



ดอนยังใหญ่

ปีที่ 38 ฉบับที่ 73 ประจำวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 www.pbru.ac.th <http://news.pbru.ac.th>

นางลอย



ปกเชิดขม

การแสดงโขนชุด **นางลอย**

ในอันชาติที่ยี่ที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๘.๓๐ น.

บัตรราคา ๘๐ บาท/นักเรียน, นักศึกษา ๕๐ บาท

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี



ปรัชญา

“คุณธรรมนำความรู้ มุ่งสู่สากล”

วิสัยทัศน์

“ภายในปี 2561 จะเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำลำดับ 1 ใน 5 ของประเทศ ด้านการท่องเที่ยวและอาหาร”

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมุ่งสู่สากล สร้างอัตลักษณ์เอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บัณฑิตและสังคม โดยคำนึงถึงหลักกระจายโอกาสทางการศึกษาอย่างเท่าเทียม
2. วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ที่จำเป็นและประโยชน์ในการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาของพื้นที่และสนับสนุนเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง
3. ให้บริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีนวัตกรรมบนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน สังคม และประเทศชาติ
4. สืบสาน ส่งเสริมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่ชุมชนและสังคม
5. วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น และการสร้างเครือข่ายเพื่อให้เกิดความตระหนักในคุณค่าของการอนุรักษ์ และเผยแพร่สู่สากล
6. พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการ โดยมีคณะกรรมการหรือสำนักบริหารยุทธศาสตร์เป็นกลไกดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาล และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

สารบัญ

CONTENT

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	Page 3
เรื่องควรรู้จากกองกลาง สำนักงานอธิการบดี	Page 4
กฎหมายควรรู้	Page 5
ข่าวประชาสัมพันธ์	Page 6
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	Page 8
งานวิจัย “การใช้ประโยชน์จากความร้อนทิ้งของห้องเย็นด้วยระบบปั๊มความร้อนร่วมกับท่อความร้อนเพื่อประหยัดพลังงานและลดต้นทุนการอบแห้งสมุนไพร”	Page 10
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	Page 12
คณะพยาบาลศาสตร์	Page 14
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Page 15

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี **ประธานที่ปรึกษา** : ผศ.ดร.นิวัต กลิ่นงาม **อธิการบดี**
คณะที่ปรึกษา : ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม, รศ.ดร.กาญจนา บุญสง, ผศ.บรรณารถ ศรีวรรณารถ,
 รศ.ยศ ธีระเดชพวงศ์, ผศ.อุบล สมทรง **รองอธิการบดี** **บรรณาธิการ** : ผศ.ดร.สาโรช เพ็ญกิจ
กองบรรณาธิการ : นายสะอาด เข็มสีดา, นางสมพร พิริยะสุขตาวร, นายเสรี ดาวเรือง, นายณัย มีอารีย์,
 นางอัญจิกา ดาวเรือง และทีมงานเครือข่ายประชาสัมพันธ์ คณะ / สำนัก / สถาบัน
ออกแบบและพิมพ์ : บริษัท ต้นกล้า ดีไซน์ จำกัด 25/72 ซ.วัดศรีประวัติ ต.กาญจนาภิเษก อ.ปลายบาง
 อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0-2903-8807, 081-445-8257 โทรสาร 0-2903-8199
 E-mail : tonkladesign.t@gmail.com

ดอนขิงใหญ่ย้อนหลัง
<http://www.pbru.ac.th>
<http://www.news.pbru.ac.th>
 ส่งข่าวประชาสัมพันธ์ได้ที่
 ๑๑.๐๕radio@gmail.com
 ส่งข่าวภายในวันที่ 6 และ 20 ของเดือน



เรื่องเล่าจากนักเขียน



ชื่อหนังสือ : **วชิรปียชาติ**

ชื่อผู้เขียน / ผู้แต่ง : อาจารย์สมพร ประกอบชาติและคณะ
ชื่อสิ่งกีด / สำนักพิมพ์ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
วันเดือนปีที่เขียน : 08/10/2015
พิมพ์ครั้งที่ : 2558
จำนวนดาวน์โหลด : 2
ขนาดไฟล์ : 123.10 MB
ISBN : -

คำแนะนำสำหรับการใช้งานครั้งแรก

Download

หลังจากติดตั้งโปรแกรมแล้ว กรุณาเปิดอ่านเรียบร้อยแล้ว สมาชิกสามารถเลือกหนังสือที่ต้องการและคลิกปุ่ม Open ระบบจะทำการดาวน์โหลดหนังสือและเปิดให้ใช้งานได้

สำหรับการใช้งานครั้งแรก กรุณาติดตั้งโปรแกรม

Program Viewer E-Book

หนังสือดี มีคุณภาพ **“วชิรปียชาติ”** จัดทำขึ้น ในโอกาสมหามงคลกรุงเจดีย์ พระชนมายุ ๖๐ พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดทำเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) สามารถใช้บริการได้ตั้งแต่นั้นเป็นต้นไป <http://dlib.pbru.ac.th>



ให้แก่ นักศึกษาสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ ในรายวิชาการจัดการสารสนเทศและภูมิปัญญาท้องถิ่น และสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้บันทึกเทปเพื่อเผยแพร่และเป็นสื่อการเรียนรู้ ทบทวนหรือศึกษาข้อมูลความรู้ของมหาวิทยาลัยต่อไป

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2558 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้รับเกียรติจากอาจารย์ณัฐวุฒิ สุวรรณช่าง เป็นวิทยากร แลกเปลี่ยน เรียนรู้ เล่าเรื่อง การผสมกลมกลืนระหว่างวัฒนธรรมไทย - จีน ในชุมชนวัดเกาะ จังหวัดเพชรบุรี จากงานวิจัยวัฒนธรรมไทย - จีน วัดเกาะ เพชรบุรี

สัมมนาปัญหาการพัฒนาชุมชน **“การพัฒนาในกระแสการเปลี่ยนแปลง”**

สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน โดยนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ได้จัดสัมมนาปัญหาการพัฒนาชุมชน ครั้งที่ 1 เรื่อง **“การพัฒนาในกระแสการเปลี่ยนแปลง”** ในวันที่ 19 ตุลาคม 2558 ณ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกฝนกระบวนการจัดสัมมนาปัญหาการพัฒนาชุมชน แลกเปลี่ยน แบ่งปันความรู้ระหว่างผู้เข้าร่วมสัมมนา และเกิดประสบการณ์ที่ดีในการแก้ไขปัญหาการพัฒนาชุมชน การจัดสัมมนาดังกล่าวได้รับเกียรติจาก อาจารย์เทิดศักดิ์ ทองแย้ม เป็นวิทยากรบรรยายให้กับนักศึกษา นอกจากนี้ นักศึกษาได้เรียนรู้และฝึกฝนในการเป็นวิทยากรที่ดี สรุปการจัดสัมมนาปัญหาการพัฒนาชุมชน เรื่อง **“การพัฒนาในกระแสการเปลี่ยนแปลง”** โดย อาจารย์ ดร.อนุรักษ์ สิงห์ชัย ซึ่งนักศึกษาจะได้นำข้อสรุปดังกล่าวไปพัฒนาในการจัดสัมมนาในครั้งต่อไป





แนวการตรวจสอบพัสดุประจำปี

การตรวจสอบพัสดุประจำปี การจำหน่าย และการลงจ่ายออก จากบัญชีหรือทะเบียน ตามระเบียบฯ ดังนี้

ต่อจากฉบับที่แล้ว

รายการเอกสารหลักฐานการจำหน่ายพัสดุประจำปี ที่จะต้องแจ้งให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ทราบ ให้ส่งสำเนาเอกสาร ดังนี้ (ส่งอย่างละ 1 ชุด)

แจ้งครั้งที่ 1

- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุประจำปี
- รายงานผลการตรวจสอบพัสดุประจำปี

แจ้งครั้งที่ 2

- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง
- รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริง
- รายงานขออนุมัติจำหน่าย พร้อมวิธีการจำหน่ายและคำสั่งอนุมัติ

ให้จำหน่าย

- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจำหน่ายพัสดุ
- รายงานผลการจำหน่ายพัสดุ รายการพัสดุที่ลงจ่ายออกจากทะเบียน
- สำเนาใบเสร็จรับเงินที่แสดงการนำเงินส่งเป็นรายได้แผ่นดิน

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและการจำหน่ายพัสดุประจำปี

1. หน้าที่ของหัวหน้าส่วนราชการ หรือ ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ

1.1 แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ หรือคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุประจำปี ตามระเบียบพัสดุฯ ข้อ 155 (ห้ามแต่งตั้งเจ้าหน้าที่พัสดุเป็นกรรมการตรวจสอบพัสดุประจำปี)

1.2 พิจารณารายงานผลการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบพัสดุประจำปี

1.3 กรณีมีพัสดุชำรุดเสื่อมสภาพ และเห็นได้อย่างชัดเจนว่าเป็นการเสื่อมสภาพ เนื่องจากการใช้งานตามปกติ หรือสูญหายไปตามธรรมชาติ ให้หัวหน้าส่วนราชการพิจารณาสั่งการให้ดำเนินการจำหน่ายต่อไปได้โดยไม่ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง

1.4 กรณีที่เห็นได้ชัดชัดเจนว่ามีพัสดุชำรุด เสื่อมสภาพเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ หรือสูญหายไปตามธรรมชาติ หรือไม่จำเป็นต้องใช้ในราชการต่อไป ให้หัวหน้าส่วนราชการพิจารณาสั่งการให้ดำเนินการจำหน่ายต่อไป

1.5 แต่งตั้งกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง (ตามระเบียบฯ ข้อ 156)

1.6 พิจารณารายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริง จากกรรมการฯ

- กรณีไม่ต้องหาตัวผู้รับผิดชอบฯ สั่งการให้เจ้าหน้าที่พัสดุ ตรวจสอบสภาพพัสดุและเสนอวิธีการจำหน่าย แล้วพิจารณาอนุมัติให้จำหน่ายแจ้งสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคทราบต่อไป

- กรณีต้องหาตัวผู้รับผิดชอบฯ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนหาผู้รับผิดชอบฯ

2. หน้าที่ของเจ้าหน้าที่พัสดุ

2.1 จัดเตรียมรายการทะเบียนครุภัณฑ์ของหน่วยงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนเพื่อการตรวจสอบของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ

ประจำปี

2.2 อำนวยความสะดวกให้กับคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุประจำปี ในการตรวจสอบพัสดุ

2.3 เสนอความเห็นเกี่ยวกับวิธีการจำหน่ายพัสดุ ชำรุดเสื่อมสภาพ เพื่อให้หัวหน้าส่วนราชการพิจารณาสั่งการ

2.4 เสนอแต่งตั้งคณะกรรมการจำหน่ายพัสดุ ชำรุดเสื่อมสภาพ ต่อหัวหน้าส่วนราชการ

2.5 ลงจ่ายพัสดุฯ ตามที่ได้รับการอนุมัติให้จำหน่ายออกจากบัญชีหรือทะเบียน

2.6 รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบพัสดุประจำปี รายงานให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน หรือสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค แล้วแต่กรณีทราบ

3. หน้าที่กรรมการตรวจสอบพัสดุประจำปี

3.1 ตรวจสอบการรับการจ่ายพัสดุ ของงวดตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ปีก่อน ถึง 30 กันยายน ปีปัจจุบัน ว่าถูกต้องหรือไม่

3.2 ตรวจสอบจำนวนวัสดุคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน เฉพาะวัสดุที่ยังไม่เบิกไปใช้ ว่าคงเหลือตรงตามบัญชีวัสดุหรือไม่ (วัสดุที่ยังไม่นำไปใช้)

3.3 ตรวจสอบจำนวนครุภัณฑ์ที่มีอยู่ในหน่วยงาน ณ วันที่ 30 กันยายน ว่ามีครุภัณฑ์คงเหลือ และมีความถูกต้องตามทะเบียนครุภัณฑ์ที่ได้บันทึกไว้หรือไม่ และตรวจสอบสภาพของครุภัณฑ์ที่มีอยู่ทั้งหมดในหน่วยงานว่ามีความชำรุดเสื่อมสภาพ หรือสูญไป เพราะเหตุใด หรือพัสดุใดไม่จำเป็นต้องใช้ในราชการ

3.4 จัดทำรายงานผลการตรวจสอบพัสดุประจำปี ต่อผู้แต่งตั้ง ภายใน 30 วันทำการ โดยนับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตรวจสอบพัสดุ

4. หน้าที่ของคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง

4.1 ตรวจสอบสภาพพัสดุ ที่ชำรุด เสื่อมสภาพ สูญไป หรือไม่จำเป็นต้องใช้ในราชการ ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ เสนอหรือไม่

4.2 พิจารณาว่าพัสดุแต่ละรายการที่ชำรุด เสื่อมสภาพ หรือสูญไป นั้น เพราะเหตุใด และต้องมีผู้รับผิดชอบฯ หรือไม่ โดยสอบถามจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการใช้พัสดุนั้น และจะต้องตรวจสอบหลักฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น การซ่อมแซม บำรุงรักษาพัสดุนั้น

● ข้อเสนอแนะ

การสอบหาข้อเท็จจริงเพื่อนำเสนอผู้บังคับบัญชาจึงควรต้องมีรูปแบบเป็นแนวทางปฏิบัติ พร้อมทั้งโครงสร้างการจัดระเบียบของข้อเท็จจริงให้เป็นไปตามลำดับ โดยนำพยานบุคคล พยานเอกสาร และพยานวัตถุมาพิจารณา เพื่อแสวงหาข้อเท็จจริง พร้อมทั้งตั้งประเด็นพิจารณา และนำข้อกฎหมายมาวิเคราะห์ตามข้อเท็จจริงที่สอบสวนได้มา โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้สอบสวนจะต้องให้ความเห็น และแนวทางในการปฏิบัติแนะนำเสนอผู้บังคับบัญชา เพื่อให้ประกอบการพิจารณาตัดสินใจว่าจะสั่งการประการใด หรือจะดำเนินการต่อเนื่องจากผลการสอบสวนข้อเท็จจริงอย่างไร

● หมายเหตุ ความหมายพัสดุ

ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ 5

“พัสดุ” หมายความว่า วัสดุ ครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่กำหนดไว้ในหนังสือการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณของสำนักงบประมาณ หรือการจำแนกประเภทรายจ่ายตามสัญญาเงินกู้จากต่างประเทศ

อ้างอิงผลงานวิชาการไม่ถูกต้อง มีความผิด “ลอกเลียน”



อรทัย สุเจริญ

(คำพิพากษาศาลปกครองสูงสุดที่ อ. 200/2556)

“ การเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานหรือการได้รับเลื่อนตำแหน่งนับเป็นสิ่งที่คุณคนต่างปรารถนา แต่การได้มาซึ่งความเจริญก้าวหน้าหรือการได้รับเลื่อนตำแหน่งนั้น ต้องมีผลงานทางวิชาการหรือผลงานอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งหากเป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) ได้กำหนดไว้ ”

กรณีที่ให้นำเสนอเป็นคดีพิพาทกรณีที่ยื่นเสนอขอเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการเป็น รองศาสตราจารย์ โดยเสนอผลงานในประเภท “ตำรา หรือหนังสือ” ซึ่งเป็นผลงานทางวิชาการในลักษณะของการแปลจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยและได้มีการอ้างอิงหนังสือต้นฉบับไว้ในบรรณานุกรม

กรณีนี้ประเด็นที่น่าสนใจ ดังนี้ (1) การจัดทำผลงานทางวิชาการในลักษณะดังกล่าวจะถือเป็นการเสนอผลงานเพื่อใช้เลื่อนตำแหน่งทางวิชาการได้หรือไม่ (2) การจัดทำผลงานทางวิชาการประเภทตำราหรือหนังสือที่มีคุณภาพที่ดีถูกต้องควรมีการจัดทำและอ้างอิงในลักษณะใด

ข้อเท็จจริงในคดีนี้เกิดจากผู้ฟ้องคดีซึ่งเป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ได้เสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอเลื่อนตำแหน่งเป็นรองศาสตราจารย์ โดยผลงานทางวิชาการที่เสนอเป็นเอกสารประเภทตำราหนังสือ ชื่อเรื่อง วัสดุอุตสาหกรรม โดยระบุผู้ฟ้องคดีเป็นผู้เรียบเรียง ร่วมกับบุคคลอื่น ซึ่งผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) ได้พิจารณาตรวจสอบแล้วเห็นว่า เนื้อหาตำราของผู้ฟ้องคดีส่วนใหญ่แปลมาจากต้นฉบับ หนังสือ Principles of Materials Science and Engineering ของ William F.Smith แบบคำต่อคำในหลายบทและมีการนำรูปประกอบมาใช้เป็นจำนวนมากโดยไม่มี การอ้างอิง จึงมีมติว่าการแปลหนังสือโดยไม่มี การอ้างอิงถือว่าคุณลักษณะทางวิชาการ และผู้ถูกฟ้องคดีที่ 3 (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา) เห็นว่า กรณีดังกล่าวถือว่าเป็นการลอกเลียนผลงานทางวิชาการของผู้อื่นไปใช้ในการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการโดยปกปิดว่าเป็น ผลงานของตนเอง หากปรากฏหลักฐานชัดเจน ให้ดำเนินการทางวินัยตามมาตรการที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย (ก.ม.) (ปัจจุบันคือ คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.)) กำหนด



ต่อมาผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 (อนุกรรมการสามัญประจำมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (อ.ก.ม. มหาวิทยาลัย)) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสอบข้อเท็จจริง และผลปรากฏว่า กรณีของผู้ฟ้องคดี ไม่ใช่เป็นการแปลโดยได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ จึงถือเป็นการลอกเลียนผลงานทางวิชาการของผู้อื่นหรือนำผลงานทางวิชาการของผู้อื่นไปใช้เป็นการกระทำที่ขัดจรรยาบรรณและไม่เหมาะสมที่จะได้รับการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ และสมควรถูกลงโทษทางวินัย จึงมีมติให้งดการพิจารณาการขอตำแหน่งทางวิชาการของผู้ฟ้องคดี และห้ามผู้ฟ้องคดีเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการเป็นเวลา 3 ปี นับจากวันที่มีมติและให้อธิการบดีดำเนินการทางวินัยแก่ผู้ฟ้องคดีตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

ผู้ฟ้องคดีเห็นว่าคำสั่งดังกล่าวไม่ชอบด้วยกฎหมาย เนื่องจากเคยมีกรณีผู้เสนอผลงานอ้างอิงในบรรณานุกรมก็เพียงพอที่จะถือเป็นการอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลแล้ว และการห้ามเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการเป็นเวลา 3 ปี เป็นมาตรการลงโทษที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ ยังไม่ได้ให้อีกโอกาสผู้ฟ้องคดีได้ชี้แจงหรือโต้แย้งแสดงพยานหลักฐาน ตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

จึงยื่นฟ้องต่อศาลปกครอง ขอให้ศาลมีคำสั่งหรือคำพิพากษาเพิกถอนมติของผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 การที่ผู้ฟ้องคดีเสนอผลงานทางวิชาการประเภทตำรา โดยแปลเอกสารจากต้นฉบับและอ้างอิงต้นฉบับเฉพาะในบรรณานุกรมเป็นการเสนอผลงานทางวิชาการที่ถูกต้อง หรือไม่

ศาลปกครองสูงสุดวินิจฉัยว่า การที่ผู้ฟ้องคดีเสนอผลงานทางวิชาการประเภทตำรา หนังสือชื่อเรื่อง วัสดุอุตสาหกรรม โดยเป็นเจ้าของผลงานร้อยละ 90 และยอมรับว่า เนื้อหาส่วนใหญ่แปลมาจากหนังสือชื่อ Principles of Materials

Science and Engineering ของ William F.Smith แต่ได้เพิ่มเนื้อหาบางส่วนและได้อ้างอิงหนังสือดังกล่าวไว้ในบรรณานุกรมแล้วนั้น เมื่อเป็นการเสนอผลงานทางวิชาการประเภทตำราได้เสนอเป็นการแปล แต่กลับเพียงแต่อ้างอิงไว้ในบรรณานุกรม ทั้ง ๆ ที่ผู้ฟ้องคดีเป็นผู้มีความรู้และดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ควรทราบดีอยู่แล้วว่าการอ้างอิงในผลงานทางวิชาการประเภทตำราซึ่งมิใช่เอกสารประกอบการสอนนั้นต้องอ้างอิงตามหลักสากลทั่วไปซึ่งมี 3 วิธี คือ เชิงอรรถ Quotation และบรรณานุกรม และต้องทำทุกวิธีดังนั้น การกระทำของผู้ฟ้องคดีจึงไม่ถูกต้องและถือเป็นการลอกเลียนผลงานทางวิชาการของผู้อื่นโดยปกปิดว่าเป็นผลงานของตนเอง ส่วนกรณีของผู้เสนอผลงานทางวิชาการรายอื่นนั้นเมื่อเป็นการเสนอผลงานในลักษณะเอกสารประกอบการสอนไม่ใช่ตำรา การอ้างอิงในบรรณานุกรมก็เพียงพอที่จะถือเป็นการอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลแล้ว

ส่วนกรณีมีมติของผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 ที่ให้งดการพิจารณาการขอตำแหน่งทางวิชาการและห้ามผู้ฟ้องคดีเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการเป็นเวลา 3 ปี เป็นการใช้ดุลพินิจที่ชอบด้วยกฎหมายหรือไม่นั้น

ศาลปกครองสูงสุดวินิจฉัยว่า แม้คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย (ก.ม.) จะได้วางมาตรการในการลงโทษห้ามเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการที่กำหนดไม่น้อยกว่า 2 ปี แต่ด้วยอ.ก.ม. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้มีมติเกี่ยวกับการกำหนดมาตรการลงโทษผู้ที่คัดลอกผลงานทางวิชาการของผู้อื่นให้ถือเป็นการกระทำที่มีเจตนาทุจริต และไม่พิจารณาตำแหน่งทางวิชาการให้แก่ผู้นั้น มีกำหนด 3 ปี

(ติดตามต่อฉบับหน้า)



นายกสภามหาวิทยาลัยมอบโล่รางวัลและเกียรติบัตร

เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2558 จากการประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 10/2558 ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น 9 อาคารวิทยากริมยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี โดยพลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี มอบโล่รางวัลและเกียรติบัตรให้แก่นักเรียน (โรงเรียนในกองทุนการศึกษาทั้งระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา) ที่เข้าร่วมการแข่งขันการสวดมนต์หมู่ ทำนองสรภัญญะ เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2558 ดังนี้



- ◆ ระดับประถมศึกษา ชณะเลิศ โรงเรียนบ้านหนองปิ่นแตก
- ◆ รองชนะเลิศอันดับที่ 1 โรงเรียนบ้านด่านใจ
- ◆ รองชนะเลิศอันดับที่ 2 โรงเรียนบ้านแม่คะเมย
- ◆ ชมเชย โรงเรียนบ้านป่าเต็ง
- โรงเรียนบ้านหนองเขื่อน

- ◆ ระดับมัธยมศึกษา ชณะเลิศ โรงเรียนบ้านดอนขุนห้วย
 - ◆ รองชนะเลิศอันดับที่ 1 โรงเรียนบ้านแม่คะเมย
 - ◆ รองชนะเลิศอันดับที่ 2 โรงเรียนบ้านหนองปิ่นแตก
 - ◆ ชมเชย โรงเรียนห้วยทรายประชาสรรค์
- มอบเกียรติบัตรแก่ที่ปรึกษาโครงการจากโรงเรียนวัดดอนไก่อ่เตี้ย

1. อาจารย์ชลิตตา เชื้อนิล
2. อาจารย์สันธิชา ศิริวงษ์
3. อาจารย์ยุวพันธ์ กลิ่นอุบล

นักศึกษาจาก Southwest Forestry University, People's Republic of China เข้าเยี่ยมคารวะอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

Miss.Li Han, Miss Li, Yunqi, Miss Xu Jingruo และ Mr.Yang Weihui นักศึกษาจาก Southwest Forestry University (SWFU), Yunnan, People's Republic of China เข้าเยี่ยมคารวะ ผศ.ดร.นิวัต กลิ่นงาม อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีในโอกาสที่เดินทางมาฝึกวิชาชีพด้านการโรงแรม ณ สถานประกอบการ Evason Hua Hin และ G Hua Hin ตั้งแต่วันที่ 23 กรกฎาคม ถึงวันที่ 25 ตุลาคม ที่ผ่านมา ตามโครงการความร่วมมือระหว่าง SWFU กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี อีกทั้งในปี 2558 นี้ ทาง SWFU ส่งนักศึกษา จำนวน 31 คน มาศึกษาต่อหลักสูตร 1 ปี ณ สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี



กิจกรรมการเสวนาหลักธรรมาภิบาล

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้เปิดสอนในรายวิชาการจัดการตามหลักธรรมาภิบาล ดังนั้น อาจารย์ผู้สอนในรายวิชาดังกล่าว คือ อาจารย์สุธา เภรีภาส อาจารย์นิวัติ กำไลแก้ว และ อาจารย์เสาวลักษณ์ วิบุรณ์กาล จึงได้จัดกิจกรรมการเสวนาหลักธรรมาภิบาลขึ้น เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อความรู้ด้านวิชาการและเป็นการเสริมประสบการณ์ให้แก่นักศึกษา ในพิธีเปิดได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม โดยมีวิทยากร ดังนี้



1. คุณสมโภชน์ กริบกระโทก ผู้ตรวจราชการกรมประมง
2. คุณศักดิ์สิทธิ์ วิบูลย์ศิลป์โสภณ รองประธานคณะกรรมการธรรมาภิบาลจังหวัดเพชรบุรี
3. คุณวันวิสา อินทมาลา กรรมการธรรมาภิบาลจังหวัดเพชรบุรี
4. คุณมนู อาลี คณะกรรมการธรรมาภิบาลจังหวัดเพชรบุรี

ในวันอังคารที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2558 เวลา 13.00-15.30 น. ณ ห้องประชุมวิทยากริมยม 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

โครงการราชภัฏเพชรบุรีหัวใจสิงห์ สร้างฝับบันน้ำใจ



4

องค์การบริหารนักศึกษาและสภานักศึกษา กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จัดโครงการราชภัฏเพชรบุรีหัวใจสิงห์ สร้างฝับบันน้ำใจ ในระหว่างวันที่ 3 - 4 ตุลาคม 2558 ณ บ้านเขาล้าน ตำบลเขาล้าน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ การจัดการโครงการในครั้งนี้ได้รับงบประมาณจากสิงห์คอปอเรชั่น มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษามีความเสียสละเวลาเพื่อการมีจิตสาธารณะช่วยเหลือผู้อื่น ฝึกการทำงานเป็นทีม เกิดความสามัคคี สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายและรับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวม



การที่นักศึกษาเลือกสถานที่แห่งนี้ก็เพราะว่า พื้นที่น้ำตกเขาล้าน เป็นแหล่งน้ำสำคัญของชาวบ้านที่อยู่ในบริเวณนั้นที่ใช้ทำการเกษตร ซึ่งปริมาณน้ำในแต่ละปีค่อนข้างจะไม่คงที่ โดยในแต่ละปีปริมาณของฝนตกไม่แน่นอน ไม่ตกต้องตามฤดูกาล รวมถึงเมื่อฝนตกแล้วไม่มีที่กักเก็บน้ำหรือที่ชะลอน้ำ จึงเป็นเหตุให้น้ำที่มีอยู่หมดเร็วขึ้น ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ของชาวบ้านในการอุปโภคบริโภค

รับรางวัล “พระเทพสุวรรณมุนี”



5

นายศุภวัฒน์ คนมัน รองประธานสภานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เข้ารับรางวัล “พระเทพสุวรรณมุนี” เนื่องในโอกาสพิธีมอบทุนการศึกษา มูลนิธิพระเทพสุวรรณมุนี (ศีลภูสิต ภิภขุ บุญรวม มีอารีย์) ครั้งที่ 19 โดยมี พระเดชพระคุณพระราชสุวรรณมุนี (เจ้าคุณแคว้ว) ประธานมูลนิธิพระเทพสุวรรณมุนี เป็นประธานในพิธี เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2558 ณ หอประชุมวัดมหาธาตุวรวิหาร

งานบายศรีและงานเลี้ยงสังสรรค์ สาขาวิชาการตลาด



6

สาขาวิชาการตลาด คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จัดงานบายศรีสู่ขวัญและงานกินเลี้ยงสังสรรค์ต้อนรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาการตลาด ในธีม “งามอย่างไทย” เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2558 ณ ห้องประชุมคณะวิทยาการจัดการ ชั้น 1

1 แสดงความยินดี

คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี นำโดย ผศ.ดร.กาญจนา บุญส่ง รองอธิการบดี ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม รองอธิการบดี ผศ.พจนารถ บัวเขียว ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ผศ.รพีพรรณ เทียมเดช คณบดี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณาจารย์ร่วมแสดงความยินดีและมุทิตาจิตแด่ อ.บุญมี พิบูลย์สมบัติ เนื่องในโอกาส เข้ารับพระราชทานปริญญาเกิตติมศักดิ์สาขาภาษาไทย จากสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร โดยคณะผู้บริหารได้เข้าร่วมแสดงความยินดี ณ บ้านพัก ตำบลหนองโสน เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม ที่ผ่านมา



2 วิพากษ์หลักสูตรสาขาวิชาภาษาไทย

สาขาวิชาภาษาไทย คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้รับความอนุเคราะห์จาก ศาสตราจารย์อัจฉรา ชิวพันธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.มณีนี พรหมสุกรีรักษ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริอาภา รัชตะหิรัญ วิพากษ์หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (ภาษาไทย) หลักสูตรปรับปรุง 2559 เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีคุณภาพ พร้อมเปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2559 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2558 ณ ห้องประชุมคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี



3 สัมมนา การพัฒนาในกระแสการเปลี่ยนแปลง

สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จัดสัมมนาปัญหาการพัฒนาชุมชน ครั้งที่ 1 เรื่อง "การพัฒนาในกระแสการเปลี่ยนแปลง" เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2558 ณ ห้องประชุมศูนย์ภาษา ชั้น 2 โดย อาจารย์เก็ดศักดิ์ ทองแย้ม เป็นวิทยากรให้ความรู้ เพื่อให้เกิดประสบการณ์ในการแก้ไขปัญหาอย่างมีเหตุผล



4 ดูงานสาขาวิชาดนตรี

สาขาวิชาดนตรี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ต้อนรับคณะศึกษาดูงาน จากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2558 มาเยี่ยมชมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในด้านหลักสูตรและเนื้อหาวิชา ตลอดจนเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการนำทีมของรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม อาจารย์การุญย์ ด้านประดิษฐ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิลปชัย กงตาล



5 ECO DESIGN

สาขาวิชาศิลปะและการออกแบบ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จัดนิทรรศการผลงานการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม (ECO DESIGN) ของนักศึกษาสาขาวิชาศิลปะและการออกแบบ ด้วยการบูรณาการ การเรียนการสอนรายวิชา การออกแบบผลิตภัณฑ์จัดแสดงผลงาน ณ อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ชั้น 1 ในระหว่างวันที่ 12-16 ตุลาคม 2558





6 โครงการ "ดาวเด่นบัวหลวง 101" ประจำปี ๒๕๕๘

การประกวดแข่งขันวาดภาพสดของนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ เป็นความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา มูลนิธิบัวหลวง และหอศิลปวัฒนธรรมนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ในด้านวิชาการศิลปะเพื่อการพัฒนาทักษะความสามารถในการสร้างสรรค์ศิลปะของนิสิตนักศึกษาระดับปริญญาตรี โดยมี นายชัชวาล พุทธิจิราภรณ์ และนายพิชัย สุทวาทย์ กำลังศึกษาสาขาวิชาศิลปะและการออกแบบ เป็นตัวแทนของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้รับการคัดเลือกเข้าแข่งขันจะต้องร่วมทำกิจกรรมที่กำหนดไว้ ณ หอศิลปวัฒนธรรมนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ อย่างต่อเนื่องทุกวัน เป็นเวลา 10 วัน ระหว่างวันที่ 7-16 พฤศจิกายน 2558 นี้ ติดตามชม และร่วมเชียร์นักศึกษาของเราได้ที่ <http://bualuang101.kapook.com/> ดาวเด่นบัวหลวง 101 ครั้งที่ 8 ร่วมเชียร์และค้นหาศิลปินดาวเด่นบัวหลวงดวงใหม่ ในโครงการดาวเด่นบัวหลวง 101 ประจำปี 2558 กับนักศึกษาศิลปะ

ทั่วประเทศ 64 คน 64 ผลงาน พร้อมทั้งชมการถ่ายทอดบรรยากาศสดได้ที่ <http://bualuang101.kapook.com> ตลอด 10 วัน (วันที่ 7-16 พ.ย. 2558) bualuang101.kapook.com



7 Goodbye Senior

สาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จัดงาน Goodbye Senior เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2558 ณ ห้อง 2000 ที่นั่ง อาคารอเนกประสงค์ เพื่อเป็นการแสดงความยินดีกับนักศึกษาในสาขาที่กำลังจะจบการศึกษา เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นพี่ รุ่นน้อง คณะขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาที่จบการศึกษา และขอให้นักศึกษาที่มีหน้าที่การงานเจริญรุ่งเรืองเป็นกำลังสำคัญที่จะพัฒนาประเทศไทยให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

8 โขนรามเกียรติ์ ตอน นางลอย

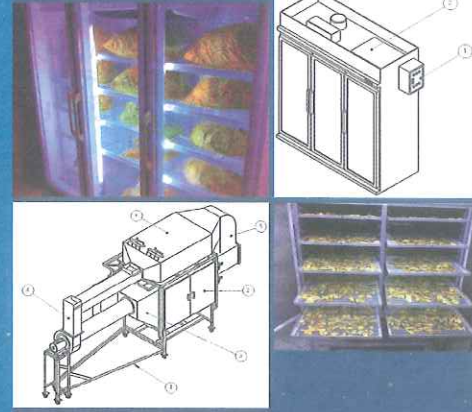


ขอเชิญชมการแสดงโขน เรื่องรามเกียรติ์ ตอนนางลอย โดยนักศึกษาสาขาวิชานาฏดุริยางคศาสตร์ (แขนงนาฏยกการแสดง) ชั้นปีที่ 3 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ในวันอาทิตย์ที่ 8 พฤศจิกายน 2558 เวลา 14.30 น. ณ ห้องประชุมอเนกประสงค์ 2,000 ที่นั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี สนใจติดต่อซื้อบัตรได้ที่ สาขาวิชานาฏดุริยางคศาสตร์ (แขนงนาฏยกการแสดง) บุคคลทั่วไป ราคา 80 บาท บัตรนักเรียน/นักศึกษาภายนอก ราคา 50 บาท บุคลากรและนักศึกษาภายใน ชมฟรี!! สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม/ซื้อบัตรได้ที่ Facebook : นางลอย https://www.facebook.com/DramaticArts56?ref=tn_tnmk โทร. 08 6538 8996 คุณกอล์ฟ 06 2331 6276 คุณน้ำตาล

การใช้ประโยชน์จากความร้อนทิ้งของห้องเย็น ด้วยระบบปั๊มความร้อนร่วมกับท่อความร้อนเพื่อประหยัดพลังงานและลดต้นทุนการอบแห้งสมุนไพร

Used of Waste Heat Energy from Cold Storage by Heat Pump and Heat Pipe for Saving Energy and Reduce Production Cost in Herb Drying

ดร.โชติวิโรจน์ สุภรัตนกุล
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี



บทคัดย่อ : วัตถุประสงค์ของการวิจัย

การใช้ประโยชน์จากความร้อนทิ้งของห้องเย็นด้วยระบบปั๊มความร้อนร่วมกับท่อความร้อนเพื่อประหยัดพลังงานและลดต้นทุนการอบแห้งสมุนไพร เพื่อศึกษา ออกแบบและสร้างระบบการอบแห้งสมุนไพร หาสมภาวะที่เหมาะสม เปรียบเทียบถึงประสิทธิภาพ และสมรรถนะ ผลการวิจัย พบว่า ขนาดภายในห้องอบแห้ง $0.98 \times 1.16 \times 0.8$ m ถาดอบแห้งจำนวน 30 ถาด ส่วนควบแน่น 7.45 kW ส่วนทำระเหยเครื่องอบแห้ง 5.21 kW และเครื่องอัดไอ ขนาด 1.12 kW ผลของอุณหภูมิอบแห้งที่มีผลต่อสมรรถนะเครื่องอบแห้งชนิดปั๊มความร้อนร่วมกับท่อความร้อนแบบสั่นวงรอบปิดที่ติดตั้งวาล์วกันกลับและห้องเย็น พบว่า ที่อุณหภูมิอบแห้ง 400°C จะมีสมรรถนะของเครื่องอบแห้งที่ดีที่สุด โดยมีค่า MER เฉลี่ยเท่ากับ 0.20 kg water/cond/h, SEC เฉลี่ยเท่ากับ 23.50 MJ/kg water evap, COP hp system เฉลี่ยเท่ากับ 7.59 และ EER hp system เฉลี่ยเท่ากับ 3.35 ผลการประหยัดพลังงาน (%E save) ที่อุณหภูมิอบแห้ง 400°C , 450°C และ 500°C มีค่าเท่ากับ 18.91 %, 16.98% และ 14.80% ตามลำดับ ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบสมรรถนะ พบว่า การอบแห้งสมุนไพรด้วยเครื่องอบแห้งชนิดปั๊มความร้อนร่วมกับท่อความร้อนแบบสั่นวงรอบปิดที่ติดตั้งวาล์วกันกลับและห้องเย็นให้สมรรถนะของเครื่องสูงกว่า เครื่องอบแห้งชนิดปั๊มความร้อนมีค่า COP hp และ EER hp มากกว่า มีค่า SEC น้อยกว่าในทุกๆ อุณหภูมิอบแห้ง และมีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 17%

คำสำคัญ : การอบแห้ง, ปั๊มความร้อน, ท่อความร้อน

บทนำ

สมุนไพรไทยเป็นพืชที่มีความสำคัญมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เนื่องจากสามารถใช้เป็นยารักษาโรคและมีสารอาหารที่ช่วยบำรุงร่างกาย ในหลายประเทศเริ่มตระหนักถึงประโยชน์และความสำคัญของสมุนไพรไทย จึงมีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อทำให้สมุนไพรไทยมีมาตรฐานในการผลิต กระบวนการก่อนที่นำไปสู่การแปรรูป ระบบการอบแห้งแบบปั๊มความร้อนนับว่าเป็นระบบที่มีประสิทธิภาพสูง เมื่อเทียบกับระบบอบแห้งโดยทั่วไป เนื่องจากสามารถนำความร้อนทิ้งจากกระบวนการอบแห้งกลับมาใช้เพื่อลดการสูญเสียได้อีกทางหนึ่ง อีกทั้งยังสามารถทำการอบแห้งที่อุณหภูมิไม่สูงมากนัก ขณะเดียวกันระบบทำความเย็นซึ่งมีหลักการทำงานและอุปกรณ์ที่เหมือนกับระบบปั๊มความร้อน แต่มีวัตถุประสงค์ใช้งานตรงข้ามกันคือการทำทำความเย็นจะดึงความร้อนออกจากห้องเย็นโดยใช้ส่วนทำระเหย และถ่ายเทออกที่ส่วนควบแน่นจะเห็นได้ว่าความร้อนส่วนนี้สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยการนำมาประยุกต์เข้ากับระบบปั๊มความร้อนเพื่อให้อบแห้ง ดังนั้นระบบปั๊มความร้อนที่ทำการพัฒนาจะมีส่วนทำระเหยจำนวนสองตัว เพื่อใช้ลดความชื้นของอากาศในระบบอบแห้ง และทำความเย็นภายในห้องเย็นเนื่องจากสามารถใช้งานได้ทั้งการอบแห้งและการทำความเย็นพร้อมกัน ทำให้ในขณะที่ดำเนินการอบแห้งสามารถเก็บรักษาสมุนไพรไว้ได้ นับเป็นระบบที่มีความสำคัญและจำเป็นสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตเกษตรโดยเฉพาะกับกระบวนการผลิตสมุนไพรไทย จากการศึกษางานวิจัยที่ผ่านมา พบว่า ระบบการทำทำความเย็นของห้องเย็นจะมีการระบายความร้อนทิ้งออกนอกห้องเย็นซึ่งเป็นการสูญเสียพลังงานความร้อนไปโดยเปล่าประโยชน์ ส่วนการใช้ปั๊มความร้อนในการอบแห้งจะมีการสูญเสียพลังงานด้านเย็นเช่นกัน และท่อความร้อนแบบสั่นวงรอบปิดที่ติดตั้งวาล์วกันกลับซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการให้ความร้อนในตู้อบแห้งสูงยิ่งขึ้น ดังนั้นงานวิจัยนี้จึงต้องการศึกษาออกแบบ สร้าง และประเมินสมรรถนะเครื่องอบแห้งโดยใช้ปั๊มความร้อนที่นำพลังงานเหลือทิ้งจากห้องเย็นร่วมกับท่อความร้อนแบบสั่นวงรอบปิดที่ติดตั้งวาล์วกันกลับ เพื่อเป็นแนวทางการออกแบบประยุกต์ใช้งานตลอดจนสามารถพัฒนาการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิธีดำเนินการวิจัย

ค่าความชื้นแบบนี้นิยมใช้ในการวิเคราะห์กระบวนการอบแห้งทางทฤษฎี เพราะช่วยให้การคำนวณสะดวกขึ้น เนื่องจากมวลแห้งของวัสดุมีค่าเกือบจะคงที่ในระหว่างการอบแห้ง สามารถหาความสัมพันธ์ระหว่างความชื้นมาตรฐานเปียกและความชื้นมาตรฐานแห้ง ได้ดังนี้

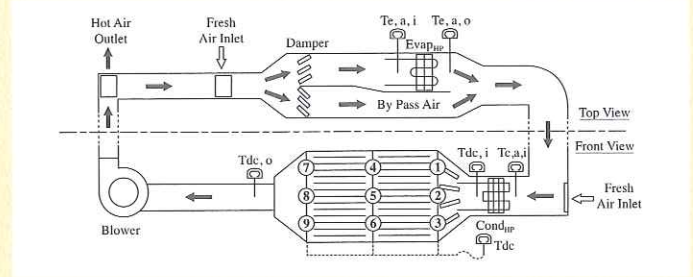
$$\begin{aligned} \text{ความชื้นมาตรฐานเปียก, แห้ง} \quad M_w &= \frac{M_d}{1 + M_d}, \quad M_d = \frac{M_w}{1 + M_w}, \quad \text{อัตราการอบแห้ง} \quad \overline{MR} = \frac{M - M_{eq}}{M_{in} - M_{eq}} \\ \text{สัมประสิทธิ์เชิงสมรรถนะของระบบ} \quad COP &= \frac{Q_{coil}}{P_{comp}}, \quad \text{อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานของระบบ} \quad EER = \frac{Q_{coil}}{W_{net}} \end{aligned}$$

สมการของ Henderson $1 - \phi = e^{(C_1 T_{abs} (100 M_{eq})^{C_2})}$, สมการของ Chung and Pfost $\ln \phi = C_3 e^{\left[\frac{C_4 (100 M_{eq})}{RT_{abs}} \right]}$

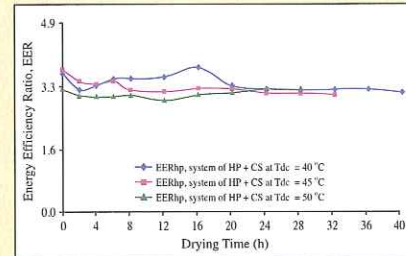
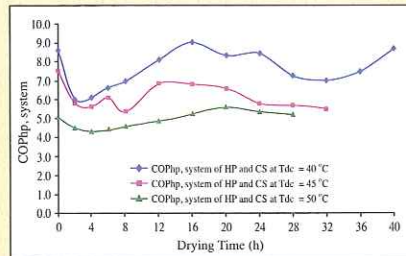
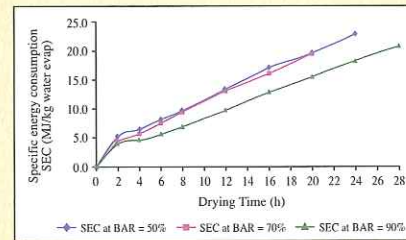
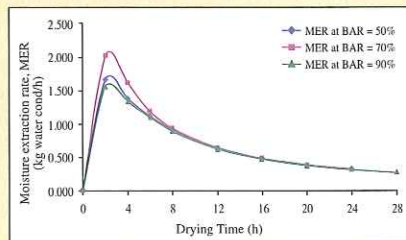
โดยที่ M_{eq} = ความชื้นสมมูลย์, %db
 ϕ = ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ, เศษส่วน
 T_{abs} = อุณหภูมิของอากาศ, K
 C_1, C_2, C_3, C_4 = ค่าคงที่

ในการดำเนินการวิจัยเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ มีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

- การออกแบบเครื่องอบแห้งชนิดบ่มความร้อนและห้องเย็น
- การสร้างเครื่องอบแห้งชนิดบ่มความร้อนและห้องเย็น
- การทดสอบอบแห้งผลผลิตเกษตรด้วยเครื่องอบแห้งชนิดบ่มความร้อนและห้องเย็น
- การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประเมินสมรรถนะเครื่องอบแห้งชนิดบ่มความร้อนและห้องเย็น



ผลการวิจัยและอภิปรายผล



การอบแห้งผลผลิตเกษตรด้วยเครื่องอบแห้งชนิดบ่มความร้อนร่วมกับท่อความร้อนแบบสัณวงรอบปิดที่ติดตั้งวาล์วกันกลับและห้องเย็นให้สมรรถนะของเครื่องสูงกว่าเครื่องอบแห้งชนิดบ่มความร้อนโดยมีค่า COPhp และ EERhp ที่มากกว่าค่า SEC ที่น้อยกว่า ในทุกๆ อุณหภูมิอบแห้ง และมีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้เฉลี่ยโดยรวม 17%

สรุปผลการวิจัย

ขนาดภายในห้องอบแห้ง 0.98 × 1.16 × 0.8 m ถาดอบแห้งจำนวน 30 ถาด ส่วนควบแน่น 7.45 kW ส่วนทำระเหยเครื่องอบแห้ง 5.21 kW และเครื่องอัดไอน้ำขนาด 1.12 kW ที่อุณหภูมิอบแห้ง 400 °C จะมีสมรรถนะของเครื่องอบแห้งเหมาะสมที่สุด โดยมีค่า MER, SEC ต่ำที่สุด และค่า COP, EER สูงที่สุด สำหรับผลการประหยัดพลังงาน (%E save) ที่อุณหภูมิอบแห้ง 400 °C, 450 °C และ 500 °C มีค่าเท่ากับ 18.91 %, 16.98% และ 14.80% ตามลำดับ

บรรณานุกรม

Hawlder, S., Jia, X. and Jolly, P. (1993). Experimental verification of a heat pump assisted continuous dryer simulation model. International Journal of Energy Research, Vol. 17, No. 1. pp.19-28.

Oktay, Z. and Arif, H. (2011). Performance evaluation of a heat pump assisted mechanical opener dryer. Energy Conversation and Management Vol.44 pp.1193-1207.

Young, G.S., Birchall, S. and Mason, R. (2010). Heat pump drying of food products prediction of performance and energy efficiency. Conference on Energy Technology, Bangkok, pp. 240-247.

วางพวงมาลาเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตรัชกาลที่ 4

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2558 จังหวัดเพชรบุรี จัดงานคล้ายวันสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เพื่อรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณผู้ทรงวิชาการด้านตำราพิชัยสงคราม การฝึกอาวุธ โหราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ จนได้รับการยกย่องให้เป็นบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย ในโอกาสนี้ อาจารย์ว่าที่ร้อยตรีณัฐรุฒิ คล้ายสุวรรณ และอาจารย์ศุภกัญญา แฉงเกตุ เป็นตัวแทนจากโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เข้าร่วมวางพวงมาลา ณ พิพิธภัณฑสถานพระนครคีรี จังหวัดเพชรบุรี



การรับมอบหนังสือ "วีรปียชาติ"

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ร่วมกับหน่วยงาน กลุ่มองค์กรและพสกนิกรชาวเพชรบุรีจัดทำหนังสือ "วีรปียชาติ" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุ 60 พรรษา และน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณที่มีต่อพสกนิกรชาวเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี และมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี



เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2558 ดร.อัญจรีย์ ภูมิวรรณ ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้รับมอบหนังสือ "วีรปียชาติ" จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัต กลิ่นงาม อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ประธานในพิธีมอบหนังสือ "วีรปียชาติ" ให้แก่หน่วยงานต่างๆ เพื่อเผยแพร่ต่อไป

กิจกรรมลูกเสือ และเนตรนารี

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพของนักเรียนให้แก่นักเรียนทุกระดับชั้น ทั้งกิจกรรมตามกลุ่มสาระ กิจกรรมงานลูกเสือและเนตรนารี เพื่อส่งเสริมสมรรถภาพทางกาย สติปัญญา จิตใจและศีลธรรม โดยมุ่งหวังให้นักเรียนเป็นพลเมืองที่ดี มีความรับผิดชอบทั้งต่อตนเองและสังคม ในงานนี้ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จึงส่งนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมงานลูกเสือ โดยมีรายละเอียด ดังนี้



อาจารย์ว่าที่ร้อยตรีณัฐรุฒิ คล้ายสุวรรณ นำนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เข้าค่ายลูกเสือวิชาพิเศษ 9 วิชา จัดโดยสมาคมสโมสรลูกเสือรามราชนิเวศน์ ซึ่งมีลูกเสือและเนตรนารีจากโรงเรียนต่างๆ รวมทั้งสิ้น 414 คน มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในวิชาลูกเสือ และเพื่อฝึกฝนทักษะต่างๆ ของวิชาพิเศษ ได้แก่ วิชานักสะสม วิชาหัวหน้าคนครัว วิชาผู้จัดการค่ายพักแรม วิชานักผจญภัย วิชาผู้พิทักษ์ป่า วิชาการพยาบาล วิชานักบุกเบิก วิชานักสะสม วิชาพลาธิการ และวิชานักเดินทางไกล เพื่อขอประดับเครื่องหมายวิชาพิเศษ ในระหว่างวันที่ 10-11 ตุลาคม 2558 ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพาณิชยการจังหวัดเพชรบุรี

กิจกรรมเชิงวิชาการและพัฒนานุเคราะห์

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี มุ่งเน้นพัฒนานุเคราะห์สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้วยกิจกรรมต่างๆ อาทิ การจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการวิจัยในชั้นเรียน โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการจัดการเรียนการสอนสู่แผนการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ในโอกาสนี้ **ดร.อัจฉริย์ ภูมวรรณ** ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี นำคณาจารย์จากโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เข้าร่วมงาน **EDUCA 2015** งานมหกรรมทางการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู ครั้งที่ 8 จัดโดย บริษัท ปีก (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ในระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม 2558 ณ อิมแพคฟอรัม เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร รายละเอียดกิจกรรมภายในงานมีดังนี้

1. การเป็นวิทยากร ในหัวข้อ การจัดการเรียนรู้บูรณาการเน้น STEM โดยใช้แบบจำลองเป็นพื้นฐาน สำหรับครูวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

ดร.อัจฉริย์ ภูมวรรณ ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี และ**อาจารย์วุฒิ สารระธินันท์** อาจารย์ประจำวิชาฟิสิกส์

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เป็นวิทยากรให้ความรู้ในหัวข้อการจัดการเรียนรู้บูรณาการเน้น STEM โดยใช้แบบจำลองเป็นพื้นฐานสำหรับครูวิทยาศาสตร์ โดยยกตัวอย่างการจัดการเรียนการสอนรายวิชาฟิสิกส์และชีววิทยาเรื่องแขนกล และสไลด์เดอร์ลูกเหล็ก และตามรอยโดโนโสะที่จัดการเรียนการสอนแบบ STEM ให้ผู้เข้าฟังได้เข้าใจรูปแบบและนำไปประยุกต์ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอน

2. การเข้าฟังปาฐกถาพิเศษ การเสวนาพิเศษ และประชุมเชิงปฏิบัติการทางการศึกษา

คณาจารย์ของโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เข้าฟังปาฐกถาพิเศษ การเสวนาพิเศษ และประชุมเชิงปฏิบัติการโดยผู้เชี่ยวชาญทางการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในงาน EDUCA 2015 อาทิ DIY ทำสื่อง่าย สไลด์ DLIT วิทยาศาสตร์และภาษาไทย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและโทรศัพท์มือถือในห้องเรียนเพื่อกระตุ้นและส่งเสริมการเรียนรู้ให้ได้ผลดี และการประชุมสัมมนา เรื่องครูวิจัยพัฒนาแบบทดสอบ PISA LIKE : จากหลักการสู่การปฏิบัติ เป็นต้น



วันพยาบาลแห่งชาติ 21 ตุลาคม 2558

เนื่องในวันที่ 21 ตุลาคม 2558 วันพยาบาลแห่งชาติ เป็นวันคล้ายวันพระราชสมภพของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ในฐานะที่พระองค์ท่านทรงสำเร็จการศึกษาวิชาการพยาบาล และตลอดพระชนม์ชีพของพระองค์ทรงปฏิบัติพระราชภารกิจในการพัฒนาสุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนเปี่ยมล้นด้วยพระเมตตา และด้วยพระวิริยะอุตสาหะ นำสิริสุขแก่ปวงชนทุกก้าวพระบาทที่เสด็จไปถึง สมควรเป็นแบบอย่างแก่ผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล ให้ตระหนักในภารกิจของวิชาชีพแห่งตนว่าเป็นงานบริการสุขภาพที่มีความสำคัญ และมีคุณค่าแก่สังคม ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณดังกล่าวแล้วนี้ กระทรวงสาธารณสุขได้เสนอขอความเห็นชอบต่อคณะรัฐมนตรี ให้วันที่ 21 ตุลาคม ของทุกปีเป็นวันพยาบาลแห่งชาติ ตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2533 ในนามของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี โดยมี อาจารย์



ณัทกวี ศิริรัตน์ คณบดีและนักศึกษาสาขาพยาบาลศาสตร์ ร่วมพิธีวางพานพุ่มและเครื่องราชสักการะ เพื่อแสดงความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณต่อสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ที่ทรงห่วงใยราษฎรในถิ่นทุรกันดารตลอดพระชนม์ชีพ ณ ลานหน้าอนุสาวรีย์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี วิทยาลัยพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

นักศึกษาสาขาวิชาภาษาอังกฤษ เดินทางไปเข้าร่วมกิจกรรมตามความร่วมมือ ณ Universiti Kebangsaan Malaysia สหพันธรัฐมาเลเซีย



ดร.สรรเสริญ เลาสถิตย ผู้อำนวยการ PBRU Center for ASEAN and the United States of Asia Studies พร้อมด้วยนักศึกษาสาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จำนวน 12 คน ได้แก่ นางสาวอริติญา นางน้อย นางสาวเจนจิรา ศรีราชจันทร์ นางสาววรรณวิสา พันธุ์สุนีย์ นางสาวพัชรินทร์ ศิรินิล นางสาวจันทร์กัญญา ฤทธิย์เย็น นายสหรัชต์ ศรีภักดิ์ นางสาวจิราพร เกาเครือมาส นางสาววาราลิ ม่วงสด นางสาววลัยลักษณ์ ชื่นบาน นายกันตวิษณุ ยังกบุญช่วย นายกิตติพงศ์ ตาลวันนา และนายเอกสิทธิ์ คล้ายจันทร์ เข้าร่วมโอกาส

จาก ผศ.ดร.นิวัต กลิ่นงาม อธิการบดีในโอกาสที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ให้เดินทางไปเข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยน ณ Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) ในเดือนกันยายน – ตุลาคม 2558 เพื่อการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษและทักษะการใช้ชีวิตในต่างแดนของนักศึกษาอันเป็นการต่อยอดกิจกรรมตามข้อตกลงระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี กับ มหาวิทยาลัย Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) ที่ได้ดำเนินการร่วมกันมา ยาวนาน

ประชุมบุคลากรสายสนับสนุน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จัดประชุมบุคลากรสายสนับสนุนของคณะ เพื่อชี้แจงการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ทั้งด้านงานประกันคุณภาพ งานกิจการนักศึกษา งานอาคารสถานที่ งานบริการวิชาการและงานวิจัย งานด้านการเรียนการสอน งานพัฒนาตนเองของบุคลากรสายสนับสนุน งานวัสดุครุภัณฑ์ และงานบริการต่างๆ โดยมีคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ฯ เป็นประธาน เมื่อวันอังคารที่ 29 กันยายน 2558 ณ ห้องประชุม 416 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สาขาชีววิทยาจัดกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์สู่ชุมชน

สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี นำโดย อาจารย์ ดร.บุญณพัฒน์ พรหมประสิทธิ์ ประธานสาขาวิชา อาจารย์ ดร.บุญสนอง ช่วยแก้ว อาจารย์ ว่าที่ร.ท.คงฤทธิ ดิณะรัตน์ อาจารย์จันทนา ก้อนแก้ว อาจารย์สุพิธา พูลสมบัติ และ อาจารย์วุฒิชัย ฤทธิ อาจารย์ประจำสาขาวิชา นำนักศึกษาในสาขาชีววิทยาจำนวน 100 คน เข้าร่วมจัดกิจกรรม ปลูกป่าชายเลน เมื่อวันเสาร์ที่ 8 สิงหาคม 2558 ณ สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 6 (เพชรบุรี) กรมทรัพยากรและชายฝั่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เพื่อเป็นการบำเพ็ญประโยชน์กับชุมชนในท้องถิ่น โดยมีเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานเป็นวิทยากรให้ความรู้ เกี่ยวกับประวัติความเป็นมาและประโยชน์ของป่าชายเลน นักศึกษายังสามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในวิชาที่มีการเรียนการสอนได้อีกด้วย ซึ่งกิจกรรมครั้งนี้นักศึกษาและอาจารย์ได้ร่วมกันปลูกป่าชายเลน ในพื้นที่ทั้งหมดจำนวน 400 ต้น



ส่วนในวันอาทิตย์ที่ 9 สิงหาคม 2558 อาจารย์ในสาขาวิชาได้นำนักศึกษาสาขาชีววิทยา ทุกชั้นปีประมาณ 100 คน เข้าร่วมกิจกรรมทำความสะอาดชายหาดเจ้าสำราญ ด้วยการเก็บกวาดขยะและรณรงค์ให้ชาวบ้านในท้องที่และนักท่องเที่ยวให้รักษาความสะอาดด้วยการทิ้งขยะในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้ ซึ่งได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีรวมถึงชาวบ้านและนักท่องเที่ยวได้ร่วมเก็บขยะในครั้งนี้ด้วย

ศึกษาดูงานวารสารวิทยาศาสตร์

คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จำนวน 10 คน ได้มาศึกษาดูงานวารสารวิทยาศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2558 ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยมี อ.ดร.พิชิต สุตตา บรรณารักษวารสาร อ.ดร.บุญสนอง ช่วยแก้ว ผู้ก่อตั้งวารสาร อ.กนกรัตน์ จิรส์จามกุล อ.เมธิชา แยมเจริญกิจ ร่วมให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงาน และได้แนะนำ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงานถึงที่มาของการก่อตั้งวารสารวิทยาศาสตร์ ซึ่งสามารถนำไปปรับปรุงพัฒนางานได้



ก้าวสู่ ASEAN



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ผู้ช่วยเหลือคนไข้ :
ด้วยความรู้สู่การปฏิบัติ ด้วยจิตใจของความเป็นมนุษย์
ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”

วันที่ **2-4 ธันวาคม พ.ศ. 2558**

ณ ห้องประชุมวิทยากริรมย์ 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี



ติดต่อสอบถาม คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สำนักงานคนบดี โทร. 099-2475454, แฟกซ์ 032-405558, 032-493300 ต่อ 2222
ท่านสามารถดาวน์โหลดเอกสารและใบสมัครได้ที่ www.pbru.ac.th หรือ <http://nurse.pbru.ac.th>

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000

โทรศัพท์/โทรสาร 0-3249-3311

ที่ ศร.0555/พิเศษ

ในราชการสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน

ใบอนุญาต ที่ 9/2521

ปณ.เพชรบุรี