มหิดลสาร

Mahidol University
Wisdom of the Land

ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๗ (๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙)
MU Newsletter 2016, Vol.07

พิธีเปิดโครงการทำหมันยุงลาย ลดไข้เลือดออก

เนื่องในโอกาสวันไข้เลือดออกอาเซียน
ครั้งที่ ๖ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยมหิดล ต่อยอดงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์จริงในสังคม "โครงการทำหมันยุงลายลดไข้เลือดออก" เนื่องในโอกาสวันไข้เลือดออกอาเซียน ครั้งที่ ๖ จากการพัฒนางานวิจัยของศูนย์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศ พาหะและโรคที่นำโดยพาหะ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้รับการสนับสนุนจากกรมควบคุมโรค กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศ (ไอเออีเอ) ประเทศออสเตรีย และศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (ไอดีอาร์ซี) ประเทศแคนาดา ในการพัฒนาในครั้งนี้

มหิดลสาร ฉบับนี้มีบทความงานวิจัยที่น่าสนใจมากมาย อาทิ "การจัดทำสื่อการสอนเพื่อพัฒนาตนเองและองค์กรผ่านทางเว็บไซต์ตามมาตรฐานองค์กรธุรกิจตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง" "โมเลกุลแห่งความสุข" และ "เลือกผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวอย่างไรดี" รวมถึงบทความเพื่อสุขภาพที่น่าสนใจอื่นๆ ภายในฉบับ

มหิดลสารเปิดรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้อ่าน รวมถึงคำถามที่อยากให้เราช่วยตอบใน ๓ ช่องทาง ได้แก่ ๑. อีเมล์: muprjournal@gmail.com ๒. โทรศัพท์ ๐-๒๘๔๙-๖๒๑๐ และ ๓. ส่งทางไปรษณีย์ที่: งานสื่อสารองค์กร กองบริหารงานทั่วไป สำนักงานอธิการบดี ๙๙๙ มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

พบกันใหม่ฉบับหน้า สวัสดีครับ

(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์โชคชัย เมธีไตรรัตน์)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
บรรณาธิการ ***มหิดลสาร***

Contents

๐๓ **เรื่องจากปก**
- พิธีเปิดโครงการทำหมันยุงลายลดไข้เลือดออก เนื่องในโอกาสวันไข้เลือดออกอาเซียน ครั้งที่ ๖ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙

๐๔ **Research Excellence**
- Tech Plan Demo Day in Thailand
- คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) คิดค้นผลิตภัณฑ์ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูป สูตรยับยั้งการแพร่กระจายเชื้อโรคสำเร็จ พร้อมต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์

๐๖ **Harmony in Diversity**
- มหิดลอินเตอร์จัดกิจกรรมสืบสานงานศิลป์ ครั้งที่ ๔
- MU Libraries จัดกิจกรรม Social Engagement ทอดผ้าป่าหนังสือเพื่อจัดตั้งห้องสมุดช่างสิบหมู่ (วิทยาลัยในวัง)
- ม.มหิดล อำนาจเจริญ จัดโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้ต้องขังหญิง

๐๘ **Information**
- พิพิธภัณฑ์การเรียนรู้โรคเขตร้อน

๑๑ **Special Article**
- การจัดทำสื่อการสอนเพื่อพัฒนาตนเองและองค์กรผ่านทางเว็บไซต์ตามมาตรฐานองค์กรธุรกิจตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- โมเลกุลแห่งความสุข

๑๔ **MU Society**
- ใคร อะไร ที่ไหน

๑๖ **Special Scoop**
- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จฯ ทรงเปิด "ตึกชัยนาทนเรนทรานุสรณ์"และ"ศูนย์ภาพวินิจฉัยศิริราช" อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๖๘ ปี คณะสาธารณสุขศาสตร์
- สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย ม.มหิดล จัดประชุมวิชาการ "ชาติพันธุ์สังสรรค์ ภาษา-วัฒนธรรมสืบสาน" ครั้งที่ ๑
- เภสัชมหิดลร่วมทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้อาจารย์ประดิษฐ์ หุตางกูร อดีตคณบดี-ผู้ก่อตั้งคณะฯ
- รายงานความคืบหน้าการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์

๒๐ **กองกายฯ**
- เรื่องเล่าเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้จากการประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๒ ปี ๒๕๕๙ ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒๓ **เพื่อสุขภาพ**
- เลือกผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวอย่างไรดี

๒๔ **สมุนไพรน่ารู้**
- กุหลาบมอญ...ดอกไม้หอมมีประโยชน์

๒๔ **Softnews**

๒๗ **Activities Agenda**

• **ที่ปรึกษา** อธิการบดี รองอธิการบดีทุกฝ่าย ผู้อำนวยการทุกกอง • **บรรณาธิการ** รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร • **ผู้จัดการ** กณิศอันน์ มโนพิโมกษ์ • **กองบรรณาธิการ** เกษรี วุฒิศักดิ์ชัยกุล ฐิติรัตน์ เดชพรหม สาธิดา ศรีชาติ สุพรรณรัช ภูริวัฒนกุล วราภรณ์ น่วมอ่อน ศรัณย์ จุลวงษ์ พรทิพา สุดวิเศษ • **ออกแบบรูปเล่ม** ฐยาน์ ธีรหัตถเศรษฐ์ • **ประสานงานกลาง** ฐิติรัตน์ เดชพรหม • **MU Newsletter Internet** ศรทัต ขำดำรงเกียรติ สมชาย โพธิ • **ภาพ** สวัสดิ์ จินเดหวา • **จัดส่ง** ศรัณย์ จุลวงษ์ สมชาย โพธิ สวัสดิ์ จินเดหวา • **พิมพ์ที่** บริษัท ชุมเอกชูโชค จำกัด • **ที่อยู่สำนักงาน** งานสื่อสารองค์กร กองบริหารงานทั่วไป อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้น ๔ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม ๗๓๑๗๐ โทร. ๐-๒๘๔๙-๖๒๐๘-๑๐ โทรสาร ๐-๒๘๔๙-๖๒๑๑, ๐-๒๘๔๙-๖๒๒๒ • **E-mail:** opmupr@mahidol.ac.th **Website:** www.mahidol.ac.th

พิธีเปิดโครงการทำหมันยุงลายลดไข้เลือดออก เนื่องในโอกาสวันไข้เลือดออกอาเซียน ครั้งที่ ๖ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙

เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙ นายแพทย์สุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญ รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้เป็นประธานในพิธีเปิด**โครงการทำหมันยุงลายลดไข้เลือดออก** เนื่องในโอกาสวันไข้เลือดออกอาเซียน ครั้งที่ ๖ ปี พ.ศ.๒๕๕๙ ณ โรงเรียนบ้านหนองสทิต หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้แทนจากหน่วยงานราชการต่างๆ ในพื้นที่อำเภอแปลงยาว ผู้ร่วมวิจัยจากกรมควบคุมโรคและกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และสำนักงานเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ฉะเชิงเทรา ผู้แทนจากทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศ (ไอเออีเอ) ประเทศออสเตรียและศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (ไอดีอาร์ซี) ประเทศแคนาดา รวมทั้งผู้แทนเครือข่ายนิเวศสุขภาพจาก ๑๓ ประเทศในภูมิภาคเอเชียเข้าร่วมในพิธี

โครงการนำร่องทำหมันยุงลายลดไข้เลือดออกนี้ ได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยมหิดล ทบวงการปรมาณูระหว่างประเทศ (ไอเออีเอ) ประเทศออสเตรีย และศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (ไอดีอาร์ซี) ประเทศแคนาดา โดยมีวัตถุประสงค์ร่วมในการลดความเสี่ยงต่อโรคที่นำโดยพาหะโดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีสวนยางพาราหรืออยู่ใกล้สวนยางพารา ซึ่งเป็นแหล่งที่มียุงพาหะนำโรคจำนวนมาก

เมื่อปลายปี ๒๕๕๘ ทีมวิจัยจากศูนย์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศ พาหะและโรคที่นำโดยพาหะ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล ได้พัฒนายุงลายบ้านสายพันธุ์ที่เป็นหมัน และต้านเชื้อไวรัสไข้เลือดออกได้สำเร็จ โดยใช้วิธีการทำหมันยุงสองขั้นตอน *ขั้นตอนแรก*ใช้วิธีการทางเทคโนโลยีชีวภาพ ฉีดเชื้อแบคทีเรียร่วมอาศัยสกุลโวบาเกียสองสายพันธุ์ ซึ่งสกัดจากยุงลายสวนเข้าไปในยุงลายบ้าน เพื่อพัฒนายุงลายบ้านสายพันธุ์ที่สามารถทำให้ยุงในธรรมชาติเป็นหมันได้ *ขั้นตอนที่สอง* ใช้วิธีการฉายรังสีปริมาณอ่อนเพื่อทำให้ยุงลายบ้านสายพันธุ์ที่พัฒนาใหม่นี้เป็นหมันด้วย ก่อนจะปล่อยเฉพาะยุงตัวผู้ซึ่งกินแต่น้ำหวานออกสู่ธรรมชาติ ยุงลายบ้านตัวผู้ที่ผ่านการทำหมันสองขั้นตอนเหล่านี้จะไปผสมพันธุ์กับยุงลายบ้านตัวเมียในธรรมชาติ ทำให้ยุงลายบ้านตัวเมียในธรรมชาติเป็นหมัน และไม่สามารถแพร่พันธุ์ต่อได้ ถึงแม้จะผสมพันธุ์กับยุงลายบ้านตัวเมียสายพันธุ์ที่พัฒนาแล้วเหมือนกันก็ตาม นอกจากนี้ หากยุงลายบ้านตัวเมียสายพันธุ์ที่พัฒนาแล้วหลุดออกไปในธรรมชาติ ก็จะไม่สามารถนำเชื้อไข้เลือดออกสู่คนได้ และมีผลทำให้ยุงลายบ้านที่เป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออกลดจำนวนลงอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะมีผลให้ผู้ป่วยไข้เลือดออกลดลงด้วย

วิธีทำหมันยุงเพื่อการควบคุมยุงลายนี้ หากได้ผล นอกจากจะลดโรคไข้เลือดออกแล้ว ยังสามารถลดโรคอื่นๆ ที่นำโดยยุงลาย ได้แก่ โรคไข้ปวดข้อยุงลาย หรือโรคไข้ชิกุนคุนยา โรคไข้ซิกา และโรคไข้เหลือง ไปพร้อมๆ กันด้วย

การทำหมันยุงลายแนวใหม่สองขั้นตอนนี้มีประสิทธิภาพสูงสุดและปลอดภัยมากที่สุด รวมทั้งไม่มีผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ เนื่องจากยุงลายบ้านสายพันธุ์ที่พัฒนาแล้ว ซึ่งถูกปล่อยสู่ธรรมชาติจะตายภายใน ๒ – ๓ สัปดาห์ และไม่แพร่พันธุ์ต่อเนื่องจากเป็นหมัน

วิธีการทำหมันยุงแนวใหม่ดังกล่าวนี้ ยังไม่มีการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรมในประเทศใดมาก่อน โดยเฉพาะกับยุงลายบ้าน ม.มหิดลได้ทำการเพิ่มจำนวนยุงลายบ้านสายพันธุ์ที่พัฒนาใหม่และเฉพาะยุงลายบ้านตัวผู้ที่กินแต่น้ำหวาน และไม่กินเลือดเท่านั้นที่จะถูกคัดเลือกเพื่อนำไปฉายรังสีในปริมาณอ่อน เพื่อให้เป็นหมันก่อนปล่อยออกสู่ธรรมชาติ ขณะนี้คณะผู้วิจัยมีความพร้อมที่จะดำเนินการวิจัยโครงการนำร่องเพื่อทำหมันยุงลายในพื้นที่จริง และได้คัดเลือกหมู่บ้านหนองสทิต ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา เป็นที่แรกในประเทศไทยที่จะดำเนินการวิจัยโครงการนำร่องทำหมันยุงลายลดไข้เลือดออกนี้

เนื่องจากในวันที่ ๑๕ มิถุนายน นี้เป็นวันไข้เลือดออกอาเซียน ซึ่งประเทศต่างๆ ในกลุ่มอาเซียนได้ประกาศให้เป็นวันสำคัญในการรณรงค์เกี่ยวกับโรคไข้เลือดออก และปีนี้กระทรวงสาธารณสุขไทยได้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวันไข้เลือดออกอาเซียน รวมทั้งได้มีผู้แทนจากเครือข่ายนิเวศสุขภาพเอเชีย ๑๓ ประเทศเข้ามาร่วมประชุมในประเทศไทย คณะผู้วิจัยจึงถือเอาวันนี้เป็นวันประวัติศาสตร์ในการทำพิธีเปิดโครงการนำร่องเพื่อรณรงค์ลดไข้เลือดออกโดยวิธีการทำหมันยุงลายในประเทศไทย ฑบ

Tech Plan Demo Day in Thailand

เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมกิจกรรม **Tech Plan Demo Day in Thailand** จัดโดย Leave a Nest Co., Ltd. จากประเทศญี่ปุ่น กิจกรรมนี้เป็นการนำเสนอเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ ที่มีการนำปัจจัย ๔ อย่างเข้ามาประกอบกัน ได้แก่ Novelty, Practicability, Society และ Passion มาช่วยแก้ปัญหาด้านต่างๆ

มีโครงการสมัครเข้าแข่งขันทั้งสิ้น ๒๑ โครงการ โดยมี ๑๒ โครงการได้ผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการที่มาจากประเทศญี่ปุ่น ได้แก่

๑. Gold nanoparticle สำหรับรักษาแผล (ทีม N-BMR)

๒. เอนไซม์เร่งปฏิกิริยาการเรืองแสงเพื่อเป็นตัวตรวจวัดชีวภาพ (ทีม Enzmart)

๓. Electronic nose สำหรับตรวจจับสิ่งแวดล้อมที่เป็นพิษ (ทีม Nose4En)

๔. กรรมวิธีสกัดเส้นใยสัปปะรด มาเป็นส่วนผสมใน polymer (ทีม Zuppar)

๕. แว่นตาช่วยคนตาบอด

๖. หุ่นยนต์แนะนำอาหาร

๗. App หาหน่วยปฐมพยาบาลฉุกเฉิน

๘. Hydrogel ดูดซับสารพิษ

๙. เครื่องระเหยน้ำจากน้ำผึ้ง

๑๐. สารสกัดจาก Omega 3 จากเมล็ดดาวอินคา

๑๑. วัสดุ Gum metal เพื่อเป็นวัสดุเทียมสำหรับการรักษา

๑๒. ระบบนำส่งยาอัจฉริยะ เป็นต้น

ซึ่งแต่ละทีมจะได้เสนอผลงานตัวเองให้กรรมการฟังภายใน ๗ นาที ในส่วนของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลได้เข้ารอบทั้งหมด ๔ ทีม (ทีม ๑ – ๔)

ทีมที่ชนะใจกรรมการได้รับรางวัลชนะเลิศของโครงการ Tech Planter Thailand ได้แก่ ทีม N-BMR กลุ่มวิจัย Nanobiotechnology & Nanobiomaterials Research สมาชิกประกอบด้วยอาจารย์และนักศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ หน่วยสหสาขา นักศึกษาจากหลักสูตรพิษวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และนักวิจัยจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดาครอง พิศสุวรรณ อาจารย์ประจำจากคณะวิทยาศาสตร์ เป็นตัวแทนและผู้นำของทีมนำเสนอเรื่อง *"Gold nanoparticles for wound healing"* ซึ่งเป็นการนำเสนอแนวทางการนำอนุภาคนาโนของทอง ร่วมกับการฉายแสงในช่วงความยาวคลื่นของแสงอินฟาเรดคลื่นสั้น มาใช้ในกระตุ้นการสมานบาดแผลที่ผิวหนังให้กลับมาสู่สภาพปกติ ในระยะเวลาที่เร็วขึ้นกว่าวิธีที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน โดยจะได้เงินรางวัล ๒๐๐,๐๐๐ เยน และเข้าร่วมประกวดรอบ Semi-final ที่สิงคโปร์ ในเดือนกรกฎาคม เพื่อหาผู้ชนะเข้าแข่งขันรอบ Final ที่ประเทศญี่ปุ่น

นอกจากนี้ ยังมีทีม Enzmart ทีมกลุ่มวิจัย Enzyme Catalysis and Engineering ของศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น สมาชิกประกอบด้วยอาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย ศิษย์เก่า ของหลักสูตรชีวเคมี และหน่วยวิจัยเทคโนโลยีโปรตีนและเอนไซม์ ผู้ร่วมงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยมี ดร.รัชนก ตินิกุล (ศิษย์เก่าชีวเคมี) ปัจจุบันเป็นอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ เป็นตัวแทนของทีม นำเสนอเรื่องเอนไซม์เร่งปฏิกิริยาการเรืองแสงเพื่อเป็นตัวตรวจวัดชีวภาพ โดยทีม Enzmart ได้รับรางวัลที่ ๓ และ รางวัลพิเศษจากบริษัท Leave a Nest เข้าร่วมงาน Tech Planter Grand Prix ที่ประเทศญี่ปุ่น โดย บริษัท Leave a Nest ให้เหตุผลว่าที่เลือกทีม Enzmart ให้รับรางวัลนี้เพราะมี Strong science evidence อธิบายการค้นพบและเป็นงานที่เป็นของประเทศไทยจริงๆ ซึ่งนักธุรกิจกับลูกค้าในประเทศญี่ปุ่นต้องให้ความสนใจแน่ๆ จึงอยากให้ได้ไปร่วมงานที่ประเทศญี่ปุ่น โดย Leave a Nest จะช่วยจัดให้ทีม Enzmart ได้พบกับผู้สนใจต่อไป MU

สุวิมล นาสิงคาร

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) คิดค้น
ผลิตภัณฑ์ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูป สูตรยับยั้งการแพร่กระจายเชื้อโรคสำเร็จ
พร้อมต่อยอดสู่เชิงพานิชย์

ปัจจุบันปัญหาสุขภาพช่องปากและฟันของคนไทย นับว่าเป็นปัญหาใหญ่ รองลงมาจากปัญหาสุขภาพเลยทีเดียว เพราะหากเหงือกและฟันมีปัญหา ย่อมส่งผลกระทบกับสุขภาพด้วยเช่นกัน

ในการรักษาทางทันตกรรม วัสดุทางทันตกรรมบางชนิดจำเป็นจะต้องนำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากยังไม่สามารถผลิตใช้ได้เองในประเทศ จึงทำให้มีราคาสูง เช่น ปูนพลาสเตอร์หล่อฟัน ซึ่งมักจะใช้กับการทำฟันปลอม การจัดฟัน แต่ปัจจุบัน**คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล** ร่วมกับ**บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)** ได้ทำการคิดค้นและวิจัยร่วมกัน โดยเมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ที่ผ่านมาได้มีพิธีลงนามความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนาวัสดุทางทันตกรรม ระหว่าง ศาสตราจารย์คลินิก ทันตแพทย์พาสน์ศิริ นิสาลักษณ์ คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กับ นายธนวงษ์ อารีรัชชกุล ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่การบริหารกลาง สำนักงานกลางเทคโนโลยี ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จนสามารถผลิตปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูป ซึ่งสามารถยับยั้งการแพร่กระจาย และมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อโรค ถึง ๓ สูตรด้วยกัน (ปูนพลาสเตอร์ที่นำเข้าจากต่างประเทศจะไม่มีคุณสมบัตินี้) โดยผ่านการทดสอบทางห้องปฏิบัติการวิจัยขององค์กรทั้งสอง รวมทั้งได้รับการจดสิทธิบัตร และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพสาธารณสุขและสุขภาพของคนไทย สามารถนำไปใช้ในงานทันตกรรมได้หลายประเภท เช่น การทำฟันปลอม การจัดฟัน และงานวิจัยทางทันตกรรม ช่วยแก้ปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคไปสู่ทันตแพทย์ และบุคลากรทางทันตแพทย์ จากการสัมผัสแบบหล่อฟันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังลดค่าใช้จ่ายการนำเข้าปูนพลาสเตอร์หล่อฟันของคณะฯ อีกด้วย สำหรับผู้ที่สนใจสามารถซื้อผลิตภัณฑ์ได้ที่ ร้าน M - Dent อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา ชั้น ๑ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูป ชนิดออโทดอนติกส์ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูปชนิดที่ ๓ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูปชนิดที่ ๔ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูป ชนิดออโทดอนติกส์ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูปชนิดที่ ๓ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูป ชนิดออโทดอนติกส์ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูปชนิดที่ ๓ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูปชนิดที่ ๔ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูปชนิดที่ ๔ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูปทั้ง ๓ สูตร ได้แก่

๑. ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูปชนิดออโทดอนติกส์ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค

๒. ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูปชนิดที่ ๓ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค

๓. ปูนพลาสเตอร์หล่อฟันสำเร็จรูปชนิดที่ ๔ สูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค ขนาด ๕ กิโลกรัม MU

มหิดลอินเตอร์จัดกิจกรรม สืบสานงานศิลป์ ครั้งที่ ๔

งานประชาสัมพันธ์ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๙ ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมชมการแสดง **"สืบสานงานศิลป์ ครั้งที่ ๔ ฉลอง ๓๐ ปี MUIC"** จัดโดยคณะกรรมการอนุรักษ์ ส่งเสริม และพัฒนาศิลปวัฒนธรรม ร่วมกับชมรมดนตรีไทยและนาฏศิลป์ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๓ วิทยาลัยนานาชาติ เพื่อเป็นการฉลองครบรอบปีที่ ๓๐ ของการก่อตั้งวิทยาลัยฯ และอนุรักษ์สืบสานประเพณีและวัฒนธรรมไทย ผ่านการแสดงชุด "เพลงของเรา เดอะมิวสิคัล" บทเพลงในความทรงจำ โดยนักศึกษาชมรมดนตรีไทยและนาฏศิลป์ของวิทยาลัยฯ ก่อนจะสนุกครื้นเครงกับการแสดง "บทเพลงพื้นบ้าน" โดยคณะจำอวดหน้าม่าน น้าโย่ง-น้าพวง-น้านงค์ นำเพลงฉ่อยมาแสดงโดยแต่งเนื้อร้องให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อสืบสานความเป็นไทยไว้ท่ามกลางกระแสความเปลี่ยนแปลงจากการรับวัฒนธรรมต่างชาติของโลกปัจจุบัน งานนี้ มีบุคลากรวิทยาลัยนานาชาติ นักศึกษา ตลอดจนบุคคลภายนอกให้ความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมกว่า ๕๐๐ คน MU

ม.มหิดล อำนาจเจริญ **จัดโครงการส่งเสริมคุ**

เมื่อเร็วๆ นี้ หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ เรือนจำจังหวัดอำนาจเจริญ จัดโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตแก่ผู้ต้องขังหญิงเรือนจำจังหวัดอำนาจเจริญ นำโดย ดร.รวีวรรณ เผ่ากัณหา และคณาจารย์หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ลงพื้นที่ตรวจร่างกายเบื้องต้น ให้คำปรึกษาด้านสุขภาพ และทำกิจกรรมจิตตปัญญาแก่ผู้ต้องขังหญิง ณ เรือนจำจังหวัดอำนาจเจริญ โดยมี นายสมบุญ มาศประมุท ผู้บัญชาการเรือนจำจังหวัดอำนาจเจริญ ให้การต้อนรับเป็นอย่างดี MU

เพชรดา ฐิติยาภรณ์ สำนักหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

MU Libraries จัดกิจกรรม Social Engagement
***ทอดผ้าป่าหนังสือเพื่อจัดตั้งห้องสมุดช่างสิบหมู่** (วิทยาลัยในวัง)*

เมื่อวันอังคารที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๙ ดร.รุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย บุคลากร ร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าหนังสือ ในโครงการ **"รักการอ่านส่งเสริมการเรียนรู้สู่ชุมชนศาลายา"** ด้วยการบริจาคหนังสือ วารสาร และโสตทัศนวัสดุ จำนวน ๒,๖๑๘ เล่ม แก่ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนกาญจนาภิเษก (วิทยาลัยในวัง) เพื่อจัดตั้งห้องสมุดช่างสิบหมู่ (วิทยาลัยในวัง) ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ และสร้างนิสัยรักการอ่านให้แก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป โดยมีนายอังกุร สุ่นกุล นายอำเภอพุทธมณฑล เป็นประธานในพิธี และนายวุฒิศักดิ์ ศรีเสนาเมือง ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนกาญจนาภิเษก (วิทยาลัยในวัง) พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ให้การต้อนรับ ณ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนกาญจนาภิเษก (วิทยาลัยในวัง)

หอสมุดและคลังความรู้ฯ ขอขอบพระคุณห้องสมุดคณะ สถาบัน มหาวิทยาลัยมหิดล รวมถึงผู้มีจิตศรัทธาทุกท่านที่ได้ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าหนังสือในครั้งนี้ ขออนุโมทนาบุญให้ทุกท่านและครอบครัว จงพบแต่ความสุข ความเจริญคิดทำการสิ่งใดขอให้สมหวังตั้งใจทุกประการด้วยเทอญ MU

ุณภาพชีวิตผู้ต้องขังหญิง

งานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ

พิพิธภัณฑ์การเรียนรู้โรคเขตร้อน
(Discovery Museum of Tropical Diseases)

ศาสตราจารย์แพทย์หญิงเยาวลักษณ์ สุขธนะ คณบดีคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวถึงที่มาของพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้โรคเขตร้อนว่า ตลอดระยะเวลากว่า ๕๕ ปี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ได้มีส่วนในการค้นคว้าวิจัย พัฒนา และสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับโรคเขตร้อนอย่างจริงจังและต่อเนื่อง รวมถึงผลงานวิจัยค้นคว้าที่ผ่านมาของคณะฯ ได้สร้างคุณประโยชน์ในวงวิชาการระดับโลกและสร้างชื่อเสียงแก่ประเทศ อีกทั้งยังมีผลงานวิจัยจำนวนมากที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน และเนื่องในโอกาสครบรอบการก่อตั้ง ๕๕ ปีของคณะฯ เมื่อวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๕๘ จึงได้จัดสร้างพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้โรคเขตร้อนโดยใช้งบประมาณทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑๕๒๕ ล้านบาท จากเงินบริจาคและเงินรายได้ของคณะฯ ซึ่งมีระยะเวลาในการดำเนินงานจัดสร้างพิพิธภัณฑ์แห่งนี้ เป็นเวลา ๑ ปี

ภายในพิพิธภัณฑ์แบ่งการจัดแสดงออกเป็น ๖ โซน ได้แก่

โซน A: ประวัติความเป็นมา เป็นการรวบรวมประวัติความเป็นมาของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน และคณบดีทั้ง ๖ ท่าน ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยแต่ละท่านได้กล่าวถึงการจัดตั้งคณะเวชศาสตร์เขตร้อน รวมถึงผลงานที่โดดเด่นตั้งแต่ยุคเริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน ในรูปแบบวีดิทัศน์

โซน B: แหล่งกำเนิดพยาธิตัวจี๊ด เป็นการนำเสนอผลงานวิจัยค้นคว้าที่ผ่านมาของคณะฯ ที่สร้างคุณประโยชน์ในวงวิชาการโลก คือ การค้นพบวงจรชีพของพยาธิตัวจี๊ดครั้งแรกของโลก (World's first discovery of gnathostome life cycle)

โซน C: แหล่งกำเนิดพยาธิใบไม้ตับ นำเสนอวงจรชีวิตพยาธิใบไม้ตับ เพื่อเป็นประโยชน์แก่นักศึกษาและบุคคลทั่วไป อีกทั้งยังเป็นแหล่งความรู้ที่ให้ผู้ชมได้ตระหนักถึงอันตรายของพยาธิใบไม้ตับ และโทษของการบริโภคอาหารแบบสุกๆ ดิบๆ

โซน D: ผลงานวิจัยเกี่ยวกับโรคพยาธิตัวจี๊ด โรคพยาธิใบไม้ตับ และโรคมาลาเรีย เป็นการรวบรวมผลงานและองค์ความรู้ที่เกิดจากการศึกษา วิจัย และค้นคว้าจากคณะเวชศาสตร์เขตร้อนที่ส่งผลกระทบต่อมนุษยชาติและสังคมทางด้านโรคเขตร้อน ซึ่งรูปแบบการนำเสนอจะหมุนเวียนไปตามกลุ่มของ ๓ โรค ได้แก่

- **โรคที่เกิดจากโปรโตซัว** เช่น ไข้มาลาเรียที่มียุงก้นปล่องเป็นพาหะ อาการแสดงของผู้ป่วย โรคแทรกซ้อน การรักษา และการป้องกันไม่ให้เกิดโรค
- **โรคที่เกิดจากหนอนพยาธิ** เช่น พยาธิใบไม้ตับ พยาธิตัวจี๊ด และพฤติกรรมการติดโรค จนกระทั่งเกิดมะเร็งท่อน้ำดี การป้องกันและการรักษา

โซน E: แหล่งกำเนิดโรคมาลาเรีย นำเสนอแบบจำลองของบรรยากาศป่าไม้ซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงพาหะนำโรคไข้มาลาเรีย ในประเทศไทย คือ ยุงก้นปล่อง และนำเสนอวงจรชีวิตของยุงก้นปล่อง และแนวทางการป้องกันโรคมาลาเรีย

โซน F: ความร่วมมือกับนานาชาติ นำเสนอความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศและการสร้างเครือข่ายพันธมิตร

พิพิธภัณฑ์การเรียนรู้โรคเขตร้อนตั้งอยู่บริเวณชั้น ๑ อาคารศรชัย หลูอารีย์สุวรรณ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล มีเนื้อที่ประมาณ ๑๖๓ ตารางเมตร และจัดแสดงด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ๔ มิติ ทั้งแสง เสียง ภาพและสัมผัสผลงานความรู้ต่างๆ ที่รวบรวมไว้ในพิพิธภัณฑ์จึงเป็นประโยชน์ต่อนักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป สามารถป้องกันตนเองให้ปราศจากโรคเขตร้อน เนื่องจากผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่เข้าถึงง่าย น่าสนใจ และทันสมัย สร้างชื่อเสียงให้ประเทศเกี่ยวกับผลงานการศึกษาค้นคว้าวิจัยของนักวิจัยไทย ที่ส่งผลกระทบต่อสังคมโลกด้านโรคเขตร้อน เกิดความภาคภูมิใจของชนรุ่นหลัง ที่ได้เห็นผลงานรุ่นพี่ซึ่งเป็นต้นแบบจากประวัติศาสตร์ที่สื่อถึงปัจจุบัน และอนาคต MU

POWER GREEN CAMP

POWER GREEN CAMP 11

ค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

"การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ กับการอนุรักษ์แหล่งมรดกโลกอย่างยั่งยืน"

บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ร่วมกับคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญชวนเยาวชนคนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม ร่วมเรียนรู้ถึงคุณค่าและประโยชน์ของความหลากหลายทางชีวภาพต่อการดำเนินชีวิตใน **"ค่ายเพาเวอร์กรีน 11" ระหว่างวันที่ 8 – 15 ตุลาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จ.นครปฐม พร้อมทัศนศึกษาเจาะลึกความหลากหลายทางชีวภาพ ณ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ แหล่งมรดกโลก**

คุณสมบัติผู้สมัคร

- **นักเรียนสายวิทย์ ชั้น ม.4 และม.5 ทั่วประเทศ เกรดเฉลี่ยรวม (GPAX) ไม่ต่ำกว่า 2.75**
- รับจำนวนจำกัดเพียง **70** คน เท่านั้น
- น้องๆ ที่สนใจเขียนเรียงความด้วยลายมือตนเอง ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษขนาด A4 หรือ ส่งคลิปวิดีโอความยาว ไม่เกิน 1 นาที ในหัวข้อ **"ความหลากหลายทางชีวภาพ ในแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ"**

ดูรายละเอียดและดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่
www.powergreencamp.com

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

0 2441 5000 ต่อ 2112
powergreencamp@hotmail.com
www.facebook.com/powergreencamp

ส่งเอกสารการสมัครทั้งหมดมาที่

งานวิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

Learning is the Power of Change and Development

BANPU

รศ.ดร.สุขสรรค์ กันตะบุตร วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล

การจัดทำสื่อการสอนเพื่อพัฒนาตนเองและองค์กรผ่านทางเว็บไซต์ ตามมาตรฐานองค์กรธุรกิจตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ท่ามกลางกระแสโลกาภิวัตน์ที่นับวันจะสร้างผลกระทบที่รุนแรงขึ้นทุกขณะ องค์กรธุรกิจสามารถประยุกต์ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เน้นการสร้างองค์กรธุรกิจที่ใช้สติปัญญา ความรอบคอบ ระมัดระวัง และมีคุณธรรมในการบริหารองค์กร โดยยังคำนึงถึงความรับผิดชอบในการรักษาและพัฒนาสังคมอย่างต่อเนื่อง

ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน กลุ่มวิจัยภาวะผู้นำ วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย รศ.ดร.สุขสรรค์ กันตะบุตร และคณะ ได้ทำวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการและตัวชี้วัดมาตรฐานในการประเมินองค์กรธุรกิจตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการพิเศษ เพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริอย่างต่อเนื่อง กระทั่งในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ กลุ่มวิจัยภาวะผู้นำ ได้จัดทำคู่มือและแบบประเมินองค์กรธุรกิจเศรษฐกิจพอเพียงขึ้น อย่างไรก็ตาม องค์กร และบุคคลทั่วไปยังไม่สามารถเข้าถึงองค์ความรู้ข้างต้นได้ง่ายนัก ดังนั้น โครงการ "**การจัดทำสื่อการสอนเพื่อพัฒนาตนเอง และองค์กร ผ่านทางเว็บไซต์ ตามมาตรฐานองค์กรธุรกิจ ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง**" จึงเกิดขึ้นด้วยการสนับสนุนจาก มูลนิธิมั่นพัฒนา สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ โดยเน้นการจัดทำสื่อวีดิทัศน์ คู่มือการประเมินแบบอิเล็กทรอนิกส์ และเว็บไซต์ ซึ่งรวบรวมข้อมูลทั้งหมดไว้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้องค์กรต่างๆ ที่สนใจจะดำเนินธุรกิจตามแบบองค์กรธุรกิจ ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ได้ศึกษาว่าจะต้องทำอย่างไร สามารถทดลองฝึกประเมินจากองค์กรตัวอย่าง และสามารถประเมินองค์กรของตนเองได้ว่า มีลักษณะการดำเนินการที่ใกล้เคียงกับองค์กรธุรกิจตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงขนาดไหน และต้องปรับปรุงในด้านใดบ้าง

เว็บไซต์ "**มาตรฐานธุรกิจเศรษฐกิจพอเพียง** (http://seb.cm.mahidol.ac.th)" เป็นแหล่งรวบรวมความรู้ จากการศึกษาและวิจัยธุรกิจเศรษฐกิจพอเพียง ๖ ธุรกิจ ในรูปแบบที่เข้าถึงได้อย่างรวดเร็ว และง่ายต่อความเข้าใจ โดยจะแบ่งเนื้อหาออกเป็น ๓ ส่วนที่สำคัญ ได้แก่

๑. การเรียนรู้แนวทางปฏิบัติธุรกิจเศรษฐกิจพอเพียง ส่วนนี้เป็นการให้ความรู้ว่าธุรกิจเศรษฐกิจพอเพียงมีลักษณะ และแนวทางเป็นอย่างไร ซึ่งกลุ่มวิจัยได้จำแนกแนวทางมาตรฐานในการดำเนินธุรกิจตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงออกเป็น ๗ แนวทางตามกลุ่มงานทางธุรกิจ ได้แก่ ๑. การจัดการวัฒนธรรมแห่งองค์กร ๒.การจัดการการตลาด ๓.การจัดการการเงิน ๔.การบริหารทรัพยากรมนุษย์ ๕.การจัดการการดำเนินงาน ๖.การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี และ ๗.การจัดการความเสี่ยง โดยจะมีข้อมูลทั้งแบบวีดิทัศน์ และแบบข้อความให้ผู้เข้ามาหาข้อมูลสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย และเข้าใจอย่างรวดเร็ว อีกทั้ง ยังมีข้อมูลทางวิชาการ เพื่อให้สืบค้นและอ้างอิงเพิ่มเติมด้วย

๒. การศึกษาและทดลองประเมินองค์กรตัวอย่าง ส่วนนี้จะมีวีดิทัศน์ตัวอย่างองค์กรที่มีแนวปฏิบัติสอดคล้องกับองค์กรธุรกิจเศรษฐกิจพอเพียง พร้อมทั้งข้อมูลพื้นฐานขององค์กรให้ผู้ที่ต้องการศึกษา หลังจากนั้น ผู้สนใจสามารถทดลองประเมินองค์กรตัวอย่าง โดยอ้างอิงจากข้อมูลพื้นฐานที่ให้มา

๓. การนำไปปฏิบัติและประเมินองค์กรตนเอง หลังจากได้ทดลองประเมินองค์กรตัวอย่างแล้ว ผู้ศึกษาสามารถลงทะเบียนเพื่อประเมินองค์กรตัวเอง โดยระบบจะเก็บข้อมูลของการประเมินไว้ทุกครั้งที่ประเมิน ดังนั้น ผู้ประเมินจะสามารถดูว่าองค์กรของตนเองนั้นยังมีเรื่องไหนต้องปรับปรุง และมีทิศทางในการปรับปรุงอย่างไร

ทั้งนี้ ข้อมูลขององค์กรที่ถูกประเมินจะถูกเก็บไว้ในฐานข้อมูลกลาง โดยสามารถดูภาพรวมขององค์กรธุรกิจทั้งหมด หรือจะดูแยกย่อยตามขนาดของธุรกิจ อีกทั้งข้อมูลจะถูกนำไปวิเคราะห์โดยนักวิจัยจากกลุ่มวิจัยภาวะผู้นำ วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล อย่างต่อเนื่อง และสามารถดูทิศทางธุรกิจในประเทศไทยว่ากลุ่มงานทางธุรกิจกลุ่มใดที่เป็นปัญหา หรือควรปรับปรุงเพื่อให้เป็นองค์กรธุรกิจเศรษฐกิจพอเพียงอย่างแท้จริง ระบบทั้งหมดจะเริ่มทดสอบกับองค์กรธุรกิจจริงในเดือนตุลาคม ๒๕๕๙ และเปิดให้ใช้ทั่วไปในเดือนมกราคม ๒๕๖๐

สำหรับทิศทางในอนาคตนั้น คณะผู้วิจัยต้องศึกษา และพัฒนามาตรฐานธุรกิจ ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อปรับปรุงมาตรฐานให้มีความสมบูรณ์ เหมาะสมกับธุรกิจทุกประเภทและทุกขนาด นอกเหนือจากนี้ ยังต้องทำงานขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในภาคธุรกิจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาคเอกชน และภาครัฐ เพื่อทำให้นักธุรกิจไทยหันมาประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมากขึ้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สุขของสังคมไทยต่อไป มบ

ผศ.นพ.วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์ ศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

โมเลกุลแห่งความสุข

ในโลกปัจจุบันอันเต็มไปด้วยการแข่งขัน การแสวงหาความสุขที่แท้จริงดูเหมือนจะเป็นเรื่องที่ช่างยากเย็น แม้บางครั้งความสุขอาจจะเกิดขึ้นกับสิ่งเล็กๆ น้อยๆ ที่เราพบอยู่เสมอในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่คนส่วนใหญ่ก็ยังคงเฝ้ารอคอยถึงความสุขอย่างท้วมท้น ซึ่งยังไม่ทราบว่าจะมาถึงเมื่อไรกันแน่

ในฐานะของนักวิทยาศาสตร์ การพูดถึงเรื่องของความสุขอันเป็นเรื่องเชิงนามธรรมนั้นดูออกจะขัดกันไปสักหน่อย เพราะหลายๆ ท่านมักจะมองว่านักวิทยาศาสตร์จะต้องคิดเฉพาะเรื่องที่มีเหตุผลรองรับอย่างหนักแน่น ต้องทำแล็บเพื่อพิสูจน์สมมติฐานซ้ำๆ เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาด ดังนั้นการถกเถียงในเรื่องที่ไม่น่าจะอธิบายในทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเช่นเรื่องของความสุข จึงดูเหมือนจะเป็นสิ่งที่ไม่น่าจะเข้ากัน แต่แท้จริงแล้ว นักวิทยาศาสตร์ได้ให้ความสนใจกับเรื่องเหล่านี้ เพราะตั้งแต่อดีตมาจนถึงปัจจุบันที่เรื่องราวมากมายซึ่งครั้งหนึ่งเคยถูกคิดหรือถูกเข้าใจว่าเป็นเรื่องของจิตใจ วิญญาณ หรือเป็นเรื่องของสิ่งที่อยู่เหนือธรรมชาตินั้น ได้รับการอธิบายในเชิงวิทยาศาสตร์อย่างชัดเจน ดังนั้น ในครั้งนี้นักวิทยาศาสตร์ก็จะขออนุญาตเล่าเรื่องที่ดูเหมือนจะอยู่ไม่ไกล แต่ก็สัมผัสได้ยากเสียเหลือเกิน อย่างเช่น **"เรื่องของความสุข"** ในมุมมองของนักวิทยาศาสตร์ให้ฟังกัน

อันว่า **"ความสุข"** นั้นถ้าจะให้คำจำกัดความกันอย่างชัดๆ ก็คงจะลำบากอยู่ ถ้าอย่างนั้น ขอนำเสนอข้อมูลที่เห็นประจักษ์กันก่อน นั่นก็คือความสุขเกิดจากการทำงานของสมอง เพราะนักวิทยาศาสตร์ได้ค้นพบว่าสมองในบางตำแหน่งจะมีการทำงานเพิ่มขึ้นในขณะที่คนเรามีความรู้สึกสุขสบาย โดยการทำงานของสมองก็คือการทำงานของเซลล์ประสาทหรือเซลล์สมองนั่นเอง เซลล์เหล่านี้จะทำหน้าที่สร้างสารเคมีต่างๆ ขึ้นมาเพื่อทำให้เรามีชีวิตอยู่ได้อย่างปกติ สำหรับในส่วนของความสุขโมเลกุลที่ได้รับความสนใจมากที่สุดเห็นจะหนีไม่พ้น **เอนโดรฟิน** เพราะที่เป็นรู้กันมานานว่าเมื่อใดที่สมองหลั่งเอนโดรฟินซึ่งเป็นสารเคมีในกลุ่มฝิ่นที่ร่างกายสร้างขึ้นเอง ก็จะทำให้เกิดความรู้สึกปิติสุขอย่างมาก อาการเจ็บปวดต่างๆ ก็พลันจะมลายหายไปในทันที เพราะเอนโดรฟินจะออกฤทธิ์ยับยั้งการนำสัญญาณความเจ็บปวดเข้าสู่สมอง เมื่อนำสัญญาณไม่ได้ก็จะไม่เกิดความรู้สึกเจ็บปวดใดๆ ดูแล้วช่างเป็นโมเลกุลที่มหัศจรรย์จริงๆ โดยองค์ความรู้ในปัจจุบันได้สรุปว่ามีอย่างน้อย ๕ วิธี ที่จะช่วยให้สมองมีการหลั่งเอนโดรฟินออกมา ได้แก่ (๑) การออกกำลังกาย โดยเฉพาะในขณะที่ใกล้จะถึงขีดจำกัดของร่างกาย (๒) การยิ้มและการหัวเราะ (๓) การกินอาหารรสเผ็ดที่ใส่พริกไทยหรือพริกขี้หนู (และเป็นสาเหตุว่าทำไมบางท่านจึงติดอาหารรสเผ็ดจัด) และขนมที่มีช็อกโกแลตเป็นส่วนประกอบ (๔) การปฏิบัติสมาธิและการฝึกสติ และ (๕) การมีความรักและการมีเพศสัมพันธ์ โดยเฉพาะในขณะที่ถึงจุดสุดยอด อันนี้เป็นเพราะว่าธรรมชาติช่วยให้มนุษย์ขยันสืบพันธุ์

ในส่วนของสารสื่อประสาทซึ่งเป็นสารเคมีที่เซลล์สมองใช้ติดต่อสื่อสารระหว่างกัน ก็มีบทบาทเกี่ยวข้องกับความสุข โดยเฉพาะสารสื่อประสาท**โดปามีน**ที่ได้รับการกล่าวถึงเป็นอย่างมาก การหลั่งของโดปามีนในส่วนของสมองที่เรียกว่าระบบการให้แรงจูงใจหรือระบบรีวอร์ดจะทำให้เกิดความพึงพอใจและมีความสุข การที่เราจะกระตุ้นการหลั่งของโดปามีนในสมองส่วนนี้ก็ทำได้โดยการทำสิ่งที่ตนเองรักและชอบ เช่น การทำงานอดิเรก การแสวงหาสิ่งที่ตนเองเคยทำแล้วมีความสุข หรือแม้แต่การช่วยเหลือผู้อื่นแล้วเกิดความภาคภูมิใจในสิ่งที่ได้กระทำลงไป ก็จะทำให้เกิดการหลั่งของโดปามีนในระบบนี้ แต่ก็มีบางคนแอบโกง อยากจะให้โดปามีนในสมองส่วนนี้หลั่งออกมาเยอะๆ เขาเหล่านั้นก็เลยหันหน้าเข้าหายาเสพติด เพราะเมื่อร่างกายได้รับสารเสพติดเข้าไป ก็จะไปทำให้เกิดการหลั่งของโดปามีนปริมาณมหาศาลออกมาจากเซลล์สมอง (มากกว่าการหลั่งตามปกติมาก) ก่อให้เกิดความรู้สึกสุขสบายเป็นอย่างมาก แต่ไม่ใช่สิ่งที่ดี เพราะเซลล์สมองที่ถูกกระตุ้นแบบนี้บ่อยเข้าก็จะตายลง สิ่งที่รออยู่เบื้องหน้าผู้ที่ใช้ยาเสพติดเหล่านี้ คือ ภาวะสมองเสื่อมแบบใดแบบ

หนึ่งที่เกิดขึ้นก่อนวัยอันควรนั่นเอง นอกจากนี้ยังมีสารสื่อประสาท**เซโรโทนิน** ที่แม้จะยังไม่มีข้อมูลชัดเจนว่าช่วยทำให้คนทั่วไปมีความสุขมากขึ้น แต่ระดับ**เซโรโทนิน**ที่ลดลงในสมองจะทำให้เกิดโรคซึมเศร้า ซึ่งหลักการรักษาโรคซึมเศร้าก็คือการให้ยาไปเพิ่มระดับของเซโรโทนินนั่นเอง และนักวิทยาศาสตร์ยังพบอีกด้วยว่าระดับของเซโรโทนินที่ลดลงในสมองจะสัมพันธ์กับพฤติกรรมก้าวร้าว พฤติกรรมต่อต้านสังคม และที่สำคัญคือการเพิ่มความเสี่ยงที่จะฆ่าตัวตายด้วย ดังนั้น จึงอาจจะจัดเซโรโทนินเอาไว้ในกลุ่มโมเลกุลของความสุขด้วย เพราะหากมันมีปริมาณน้อยเกินไปแล้วดูว่าจะทำให้เกิดแต่เรื่องร้ายๆ ตามมาทั้งนั้นเลย

บางท่านอาจจะมีความคิดว่า “ความรักทำให้เกิดความสุข” แต่หลายท่านก็อาจจะบอกว่า “ที่ใดมีรักที่นั่นมีทุกข์” อันนี้ก็แล้วแต่มุมมอง แต่ไม่ต้องสงสัยเลยว่าในช่วงที่คนตกหลุมรักนั้น ดูเหมือนว่าโลกใบนี้ช่างสดใสเต็มไปด้วยความสุข การเปลี่ยนแปลงของร่างกายในขณะที่ตกอยู่ในห้วงรักนั้นก็เป็นผลมาจากระดับสารเคมีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสมองด้วยเช่นกัน เมื่อคนเรามีความรักและความผูกพันกับใครสักคน จะทำให้มีการหลั่ง**ออกซิโทซิน**เพิ่มขึ้นในสมอง ซึ่งเดิมสารนี้เคยถูกเข้าใจว่าทำหน้าที่เป็นฮอร์โมนเพียงอย่างเดียว ช่วยในการทำให้น้ำนมไหลและมดลูกหดตัวหรือเรียกว่ามดลูกเข้าอู่ แต่ในปัจจุบันพบว่าออกซิโทซินสามารถออกฤทธิ์ในสมองได้ด้วยและมีบทบาทสำคัญในด้านพฤติกรรมทางสังคม โดยเฉพาะในเรื่องของความผูกพัน ทั้งนี้เพราะช่วงเวลาที่จะมีการหลั่งออกซิโทซินเป็นอย่างมากคือช่วงที่มารดาให้นมบุตร การดูดนมจากเต้านมมารดาของทารกจะทำให้เกิดการหลั่งของออกซิโทซินในสมองของหญิงผู้นั้น ก่อให้เกิดสัญชาตญาณของความเป็นแม่ที่พร้อมจะดูแลและปกป้องลูก ส่วนบุตรที่กำลังดูดนมแม่ก็จะมีการหลั่งออกซิโทซินในสมองด้วยเช่นกัน ทำให้เกิดความรักและความผูกพันกับมารดาของตน เคยสังเกตใบหน้าของเด็กเวลาดูดนมแม่ไหมครับ ช่างดูมีความสุขเสียจริงๆ ไม่ต่างอะไรกับหนุ่มสาวที่อยู่ในห้วงแห่งความรักเลย

เห็นไหมว่า ในร่างกายของเรานั้นมีโมเลกุลความสุขอยู่หลายชนิด เมื่อสารเหล่านี้หลั่งออกมาก็จะทำให้มนุษย์คนนั้นมีความสุขเกิดขึ้น ซึ่งอันนี้จัดเป็นความสุขขั้นพื้นฐานของปุถุชนทั่วๆ ไป เพราะหากพูดถึงความสุขของพระอริยบุคคลแล้ว ดูเหมือนว่าจะเป็นอีกขั้นของความสุขที่ได้กล่าวไว้ก่อนหน้านี้ ดังนั้น ก็อยู่ที่ท่านผู้อ่านแล้วล่ะครับว่าจะทำอย่างไรให้โมเลกุลแห่งความสุขเหล่านี้หลั่งออกมากเยอะๆ เพื่อเป็นแรงผลักดันในการดำเนินชีวิตต่อไปในสังคมที่วุ่นวายนี้ แล้วพบกันใหม่โอกาสหน้านะครับ สวัสดีครับ MU

พิธีบวงสรวงพระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี *(๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๙)*

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประดิษฐ์ สมประกิจ รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานในพิธีบวงสรวงพระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี โดยมีศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี คณะผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาร่วมงานพิธี ณ ลานพระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

Green Office มหิดลอินเตอร์ *(๘ มิถุนายน ๒๕๕๙)*

คุณสมลักษณ์ ลันสุชีพ รองคณบดีฝ่ายบริหารและสนับสนุนวิชาการ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้การต้อนรับคณะตรวจประเมิน จากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเข้าตรวจประเมินตามแนวทางโครงการประกวด Green Office โดยวิทยาลัยฯ ผ่านเกณฑ์การประเมินสองระดับ ได้แก่ ๑. ระดับของเอกสาร และ ๒. ระดับการตรวจประเมิน เป็นที่ประทับใจของคณะผู้ตรวจประเมินฯ

ICT พัฒนาศักยภาพนักศึกษา
(๑ – ๓ มิถุนายน ๒๕๕๙)

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ กองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาคณะ ICT (จิตตปัญญา) รอบที่ ๒ ขึ้น โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์ คณบดีฯ ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิด ณ อาคารคณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

อบรมการสร้างรายวิชาออนไลน์
(๖ มิถุนายน ๒๕๕๙)

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุวัฒน์ เบญจพลพิทักษ์ รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานกล่าวเปิด “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การสร้างรายวิชา การจัดกิจกรรมและการประเมินผลรายวิชาออนไลน์บนระบบ Open edX ภายใต้โครงการ MUx และ Thai MOOC” จัดขึ้น ณ ห้อง ๓๒๒ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

CMMU Showcase 2016
(๔ มิถุนายน ๒๕๕๙)

วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงาน “CMMU Showcase 2016” วิทยากรโดย รศ.ดร.ณัฐสิทธิ์ เกิดศรี อาจารย์บุริม โอทกานนท์ อาจารย์กิตติชัย ราชมหา และคุณณัฐวุฒิ พึงเจริญพงศ์ โดยในงานมีการนำเสนอผลงานของนักศึกษาวิทยาลัยการจัดการในรูปแบบต่างๆ กิจกรรมนี้จัดขึ้นที่ วิทยาลัยการจัดการ ถนนวิภาวดีรังสิต โดยมีผู้เข้าร่วมงานกว่า ๓๐๐ คน

MUSC Bogie 99 5K Running Challenge
(๕ มิถุนายน ๒๕๕๙)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดกิจกรรมเดิน - วิ่งการกุศลเพื่อสุขภาพ MUSC Bogie 99 5K Running Challenge โดยดำเนินการจัดกิจกรรมขึ้น จำนวน ๒ เส้นทาง ได้แก่ กิจกรรมวิ่ง ๕ กิโลเมตร บริเวณรอบคณะวิทยาศาสตร์และสวนจิตรลดา และกิจกรรมเดิน ๒.๕ กิโลเมตร บริเวณภายในคณะวิทยาศาสตร์ เงินบริจาคมอบให้กับกลุ่มเยาวชนและชุมชนอนุรักษ์นกเงือกเทือกเขาบูโด

Bogie 99 MU Dent Walk & Run for Health & Fun *(๕ มิถุนายน ๒๕๕๙)*

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดกิจกรรม Bogie 99 MU Dent Walk & Run for Health & Fun ระยะทาง ๕ กิโลเมตร เพื่อร่วมเฉลิมฉลองในโอกาสครบรอบ ๔๘ ปี วันคล้ายวันสถาปนาคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ โดยมีศาสตราจารย์คลินิก ทันตแพทย์พาสน์ศิริ นิสาลักษณ์ คณบดีฯ เป็นนายสถานี มีบุคลากรรวมถึงประชาชนเข้าร่วมเดิน-วิ่ง ๑,๒๕๙ คน

ต้อนรับม.เกษตรฯดูงาน *(๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๙)*

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์โชคชัย เมธีไตรรัตน์ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานต้อนรับ รองศาสตราจารย์ ดร.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐกุล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พร้อมด้วยรองคณบดี บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน ๒๔๐ คน ณ ห้องประชุม ๓๒๒ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล ศาลายา

ต้อนรับคณะกรรมาธิการการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศด้านการศึกษา *(๑ มิถุนายน ๒๕๕๙)*

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุริยเดว ทรีปาตี ผู้อำนวยการสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล ให้การต้อนรับคณะกรรมาธิการการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศด้านการศึกษา และสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ในโอกาสเยี่ยมชมสถาบันฯ และประชุมหารือร่วมเรื่องการพัฒนาเด็กและครอบครัวเพื่อความพร้อมเข้าสู่ระบบการศึกษา ณ สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

ต้อนรับสปป.ลาว *(๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙)*

รองศาสตราจารย์ ดร.ยาใจ สิทธิมงคล คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยคณาจารย์ของคณะฯ ให้การต้อนรับ รองศาสตราจารย์ ดร. สม-อก กิ่งสะดา รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข และ คณะผู้บริหารระดับสูง สังกัดกระทรวงสาธารณสุข และศึกษาธิการของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในโอกาสศึกษาดูงาน ด้านนโยบาย และการศึกษา ด้านการผดุงครรภ์ของประเทศไทย ภายใต้โครงการความร่วมมือไตรภาคีไทย – UNFPA - สปป.ลาว และชมหอพระราชประวัติศรีสวรินทิราราชภักดี และหอพระราชประวัติบรมราชบุพการีกิตติประกาศ ณ อาคารมหิดลอดุลยเดช - พระศรีนครินทร คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

ตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ม.อุบลราชธานี *(๑๕ – ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๙)*

มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมแสดงนิทรรศการ และแนะแนวการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ในงานตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ ๒๐ ประจำปี ๒๕๕๙ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี เพื่อเผยแพร่หลักสูตรการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล ข้อมูลการรับสมัครนักศึกษาในระบบโควตา ระบบแอดมิชชั่น และระบบ กสพท. ให้แก่ อาจารย์แนะแนว และนักเรียนชั้นมัธยมปลายของโรงเรียนต่างๆ ได้ทราบข้อมูลคณะ/สาขาวิชา จำนวนรับนักศึกษา วิชาที่สอบ หลักสูตรของมหาวิทยาลัยมหิดล ฯลฯ

MOU บราซิล *(๒ มิถุนายน ๒๕๕๙)*

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ต้อนรับนายพิชยพันธุ์ ชาญภูมิดล เอกอัครราชทูต ณ กรุงบราซิเลีย สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล ในโอกาสเดินทางมาเจรจาความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล และสถาบันในสหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล ในด้านต่างๆ ณ ห้องประชุม ๕๑๖ ชั้น ๕ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

ปัจฉิมนิเทศนักศึกษาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิตรุ่นแรก *(๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙)*

นายแพทย์เกษตร อมันตกุล รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานในงานปัจฉิมนิเทศนักศึกษาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต รุ่นที่หนึ่ง ของวิทยาเขตนครสวรรค์ กิจกรรมดังกล่าวเพื่อเป็นขวัญ และกำลังใจสำหรับนักศึกษาที่จะจบการศึกษาซึ่งเป็นนักศึกษารุ่นแรกของวิทยาเขตนครสวรรค์พื้นที่ตั้งใหม่ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จำนวน ๑๖ คน

อบรมทักษะการเคลื่อนไหว *(๓๐ พฤษภาคม - ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙)*

วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) จัดโครงการฝึกอบรมทักษะการทำความคุ้นเคยกับสภาพแวดล้อมและการเคลื่อนไหว รุ่นที่ ๑๒ (Orientation and Mobility for the Instructor: RS 12) ณ วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จฯ ทรงเปิด "ตึกชัยนาทนเรนทรานุสรณ์" และ "ศูนย์ภาพวินิจฉัยศิริราช" อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิด **"ตึกชัยนาทนเรนทรานุสรณ์"** และทรงเปิด **"ศูนย์ภาพวินิจฉัยศิริราช"** อาคารเฉลิมพระเกียรติ โดยมี ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ประสิทธิ์ วัฒนาภา คณบดี พร้อมด้วยผู้บริหารคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และคณะกรรมการเฝ้าฯ รับเสด็จ ณ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ประสิทธิ์ วัฒนาภา คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวถึงความเป็นมาและสำคัญของตึกชัยนาทนเรนทรานุสรณ์ และศูนย์ภาพวินิจฉัยศิริราช สรุปความว่า "พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อตึกผู้ป่วยนอกหลังเดิมของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ว่า "ตึกชัยนาทนเรนทรานุสรณ์" ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ เพื่อเฉลิมพระเกียรติและเป็นอนุสรณ์ในพระกรุณาคุณที่สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ พระองค์เจ้ารังสิตประยูรศักดิ์ กรมพระยาชัยนาทนเรนทร ทรงมีต่อคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และการแพทย์ของไทย"

ตึกชัยนาทนเรนทรานุสรณ์ ตั้งอยู่บนพื้นที่เดิมของตึกบัญชาการ เมื่อครั้งสมเด็จกรมพระยาชัยนาทนเรนทรทรงเป็นผู้บัญชาการราชแพทยาลัยเสด็จมาทรงงานที่ตึกบัญชาการนี้ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๕๘ สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ พระองค์เจ้ารังสิตประยูรศักดิ์ กรมพระยาชัยนาทนเรนทร พระราชโอรสในพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ประสูติแต่เจ้าจอมมารดา หม่อมราชวงศ์เนื่อง สนิทวงศ์ สมเด็จพระศรีสวรินทิรา บรมราชเทวี พระพันวัสสาอัยยิกาเจ้าทรงรับเป็นพระราชโอรสบุญธรรมเมื่อเจ้าจอมมารดาถึงแก่อนิจกรรมตั้งแต่พระชันษาเพียง ๑๒ วัน

สมเด็จกรมพระยาชัยนาทนเรนทร ทรงมีบทบาทสำคัญในประวัติศาสตร์การแพทย์ไทย ทรงชักชวนสมเด็จเจ้าฟ้ามหิดลอดุลเดชให้ทรงช่วยเหลือพัฒนาการแพทย์สาธารณสุขไทย และทรงคัดเลือกพยาบาลรับพระราชทานทุนไปศึกษาต่างประเทศตามพระราชประสงค์ในสมเด็จเจ้าฟ้ามหิดล พยาบาลทุนพระราชทานท่านหนึ่ง คือ สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี"

สำหรับ "ศูนย์ภาพวินิจฉัยศิริราช"นั้น จุดเริ่มต้นของการก่อสร้างมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ได้ทรงรับสั่งกับท่านผู้หญิงบุตรี วีระไวทยะ ถึงสถานที่ที่มีการถวายการตรวจพิเศษทางด้านรังสีวินิจฉัย โดยให้อยู่ใกล้กับที่ประทับของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เมื่อเสด็จมาประทับ ณ โรงพยาบาลศิริราช ซึ่งเมื่อเดือนเมษายน ๒๕๕๕ จึงดำเนินการสำรวจพื้นที่ เมื่อผ่านการตรวจสอบทั้งหมดแล้ว ก็ได้สถานที่ตั้งของตึกศูนย์ภาพวินิจฉัยศิริราชในบริเวณปัจจุบันคือ ฝั่งทิศเหนือของอาคารเฉลิมพระเกียรติ อาคารแห่งนี้ได้ใช้เวลาในการออกแบบ การก่อสร้างอาคาร ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ที่สำคัญ คือ เครื่องตรวจสนามแม่เหล็ก (MRI) และเครื่องตรวจเอกซ์เรย์คอมพิวเตอร์ (CT SCAN) โดยออกแบบให้มีความต่อเนื่องกับอาคารเฉลิมพระเกียรติ อีกทั้งยังได้รับพระมหากรุณาธิคุณให้ใช้เงินการก่อสร้างอาคารจาก สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๗ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ได้ส่งมอบพื้นที่คืนโรงพยาบาลเมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๗

ภายในอาคารของพระราชทานพระ

๖๘ ปี คณะสาธารณสุขศาสตร์

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙ รองศาสตราจารย์ประยูร ฟองสถิตย์กุล คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย อดีตคณบดีฯ ได้แก่ รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกานดา วัฒโนภาส และ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์พิทยา จารุพูนผล คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ ตลอดจนผู้บริหาร ศิษย์เก่า คณาจารย์ บุคลากรและเครือข่ายคณะสาธารณสุขศาสตร์ ร่วมพิธีบวงสรวงพระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระราชชนก พิธีทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาฯ และบรรยายธรรมะ เนื่องในโอกาสครบรอบวันคล้ายวันสถาปนาคณะสาธารณสุขศาสตร์ ๖๘ ปี ณ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ในช่วงเช้า คณะผู้เข้าร่วมงานได้ร่วมพิธีบวงสรวงพระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก หลังจากนั้น ร่วมถวายผ้าป่าเพื่อการศึกษา “กองทุนครุฑายาทคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” นำไปสมทบทุนในการเรียนการสอนเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักศึกษาคณะสาธารณสุขศาสตร์ และในช่วงบ่ายร่วมรับฟังการบรรยายธรรมะ “สร้างพลังให้กับชีวิต..ด้วยวิธีคิดแบบบวกๆ” โดยพระมหาสมปอง ตาลปุตฺโต และทีมพระวิทยากรธรรมะเดลิเวอรี่ ซึ่งผู้เข้าร่วมฟังสามารถนำคติธรรม มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและในการทำงานให้ดีขึ้นต่อไป MU

ฉายาลักษณ์ภาพพระราชกรณียกิจและพระราชดำรัสที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ และพระฉายาลักษณ์และพระราชปณิธานของสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก เพื่อให้บุคลากรที่มาปฏิบัติงาน ประชาชนและผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการทางการแพทย์ได้ทราบถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และพระบรมวงศานุวงศ์ที่ทรงพระเมตตากรุณาต่อพสกนิกรของพระองค์อย่างหาที่สุดมิได้

อาคารศูนย์ภาพวินิจฉัยศิริราช มีทั้งหมด ๕ ชั้น ชั้น G เป็นสถานที่ตั้งของเครื่องตรวจสนามแม่เหล็ก (MRI) ชั้น ๑ ติดตั้งเครื่องตรวจเอกซ์เรย์คอมพิวเตอร์ (CT SCAN) ชั้น ๒, ๓ เป็นพื้นที่สำนักงานพระราชวัง สำหรับภารกิจพิเศษ ชั้น ๔ ดาดฟ้า ที่มีการวางเครื่องมืองานระบบ เช่น UPS, CHILLER เป็นต้น โดยเปิดให้บริการผู้ป่วยครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๗ จนถึงปัจจุบันผู้ป่วยเข้ารับการตรวจด้วยเครื่อง MRI จำนวน ๖,๑๕๔ ราย และเครื่อง CT Scan จำนวน ๕,๘๗๗ ราย (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ซึ่งข้อมูลที่ได้จากภาพการตรวจผู้ป่วย MRI, CT Scan ทั้งหมดจะอยู่ในระบบการจัดเก็บที่เรียกว่าระบบ PACS ของโรงพยาบาลศิริราช ซึ่งจะทำให้แพทย์ บุคลากรทางการแพทย์ผู้เกี่ยวข้องสามารถดูภาพและผลการตรวจได้ทั้งในระบบการดูภาพของภาควิชารังสีวิทยาและในหอผู้ป่วยและทุกหน่วยตรวจทั้งโรงพยาบาล (SiPACS) อีกทั้งยังเป็นแหล่งความรู้ การเรียนการสอน การฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ ตลอดจนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องของภาควิชารังสีวิทยา อันจะยังประโยชน์แก่ผู้ป่วยให้ได้รับปริมาณรังสีน้อยลง ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น MU

สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย ม.มหิดล จัดประชุมวิชาการ **“ชาติพันธุ์สังสรรค์ ภาษา-วัฒนธรรมสืบสาน” ครั้งที่ ๑**

เมื่อเร็วๆ นี้ ศาสตราจารย์ ดร.สมทรง บุรุษพัฒน์ ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น สกว. เป็นประธานจัดการประชุมวิชาการ **“ชาติพันธุ์สังสรรค์ ภาษา-วัฒนธรรมสืบสาน”** ครั้งที่ ๑ ภายใต้โครงการวิจัย *“การแปรภาษาและวัฒนธรรมของกลุ่มชาติพันธุ์บางกลุ่มในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้”* ณ สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีนักวิจัยจากทั้งในและต่างประเทศมาเข้าร่วมนำเสนอผลงาน รวมถึงแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์เพื่อศึกษาหรือสร้างแนวทางการต่อยอดงานวิจัยและการรวมกลุ่มเพื่อดำเนินการวิจัยกลุ่มชาติพันธุ์ อันจะทำให้เกิดประชาคมการวิจัยในสาขาวิชาการของผู้รับทุนและกลุ่มวิจัยต่อไป

การนำเสนอผลงานในครั้งนี้ประกอบด้วยบทความเรื่อง *“การแปรและการเปลี่ยนแปลงเสียงวรรณยุกต์ภาษาไทดำในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้”* โดยอาจารย์โสภิตา ถาวร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, *“นัยความหมายเชิงการณ์ลักษณะของกริยาบอกทิศทางในภาษาไทยดำ”* โดย ดร.วิชญา บวรวิวรรธน์, *“การแปรของคำเรียกญาติและระบบคำเรียกญาติภาษาตระกูลไทในประเทศลาว”* โดย ดร.อรรถสิทธิ์ บุญสวัสดิ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, *“กะลอมคือใครในมุมมองของนักภาษาศาสตร์ ไทยวนหรือไทลื้อ”* โดย ดร.สิริวรรณพิชา ธนจิราวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ บพิตรพิมุข และ ดร.ยุทธพร นาคสุข สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล, *“การวิเคราะห์บริบทและการวิเคราะห์คำศัพท์ ไวยากรณ์ตำราเสนเฮือน”* โดย ผศ. ดร.ปัทมา พัฒน์พงษ์ สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล, *“ขับไทดำ: การคงสภาพและการปรับเปลี่ยนวัฒนธรรมดนตรีเพื่อการธำรงอัตลักษณ์ชาติพันธุ์”* โดย อ.สุธี จันทร์ศรี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา, *“พลวัตวัฒนธรรมไทดำ: การธำรงกลุ่มชาติพันธุ์ผ่านคติความเชื่อเรื่อง “แถน” ในพื้นที่ประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว”* โดยนายไอยเรศ บุญฤทธิ์ สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล, *“ผ้าซิ่นตาหมี่: ความสัมพันธ์ของมรดกทางวัฒนธรรมร่วมกลุ่มชาติพันธุ์ไทดำในพื้นที่ประเทศไทยและประเทศลาว”* โดย อ.พิสุทธิลักษณ์ บุญโต มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, *“ลาวกบฏ ปะทะ ลาวปฏิรูป การต่อสู้ของยุวชนชาติพันธุ์ไทดำในวิถีไทยร่วมสมัย”* โดย ดร.ชิตชยางค์ ยมาภัย และ ดร.พฐ คูศรีพิทักษ์ สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล และ *“อิทธิวัฒนธรรมผู้ไทยต่อการใช้ภาษาในชีวิตประจำวันของกลุ่มเยาวชนไทยบรูในบริบทหลังยุคสิ้นสุดอิทธิพลพรรคคอมมิวนิสต์แห่งประเทศไทย”* โดย ดร.ณรงค์ อาจสมิติ สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล

บทความทั้งหมด ๑๐เรื่อง ได้รับการวิจารณ์ผลงานวิจัยจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วีระ โอสถาภิรัตน์ รองศาสตราจารย์ ดร.นิติ ภวัครพันธุ์ คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รองศาสตราจารย์ ดร.วริษา โอสถานนท์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชฐ สายพันธ์ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นอกจากนี้ มีการจัดนิทรรศการ “ผ้าสามเผ่า” โดย คุณอนุรักษ์ ก้านจันทร์ นักวิชาการวัฒนธรรม สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล อนึ่ง คณะนักวิจัยยังได้จัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการสืบทอดภาษาไทดำ ร่วมกับสมาคมไทดำ ประเทศไทย โดยแข่งขันอ่านและเขียนภาษาไทดำ ซึ่งจัดคู่ขนานไปกับการประชุมวิชาการ และได้รับทุนสนับสนุนการจัดกิจกรรมจากผู้บริจาคที่มีจิตศรัทธา MU

เภสัชมหิดลร่วมทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้ **อาจารย์ประดิษฐ์ หุตางกูร** อดีตคณบดี-ผู้ก่อตั้งคณะฯ

เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้ เภสัชกร อาจารย์ประดิษฐ์ หุตางกูร และบุคลากรที่ล่วงลับไปแล้ว ประจำปี ๒๕๕๙ ณ อาคารพิธีสงฆ์ ห้อง ๔ โรงพยาบาลสงฆ์

เภสัชกร อาจารย์ประดิษฐ์ หุตางกูร อดีตคณบดี ผู้ก่อตั้งคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นบุคคลผู้เปรียบเสมือนผู้ชี้ทางสว่างให้แก่เหล่าคณาจารย์และนักศึกษา ด้วยปณิธานอันมุ่งมั่นและแน่วแน่ ประกอบกับความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และความมีวิสัยทัศน์อันกว้างไกลของท่าน จึงนำมาซึ่งการวางรากฐานพร้อมแนะนำแนวทางในจัดการศึกษา

ของคณะเภสัชศาสตร์ ตลอดจนความเลื่อมใสศรัทธาในคุณงามความดีของท่านที่มีต่อเหล่าคณาจารย์ นักศึกษาและบุคลากรทุกคน ทำให้ชาวเภสัชฯ มหิดล ได้นำเอาแนวความคิดของท่านมาสืบสานต่อและช่วยกันพัฒนาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้ดำรงอยู่อย่างยั่งยืนมาจนถึงทุกวันนี้ MU

รายงานความคืบหน้าการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง
มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์

งานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ ขอรายงานความคืบหน้าการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างของมหาวิทยาลัยมหิดล ต.เขาทอง อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ ดังนี้

๑) อาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ งบประมาณตามสัญญาก่อสร้าง ๒๖๕,๒๔๕,๐๐๐ บาท (สองร้อยหกสิบห้าล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันบาท)

๒) อาคารศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์ แผนกผู้ป่วยนอกระยะเริ่มต้น งบประมาณตามสัญญาก่อสร้าง ๔๙,๙๙๙,๐๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาท)

๓) อาคารหอพักนักศึกษาแบบที่สอง งบประมาณตามสัญญาก่อสร้าง ๑๖,๑๔๐,๐๐๐ (สิบหกล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔) อาคารศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์ แผนกผู้ป่วยใน ๖๐ เตียง งบประมาณตามสัญญาก่อสร้าง ๓๘๐,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยแปดสิบล้านสามแสนบาท)

โดยอาคารทุกโครงการเริ่มลงมือก่อสร้างแล้ว อาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ เริ่มก่อสร้างตามสัญญาจ้างวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ รวมระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๘ เดือน ลักษณะอาคารเป็นอาคาร ๒ ชั้นเป็นกลุ่มอาคาร ๘ อาคาร ที่มีทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร อาคารศูนย์การแพทย์ เริ่มก่อสร้างตามสัญญาจ้าง วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๘ รวมระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๐ เดือน ลักษณะอาคารเป็น OPD1 เป็นอาคาร ๒ ชั้น OPD2 และ OPD3 (ER+CSSD) เป็นอาคารยกพื้นชั้นเดียว และระบบบัดน้ำเสียระยะที่ ๑ เป็นระบบส่งน้ำและระบบบ่อพักน้ำเสียของอาคารบริเวณรอบๆ อาคารหอพักนักศึกษาแบบที่สอง ระยะเวลาการก่อสร้าง ๓๐๐ วัน เริ่ม ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๘ และอาคารศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์ แผนกผู้ป่วยใน ๖๐ เตียง ระยะเวลาการก่อสร้าง ๗๒๐ วัน

ทั้งนี้ ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ จะนำภาพความคืบหน้าการก่อสร้างอาคารมานำเสนอเป็นระยะๆ ต่อไป MU

เรื่องเล่าเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากการประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๒ ปี ๒๕๕๙ ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รศ.ดร. กิติกร จามรดุสิต
รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย (Sustainable University Network of Thailand หรือ SUN Thailand) เริ่มขึ้นภายหลังจากการลงนามบันทึกความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยภายในประเทศไทยจำนวน ๑๖ มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ปัจจุบันมีสมาชิกเครือข่ายรวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๗ สถาบันการศึกษา โดยมีมติให้จัดประชุมร่วมกันทุกๆ ๓ เดือน ซึ่งการประชุมครั้งแรกของปีนี้จัดขึ้นในวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์โดยมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยรับเป็นเจ้าภาพ สำหรับการประชุมครั้งที่ ๒ ของเครือข่ายฯได้รับความอนุเคราะห์จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่รับเป็นเจ้าภาพจัดประชุม โดยการประชุมนี้จัดขึ้นเมื่อวันศุกร์ที่ ๑๓ พฤษภาคมที่ผ่านมา

ครั้งที่ ๑ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ครั้งที่ ๒ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผมเองในฐานะประธานเครือข่ายฯ ได้มีโอกาสเข้าร่วมการประชุมครั้งนี้ จึงอยากรู้สึกแบ่งปันความรู้สึก และประสบการณ์ดีๆ ที่ได้รับจากการประชุมเครือข่ายฯ ครั้งนี้ผ่านการเล่าเป็นตัวหนังสือให้กับหลายๆ ท่าน การประชุมเริ่มขึ้นในช่วงเช้าซึ่งทางเจ้าภาพได้วางกรอบกิจกรรมในช่วงเช้านี้เป็นการบรรยายภาพรวม และเยี่ยมชมกิจกรรมการดำเนินการด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ก่อนด้วยเพราะสภาพอากาศที่ร้อนจัดในจังหวัดเชียงใหม่ แล้วจึงต่อด้วยการประชุมเครือข่ายฯ อย่างเป็นทางการในช่วงประมาณ ๑๑ นาฬิกา กิจกรรมในช่วงเช้าเริ่มต้นขึ้นภายใต้บรรยากาศการต้อนรับของคณะบริหารและบุคลากรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่อบอุ่น ทางเจ้าภาพเลือกสถานที่การจัดกิจกรรมการประชุมในช่วงเช้านี้ด้วยสถานที่บริเวณ Visit CMU ที่เป็นลานกว้างภายนอกอาคาร ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวนี้ประกอบไปด้วยสิ่งปลูกสร้างเล็กๆ จัดไว้รองรับนักท่องเที่ยวที่ต้องการเข้าเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หลังจากกล่าวต้อนรับอย่างเป็นทางการโดยศาสตราจารย์ ดร.วัชระ กสิณฤกษ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาคุณภาพการศึกษา เราก็ได้รับฟังการบรรยายจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วรยศ ปฏิบัติการแทนอธิการบดีในงานฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม ในภาพรวมของการบริหารจัดการด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งปัจจุบัน มช. มีนโยบายการขับเคลื่อนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กรอย่างชัดเจนภายใต้แนวคิด Sustainable Green and Clean Campus ต่อด้วยการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการจัดการผังแม่บทของ มช. โดย อาจารย์ ดร.เอกชัย มหาเอก ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม ซึ่งท่านได้เล่าถึงแนวคิดการออกแบบผังแม่บทของ มช. ภายใต้แนวคิด Smart Growth ที่ประกอบด้วยการวาง Zoning การวางแผนด้านการจราจรและขนส่ง รวมถึงสาธารณูปโภค โดยมีกรอบของการวางแผนและพัฒนาตามตัว

ชี้วัดที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ผนวกกับแนวทางการออกแบบอย่างยั่งยืน Leadership in Environmental Design ถัดจากนั้นเป็นการนำเสนอโครงการ Visit CMU ที่ผมถือได้ว่าเป็นไฮไลท์สำคัญหนึ่งของ มช. โครงการนี้ถือเป็นการพลิกวิกฤตให้เป็นโอกาสของทางมหาวิทยาลัยที่น่าเรียนรู้อย่างมาก จากสถานการณ์ปัญหาความต้องการเข้ามาเยี่ยมชม มช. ของนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอน และการดำรงชีวิตของนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งทางผู้บริหารได้ปรับเปลี่ยนกลยุทธ์การดำเนินงาน โดยแทนที่จะปิดกั้นห้ามไม่ให้นักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามาภายในเขตรั้วมหาวิทยาลัย เป็นการดำเนินงานเชิงบวกด้วยการบริหารจัดการพื้นที่ต้อนรับ และจัดเป็นโปรแกรมการท่องเที่ยวที่สามารถจัดระเบียบการเยี่ยมชม และหารายได้จากการท่องเที่ยวให้กับมหาวิทยาลัยได้อย่างน่าชื่นชมอย่างยิ่ง ปิดท้ายช่วงแรกด้วยการบรรยายด้านการบริหารจัดการจราจรและการขนส่งภายในมหาวิทยาลัยโดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ไฮไลท์อยู่ที่การบริหารจัดการด้านการขนส่งในระดับ mass scale ของทาง มช ที่ปรับเปลี่ยนมาใช้รถขนส่งที่ใช้พลังงานไฟฟ้าเป็น Feeder เพื่อขนส่งบุคลากร และนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย รวมถึงการพัฒนาสารสนเทศของ Application Smart Phone ที่สามารถเชื่อมโยงใช้งานกับเส้นทางและเวลาการวิ่งของรถขนส่งพลังงานไฟฟ้าดังกล่าวได้เป็นอย่างดี

จบการบรรยายที่ Visit CMU เจ้าภาพได้เชิญทางเครือข่ายฯ นั่งรถไฟฟ้าไปที่อ่างแก้ว พื้นที่แหล่งน้ำสำคัญของมหาวิทยาลัย ที่นีเราได้รับฟังการบรรยายและแลกเปลียนประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการสาธารณูปโภคภายในมหาวิทยาลัยกับ คุณนิคม บัววังโป่ง หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง ทั้งเรื่องของการบริหารจัดการน้ำ ไฟฟ้า และอื่นๆ ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเฉพาะการบริหารจัดการน้ำในช่วงวิกฤตภัยแล้งที่มหาวิทยาลัยกำลังเผชิญหน้าอยู่ในขณะนี้ รวมถึงแผนการบริหารจัดการในอนาคต ซึ่งทางมหาวิทยาลัยกำลังขยายแหล่งกักเก็บน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติม รวมถึงแผนการบริหารจัดการด้านพลังงานไฟฟ้าที่รองรับการขยายตัวของมหาวิทยาลัยในอนาคต จบการบรรยายที่อ่างแก้วเจ้าภาพพาเรานั่งรถบัสไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ซึ่งตั้งอยู่ที่ ต.แม่เหียะ ที่นี่เราได้รับฟังการบรรยายและเยี่ยมชมการดำเนินงานของสถาบันฯ ทั้งงานด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โครงการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะมูลฝอยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โครงการผลิตก๊าซ CBG เพื่อทดแทนก๊าซ NGV เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับรถบัส CBG (ขส.มช.) ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย ผศ.ดร.พฤกษ์ อักกะรังสี ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์

จบการเยี่ยมชมในภาคเช้า เรากลับมายังสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อทำการประชุมเครือข่ายฯ ครั้งที่ ๒ อย่างเป็นทางการ เนื้อหาสาระโดยสรุปจากการประชุมเครือข่ายครั้งที่ ๒ ประกอบด้วย

- ที่ประชุมมีมติรับทราบการจัดทำเวปไซด์เครือข่ายฯ http://www.sunthailand.org
- ทีประชุมมีมติตัดสินผลการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ของเครือข่าย โดยจะมีการจัดพิธีมอบรางวัลให้กับผู้ชนะเลิศการประกวดในการประชุมเครือข่ายฯ ครั้งที่ ๓ ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ที่ประชุมมีมติรับรองการแต่งตั้งกรรมการจัดการประชุมประจำปีของเครือข่ายฯ รวมถึงมติรับรองวันเวลา สถานที่ และกิจกรรมการประชาสัมพันธ์การจัดประชุมดังกล่าว ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ ๒๘-๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ภาพรวมของกิจกรรมประกอบการบรรยายโดยผู้ทรงคุณวุฒิ เวทีเสวนาย่อย และเวทีการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า

- ที่ประชุมมีมติรับรองแนวทางการรับเพิ่มสมาชิกเครือข่ายฯ โดยสถาบันการศึกษาที่สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัครเข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่ายเพิ่มเติมได้ที่เวบไซด์ของเครือข่ายฯ
- ที่ประชุมมติรับรองการจัดประชุมเครือข่ายฯ ครั้งที่ ๓ ในเดือนสิงหาคม ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเจ้าภาพจัดการประชุม

ภายหลังการประชุมเสร็จสิ้น สมากชิกเครือข่ายฯ ได้รับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน ก่อนกลับยังได้รับภาพถ่ายหมู่รวมและไส้อั่วเป็นของที่ระลึกติดไม้ติดมือกลับบ้านอย่างอบอุ่นจากเจ้าภาพจัดการประชุมอีกด้วย ในความคิดส่วนตัว ผมเองได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้จากการประชุมเครือข่ายฯ ครั้งนี้ที่อยากขยายความสู่อีกหลายๆ ท่าน ในหลายเรื่องหลายมิติ

- ผมเรียนรู้ว่า การบริหารจัดการด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมในระดับมหาวิทยาลัยนั้นจะทำแบบเชิง Tactic ไม่ได้ ต้องมีการวางแผนในระดับเชิงยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ ที่สำคัญต้องมีนโยบายที่ดีและเข้มแข็ง เข้มแข็งในที่นี้คือผู้บริหารระดับสูงต้องมีความตั้งใจ และจริงใจอย่างยิ่งในการกำหนดเป็นนโยบายระดับมหาวิทยาลัย และต้องเอาจริงเอาจังในการขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าวไปสู่ระดับส่วนงานและระดับอื่นๆ
- การสร้างความตระหนักในเรื่องของสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งสำคัญที่ผู้บริหารในทุกระดับของมหาวิทยาลัยต้องให้ความสำคัญในการนำสู่การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของนักศึกษา และบุคลากร หากสถาบันการศึกษาที่ถือว่าเป็นแหล่งสร้างองค์ความรู้ใหญ่ของประเทศไม่สามารถทำได้ แล้วเราจะหวังพึ่งใคร จริงหรือไม่?
- มหาวิทยาลัยต้องเป็นที่พึ่งของสังคมได้ ผลิตผลจากงานวิจัยที่นักวิชาการ นักวิจัยที่อยู่ภายในมหาวิทยาลัยเป็นผู้รังสรรค์ต้องตอบโจทย์การพัฒนาสังคม และการพัฒนาประเทศ ผมเองไม่ได้มีอคติกับงานวิจัยที่มุ่งเน้นผลผลิตด้านการตีพิมพ์ แต่ผมอยากให้นักวิจัยได้มีโอกาสเพิ่มมุมมองของการประยุกต์ใช้งานให้มากขึ้น การลงทุนด้านวิจัยจะได้เป็นการลงทุนที่คุ้มค่าและเกิดประโยชน์ต่อสาธารณะในภาพรวม
- การพลิกวิกฤตให้เป็นโอกาสถือเป็นเรื่องที่ผู้บริหารต้องมีความอดทน และปรับทัศนคติการคิดจากเชิงลบให้เป็นเชิงบวก ผมชอบมากกับปัญหาที่ มข. เผชิญจากนักท่องเที่ยวต่างชาติจำนวนมากเข้ามาอยากเยี่ยมชมภายในมหาวิทยาลัย ในช่วงต้นเกิดปัญหามากมาย จากการไม่มีมารยาทของนักท่องเที่ยวบางคนเข้าไปรบกวนการเรียนการสอน เข้าไปใช้สิ่งอำนวยความสะดวกร่วม แต่ผู้บริหารมหาวิทยาลัยกลับใช้ความอดทน และการตั้งสติ พลิกวิกฤตดังกล่าวกลับมาเป็นโอกาสที่ปัจจุบัน มข. สามารถบริหารจัดการการท่องเที่ยวภายในให้เป็นระเบียบไม่กระทบต่อทัศนียภาพ และกิจกรรมการเรียนการสอน และการดำรงชีวิตของนักศึกษา และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังสามารถหารายได้จากการท่องเที่ยวดังกล่าวเป็นระดับตัวเลข ๗ หลักต่อเดือนได้ในปัจจุบัน
- สิ่งท้ายสุดที่ผมอยากแชร์จากการประชุมครั้งนี้คือ งานด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม อาจไม่ใช่พันธกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษา เหมือนกับงานด้านการศึกษา และวิจัย แต่ถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญยิ่งโดยเฉพาะการเรียนในศตวรรษที่ ๒๑ ด้วยเพราะเป็นเรืองในแนวกว้างที่ต้องการผู้บริหารทีเข้าใจและตั้งใจในการวางรากฐานของการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน การมีผังการบริหารจัดการด้านกายภาพที่เป็นระบบจะทำให้มหาวิทยาลัยแก้ไขปัญหาจากการขยายตัวขององค์กรในระยะยาวได้อย่างไม่กระทบต่อสภาพภูมิทัศน์และการใช้ชีวิตของนักศึกษา และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยมากจนเกินไป การใส่ความตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อมจะทำให้บัณฑิตที่มหาวิทยาลัยผลิตออกไปรับใช้สังคม เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพอย่างแท้จริงไม่ใช่เป็นเพียงแรงงานที่มุ่งแต่มิติเชิงเศรษฐกิจเพียงอย่างเดียว

แล้วพบกันใหม่ครับในการประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทยครั้งที่ ๓ ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นจะเป็นเจ้าภาพในเดือน สิงหาคม นี้ครับ

รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต
รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยมหิดล
ประธานเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ปี ๒๕๕๙

รศ.พญ.เพ็ญพรรณ วัฒนไกร หน่วยผิวหนัง ภาควิชาอายุรศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

เลือกผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิว อย่างไรดี

ในปัจจุบัน การให้ความสำคัญกับการดูแลรักษาความสะอาดผิวโดยเฉพาะผิวหน้า นับว่าเป็นสิ่งสำคัญมาก โดยมุ่งหวังให้มีการชำระล้างความมันและสิ่งสกปรกจากภายนอกอย่างเกลี้ยงเกลา โดยไม่ทำให้ผิวแห้งตึงอันจะทำให้ปรากฏริ้วรอยขึ้นได้ นอกจากนี้ การชำระล้างสิ่งสกปรก การทำความสะอาดผิวยังถือเป็นส่วนหนึ่งของการดูแลสุขภาพผิวประจำวัน ดังจะเห็นได้จากการโฆษณาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวที่ออกมามากมายหลายชนิด ในรูปแบบต่างๆ ที่มีให้เลือกหลากหลาย สี กลิ่น และส่วนผสมอื่นๆ ที่ผสมอยู่เพื่อบำรุงผิว แล้วเราจะมีวิธีการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวอย่างไรดี?

ก่อนอื่นเลยต้องทำความรู้จักผิวหนังกันก่อน ผิวหนังเป็นอวัยวะที่ทำหน้าที่เป็นเกราะกำบังตามธรรมชาติ ป้องกันอันตรายจากเชื้อโรคและสารภายนอกไม่ให้เข้าสู่ร่างกาย เกราะกำบังผิวหนังประกอบด้วยส่วนสำคัญ 2 ส่วน ได้แก่

เกราะกำบังภายนอก เป็นแผ่นฟิล์มบางๆ ที่เคลือบอยู่บนผิวหนังประกอบด้วย ไขมันและเหงื่อที่หลั่งออกมาจากต่อมไขมันและต่อมเหงื่อ ตามปกติฟิล์มเกราะกำบังชั้นนี้จะทำหน้าที่คุ้มกันผิวโดยปรับภาวะความเป็นกรดด่างบนผิวหนังหรือค่าพีเอช ให้มีค่าเป็นกรดอ่อนๆ คือมีค่าพีเอชประมาณ ๕.๕ (๔.๕-๖.๕) ซึ่งค่าความเป็นกรดที่ผิวหนังนี้มีความสำคัญในการป้องกันอันตรายต่อเซลล์ผิวและยับยั้งการเจริญ เติบโตของเชื้อโรค ดังนั้นหากผิวหนังเสียสมดุล คือมีค่าพีเอชสูงขึ้น (มีความเป็นด่างสูงขึ้น) จะก่อให้เกิด การระคายเคืองผิว และเกิดโรคผิวหนังได้

ส่วน*เกราะกำบังภายใน* ประกอบด้วยไขมันต่างๆ ที่โอบล้อมรอบเซลล์ผิวหนังคล้ายซีเมนต์ที่ล้อมรอบก้อนอิฐ ไขมันนี้มีหน้าที่สำคัญในการปกป้องผิวไม่ให้ผิวมีการสูญเสียน้ำ จึงทำหน้าที่เป็นมอยส์เจอร์ไรเซอร์ธรรมชาติ ทำให้ผิวมีความชุ่มชื้น เกราะกำบังชั้นนี้ประกอบด้วยไขมันประเภท เซราไมล์ คอเลสเตอรอล และกรดไขมัน เป็นต้น

ในแต่ละวันนอกจากไขมันจากต่อมไขมันแล้วผิวหนังต้องสัมผัสกับสารต่างๆ มากมาย จึงต้องมีการทำความสะอาดผิวทุกวัน โดยในการทำความสะอาดก็เพื่อต้องการชำระล้างสิ่งสกปรก เครื่องสำอาง เชื้อโรค เซลล์ผิวที่ตายแล้ว เหงื่อไคล และไขมันส่วนเกินออกโดยไม่ทำลายไขมัน ในชั้นผิวที่ทำหน้าที่เป็นตัวปกป้องและให้ความชุ่มชื้นผิว

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิว ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบก้อน สบู่เหลว โฟม ครีม หรือ เจล มักมีส่วนประกอบที่สำคัญอยู่ ๓ ส่วนคือ

๑) *สารชำระล้าง* ซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด ทำหน้าที่ขจัดน้ำมันและสิ่งสกปรกจากผิวให้ละลายออกไปกับน้ำ ในขณะเดียวกันต้องไม่ชำระล้างเอาไขมันเกราะคุ้มกันผิวออกไปด้วยและไม่ทำให้ผิวแห้งตึง สารชำระล้างมีอยู่หลายประเภทแบ่งตามลักษณะของโครงสร้างประจุไฟฟ้า ซึ่งสารชำระล้างแต่ละประเภทมีคุณสมบัติแตกต่างกันในด้านต่างๆ เช่น ความสามารถในการล้างความมัน ความสามารถในการเกิดฟอง และความอ่อนโยนต่อผิว

สารชำระล้างอย่างเช่น สบู่ เป็นสารชำระล้างที่เราคุ้นเคยกันดี ที่มีความสามารถในการขจัดความมันและสิ่งสกปรกได้ดีและให้ฟองมาก แต่มีข้อเสียคือมีประสิทธิภาพล้างความมันได้ดีมาก จนสามารถทำลายไขมันคุ้มกันผิว ทำให้ผิวแห้งตึง และสบู่ยังมีฤทธิ์เป็นด่าง (ค่าพีเอช มากกว่า ๗) จึงทำให้ค่าพีเอช บนผิวซึ่งปกติมีค่าประมาณ ๕.๕ คือมีฤทธิ์เป็นกรดอ่อนๆ เปลี่ยนไป การที่ค่าพีเอช สูงกว่าภาวะปกติเป็นเวลานานๆ จะก่อให้เกิดผิวระคายเคือง ผิวหนังอักเสบ และส่งเสริมให้เกิดการเจริญเติบโตของเชื้อโรคบนผิวหนังได้ จึงมักนิยมใช้สารชำระล้างชนิดสังเคราะห์ใหม่ ซึ่งสามารถปรับค่าพีเอชให้มีค่าใกล้เคียงกับผิวหนังปกติ คุณสมบัติคือระคายเคืองน้อยกว่าสบู่แบบเดิม ล้างออกได้สะดวกโดยไม่ทิ้งคราบไว้บนผิวหนัง สามารถใช้กับผิวที่บอบบาง และผิวระคายเคืองง่ายได้

๒) *สารช่วยบำรุงผิว* ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวอาจมีส่วนผสมของมอยส์เจอร์ไรเซอร์ที่ช่วยเพิ่มความชุ่มผิว เช่น กลีเซอรีน ลาโนลิน หรือเอเอชเอ ซึ่งนอกจากช่วยเพิ่มความชุ่มชื่นให้ผิวแล้ว ยังช่วยการผลัดเปลี่ยนเซลล์ผิวด้วย

๓) *สารประกอบอื่นๆ* อย่างเช่น ผลิตภัณฑ์บางชนิด อาจมีส่วนผสมของสารยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย เช่น ไตรโคลซาน เพื่อลดเชื้อแบคทีเรียบนผิว จึงลดโอกาสการติดเชื้อบนผิว ลดการเกิดสิว และ ลดการเกิดกลิ่นตัวได้

จึงมีคำแนะนำว่า โดยทั่วไปให้ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ประกอบไปด้วยสารชำระล้างสังเคราะห์ที่มีค่าพีเอชใกล้เคียงกับผิวปกติมากกว่าการใช้สบู่ โดยเฉพาะในเด็กซึ่งมีผิวบอบบางกว่าผู้ใหญ่ ผู้ที่มีปัญหาผิวหนังหรือผู้มีผิวแห้งระคายเคืองง่าย

อย่างไรก็ดีเนื่องจากผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวมีหน้าที่ชำระล้างไขมัน และสิ่งสกปรกออกจากผิว ดังนั้น แม้จะเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีสารชำระล้างที่อ่อนโยนต่อผิว แต่หากใช้บ่อยครั้งเกินไปหรือใช้ปริมาณมากเกินความจำเป็นก็อาจทำให้ไม่สบายผิวและระคายเคืองผิวได้ แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวเพียงวันละ ๒ - ๓ ครั้ง หากใช้ในรูปสบู่เหลวต้องระวังไม่เทผลิตภัณฑ์ออกมากเกินความจำเป็น ขณะทำความสะอาดหลีกเลี่ยงการขัด ถู ขยี้ผิวมากเกินไป ควรชะล้างหรือเช็ดผลิตภัณฑ์ออกให้เกลี้ยง อย่าให้เหลือคราบติดผิว

เมื่อท่านเลือกผลิตภัณฑ์ที่เหมาะกับสภาพผิวของท่านและปฏิบัติตามนี้ ท่านก็จะมีผิวที่สะอาด สุขภาพผิวดี นุ่มชุ่มชื่น ไม่แห้งตึง ꩠꩡ

ธิดารัตน์ จันทร์ดอน สำนักงานข้อมูลสมุนไพร
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กุหลาบมอญ... ดอกไม้หอมมีประโยชน์

ในเทศกาลแห่งความรัก เรามักนึกถึงดอกกุหลาบ ใช้สื่อแทนความรักอันเป็นสากล ปัจจุบันมีกุหลาบมากกว่า ๑,๐๐๐ ชนิด ปลูกกระจายอยู่ทั่วโลก วันนี้ทางสำนักงานข้อมูลสมุนไพรจะพาท่านไปรู้จักกับ**กุหลาบมอญ (Damask Rose)** หรือ ดอกยี่สุ่น กุหลาบพันธุ์ดั้งเดิม ที่ถูกนำเข้ามาปลูกในประเทศไทยในช่วงรัชกาลที่ ๒ มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า Rosa damascena Mill. อยู่ในวงศ์ ROSACEAE เป็นไม้พุ่มสูง ๑ – ๒ เมตร ลำต้นและกิ่งมีหนามแหลม ใบประกอบขนนกเรียงสลับกัน ใบย่อยรูปไข่ ๕ – ๗ ใบ ปลายใบแหลม โคนใบมน ขอบใบหยักเป็นฟันเลื่อย ดอกสีขาว สีชมพูอ่อนถึงสีชมพูเข้ม และสีแดง มีกลิ่นหอม ออกเป็นช่อที่ปลายกิ่ง กลีบดอกซ้อนกันหลายชั้น เมื่อดอกบานเต็มที่วัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางได้ ๔.๕ – ๗ ซม. พบได้ในหลายพื้นที่ทั่วโลก ทั้งเอเชีย (พบมากในอินเดีย) ประเทศแถบตะวันออกกลาง และยุโรป โดยเฉพาะในประเทศอิหร่าน ตุรกี และบัลกาเรีย มีการผลิตน้ำมันหอมระเหยจากดอกกุหลาบมอญกันอย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะการใช้ประโยชน์ในการผลิตเครื่องสำอาง

ในประเทศไทย มีการใช้ประโยชน์จากน้ำมันดอกกุหลาบมอญมาช้านาน โดยการนำเข้ามาจากประเทศอิหร่านหรือซีเรีย เรียกว่า *"น้ำดอกไม้เทศ"* ได้จากการละลายน้ำมันดอกกุหลาบในน้ำต้มสุก นิยมนำมาใช้เป็นน้ำกระสายยาในยาขนานต่างๆ สรรพคุณแผนโบราณของดอกกุหลาบมอญคือ แก้ไข้ตัวร้อน แก้กระหาย แก้อ่อนเพลีย และบำรุงกำลัง เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังมีงานวิจัยเกี่ยวกับฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของกลิ่นหรือน้ำมันหอมระเหยจากกุหลาบมอญ ได้แก่ ฤทธิ์คลายกังวล โดยทดสอบให้หนูเจอร์บิลดมกลิ่นน้ำมันหอมระเหยกุหลาบมอญเป็นเวลา ๒๔ ชม. พบว่าหนูจะแสดงพฤติกรรมที่บ่งชี้ถึงความคลายกังวล และเมื่อให้หนูดมน้ำมันหอมระเหยติดต่อกันเป็นเวลา ๒ สัปดาห์ หนูจะมีพฤติกรรมคลายกังวลมากขึ้น โดยไม่ก่อให้เกิดอาการง่วงซึม (sedation) เมื่อเปรียบเทียบกับยาคลายกังวล diazepam ฤทธิ์ต่อการนอนหลับ ทดสอบฉีดสารสกัดเอทานอลและสารสกัดน้ำของดอกกุหลาบมอญ ที่ขนาด ๕๐๐ และ ๑,๐๐๐ มก./กก. เข้าทางช่องท้องของหนูเม้าส์ เปรียบเทียบกับกลุ่มที่ได้รับยาคลายกังวล diazepam (๓ มก./กก.) และกลุ่มควบคุมที่ให้น้ำเกลือ (๑๐ มล./กก.) หลังจากนั้น ๓๐ นาที ฉีดยานอนหลับ pentobarbital ขนาด ๓๐ มก./กก. พบว่าสารสกัดมีผลทำให้ระยะเวลาการออกฤทธิ์ของยานอนหลับ pentobarbital ยาวนานขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับยา diazepam น้ำมันหอมระเหยกุหลาบมอญมีฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ acetylcholinesterase (AChE) และ butyrylcholinesterase (BChE) ซึ่งเป็นเอนไซม์ที่ทำลายสารสื่อประสาทที่มีบทบาทสำคัญเกี่ยวกับการเรียนรู้และจดจำ ผลการทดสอบพบสารสำคัญต่างๆ ในกุหลาบมอญ ได้แก่ citronellol, geraniol, nerol, และ phenylethyl alcohol และพบว่าน้ำมันหอมระเหยกุหลาบมอญมีฤทธิ์ยับยั้ง AChE (60.86 ± 1.99%) และ BChE (51.08 ± 1.70%) ที่ ๑,๐๐๐ มคก./มล. โดย phenylethyl alcohol มีฤทธิ์ยับยั้ง AChE ได้ดีที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับสารอื่น และเมื่อศึกษาเพิ่มเติมพบว่า phenylethyl alcohol จับกับ BChE ได้ดีกว่า AChE ซึ่งสามารถใช้เป็นข้อมูลเพื่อการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับฤทธิ์ของกุหลาบมอญต่อการเรียนรู้และจดจำต่อไป นอกจากนี้ ยังมีงานวิจัยของน้ำมันหอมระเหยจากกุหลาบมอญเกี่ยวกับฤทธิ์ต้านอาการลมชัก ฤทธิ์ขยายหลอดลม ฤทธิ์ลดน้ำตาลในเลือด และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นงานวิจัยในหลอดทดลองและสัตว์ทดลอง

ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย ในโอกาสได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป (*ที่มา www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2559/E/142/9.PDF ภาพ:วิกิพีเดีย*)

ภาพจาก www.thanyaburigame.rmutt.ac.th

ขอแสดงความยินดีกับตัวแทนบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน ๓๘๗ คน ที่เข้าร่วมแข่งขันกีฬาบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ ๓๕ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ "ราชมงคลธัญบุรีเกมส์" เมื่อวันที่ ๔ – ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี โดยร่วมแข่งขัน ๑๗ ชนิดกีฬา ผลการแข่งขันมหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเหรียญรางวัลเป็นลำดับที่ ๑ จากสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขันทั้งหมด ๖๔ สถาบัน โดยสามารถคว้าได้ถึง ๑๖๓ เหรียญ (๖๐ เหรียญทอง ๕๓ เหรียญเงิน และ ๕๐ เหรียญทองแดง) สำหรับการแข่งขันกีฬาบุคลากร สกอ.ในครั้งที่ ๓๖ ต่อไป มหาวิทยาลัยพะเยาจะเป็นเจ้าภาพการแข่งขันในปี ๒๕๖๐ ณ จังหวัดพะเยา ติดตามชมได้ที่ https://iptv.mahidol.ac.th/43256

ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญพยาบาลวิชาชีพทั่วประเทศ เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการช่วยชีวิตขั้นสูง Provider course of Advanced Cardiovascular Life Support รุ่นที่ ๓: วันที่ ๑๙ - ๒๐ กันยายน ๒๕๕๙ รุ่นที่ ๔: วันที่ ๒๑ – ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ค่าลงทะเบียนคนละ ๕,๐๐๐ บาท ลงทะเบียนพร้อมชำระเงินค่าลงทะเบียนได้ตั้งแต่บัดนี้ทาง www.sirirajconference.com รุ่นที่ ๓ ชำระได้ถึงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๙ รุ่นที่ ๔ ชำระได้ถึงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ สอบถามรายละเอียดได้ที่หน่วยพัฒนาบุคลากรและฝึกอบรม งานทรัพยากรบุคคล ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช โทร. ๐-๒๔๑๙-๗๒๔๘, ๐-๒๔๑๙-๘๕๘๘

เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร ฟองสถิตย์กุล คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้ารับใบรับรอง Green Meetings ในองค์กร ในฐานะที่คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ผ่านการประเมินการจัดประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรม ตามแนวทางการประชุมสีเขียว (Green Meetings) ในองค์กร และภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ผ่านการประเมินการจัดประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรม ตามแนวทางการประชุมสีเขียว (Green Meetings Plus) มอบโดย คุณประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ประธานองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และ ศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ จารุพงษ์สกุล ประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ในการแถลงข่าว "TBCSD ร่วมกันดำเนินธุรกิจ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายของรัฐ...นำประเทศไทยสู่เป้าหมาย" ณ ห้องวิภาวดีบอลรูม A โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัล พลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ และ น.ส.ธารา สีสะอาด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ยอดเยี่ยมในการประชุมวิชาการนานาชาติที่ฮ่องกง และได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมแสดงผลงานนวัตกรรมเกี่ยวกับสิ่งทออัจฉริยะและเทคโนโลยีสวมใส่ได้ ณ ประเทศเบลเยี่ยม เมื่อเร็วๆ นี้

กองพัฒนาคุณภาพ สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดจัดงานมหกรรมคุณภาพมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี ๒๕๕๙ ในวันอังคารที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ -๑๖.๓๐ น. ณ มหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ลงทะเบียนร่วมมหกรรมและส่งผลงานได้แล้วตั้งแต่บัดนี้ที่ http://www.qd.mahidol.ac.th/mqf2016 สอบถามเพิ่มเติม โทร. ๐-๒๘๔๙-๖๐๖๒-๕

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญร่วมอบรมระยะสั้น "Pitfalls in Hematology" ระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๖ กันยายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๕.๔๕ น. บรรยาย ณ ห้องประชุมศิษย์เก่า ชั้น ๒ Workshop ณ ห้องตรวจสาขาโลหิตวิทยา ๗๐๐ ตึกผู้ป่วยนอก (OPD) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล อัตราค่าลงทะเบียนคนละ ๓,๐๐๐ บาท ลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ www.sirirajconference.com ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยบริหารจัดการประชุมวิชาการ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐-๒๔๑๙-๒๖๗๓-๘ โทรสาร ๐-๒๔๑๑-๐๕๙๓ siriraj.conference@gmail.com

ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ ร่วมกับภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญแพทย์/บุคลากรทางการแพทย์/แพทย์ประจำบ้าน/แพทย์ประจำบ้านต่อยอด/นักศึกษาแพทย์ ร่วมประชุมวิชาการจิตเวชเด็ก ศิริราช ๒๐๑๖ ระหว่างวันที่ ๗ – ๙ กันยายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๕.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๑๐๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ (SiMR) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ค่าสมัคร แพทย์/บุคลากรทางการแพทย์ ๔,๕๐๐ บาท (สมัครหลังวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ราคา ๕,๐๐๐ บาท) แพทย์ประจำบ้าน/แพทย์ประจำบ้านต่อยอด/นักศึกษา ๒,๕๐๐ บาท ลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ www.sirirajconference.com สอบถามเพิ่มเติมที่ คุณอัยยะวรรณ โทร. ๐-๒๔๑๙-๕๘๓๐

ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญบุคลากรทางการแพทย์ และผู้ที่สนใจอยากฝึกจัดการความเครียดจากการทำงาน และนำไปถ่ายทอดต่อในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมฝึกอบรม “Stress Management Workshop for Health Care Providers (Training for the trainer)” ๔ – ๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมจุฬาภรณ์ ตึกสยามินทร์ ชั้น ๒ และ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๕.๓๐ น. ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์สมพร บุษราทิจ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น ๘ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ค่าลงทะเบียน ๓,๕๐๐ บาท (เบิกได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังหากได้รับอนุมัติจากต้นสังกัด) สนใจติดต่อคุณนิภาพร โทร.๐-๒๔๑๙-๔๒๙๗ www.sirirajconference.com

งานแพทยศาสตรศึกษา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญอาจารย์ และบุคลากรผู้สนใจ ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และทักษะด้านแพทยศาสตรศึกษา ในโครงการ Pearls in Medical Education ณ ห้องบรรยาย 3A01 อาคารศรีสวรินทิรา ชั้น 3A คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างเวลา ๑๔.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙ บรรยายเรื่อง “Procedure-based Assessment (PBA): How to do it?” โดย ผศ.นพ.ธัญเดช นิมมานวุฒิพงษ์ และ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ บรรยายเรื่อง “การประเมินและรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมในประเทศไทย: ปัจจุบัน และอนาคต” โดย ศ.พญ.บุญมี สถาปัตยวงศ์ สามารถติดตามการถ่ายทอดสดได้ทาง IPTV ผู้สนใจติดต่อสอบถามได้ที่ คุณทิพาพร/คุณปิยะพร โทร.๐-๒๔๑๙-๖๔๕๔ www.facebook.com/siriraj.merd

สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการของเสียในโรงพยาบาล” ระหว่างวันที่ ๕ – ๙ กันยายน ๒๕๕๙ ณ สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ค่าลงทะเบียน ๖,๕๐๐ บาท โทร. ๐-๒๔๔๑-๙๔๗๑ E-mail: aihdtr@gmail.com, www.aihd.mahidol.ac.th

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญอบรมโครงการ Advanced skills for clinical teachers รุ่นที่ ๒ วันที่ ๒๖ – ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๑๕๑๔ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล สนใจติดต่อได้ที่ คุณทิพาพร/คุณปิยะพร/คุณพงษ์พันธ์ โทร. ๐-๒๔๑๙-๖๔๕๔, ๐-๒๔๑๙-๖๖๓๗ โทรสาร ๐-๒๔๑๙-๖๔๔๓ www.sirirajconference.com

ศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสารห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดรับบริจาคหนังสือสำหรับเด็ก สมุดภาพ นิทาน สื่อการเรียนการสอน วรรณกรรมเยาวชน แบบเรียน การ์ตูน ฯลฯ เพื่อมอบให้แก่โรงเรียน ห้องสมุด หรือหน่วยงานสำหรับเด็กที่ขาดแคลนทั่วประเทศ ท่านที่สนใจสามารถนำมามอบให้ด้วยตนเอง หรือส่งทางไปรษณีย์ได้ที่ ศูนย์รับบริจาคหนังสือฯ ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข ชั้นหนึ่ง ตึกฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ๒๗๒ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพ ๑๐๔๐๐ สอบถามโทร. ๐-๒๒๐๑-๕๓๑๗ (คุณเล็ก) http://stang.sc.mahidol.ac.th/stangdonation www.facebook.com/StangDonation

มหาวิทยาลัยมหิดลขอเชิญร่วมพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี ๒๕๕๙ ในวันศุกร์ที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ วัดเสนหา พระอารามหลวงชั้นตรี ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม บริจาคเงินสด หรือโอนเงินผ่านธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บัญชีกระแสรายวัน “มหาวิทยาลัยมหิดล” เลขที่ ๐๓๑๖-๓-๐๓๙๕๒-๒ (Fax สลิปโอนเงินที่ ๐-๒๘๔๙-๖๑๙๙) หรือ ธนาณัติสั่งจ่าย ปณ.พุทธมณฑล ในนามนางกานดา ทองกลัด หรือ เช็คธนาคารสั่งจ่ายในนามมหาวิทยาลัยมหิดล ติดต่อที่ งานการเงิน กองคลัง ชั้น ๓ สำนักงานอธิการบดี ม.มหิดล ศาลายา โทร. ๐-๒๘๔๙-๖๑๙๐-๓ สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ งานเลขานุการกิจฯ กองบริหารงานทั่วไป ชั้น ๔ สำนักงานอธิการบดี ม.มหิดล ศาลายา โทร. ๐-๒๘๔๙-๖๒๐๓-๕

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญร่วมประชุมนานาชาติ THE 3rd ASEAN ASSOCIATION OF SCHOOLS OF MEDICAL TECHNOLOGY (AASMT) CONFERENCE “ASEAN MT Education in 21st century” ๓ – ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ สมัครเข้าร่วมประชุมภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ค่าลงทะเบียนสำหรับสมาชิก AASMT ๑๕๐ เหรียญสหรัฐ ไม่เป็นสมาชิก ๒๐๐ เหรียญสหรัฐ สอบถามที่ aasmt2016@gmail.com

ปฏิทินข่าว..

๑ สิงหาคม ๒๕๕๙
งาน **“มหิดล – วันแม่”**
ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ งานสื่อสารองค์กร กองบริหารงานทั่วไป สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐-๒๘๔๙-๖๒๐๘-๑๐*

๑ – ๓ สิงหาคม ๒๕๕๙
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **“ปัญหาเท้าเบาหวาน: การป้องกันและการดูแล” ครั้งที่ ๑๑** ณ ห้องประชุม ๑๐๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ (SiMR) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. ๐-๒๔๑๙-๗๕๐๘-๙ ต่อ ๑๐๙, ๑๑๓*

๒ – ๖ สิงหาคม ๒๕๕๙
ประชุมวิชาการนานาชาติ 7th International Research Symposium in Service Management (IRSSM7) ณ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร. ๐-๒๔๔๑-๕๐๙๐*

๓ สิงหาคม ๒๕๕๙
โครงการบริการวิชาการความรู้ความเข้าใจและเตรียมความพร้อมก่อนการผ่าตัดผ่านกล้องทางนรีเวชวิทยา” ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เรื่อง **“โรคเนื้องอกมดลูก”** ณ ศูนย์ฝึกอบรมการผ่าตัดสหสาขาผ่านกล้องไทย – เยอรมัน ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อาคารจุฑาธุช ชั้น ๘ โรงพยาบาลศิริราช *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร. ๐-๒๔๑๙-๔๗๗๒*

๓ – ๔ สิงหาคม ๒๕๕๙
อบรม INMUCAL-Nutrients V.3
ณ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร. ๐-๒๘๐๐-๒๓๘๐ ต่อ ๔๐๖*

๔ – ๕ สิงหาคม ๒๕๕๙
การประชุมเชิงปฏิบัติการ การเตรียมยาเฉพาะคราว ครั้งที่ ๑: Extemporaneous preparations for pediatric patients
ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร. ๐-๒๖๔๔-๘๖๗๗-๙๑ ต่อ ๑๔๑๔*

๔ – ๕ สิงหาคม ๒๕๕๙
การฝึกอบรมหลักสูตร **“ภาษาศาสตร์สำหรับครูภาษาไทย” รุ่นที่ ๒** ณ สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร. ๐-๒๘๐๐-๒๓๐๘-๑๔ ต่อ ๓๑๒๒*

๙ สิงหาคม ๒๕๕๙
การประชุม **“รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ พบนักวิจัยรุ่นใหม่ ครั้งที่ ๒”** ณ ห้องประชุมมินิเธียร์เตอร์ ชั้น ๓ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล ศาลายา *สอบถามรายละเอียดได้ที่ กองบริหารงานวิจัย โทร. ๐-๒๘๔๙-๖๒๔๕*

๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
การอบรมโครงการ **“การอบรมผู้ดูแลผู้ป่วยสูงอายุที่มีภาวะสมองเสื่อม”** ณ ห้องประชุมตรีเพ็ชร์ อาคาร ๑๐๐ ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ ชั้น ๑๕ โรงพยาบาลศิริราช *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร. ๐-๒๔๑๙-๗๒๘๗*

๑๐ – ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙
โครงการเชิงปฏิบัติการเรื่อง **“การกู้ชีพแก่ผู้สัมผัสวัตถุอันตรายและสารพิษ”** (Toxicological and Hazmat Life Support – Asia Pacific Edition 2016 (THLS-AP 2016)
ณ Siriraj Medical Simulation Center for Education and Training (SiMSET) ตึกอดุยเดชวิกรม ชั้น ๑๐ *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดลโทร. ๐-๒๔๑๙-๗๒๘๖*

๑๔ – ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
ประชุมวิชาการ The 23rd Electromagnetic Induction Workshop (EMIW2016)
ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ *ผู้สนใจดูรายละเอียดได้ที่ www.emiw2016.org*

๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๙
อบรมความรู้เรื่อง **“โรคกระดูกพรุน”** ครั้งที่ ๒ ในโครงการ Osteoporosis Precaution Fracture (OPF) ณ ห้องประชุมชั้น G ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ฝ่ายเวชศาสตร์ฟื้นฟู ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. ๐-๒๘๔๙-๖๖๐๐ ต่อ ๑๐๔๕*

๑๗ – ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๙
การประชุมวิชาการ เรื่อง **“Pharmacy Review and Update Series 2016: Pharmacotherapy of Neurological Disorders”**
ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. ๐-๒๖๔๔-๘๖๗๗-๙๑ ต่อ ๑๔๑๔*

๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
การอบรม **“วัฒนธรรมกับการบูรณาการด้านธุรกิจ”** ณ สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร. ๐-๒๘๐๐-๒๓๐๘-๑๔ ต่อ ๓๑๒๒*

๒๒ – ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๙
การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มพูนความรู้และสร้างเสริมทักษะการจัดการดูแลผู้เป็นเบาหวาน
ณ ห้องประชุม ๑๐๑ ชั้น ๑ ศูนย์การแพทย์ศิริราช (SiMR) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร. ๐-๒๔๑๙-๙๕๖๘-๙*

๒๓ – ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๙
ประชุมวิชาการนานาชาติ 6th Asia-Pacific Conference on Public Health (APCPH) 1st ASEAN Health Promotion Conference หัวข้อ **“Public Health Approaches toward Sustainable Development”**
ณ โรงแรมเอเชีย กรุงเทพฯ *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โทร. ๐-๒๔๔๑-๙๐๔๐-๓*

๒๕ – ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๙
กิจกรรม **“การอบรมแบดมินตันขั้นพื้นฐาน”**
ณ สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร. ๐-๒๔๔๑-๙๘๗๑*

๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๙
การอบรม **“สื่ออย่างไรให้โดนใจธุรกิจต่างชาติ”**
ณ สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา *สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร. ๐-๒๘๐๐-๒๓๐๘-๑๔ ต่อ ๓๑๒๒*

“มหิดลสาร” เปิดรับฟังทุกข้อคิดเห็นจากผู้อ่าน รวมถึงคำถามที่อยากให้เราช่วยตอบใน ๓ ช่องทาง
๑. อีเมล์: **muprjournal@gmail.com** ๒. โทรศัพท์: ๐-๒๘๔๙-๖๒๑๐
๓. ส่งทางไปรษณีย์มาที่: **งานสื่อสารองค์กร กองบริหารงานทั่วไป สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ๙๙๙ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ตำบลศาลายา จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐**

THALASSAEMIA INTERNATIONAL FEDERATION

Hb E-beta thalassemia Conference 2016

August 4 - 5 , 2016

The Royal River Hotel, Bangkok, Thailand

Online registration

www.mb.mahidol.ac.th/Hb-E-beta-thalassemia

For additional information please contact :

Prof. Suthat Fuchareon | Email: suthat.fuc@mahidol.ac.th

Thalassemia Research Center, Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University