



เอกสารประชาสัมพันธ์ มก.

ก้าวแรกแห่งทศวรรษที่ ๗

จัดทำโดย...งานประชาสัมพันธ์ มก. โทร.๐-๒๙๔๒-๘๑๘๑-๓ ภายใน ๕๑๑๑-๖

ปีที่ 24 ฉบับที่ 180 วันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2549

ยอดกฐินพระราชทาน ปี 48

ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้นำผ้าพระกฐินมาทอดถวาย ณ วัดพระศรีมหาธาตุ บางเขน เมื่อวันศุกร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2548 ทางมหาวิทยาลัยฯ ได้มอบปัจจัยไว้แล้ว จำนวน 3,298,833.25 บาท (สามล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสามสิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์) และเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2549 ได้นำส่งมอบอีก จำนวน 211,165.75 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) รวมเป็นปัจจัยบำรุงศาสนกิจต่าง ๆ ของทางวัดฯ จำนวนทั้งสิ้น 3,509,999.- บาท (สามล้านห้าแสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน) (ไม่รวมปัจจัยถวายพระภิกษุสามเณร) ทางวัดขออนุโมทนาแก่บุคลากร นิสิต และผู้มีจิตศรัทธา จงประสบความสุขความเจริญด้วยทรัพย์สิน ยศ ไม้ตรี และจตุรพิธพรชัย ตลอดไป

การคัดเลือกข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2548

ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้เสนอชื่อบุคลากรไปยังกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น ปี 2548 ซึ่งได้เสนอไปในเอกสารประชาสัมพันธ์ ฉบับที่ 176 วันที่ 3 มีนาคม 2549 นั้น บัดนี้ คณะอนุกรรมการคัดเลือกข้าราชการพลเรือนดีเด่น ได้ดำเนินการคัดเลือกข้าราชการและลูกจ้างประจำฝ่ายพลเรือนของทุกส่วนราชการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติและประกาศเกียรติคุณเป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น และได้ประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2548 จำนวน 747 ราย ซึ่งทางกระทรวงศึกษาธิการ ได้ประกาศผลการคัดเลือก ในส่วนของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 3 คน คือ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุพร สุวรรณวาทกิจ สังกัด สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม
2. นายโกศล เกิดโภคทรัพย์ สังกัด สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์ฯ
3. นายอำนวย กำริสุข สังกัด คณะศึกษาศาสตร์

และในวันที่ 1 เมษายน 2549 ซึ่งเป็นวันข้าราชการพลเรือน ทั้ง 3 รายจะเข้ารับเกียรติบัตรและเข็มเชิดชูเกียรติ (ครุฑทองคำ) จาก ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ณ ห้องแกรนด์ไดมอนด์ บอลรูม (ฮอลล์ 9) เมืองทองธานี จ.นนทบุรี

ที่มา : งานประชาสัมพันธ์ มก.

วันที่ 15 มีนาคม 2549

มก. สืบหาขนาดรูปร่างคนไทยด้วยเครื่องสแกน

แม่นยำ รวดเร็ว ประหยัดเวลา

ดร. อโนทัย ชลชาติปัญญา ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก.และคณะร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ทำการศึกษาวิจัยหาขนาดรูปร่างสัดส่วนของคนไทยเพื่อนำไปสู่การผลิตและการออกแบบเสื้อผ้าให้ได้มาตรฐาน ซึ่ง ดร. อโนทัย กล่าวว่า ทางภาควิชาฯ จัดทำโครงการสำรวจขนาดรูปร่างคนไทยขึ้น โดยเริ่มจากการศึกษาเทคโนโลยีตรวจวัดขนาดรูปร่างสามมิติ (3D Body Scanning) และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อนำไปสู่การจัดสร้างคลังข้อมูลสัดส่วนและรูปร่าง เพื่อหาขนาดรูปร่างมาตรฐานของประชากรไทย (Size Thailand) ซึ่งยังไม่เคยมีการจัดทำมาก่อนในเมืองไทย การเก็บข้อมูลจะสำรวจกับกลุ่มตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า 10,000 ราย สุ่มกระจายตามภูมิภาคต่างๆ โดยใช้เครื่องตรวจวัดขนาดรูปร่างสามมิติ โดยภายใน 1 ปีครึ่งจะดำเนินการ

เสร็จ จากนั้นจะทำการวิเคราะห์ข้อมูลตามหลักสถิติเพื่อให้ได้มาซึ่งขนาดรูปร่างมาตรฐานของคนไทยเพื่อทำรายงาน ข้อมูลเฉพาะกลุ่มตามความต้องการของธุรกิจต่างๆ

เครื่องตรวจวัดขนาดรูปร่างสามมิติ (3D Body Scanner) เป็นเครื่องที่คาดว่าจะทำให้การวัดสัดส่วนและรูปร่าง ของผู้คนจำนวนมากเป็นไปได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำขึ้น ในเวลาน้อยกว่า 10 วินาทีต่อการสแกนหนึ่งครั้ง เครื่อง สามารถเก็บข้อมูลรูปร่างเป็นภาพสามมิติ และบันทึกขนาดสัดส่วนของร่างกายได้มากกว่า 100 จุด วิธีการวัดโดยใช้ เครื่องสแกนอัตโนมัติ จะมีความแม่นยำสูง ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายกว่าการวัดสัดส่วนแบบเดิมโดยใช้สายวัด

เครื่อง 3D Body Scanner ที่ใช้ในโครงการ SizeThailand เป็นเครื่องที่ใช้เทคโนโลยีริวแสงจากบริษัท The USA Textile/Clothing Technology Corporation [TC]² ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ SizeUK และ SizeUSA เครื่อง ดังกล่าวทำงานโดยสร้างแถบแสงขาวที่เรียงตัวกันเป็นแนวฉายลงบนพื้นผิวร่างกายจากรอบทิศทาง เนื่องจากแถบแสงที่ ฉายออกมาจากแหล่งกำเนิดเป็นเส้นตรงที่เรียงตัวขนานกัน และจะมีแนวเส้นบิดเบี้ยวไป เมื่อตกกระทบพื้นผิวที่มีความ โค้งงอ (ซึ่งในที่นี้คือร่างกายมนุษย์) โดยอาศัยหลักการดังกล่าว ตัวตรวจจับของเครื่อง 3D Body Scanner จะทำการ ตรวจจับภาพรูปร่างของริวแสงทั้งหมดที่ปรากฏบนพื้นผิวร่างกายจากรอบทิศทางด้วยกล้องจำนวน 12 ตัว แล้วนำภาพ เหล่านั้นมาประมวลผลโดยซอฟต์แวร์เพื่อการคำนวณ และสร้างแบบจำลองวัตถุรูปทรงสามมิติด้วยคอมพิวเตอร์ต่อไป

สำหรับขั้นตอนการสแกนไม่ยุ่งยากเพียงแต่ผู้ที่วัดขนาดสัดส่วนร่างกายต้องสวมใส่เสื้อผ้าที่กระชับรัดรูป ไม่ ควรใส่ชุดสีดำ โดยสีที่ดีที่สุดคือสวมเสื้อสีขาว นอกจากนั้นยังห้ามสวมเครื่องประดับทุกชนิดขณะสแกน และต้อง สวมหมวกคลุมผมทุกครั้งที่สแกนโดยทางคณะวิจัยจะจัดเสื้อผ้าและหมวกคลุมผมไว้ให้ภายในห้องสแกน ขณะสแกนจะ มีเสียงเตือนแนะนำขั้นตอนการปฏิบัติ

ด้าน นายยศธณ กิจกุลศล กรรมการผู้จัดการ แวนสัน (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า การนำระบบ 3D Body Scanner มาใช้ในประเทศไทยครั้งนี้จะมีประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม เครื่องหนัง และงานด้านแฟชั่น เพราะในกระบวนการกำหนดขนาดเสื้อผ้าไทยขณะนี้ยังไม่สามารถผลิตออกมาได้ตรงกับสัดส่วนที่แท้จริงของรูปร่างคน ไทย การกำหนด Size เสื้อผ้าไทยส่วนใหญ่จะกำหนดขนาดเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ เช่น Size S , M , L , XL ในขณะที่ต่างประเทศจะมีขนาดเสื้อผ้าเป็นตัวเลขซึ่งมีความละเอียดมากกว่า เช่น Size 30 , 31 , 32 , 33 เป็นต้น หาก โครงการวิจัย 3D Body Scanner สามารถสำรวจรูปร่างคนไทยและนำมากำหนดขนาดเสื้อให้มีมาตรฐานก็จะเป็น ประโยชน์ต่อการผลิตและการออกแบบ เสื้อผ้า รองเท้า ฯลฯ ได้ตรงใจผู้บริโภคมากยิ่งขึ้น

ในขนาดของอุตสาหกรรมแฟชั่นไทยจะมีขนาด (Size) ที่ได้มาตรฐานทั้งชายและหญิง และ แบรินด์เนมต่าง ๆ จะได้นำไปผลิตสินค้าเพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจมากที่สุด และมีขนาดมาตรฐานที่เป็นระบบเดียวกันทั้งประเทศ ข้อมูลเหล่านี้นอกจากจะทำประโยชน์ให้กับอุตสาหกรรมแฟชั่น เสื้อผ้า และสิ่งทอแล้ว ยังจะเป็นประโยชน์กับ อุตสาหกรรมอื่นๆ อีก เช่น อุตสาหกรรมทางการแพทย์ อุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมอาหาร ได้อีกด้วย สำหรับ โครงการสำรวจขนาดรูปร่างคนไทยเปิดตัวไปเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2549 ในงาน Bangkok Fashion Week 2006 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โดย ผศ.ดร.ศรปราชญ์ ธิโนวราญกร รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา เป็น ประธานเปิด ผู้สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก. โทร. 0-2562-5062-3 หรือ www.sizethailand.org