



เอกสารประชาสัมพันธ์ มก.

ก้าวแรกแห่งทศวรรษที่ ๗

จัดทำโดย...งานประชาสัมพันธ์ มก. โทร.๐-๒๙๔๒-๔๐๔๑-๓ ภายใน ๔๐๑๑-๖

ปีที่ 24 ฉบับที่ 245 วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2549

อาจารย์ อ.ก. ถิดก้นเทคโนโลยี

ในการผลิตพลาสติกชีวฐานจากพืชเศรษฐกิจไทยได้สำเร็จ

ผศ.ดร.น้ำฝน ลำดับวงศ์ อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีกระบวนการทางเคมีฟิสิกส์ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ประสบความสำเร็จในการคิดค้นเทคโนโลยีการผลิตแป้งมันสำปะหลังและแป้งถั่วเขียวให้มีความยืดหยุ่นสูง มีความแข็งแรง ทนความร้อนและแรงเฉือนได้สูงเป็นพิเศษ ซึ่งแป้งธรรมชาติจะมีปัญหาการเหนียวติดเครื่อง เกิดการไหม้ ทำให้ไม่สามารถนำมาขึ้นรูปได้โดยการฉีดเข้าแม่พิมพ์หรือการขึ้นรูปให้เป็นแผ่นฟิล์มได้ แป้งชนิดใหม่นี้เป็นนวัตกรรมที่ปราศจากปัญหาดังกล่าวและสามารถขึ้นรูปโดยระบบต่อเนื่อง ได้จึงเหมาะสมสำหรับการนำไปพัฒนาเป็นพลาสติกชีวฐาน (bio-based plastics) สำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์และอุตสาหกรรมอาหาร

ผศ.ดร.วณิ ชนเห็นชอบ นักวิจัยในทีม เสริมว่า “การใช้แป้งในการผลิตพลาสติกชีวฐานจะช่วยลดปัญหามลภาวะเนื่องจากลดปริมาณการใช้ตัวทำละลายอินทรีย์และโลหะหนักที่ใช้ในการผลิตพลาสติกแบบเดิม ตลอดจนลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะเนื่องจากเป็นวัสดุที่มีอยู่ในธรรมชาติ มีความเป็นพิษต่ำ สามารถย่อยสลายได้ภายในระยะเวลาที่ไม่ยาวนาน ในปัจจุบันกลุ่มประเทศทางตะวันตกได้เริ่มการผลิตพลาสติกชีวฐานจากพอลิแลคติกหรือพีแอลเอ (PLA) เซลลูโลส และโปรตีน สำหรับประเทศไทยแป้งมันสำปะหลังและแป้งถั่วเขียวเป็นวัตถุดิบที่มีศักยภาพในการนำมาใช้ผลิตพลาสติกชีวฐานเพราะมีราคาถูก และสามารถปรับแต่งส่วนผสมเพื่อให้มีสมบัติต่างๆ ได้ตามต้องการ”

“มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีนโยบายสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพลาสติกชีวฐานจากวัตถุดิบภายในประเทศอย่างจริงจัง โดยเน้นการเพิ่มขีดความสามารถในการขยายผลระดับอุตสาหกรรม เช่น การผลิตฟิล์มชีวฐานด้วยกระบวนการเอ็กสทรูชัน งานวิจัยนี้เป็นนวัตกรรมที่พัฒนามาจากองค์ความรู้พื้นฐานและความเชี่ยวชาญของนักวิจัยในการออกแบบโครงสร้างของโมเลกุล จากการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต” ดร.ปาริฉัตร หงสประภาส รองคณบดีฝ่ายวิจัย ที่ปรึกษาโครงการกล่าวสรุป

ที่มา : คณะอุตสาหกรรมเกษตร

วันที่ 24 สิงหาคม 2549

อาคารการเรียนรู้คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ได้รับงบประมาณแผ่นดินสำหรับโครงการก่อสร้างอาคารการเรียนรู้ โดยเป็นงบประมาณผูกพัน 3 ปี (2549-2551) ในวงเงินรวมทั้งสิ้น 50 ล้านบาท

อาคารฯ นี้เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอย 6,315 ตร.ม. ดำเนินการก่อสร้างโดย บริษัท ไทยอิซูโมเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด ในวงเงิน 49,999,000 บาท ระยะเวลาก่อสร้าง 545 วัน เริ่มดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2549

ที่มา : รักษาการแทนรองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน

วันที่ 14 สิงหาคม 2549

ฟรีคอนเสิร์ต “เทิดพระบารมี 60 ปี ทรงครองราชย์”

ภาควิชาศิลปนิเทศ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอเชิญชม มนุษยศาสตร์คอนเสิร์ต ครั้งที่ 2 “เทิดพระบารมี 60 ปี ทรงครองราชย์” เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในปี่มหามงคลวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงครองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี ในวันอังคารที่ 5 กันยายน 2549 เวลา 18.30 – 21.30 น. ณ อาคารโรงละครประเสริฐ ณ นคร สำนักพิพิธภัณฑสถานและวัฒนธรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

การแสดงคอนเสิร์ตครั้งนี้ประกอบด้วย การบรรเลงเพลงทั้งจากวงดนตรีไทยและวงดนตรีตะวันตก อาทิ วงมโหรี ชิมโฟนี ออร์เคสตรา วงเครื่องสาย วงปี่พาทย์ไม้แข็ง วงดนตรีพื้นเมืองสี่ภาค วง Kasetsart University Symphony Orchestra และ วง Kasetsart University Wind Symphony ผู้สนใจชมคอนเสิร์ตได้ฟรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ผลการพิจารณาจัดสรรอัตราจ้างพนักงาน

จากการประชุมคณะกรรมการบริหารอัตราจ้างพนักงานเงินงบประมาณ ครั้งที่ 4/2549 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2549 ที่ประชุมฯ
พิจารณาจัดสรรอัตราจ้างพนักงานรวมทั้งสิ้น 45 อัตรา ดังนี้

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	อัตราที่จัดสรร											
		อัตราทดแทน				อัตราใหม่				รวมทั้งสิ้น			
		ก	ข	ค	รวม	ก	ข	ค	รวม	ก	ข	ค	รวม
	วิทยาเขตบางเขน												
1	กองกลาง	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
2	กองการเจ้าหน้าที่	-	1	-	1		1		1	-	2	-	2
3	กองคลัง	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
4	คณะมนุษยศาสตร์	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	1	2
5	คณะวนศาสตร์	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1
6	คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	2
7	คณะศึกษาศาสตร์	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
8	คณะสัตวแพทยศาสตร์	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1
9	คณะสังคมศาสตร์	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1
10	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์	-	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	2
11	ศูนย์นานาชาติสิรินธรฯ	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1
12	สถาบันภาษาศาสตร์ฯ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1
13	สำนักงานทรัพย์สิน	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1
14	สำนักงานบริการวิชาการ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1
15	หน่วยตรวจสอบภายใน	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
16	หอจดหมายเหตุ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1
17	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	-	-	1	-	1	1	2	1	1	1	3
18	สำนักหอสมุด	-	-	1	1	-	1	-	1	-	1	1	2
	รวมวิทยาเขตบางเขน	3	2	4	9	6	6	4	16	9	8	8	25
	วิทยาเขตกำแพงแสน												
19	สำนักงานวิทยาเขตกำแพงแสน	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
20	คณะเกษตร กำแพงแสน	1	1	-	2	-	-	-	-	1	1	-	2
21	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1
22	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	1	-	-	1	1	-	-	1	2	-	-	2
23	คณะศึกษาศาสตร์ กำแพงแสน	-	-	-	-	2	-	1	3	2	-	1	3
24	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	-	-	-	-	3	-	-	3	3	-	-	3
25	สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กพส.	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1
	รวมวิทยาเขตกำแพงแสน	2	2	0	4	6	0	3	9	8	2	3	13
	วิทยาเขตศรีราชา												
26	คณะวิทยาการจัดการ	-	-	-	-	3	-	-	3	3	-	-	3
27	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา	-	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	2
28	คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	2
	รวมวิทยาเขตศรีราชา	-	-	-	-	7	-	-	7	7	-	-	7
	รวมจัดสรรทั้งสิ้น	5	4	4	13	19	6	7	32	24	10	11	45

