



ประจำวันศุกร์ ที่ 9 กันยายน 2559

เรื่องเด่น:

- ทีมวิจัยมรภ.สงขลาคว้า
บทความวิจัยดีเด่นจาก
ม.เกษตร



ทีมวิจัยมรภ.สงขลา คว้าบทความวิจัยดีเด่นจาก ม.เกษตร



“ทีมวิจัย มรภ.สงขลา คว้ารางวัลบทความวิจัยดีเด่น สาขา
วิทยาศาสตร์ ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ ม.เกษตร จดกลวิธี
หมักร่วมผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงงานสุรากลั่นชุมชน เพิ่ม
มูลค่าของเสีย เตรียมต่อยอดเพิ่มผลผลิตมีเทนเนื่อง”



ภายในฉบับนี้:

ทีมวิจัยมรภ.สงขลา คว้าบทความวิจัยดีเด่น จาก ม.เกษตร	1
ร่วมสนุกกับเกมส์ Library Go	2
อัปเดตข่าวสารผ่าน PR_SKRU	2
รอบรั้วมหาวิทยาลัย กิจกรรมสำนักงาน สาธารณสุข จังหวัดสงขลา	2
ช่องทางติดตาม ข่าวสารงาน ประชาสัมพันธ์	2

ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์พงศ์ อาจารย์ประจำวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มรภ.สงขลาพร้อมด้วย
คณะวิจัย ประกอบด้วย ดร.วิภาวี โอภิชากร ดร.นวิทย์ เสมเอก ผศ.ดร.สมพงษ์ โอทอง และนางส.เสาวรส เหลื่อนุ่น
ชาว เข้ารับรางวัลบทความวิจัยดีเด่น สาขาวิชา Sciences and Applied Sciences จากงานวิจัยเรื่อง “การเพิ่ม
ประสิทธิภาพกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำกากส่าของโรงงานสุรากลั่นชุมชนโดยใช้การหมักร่วมกับ
ของเสียลิเชอร์อล” ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2559

งานวิจัยดังกล่าวเกิดจากการเล็งเห็นว่าโรงผลิตสุราชุมชน ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมขนาดเล็กขยายตัวอย่าง
รวดเร็วในปี 2546 จนถึงปัจจุบันก็ยังมีมีการดำเนินธุรกิจดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง การผลิตเอทิลแอลกอฮอล์จาก
วัตถุดิบทางการเกษตรของประเทศไทย เช่น กากน้ำตาลน้ำอ้อย ข้าวเหนียว น้ำตาลมะพร้าว และน้ำตาลโคโคเด ซึ่ง
ในกระบวนการกลั่นแอลกอฮอล์ของโรงงานสุรากลั่นชุมชนจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น เรียกว่า น้ำกากส่า ประมาณ 30
ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และมีค่าความสกปรกในรูปซีโอดีสูงถึง 50-104 กรัมต่อลิตร ประกอบไปด้วยสารอินทรีย์
รวมทั้ง โปรตีน แอมโมเนีย ฟอสเฟต และน้ำตาลที่คงเหลืออยู่ ไม่สามารถปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำได้โดยตรง ต้องมีการ
บำบัดหรือการนำน้ำกากส่าไปใช้ประโยชน์ ทีมวิจัยจึงเลือกใช้กลยุทธ์หมักร่วม (Co-Digestion Strategies)
เนื่องจากมีข้อดีในการปรับสมดุลปริมาณสารอาหารในระบบ ทำให้อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนสูงขึ้น ช่วยเจือ
จางสารพิษที่มีผลต่อจุลินทรีย์ชนิดสร้างมีเทนในน้ำทิ้ง ส่งผลให้ได้มีเทนสูงขึ้น คณะผู้วิจัยจึงพัฒนากระบวนการ
ผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำกากส่าโดยการหมักร่วมกับของเสียลิเชอร์อล โดยศึกษาองค์ประกอบทางกายภาพและ
เคมีเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการทดลอง ซึ่งการศึกษาศึกษาภาพในการผลิตมีเทนด้วยระบบแบบกะ (Batch)
เป็นการศึกษาอัตราส่วนวัตถุดิบต่อสารหมักร่วม ข้อมูลที่ได้จะนำไปสู่การศึกษาศึกษาภาพในการผลิต
มีเทนแบบต่อเนื่องด้วย เพื่อให้กระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำกากส่าสามารถเก็บเกี่ยวผล
ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป

ร่วมสนุกกับเกมส์ Library Go



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีมร.สงขลา ขอเชิญชวนคณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษา ผู้สนใจ ร่วมสนุกกับกิจกรรม Library Go เกมส์ตามล่าหาตัวอักษร ตอบคำถามในกระดาษ RC ผู้ตอบคำถามได้ถูกต้อง มีสิทธิ์รับของที่ระลึกนำมาจากสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศทันที สามารถร่วมสนุกได้ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 หรือจนกว่าของที่ระลึกจะหมดค่ะ

อัปเดตข่าวสารผ่าน PR_SKRU



งานประชาสัมพันธ์ อัปเดตช่องทางติดตามข่าวสาร ผ่าน Application Line : PR_SKRU

งานประชาสัมพันธ์ มร.สงขลา ขยายช่องทางการรับข่าวสารผ่านงานประชาสัมพันธ์ทาง Application Line เพื่อครอบคลุมถึง กลุ่มคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ที่สะดวกติดตามข้อมูลข่าวสารทางแอปพลิเคชันมากกว่าช่องทางอื่นๆ ซึ่งในขณะนี้กำลังอยู่ในขั้นตอนดำเนินการขอ add friend ไปยังคณาจารย์ เจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้อง ผ่านหมายเลขมือถือในระบบ

สำหรับท่านที่มีความประสงค์จะติดตามข่าวสารกิจกรรมต่างๆ สามารถสแกนภาพ QR CODE หรือแอต ID : PR_SKRU เพื่อเพิ่มเพื่อน โดยในลำดับต่อไปจะมีการสร้างกลุ่มไลน์ เพื่อติดตามข่าวสารจากงานประชาสัมพันธ์อีกช่องทาง

รอบรั้วมหาวิทยาลัย

📅 14 กันยายน 2559 : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา จัดกิจกรรมประกวดเยาวชนต้นแบบเก่งและดี To Be Number One (To Be Number One Idol) ภายใต้โครงการณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด (To Be Number One) จังหวัดสงขลา ปี 2559 ตั้งแต่เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ หอประชุม1 มร.สงขลา

📍 ช่องทางติดตามและส่งข่าวสารประชาสัมพันธ์

งานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

PR_SKRU pr@skru.ac.th

อย่าปล่อยให้กิจกรรมของท่าน...เจียบเหง... เป็นข่าวก่อนได้เปรียบ!!

“พัสดุ และจดหมาย คัดแยกได้ถูกต้อง ถึงมือผู้รับฉบับวาระบูรณาการทำงานต้นสังกัดให้มหน้อยนะครับบบ ”

