Communities ระหว่างวันที่ 21-23 พฤษภาคม 2561 สามารถส่งบทคุณวิจัยได้ตั้งแต่ปัจจุบันนี้จนถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 043-712992

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 5” ระหว่างวันที่ 2-5 ธันวาคม 2561 สามารถส่งบทคุณวิจัยได้ตั้งแต่ปัจจุบันนี้จนถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2561 สอบถามเพิ่มเติม โทร. 032-493277



โครงการฝึกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดจันทบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561



วันที่ 27 มิถุนายน 2561 เวลา 09.30 น. ณ ห้องจุล舐 назначен 1 โรงแรม เค พี แกรนด์ จังหวัดจันทบุรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขากลิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับเชิญตักเข้าร่วมงาน ด้านประสิทธิผล ในการฝึกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (วิทยาลัยอาชีวศึกษา น้ำปาไปแหลหลาก และศูนย์โคลนนอล์ม) จังหวัดจันทบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 โดยมีนายพงษ์พัฒน์ วงศ์ตระกูล รองผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี เป็นประธานในการเปิดโครงการครั้งนี้



ໂຄງການປັບປຸງຕົກການຈັດການຄວາມຮູ້ ເຊື່ອການກຳເຫັນກາຮຽນເພື່ອກຳເຫັນຕຳແໜ່ງໃຫ້ສູງຂຶ້ນ ຂອງບຸກລາກຮະເພີ່ມປະສົກກາພຮະບບບົດກາຮຽນຂອງສດາບັນວັຈຍແລ້ວພັນບາ



ວັນທີ 28-29 ສີສູງພຸດພະນິກາ 2561 ລະ ວັນແກ້ວ ຮີສອරົຖ ຈັງຫວັດຮະຍອງ ສາທາບັນວິຈິຍແລະຟ້າມ໌າ ຈັດໂຄງການປັບປຸງຕົກການ
ຈັດການຄວາມຮູ້ ເຊື່ອການກຳເຫັນດວກຮຽນເພື່ອກຳເຫັນດຳແໜ່ງໃຫ້ສູງຂຶ້ນ ຂອງບຸກລາກຮະເພີ່ມປະສົກກາພຮະບບບົດກາຮຽນ
ບົດກາຮຽນຂອງສາທາບັນວິຈິຍແລະຟ້າມ໌າ ໂດຍຜູ້ຮ່ວຍຄະສາດຈາກຮ່າຍ ດຣ.ສູງໝາກ ສູກາສີ ຜູ້ອໍານວຍການສາທາບັນວິຈິຍແລະຟ້າມ໌າ
ເປົ້າປະເທດ ພ້ອມດ້ວຍຮອງຜູ້ອໍານວຍການຊ ແລະບຸກລາກຮະເພີ່ມປະສົກກາພຮະບບບົດກາຮຽນ ເນັ້ນວ່າໃນໂຄງການຄັ້ງທີ່
ໄດ້ເປົ້າປະເທດ ປົກການປັບປຸງຕົກການຈັດການຄວາມຮູ້ ເຊື່ອການກຳເຫັນດວກຮຽນເພື່ອກຳເຫັນດຳແໜ່ງໃຫ້ສູງຂຶ້ນ
ເພື່ອໃຫ້ບຸກລາກຮະເພີ່ມປະສົກກາພຮະບບບົດກາຮຽນ ໄດ້ທັບທວນແລະຟ້າມ໌າໃໝ່ກະບວນການທຳຈາກຂອງໂຄງການສ້າງໜ້າວ່ອຍຈາກແລະຂອງທານເອງ ເພື່ອຕ່ອຍອດ
ໄປສູ່ດຳແໜ່ງທີ່ສູງຂຶ້ນໃໝ່



ການປະຊຸມຄລະກຣນກາສນັບສຸນ ດ່າຕອບແກນກາຮຕີພິມພົດ ຄຣັງກໍ 7/2561



ວັນທີ 10 ກຮກພູເຄມ 2561 ເວລາ 09.00 ຊ. ລ. ຊອງປະຊຸມສາຍັ້ນວິຈິຍແລະຝ່າຍ໌ ຫຼັ້ນ 5 ອາຄານເລື່ອມພຽງກີ່ອຮຕິພ (ອາຄານ 36) ສາຍັ້ນວິຈິຍແລະຝ່າຍ໌ໄດ້ຈັດປະຊຸມຄລະກຣນກາສນັບສຸນ ດ່າຕອບແກນກາຮຕີພິມພົດຈານວິຈິຍ ຈານສຮ້າງສຮຣົດ ອຸ່ນສີເກີນບໍ່ຕຣ ສີທົມບໍ່ຕຣ ແລະຄ່າໃຊ້ສອຍໃໝ່ກາຮໄປໝາເສຂອໝລຈານວິຈິຍ ຄຣັງກໍ 7/2561 ໂດຍຜູ້ຮ່ວຍຄາສຕາຈາກຮ່າຍ ດຣ.ສູງລົງນາສ ສູກາສ ຜູ້ອໍານວຍກາຮສາຍັ້ນວິຈິຍແລະຝ່າຍ໌ ເປົ້ນປະສານໃໝ່ກາຮປະຊຸມ ພ້ອມດ້ວຍບຸຄລາກຮອງສາຍັ້ນວິຈິຍແລະຝ່າຍ໌ເຫັນວ່າມີກາຮປະຊຸມຄຣັງກໍນີ້



ການປະຊຸມຄະດະອບຸກຮຽນກາຮ້າ ວາරສາວົງຈັຍຮໍາໄພພຣລີ ຄຣັງກໍ 6/2561



ວັນທີ 10 ກຣາມມູນາ 2561 ເວລາ 11.00 ຊ. ລ. ນ້ອງປະຊຸມສາທັບໜີ້ຢາແລະຟ້າມ໌ 5 ອາຄານເລື້ອມພະເກີຍຮຕິາ (ອາຄານ 36) ສາທັບໜີ້ຢາແລະຟ້າມ໌ໄດ້ຈັດປະຊຸມຄະດະອບຸກຮຽນກາຮ້າຂອງບະໜາດການວາງສາວົງຈັຍຮໍາໄພພຣລີ ຄຣັງກໍ 6/2561 ໂດຍຜູ້ຫຼວຍສາສົກຈາກຮ່າຍ ດຣ. ສູງໝາດ ສູກສີ ຜູ້ອໍານວຍການສາທັບໜີ້ຢາແລະຟ້າມ໌ ເປົ້າປະສານ ໃນການປະຊຸມ ພົມວິດວິວບຸກລາກຮ່າຍຂອງສາທັບໜີ້ຢາແລະຟ້າມ໌ໄທ້ວ່າໃນການປະຊຸມຄຣັງໆ



ການປະຊຸມຄລະກຣນກາຮຽນບໍລິຫານສດາບັນວັຈີຍແລ້ວພັຕນນາ ຄຣັງກໍ່ 6/2561



ວັນທີ 10 ກຣາມມັກ 2561 ເວລາ 14.00 ຊ. ລະ ຂອງປະຊຸມສດາບັນວັຈີຍແລ້ວພັຕນາ ຊື່ 5 ອາຄານເລີລິພພະເກີຍຮຕິພ (ອາຄານ 36) ສດາບັນວັຈີຍແລ້ວພັຕນາໄດ້ຈັດປະຊຸມຄຣະກຣນກາຮຽນບໍລິຫານສດາບັນວັຈີຍແລ້ວພັຕນາ ຄຣັງກໍ່ 6/2561 ໂດຍຜູ້ໜ້າສຳຄັນ ດຣ. ສູງລົງພາສ ສູງກສ ຜູ້ອໍານວຍການສດາບັນວັຈີຍແລ້ວພັຕນາ ເປົ້າປະການໃນການປະຊຸມ ພັດທະນາ ປັດທະນາ ດັ່ງນີ້:



ການປະຊຸມຄວບຮຽນການຈັດການປະຊຸມວິຊາກາຣະດັບນານາชาຕີ (EMECS 12)



ວັນທີ 11 ກຣາວຸາຄມ 2561 ເວລາ 14.00 ຊ. ລະ ອ້ອງປະຊຸມ 401 ສູນຍົບຮຽນວິຊາກາຣະດັບນານາຈາຕີ ສາທາປະນະວິຊາແລະພື້ນຖານ ທີ່ໄດ້ຮັບສ່ວນໂຫຼດ ດ້ວຍ ດຣ. ສູງເໝາລ ສູງກະລີ ຜົ່ອກໍານວຍການສາທາປະນະວິຊາແລະພື້ນຖານ ພ້ອມດັ່ງນີ້ ອ.ດຣ. ພ້ອມທີ່ ຮູຈິරານຸ້ມ ຮອງຜູ້ອໍານວຍການ ເຂົ້າ່ວ່າງການປະຊຸມຄວບຮຽນການຈັດການປະຊຸມວິຊາກາຣະດັບນານາຈາຕີ The 12th International Conference on the Environmental Management of the Enclosed Coastal Seas (EMECS 12) ຄັ້ງທີ 5/2561

ສັງຄരະກ ການວິຈัย

ວັນບັນດຶວນກຣກວາກມ
ປະຈຳປີ 2561

ວາງຈິເຈົ້າ ພົມທິກ
ຄະເທດໂນໂລຢີອຸຫາພຽນ
ມາຮຽນຮ່ວມມືນ

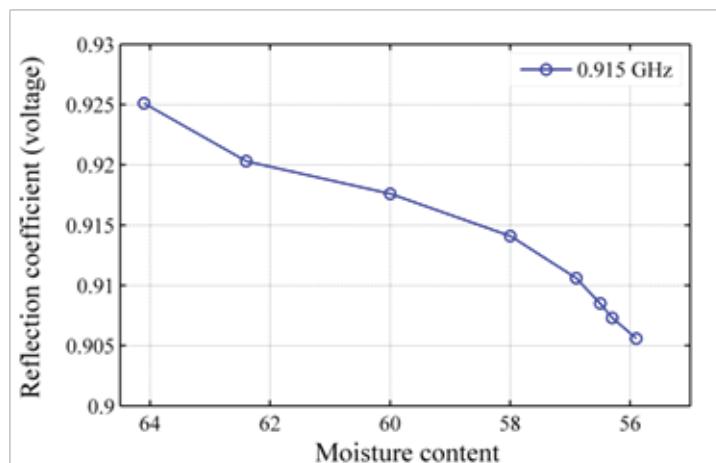


ສິນໃຈກົດລົງຫວັງໃຫຍ່ແລະ ຜົນໄສ ສືບທສັງຄຣະທ່ານວິຈີຍທີ່ໃໝ່ ມາພາກຜູ້ອ່ານທຸກທ່ານ.....
ຈົບນີ້ເປົ້າງານວິຈີຍ ເຊື້ອງ “ການຕຽບສອບຄວາມໜີ້ຂ່າວເປົ້າຈາກສົມປະສົງກົດລົງຫວັງໃຫຍ່ແລະ ສົ່ງຜ່ານ
ຕ້ວຍສາຍອາການໄໝໂຄຣສົງປະເພທ໌” ເປັນພລຈານວິຈີຍຂອງອາຈານຢູ່ປຣສິນທີ່ ວິຈິເຈົ້າ ອາຈານ ດຣ.ປະຈິນ ສັກຸລ
ແລະຜູ້ໜ້າສາສຕຣາຈາກຢູ່ພຣນິມລ ຈາຍແສງ ຈາກສາງວິຊາວິສວະຮັມໂຖຮຄນະການແລະສາຮສະຫະກົດ
ພະຫວັດທະນາລົງຮາກວິຫວຼາໄພພຣນີ ໂດຍໄດ້ຮັບຈົບປະເພດຫຼຸດສະໜັບສັນຈາກອງທຸກວິຈີຍ ປຶງປະປະມານ 2560 ຈົງຈານວິຈີຍດີທັງກ່າວ
ສື່ແນວດີມາຈາກໜີ້ຂ່າວ ຈົງໜີ້ຂ່າວເປົ້າພລຜລິຕາທາງການເກົ່າຕົ້ນທີ່ສຳຄັນຂອງປະເທດໄທ ຄວາມໜີ້ ເປົ້າປັດຈຸບັນທີ່ສົ່ງຜລຕ່ອຄູດເກາພໍ່ໜ້າມາກທີ່ສຸດ
ໜີ້ຂ່າວເປົ້າຈຳເປົ້າຕ້ອງສຶກສາກວ່ານີ້ໃນການຈັດເກົ່າໃຫ້ອ່ານຸ່າໃນຮະດັບທີ່ເໜະສມ ຈານວິຈີຍນີ້ຈຶ່ງໄດ້ສຶກສາການໃຫ້ຄ່າສົມປະສົງ
ການສະຫຼັບສິນປະສົງກົດລົງຫວັງໃຫຍ່ແລະ ສົ່ງຜ່ານຄລື່ນແມ່ເໜັກໄຟຟ້າ ໃນການແບ່ງຮະດັບຄວາມໜີ້ຂ່າວເປົ້າ ໂດຍອາຄີຍຄຸຫສົນບັດໃຈ້ອີເລົາຕຣິກ
ຂອງໜີ້ຂ່າວເປົ້າໃນແຕ່ລະຮະດັບຄວາມໜີ້ທີ່ແຕກຕ່າງກັນ ທີ່ສົ່ງຜລຕ່ອຮະດັບຂອງຄ່າສົມປະສົງກົດລົງຫວັງໃຫຍ່ແລະ ຄ່າສົມປະສົງກົດລົງຫວັງໃຫຍ່ແລະ
ຂອງຄລື່ນແມ່ເໜັກໄຟຟ້າ

ວິທີຕຳແໜ່ງການວິຈີຍໃນຄວ້ອງຜູ້ວິຈີຍແບ່ງການສຶກສາອອກເປົ້າ 2 ສ່ວນ ໄດ້ແກ່ ການສຶກສາສົມປະສົງກົດລົງຫວັງໃຫຍ່
ແລະການສຶກສາສົມປະສົງກົດລົງຫວັງໃຫຍ່ 2 ສ່ວນ ໄດ້ແກ່ ການສຶກສາສົມປະສົງກົດລົງຫວັງໃຫຍ່
ເຮື່ອງຕ້ວຍການພື້ນໝາຍອາການໄໝໂຄຣສົງປະເພທ໌ ສຳຮັບສ່າງຄລື່ນຄວາມນີ້ 915 ເມກະເຊີຣຕົ້ງ ແລະຄັບປັບອ່ານຸ່າບທີ່ສຶກສາທາງ
ສຳຮັບຕຽບວັດຄລື່ນສະຫຼັບສິນກົດລົງຫວັງໃຫຍ່ ຈາກນີ້ແບ່ລົງຈຳລົງຈານຂອງຄລື່ນສະຫຼັບສິນແຮງດັ່ງໄຟຟ້າກະແສຕຣອງ
ແລະສ່ວນຂອງການພື້ນໝາຍຮະບບາການວັດຄ່າສົມປະສົງກົດລົງຫວັງໃຫຍ່ ເຊິ່ງມາການພື້ນໝາຍອາການໄໝໂພລບະແຜ່ງວົງຈຣພິມໆ
ສຳຮັບສ່າງແລະຮັບຄລື່ນຄວາມນີ້ 915 ເມກະເຊີຣຕົ້ງ ແລະການພື້ນໝາຍງອງຈຣວຈັບດຳລົງຈານສຳຮັບແປລງດຳລົງຈານຄລື່ນທີ່ເຕີ່ມ່າງ
ຜ່ານໜີ້ຂ່າວເປົ້າຈຳເປົ້າຕ້ອງຍ້າງສຶກສາກວ່ານີ້ໃຫ້ເປົ້າພລຜລິຕາທາງການໄໝໂພລບະແຜ່ງວົງຈຣພິມໆ
ແລ້ວນີ້ຈະລົດຄວາມໜີ້ລົງດ້ວຍເຄື່ອງເປົ້າລົກທີ່ຈຳວັນ 7 ຄຣື່ງ

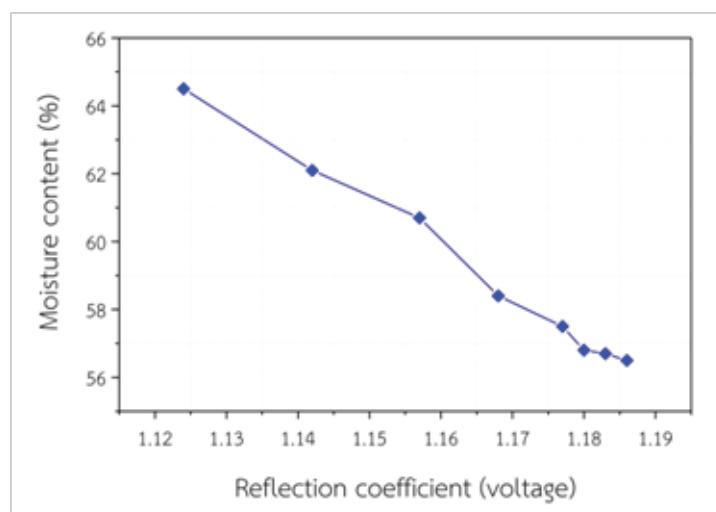


จากการวัดค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อน เสื่อเบรียบเทียบค่าเฉลี่ยของข้อมูลระหว่างเบอร์เรน์ต์ความชื้นของข้าวเปลือกกับค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อน พบว่ามีความชี้นลดลงสัมประสิทธิ์การสะท้อนจะลดลงในลักษณะเดียวกัน เช่น ที่ความชื้น 64.1% สัมประสิทธิ์การสะท้อนที่วัดได้คือ 0.925 โนลต์ และเมื่อความชื้นลดลงที่ 62.4% สัมประสิทธิ์การสะท้อนอยู่ที่ 0.920 โนลต์ เนื่องจากความสัมพันธ์ที่ได้จะมีความสัมพันธ์กัน ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่างสัมประสิทธิ์การสะท้อนกับความชื้นของข้าวเปลือก

ในส่วนของการวัดค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านพบว่าเมื่อความชื้นลดลงค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านเพิ่มขึ้นอย่างมีความสัมพันธ์กันตั้งแต่แสดงในภาพที่ 2



ภาพที่ 2 ความสัมพันธ์ระหว่างสัมประสิทธิ์การส่งผ่านกับความชื้นของข้าวเปลือก



จากการทดสอบพบว่าการเปลี่ยนแปลงของค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนและค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านต่อระดับความซึ้งข้าวเปลือกมีความชัดเจน ดังนี้จะจึงมีความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนและค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านเพื่อเบ่งระดับความซึ้งข้าวเปลือก ซึ่งหากใช้ทั้งค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนและค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านต้องการมาใช้ตัวสินใจจะทำให้ผลที่ได้มีความแม่นยำสูงขึ้น แต่หากต้องการลดทั่วพยากรณ์ที่ใช้แล้ว และประมวลผลได้เร็วขึ้นอาจเลือกใช้ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนหรือค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านอย่างหนึ่งได้

ผลจากการดำเนินงานวิจัยความสัมพันธ์ของค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อน สัมประสิทธิ์การส่งผ่าน และค่าความซึ้งข้าวเปลือกที่ได้สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสร้างเครื่องจำลองสำหรับตรวจสอบความซึ้งข้าวเปลือก โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนและสัมประสิทธิ์การส่งผ่านเป็นข้อมูลในการประมวลผลเพื่อตรวจสอบค่าความซึ้งได้ รวมถึงการวัดโดยใช้สัมประสิทธิ์การส่งผ่านสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานกับระบบสายพานลำเลียงข้าวเปลือก ติดตั้งสายօากาศรับและส่งตัวข้าวสายพานลำเลียง ซึ่งการวัดในลักษณะนี้เป็นการวัดข้าวเปลือกได้ทั้งหมด แทนที่การวัดตัวเลขของข้าวเปลือกทำให้การวัดมีประสิทธิภาพมากขึ้น และไม่รบกวนการทำอาหารของระบบลำเลียง

ข้อมูลจาก

อาจารย์ปริญญา วงศ์เจริญ หัวหน้าโครงการวิจัย หมายเลขติดต่อ 061-546-6155

อาจารย์ ดร.ประพัน ลีกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพิมล ฉายแสง

จากสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาคณฑลและสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กองบรณณาقيการ ສາງວິຊໍຢໍາໄພພຣຣນີ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริย์มาศ สุขกานติ
อาจารย์ ดร.หมายดีรุ๊ง สุวรรณเวตนา
นางสาวบุศรา สาระงาม
นางสาวนิตยา ตั้นสาย
นางสาวนุชติมา พิมลภาพ
นางสาวนันจูสราณี ตีเรือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาดา แสลงแข
อาจารย์ ดร.พัชริษฐ์ รุจิราฉนูน
นางสาวกรรณิกา สุนสมัย
นางสาวปิยภรณ์ ภะจ่างศรี
นางสาวชุดลีรัตน์ ผดุงสิน
นางสาวปองรัตน์ บุญลาภ