มหิดลสาร

Mahidol University
Wisdom of the Land

ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๔ (๓๐ เมษายน ๒๕๕๙)
MU Newsletter 2016, Vol.04

ม.มหิดล ร่วมกับ ภาคเอกชน เปิดศูนย์นวัตกรรม Gii เพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารไทย ให้ทัดเทียมระดับโลก

มหาวิทยาลัยมหิดล คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมมือกับภาคเอกชน บริษัท ไทยยูเนี่ยนกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เพื่อเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารของไทยให้เทียบเท่าระดับโลก ด้วยการเปิดส่วนต่อขยายศูนย์นวัตกรรม Global Innovation Incubator (Gii) เป็นโรงงานต้นแบบที่อาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถือเป็นอีกหนึ่งโครงการที่มหาวิทยาลัยมีความภาคภูมิใจ และสะท้อนถึงปรัชญาของมหาวิทยาลัยมหิดลที่ว่า "ความสำเร็จที่แท้จริงอยู่ที่การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ เพื่อประโยชน์สุขแก่มวลมนุษยชาติ"

มหิดลสาร ฉบับนี้มีบทความทางการวิจัยที่น่าสนใจ "คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัย แถลงข่าวพัฒนาการตรวจวินิจฉัยสาเหตุทางพันธุกรรมในผู้ป่วยกลุ่มออทิซึ่ม พัฒนาการล่าช้า/สติปัญญาบกพร่อง และพิการซ้ำซ้อนแต่กำเนิด ด้วยวิธีโครโมโซมอะเรย์ ความละเอียดสูง เป็นแห่งแรกในประเทศไทย" "อยู่กับ "ผิวดำ" หรือ "ผิวขาว" อย่างมีความสุข" และสนุมไพรน่ารู้กับ "ยาหอม...มรดกทางภูมิปัญญาที่ได้รับการพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์" รวมถึงบทความเพื่อสุขภาพที่น่าสนใจอีกมากมาย

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 **Internationalization**
- มหิดลกาญจน์เป็นเจ้าภาพจัดประชุมนานาชาติ A Workshop on Promoting Earth Science and Climate Change Towards Sustainable Development

๐๔ **เรื่องจากปก**
- ม.มหิดล ร่วมกับภาคเอกชนเปิดศูนย์นวัตกรรม Gii เพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารไทยให้ทัดเทียมระดับโลก

๐๕ **Service Excellence**
- ม.มหิดล รับรางวัลเพชรนคราประเภท "โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยปลอดบุหรี่" ดีเด่น ประจำปี ๒๕๕๘

๐๖ **Teaching&Learning Excellence**
- ศ.ทพ.ณัฐเมศร์ วงศ์สิริฉัตร อาจารย์ตัวอย่างของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี ๒๕๕๘ "ครูดีที่สังคมต้องการ"
- นศ. ICT ม.มหิดลคว้า ๓ รางวัล จากเวทีมหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๕

๐๘ **Research Excellence**
- คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล แถลงข่าวพัฒนาการตรวจวินิจฉัยสาเหตุทางพันธุกรรมในผู้ป่วยกลุ่มออทิซึมเป็นแห่งแรกในประเทศไทย

๑๑ **Harmony in Diversity**
- พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพของเกษตร
- โครงการ "แลกเปลี่ยนเรียนรู้" แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑
- MOU โครงการขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงด้วยพลังนักศึกษา
- สโมสรนักศึกษามหิดลนครสวรรค์ออกค่ายพัฒนาสุขภาวะชุมชน ครั้งที่ ๑

๑๓ **Special Article**
- อยากตะโกน ให้โลกรู้ว่าข้าชื่อ "หอมฟุ้ง"

๑๔ **MU Society**
- ใคร อะไร ที่ไหน

๑๖ **Special Scoop**
- Mindful University มหาวิทยาลัยแห่งการตื่นรู้
- ๓๐ ปีมหิดลอินเตอร์
- ประชุมวิชาการสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และศึกษาศาสตร์ ครั้งที่ ๑๐ ประจำปี ๒๕๕๙ หัวข้อ "ประชาคมอาเซียน: โอกาสและความท้าทาย"
- ศิริราชจัดงานวันไตโลก "ไตเสื่อม...กันได้ตั้งแต่ก่อนเกิด"
- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม.มหิดล จัดงานวันไตโลก
- สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ม.มหิดลจับมือโรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์เปิดหลักสูตรผลิตบุคลากรผู้ดูแลอุปกรณ์เครื่องไตเทียม
- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล จัดงานวันน้ำโลก ประจำปี ๒๕๕๙

๒๐ **กองกฎหมาย**
- พระราชบัญญัติธุรกิจรักษาความปลอดภัยพ.ศ. ๒๕๕๘ (ตอนที่ ๑)

๒๑ **กองกายฯ**
- การยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยภายใน ม.มหิดล

๒๒ **สมุนไพรน่ารู้**
- ยาหอม..มรดกทางภูมิปัญญา ที่ได้รับการพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์

๒๓ **เพื่อสุขภาพ**
- อยู่กับ "ผิวดำ" หรือ "ผิวขาว" อย่างมีความสุข

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

มหิดลกาญจน์เป็นเจ้าภาพจัดประชุมนานาชาติ
A Workshop on Promoting Earth Science and Climate Change Towards Sustainable Development

เมื่อเร็วๆ นี้ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมนานาชาติ A Workshop on Promoting Earth Science and Climate Change Towards Sustainable Development ร่วมกับคณะกรรมการประสานงานด้านธรณีศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกและตะวันออกเฉียงใต้ (Coordinating Committee for Geoscience Programmes in East and Southeast Asia: CCOP) ณ ศูนย์พัฒนาและฝึกอบรม (วิมานดิน) มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากประเทศสมาชิก CCOP ได้แก่ ประเทศอินโดนีเซีย เวียดนาม ติมอร์-เลสเต รวมทั้ง

นักวิชาการด้านธรณีศาสตร์ จากประเทศไทย ซึ่งในการประชุมครั้งนี้ ดร.ธิติ ตุลยาทิตย์ อาจารย์สาขาธรณีศาสตร์ สำนักวิชาสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี เป็นคณะกรรมการและผู้ประสานงานการจัดประชุม ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

สำหรับการประชุมเชิงปฏิบัติการ A workshop on Promoting Earth Science and Climate Change Towards Sustainable Development ครั้งนี้ได้เลือกสถานที่จัดประชุมที่จังหวัดกาญจนบุรี ด้วยเห็นความสำคัญในการที่จะเป็นพื้นที่ต้นแบบของการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นพื้นที่ที่ดีที่สุดสำหรับการศึกษาวิจัยในด้านธรณีศาสตร์และวิทยาศาสตร์ธรรมชาติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีสาขาธรณีศาสตร์ สำนักวิชาสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี เป็นหน่วยหลักในการประสานงานในจังหวัดกาญจนบุรี การประชุมครั้งนี้ยังเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มงานวิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์โลกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะขยายงานด้านวิทยาศาสตร์ให้มีการบริหารจัดการระบบข้อมูลทางธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีเพื่อการวางแผนการพัฒนาทรัพยากรธรณี การจัดการธรณีพิบัติภัยและสิ่งแวดล้อมซึ่งล้วนแต่มีประโยชน์ในการพัฒนางานสำรวจวิจัยและการพัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากรด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีซึ่งนำไปสู่การพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการระดับนานาชาติ และเป็นข้อมูลสำหรับการประชุมระดับนานาชาติที่จะเกิดขึ้น ระหว่างวันที่ ๒๕ – ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ซึ่งเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับชุมชนท้องถิ่นต่อไป MU

ม.มหิดล ร่วมกับ ภาคเอกชน เปิดศูนย์นวัตกรรม Gii เพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมอาหารไทยให้ทัดเทียมระดับโลก

เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท **ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร** อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย **รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ **ศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงพัชรีย์ เลิศฤทธิ์** คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ให้การต้อนรับ **ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์** รองนายกรัฐมนตรี ประธานพิธีเปิดส่วนต่อขยายศูนย์นวัตกรรม Global Innovation Incubator (Gii) โรงงานต้นแบบ และพิธีลงนามความร่วมมือในการสนับสนุนการผลิตบัณฑิตในระดับบัณฑิตศึกษาของ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับ บริษัทไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

ศูนย์นวัตกรรม Gii ตั้งอยู่ที่อาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท สร้างขึ้นด้วยงบประมาณกว่า ๒๐๐ ล้านบาท สำหรับการค้นคว้าวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปอาหารที่ล้ำสมัยที่สุดในโลก โดยมีการขยายพื้นที่ในการทำการศึกษาวิจัยเพิ่มขึ้นอีกเท่าตัว เพื่อรองรับนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยที่มากขึ้น

ศูนย์นวัตกรรม Gii ประกอบไปด้วย ๖ ฐานปฏิบัติการ (Platforms) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ฐานปฏิบัติการที่ ๑ การศึกษาข้อมูลพื้นฐานของปลาทูน่า (Fundamental Studies of TUNA) เป็นการศึกษาเกี่ยวกับความสดของปลาทูน่า เพื่อใช้ในการวิเคราะห์อายุการเก็บปลาทูน่าแช่แข็ง การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ เพื่อใช้ในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดเก็บปลาทูน่าดิบแช่แข็ง เพื่อรักษาความสดและใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตต่อไป ตลอดจนศึกษาเกี่ยวกับสายพันธุ์และการระบุแหล่งอาศัยของปลาทูน่า เพื่อให้เข้าใจต่อปัจจัยที่สำคัญต่อคุณภาพของปลาทูน่า เป็นต้น

ฐานปฏิบัติการที่ ๒ การศึกษาปลาทูน่าเพื่อประโยชน์ด้านสุขภาพ และอนามัย (Health & wellness) การศึกษาคุณลักษณะทางชีวเคมี กรดอะมิโน และเปปไทด์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการจากเนื้อปลาทูน่า รวมถึงศึกษาการนำแคลเซียมจากเนื้อปลาทูน่าไปใช้ในร่างกาย โดยที่มีการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของเนื้อปลาทูน่า และเนื้อสัตว์ชนิดอื่นๆ เพื่อสร้างความเข้าใจประโยชน์ที่เราจะได้รับจากปลาทูน่าได้ดียิ่งขึ้น

ฐานปฏิบัติการที่ ๓ การศึกษาเทคโนโลยีการแปรรูปใหม่สำหรับการผลิตปลาทูน่า (New Processing Technology) การหาเทคโนโลยีทางเลือกในการผลิตและแปรรูปปลาทูน่าเพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ปลาทูน่าและผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้ที่มีคุณภาพสูงสุด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยลดการใช้พลังงาน ลดการใช้น้ำ และลดมลภาวะ รวมทั้งการพัฒนาเพื่อเสริมสร้างคุณประโยชน์เชิงโภชนาการแก่ผู้บริโภค

ฐานปฏิบัติการที่ ๔ การศึกษาเพื่อเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้จากการผลิต ผลิตภัณฑ์ทูน่า (Co-products science and technology) การศึกษาวิเคราะห์คุณสมบัติเชิงสุขภาพของส่วนประกอบจากวัสดุเศษเหลือจากปลาทูน่าเช่น เศษเนื้อ น้ำนึ่งปลาทูน่า เลือด ก้าง และหนังปลาทูน่าเพื่อนำมาต่อยอดหรือมาพัฒนาให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น การพัฒนากระบวนการเพื่อให้ได้สารสกัดเจล

ม.มหิดล รับรางวัลเพชรนครา ประเภท **“โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยปลอดบุหรี่”** ดีเด่น ประจำปี ๒๕๕๘

เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙ **แพทย์หญิงอัมพร กรอบทอง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก** เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยมหิดล เข้ารับรางวัล **“เพชรนครา”** จากเครือข่ายวิชาชีพสุขภาพเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่ ประเภท “โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยปลอดบุหรี่” ดีเด่น ประจำปี ๒๕๕๘ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธานมอบรางวัล ณ ห้องประชุมสยามมกุฎราชกุมาร อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย

ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินกิจกรรมโรงพยาบาลปลอดบุหรี่ และจัดกิจกรรมรณรงค์ต่างๆ รวมทั้งให้การรักษาผู้ที่ต้องการเลิกบุหรี่มาอย่างต่อเนื่อง จนมีผลงานดีเด่นในด้านการบำบัด และควบคุมการบริโภคยาสูบ เป็นผลให้คณะกรรมการเครือข่ายวิชาชีพสุขภาพเพื่อสังคมไทยปลอดบุหรี่พิจารณาแล้วมีความเห็นว่ามหาวิทยาลัยมหิดลเป็นมหาวิทยาลัยที่อยู่ในเกณฑ์สมควรได้รับการยกย่องให้เป็นตัวอย่างจึงได้มอบรางวัลดังกล่าวให้เป็นเกียรติแก่ทางมหาวิทยาลัย MU

โปรตีน แคลเซียม และเปปไทด์ที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพจากกระบวนการผลิตและแปรรูปปลาทูน่าเป็นต้น

ฐานปฏิบัติการที่ ๕ การศึกษาคุณสมบัติทางด้านประสาทสัมผัสและความต้องการของผู้บริโภคของผลิตภัณฑ์ปลาทูน่า (Sensory properties of tuna products and consumers research) การศึกษาเพื่อทำความเข้าใจความต้องการที่แตกต่างกันในการรับประทานปลาทูน่าของผู้บริโภค ทำความเข้าใจกับคุณลักษณะทางกลิ่น รส และผิวสัมผัสของปลาทูน่า เพื่อสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่ทำให้ผู้บริโภคในตลาดต่างๆ ทั่วโลกเกิดความพึงพอใจสูงสุด

ฐานปฏิบัติการที่ ๖ การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ปลาทูน่าตามความต้องการของตลาด (Perfect TUNA product research and development) การพัฒนาเพื่อเสริมสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ประโยชน์เชิงสุขภาพและคุณภาพของปลาทูน่าจากการศึกษาของฐานปฏิบัติการทั้ง ๕ อย่างมีนัยสำคัญ เพื่อความพึงพอใจสูงสุดของผู้บริโภคทั่วโลก

นอกจากนี้ ม.มหิดล ม.เกษตรศาสตร์ และ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรียังได้ร่วมกับบริษัทไทยยูเนี่ยนกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโทและเอก ซึ่งนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนผลงานวิจัยจากโครงการ จะมีโอกาสได้ร่วมงานกับบริษัทผู้สนับสนุนต่อไปในอนาคต เป็นโครงการที่ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรมอาหารของไทยให้ทัดเทียมกับคู่แข่งในระดับโลก อันจะนำมาซึ่งความภูมิใจต่อมหาวิทยาลัยมหิดลและสร้างประโยชน์ต่อประเทศชาติต่อไปอีกด้วย MU

สุพรรณรัช ภูริวัฒนกุล

ศ.ทพ.ณัฐเมศร์ วงศ์สิริฉัตร

อาจารย์ตัวอย่างของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี ๒๕๕๘

"ครูดีที่สังคมต้องการ"

ครู หรืออาจารย์ คือผู้สั่งสอนและถ่ายทอดวิชาความรู้ให้แก่ศิษย์ อีกทั้งยังเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เจริญมั่นคง เนื่องจากเป็นผู้พัฒนาเยาวชนของชาติให้มีความรู้และจริยธรรม เติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณค่าสร้างความเจริญให้แก่ประเทศชาติ ในปี ๒๕๕๙ มหาวิทยาลัยมหิดลได้ประกาศให้ **ศาสตราจารย์ทันตแพทย์ณัฐเมศร์ วงศ์สิริฉัตร** ได้รับรางวัลอาจารย์ตัวอย่างของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี ๒๕๕๘ ในงานวันพระราชทานนาม มหาวิทยาลัยมหิดล ๒ มีนาคม ๒๕๕๙ ที่ผ่านมา

ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ณัฐเมศร์ วงศ์สิริฉัตร ปัจจุบันเป็นศาสตราจารย์อาวุโส สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปาก ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้มีความมุ่งมั่นตั้งใจที่จะทำหน้าที่อาจารย์สอนลูกศิษย์และทำการวิจัย ตลอดระยะเวลา ๓๕ ปีที่ผ่านมา และด้วยความเป็นครูในวิชาชีพเป็นสิ่งท้าทายที่ต้องการให้นักศึกษาจบออกไปเป็นทันตแพทย์ที่มีคุณภาพทำงานให้สังคม มีความรับผิดชอบสูงและให้การรักษาแก่ผู้ป่วยได้อย่างดี เพื่อทำให้คนในสังคมมีสุขภาพที่ดี นอกจากนี้ ยังทำหน้าที่เป็นบรรณาธิการวิทยาสารทันตแพทย์ของมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นวารสารวิชาการที่เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ความรู้และผลงานวิชาการซึ่งได้รับความสนใจจากอาจารย์ ทันตแพทย์ นักศึกษาหลังปริญญาของมหาวิทยาลัยมหิดลและจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ ในการส่งบทความทางวิชาการเพื่อตีพิมพ์ ด้วยเป็นวารสารที่กำหนดตีพิมพ์รวดเร็วตรงเวลา

ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ณัฐเมศร์ วงศ์สิริฉัตร กล่าวว่า ผมรู้สึกยินดีและภูมิใจที่ได้ทำหน้าที่อาจารย์ ซึ่งนอกจากจะได้ถ่ายทอดองค์ความรู้แล้วยังต้องปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมควบคู่ไปด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องการรักษาคนไข้ ผมย้ำกับลูกศิษย์เสมอว่า ขอให้คิดว่าผู้ที่มาใช้บริการหรือคนไข้เป็นดั่งญาติพี่น้อง อย่ามองคนไข้เป็นหุ่นยนต์หรือสัตว์ทดลอง **"เงินทองไม่ใช่สิ่งที่สำคัญ ถ้าคิดแต่เรื่องเงินทองเราเองก็จะไม่มีความสุข"** สำหรับเพื่อนร่วมงานก็เช่นกันเราต้องรู้จักเอื้อเฟื้อและเอาใจใส่ซึ่งกันและกัน ผมเองโชคดีได้ร่วมงานและเรียนรู้เทคนิควิธีการในการถ่ายทอดองค์ความรู้ในวิชาชีพทันตแพทย์จากอาจารย์ผู้ใหญ่หลายๆ ท่าน ทำให้สามารถประยุกต์ใช้กับ Young Staff, Meddle Staff & Senior Staff แต่ละช่วงวัยได้เป็นอย่างดี ผมมีงานสอนทางคลินิกที่เป็นรายวิชาที่ยากและน่าง่วง ต้องปรับวิธีการสอนให้ดีเปิดใจยอมรับสิ่งใหม่ๆ ให้ได้ ไม่ใช่ ๓๐ ปีก่อน เคยสอนอย่างไร ปัจจุบันก็สอนอย่างนั้น เทคโนโลยีไปไกลแล้วต้องยอมรับและพลิกแพลงให้ได้ นอกจากนี้ เพื่อให้ลดความน่าเบื่อของรายวิชาก็จะใช้วิธีตกลงกับนักศึกษาตั้งข้อกำหนดให้นักศึกษาได้ร่วมกันทำกิจกรรมท้ายคาบในลักษณะกลุ่มทำให้เกิดความสนใจและตั้งใจมากขึ้น สำหรับนักศึกษาที่มีปัญหาเรื่องการปฏิบัติการผ่าตัด ผมก็จะให้ฝึกเยอะๆ จนเก่งและก้าวหน้ามากขึ้น

ผมโตและที่ทำงานที่มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยจึงเปรียบเสมือนบ้านหลังที่ ๒ ผมมีความสุขและไม่เคยเครียดกับการทำงาน เพราะคิดเสมอว่างานคือชีวิตของผม แม้ใครจะมองว่าเงินเดือนข้าราชการนั้นจะน้อยนิด แต่สำหรับผมมหาวิทยาลัยมีสวัสดิการให้พอสมควร ผมไม่ทะเยอทะยานและดำเนินชีวิตด้วยการยึดแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระราชทานเพื่อให้เราใช้ชีวิตอย่างพอเพียง และอย่ากังวลงานที่จะทำอาจไม่ดีหรือต่ำต้อยในสายตาผู้อื่น ผลงานที่ได้จะดีเอง ดังนั้นคติในการทำงาน "หลงใหล มุ่งมั่น ตั้งใจ และต้องทำ" งานที่ได้ก็จะดีที่สุด อย่ารอคอยเพราะเวลาไม่เคยคอยใคร คนเราเมื่อมีความ "หลงใหล" ในสิ่งใดเราจะใส่ใจ และจะเกิดเป็นความ "มุ่งมั่น" และ "ตั้งใจ" เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อเราและต่อสังคม มีพลังในการทำงานต่อไป และสิ่งสำคัญคือต้อง "ลงมือทำ" ทุกอย่างจะเดินต่อไป ด้วยคติที่ผมยึดในการทำงาน จึงตั้งเป้าสำหรับงานวิจัยหรือแต่งตำราให้ได้อย่างน้อย ปีละ ๑ เรื่อง ทุกวันนี้ผมจึงมีงานวิจัย/ตำราที่ได้รับการตีพิมพ์มากกว่า ๕๐ เรื่อง ซึ่งเป็นงานทางด้าน Clinical Research เพราะเป็นงานวิจัยที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้จริง

ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ณัฐเมศร์ วงศ์สิริฉัตร กล่าวว่า ผมอยากเห็นก้าวต่อไปของมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นศูนย์กลางทางการศึกษาด้านทันตแพทย์และสามารถจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาเอก Double Degree ผมมองว่าทันตแพทย์มหิดลนั้นไม่ใช่แค่อันดับ ๑ ของประเทศแต่เป็นอันดับ ๑ ของโลก ดังนั้น การบริการทางทันตกรรมมีสถิติที่เพิ่มขึ้นทุกๆ ปี ผมมองว่าเครื่องมือทางการแพทย์ เช่น เก้าอี้ทำฟันเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมาก หากเสียก็ต้องซ่อมในราคาหลักพัน จึงอยากที่จะให้มหาวิทยาลัยแห่งนี้ มีโรงเรียนช่างซ่อมเก้าอี้ทำฟัน จัดการเรียนการสอนในแบบประกาศนียบัตรหรือระดับสูงกว่านั้น เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษานั้นได้ประกอบอาชีพเฉพาะทาง เป็นช่างที่ต่างจากช่างซ่อมเครื่องมือแพทย์ทั่วไป เพราะการทำงานของเก้าอี้ทำฟันนั้นเป็นการทำงานร่วมกัน ๓ ระบบ คือ น้ำ ไฟฟ้า และลม ซึ่ง ๓ สิ่งนี้ต้องมีความสมดุลและเชื่อมโยงกัน ถ้ามีการเปิดโรงเรียนได้จะมีความโดดเด่นเป็นอย่างมาก MU

นศ. ICT ม.มหิดลคว้า ๓ รางวัล
จากเวทีมหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๕ (Thailand IT Contest Festival 2016)

นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล คว้า ๓ รางวัลจากเวทีมหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทยครั้งที่ ๑๕ (Thailand IT Contest Festival 2016) โดยได้ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดในส่วนของการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๘ (The Eighteen National Software Contest: NSC 2016) ในระดับนิสิตนักศึกษา โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๕ – ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ หอประชุมมหิศร อาคารเอสซีบีพาร์ค ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ โครงการที่ได้รับรางวัล ได้แก่

• โครงการ **"เกมส่องแสงต้นกล้า"** สมาชิกทีมได้แก่ **นายชนม์ธวัช แก้วสุวรรณ นางสาวรติมา จันเทร์มะ และนางสาวพาขวัญ แก้วดวงใจ ได้คว้ารางวัลที่ ๓ ในหมวดโปรแกรมเพื่อความบันเทิง ระดับนิสิตนักศึกษา** เป็นเงินรางวัลมูลค่า ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่เกียรติยศ โดยมี ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา (อาจารย์ประจำคณะฯ) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

• โครงการ **"เรื่องเล่าของยูนิตเวอร์ส"** สมาชิกทีมได้แก่ **นางสาววรองค์ ชาญใช้จักร นางสาวณิชกุล พิพิธเวช และนางสาวพิมพกาญจน์ ชื่นชูจิตต์ ได้คว้ารางวัลชมเชย ในหมวดโปรแกรมเพื่อความบันเทิง ระดับนิสิตนักศึกษา** เป็นเงินรางวัลมูลค่า ๑๐,๐๐๐ บาท โดยมี ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา (อาจารย์ประจำคณะฯ) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

• โครงการ **"เครื่องมือสื่อสารสำหรับผู้ที่มีภาวะบกพร่องทางการสื่อความหมาย"** สมาชิกทีมได้แก่ **นางสาวปาลิตา ทองสมบูรณ์ นางสาวนภสร ศศิโภคา และนายปริญญา ศรีสวัสดิ์เกตุ ได้คว้ารางวัลชมเชย ในหมวดโปรแกรมเพื่อช่วยคนพิการและผู้สูงอายุ ระดับนิสิต นักศึกษา** เป็นเงินรางวัลมูลค่า ๑๐,๐๐๐ บาท โดยมี ผศ.ดร.สุดสงวน งามสุริยโรจน์ (อาจารย์ประจำคณะฯ) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

การพัฒนาทักษะในการเขียนโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์นั้น ประเทศไทยมีศักยภาพในการแข่งขันกับต่างประเทศได้ แต่การผลิตบุคลากรที่จะมาพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอนั้น จำต้องอาศัยบุคลากรจำนวนมากเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับประเทศ ซึ่ง **"มหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย"** เป็นงานประกวดแข่งขันสุดยอดผลงานนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจากฝีมือและมันสมองของเยาวชนไทยทั่วประเทศที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ร่วมกับ หน่วยงานพันธมิตร ประกอบด้วย มูลนิธิสยามกัมมาจล ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัดและบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาความรู้ ความสามารถของเยาวชนไทยด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ สารสนเทศ ให้สามารถพัฒนาผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่นำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ และเป็นการสั่งสม บ่มเพาะ ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรของประเทศ อันจะเป็นรากฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศ ภายใต้แนวคิด **"From STEM to Startup: สรรค์สร้างทรัพยากรมนุษย์ บ่มเพาะธุรกิจ Startup ไทย"** โดยภายในงานดังกล่าว มีการประกวดแข่งขันสุดยอดผลงานนวัตกรรมด้าน IT ของเยาวชนไทยจากทั่วประเทศ ๔ กิจกรรม คือ

๑. การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑๘ (The Eighteenth National Software Contest: NSC 2016) ชิงถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๒. การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ ๑๘ (The Eighteenth Young Scientist Competition: YSC 2016) สรรหาตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมชิงชัยในงาน Intel International Science and Engineering Fair (Intel ISEF) ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา

๓. การประกวดวงจรอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ ๑๕ (The Fifteenth Youth's Electronics Circuit Contest: YECC 2016)

๔. โครงการ "ต่อกล้าให้เติบใหญ่" โดยได้รับการสนับสนุนมูลนิธิสยามกัมมาจล ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลจาก NECTEC และสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://www.nectec.or.th/nsc/ MU

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

แถลงข่าวพัฒนาการตรวจวินิจฉัยสาเหตุทางพันธุกรรม

ในผู้ป่วยกลุ่มออทิซึมพัฒนาการล่าช้า/สติปัญญาบกพร่องและพิการซ้ำซ้อนแต่กำเนิด ด้วยวิธีโครโมโซมอะเรย์ ความละเอียดสูง (Chromosomal Microarray: CMA)

เป็นแห่งแรกในประเทศไทย

เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงานแถลงข่าว **“โรงพยาบาลรามาธิบดี พัฒนาการตรวจวินิจฉัยสาเหตุทางพันธุกรรมในผู้ป่วยกลุ่มออทิซึม พัฒนาการล่าช้า/สติปัญญาบกพร่อง และพิการซ้ำซ้อนแต่กำเนิด ด้วยวิธีโครโมโซมอะเรย์ ความละเอียดสูง (Chromosomal Microarray: CMA) เป็นแห่งแรกในประเทศไทย”** ณ ห้อง ๖๑๐ อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ผศ.พญ.จริยา จุฑาภิสิทธิ์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาการและพฤติกรรมในเด็ก คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า ปัญหาพัฒนาการล่าช้าในเด็กเป็นปัญหาที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อทั้งตัวเด็กเอง ครอบครัว และส่งผลในระดับประเทศทั้งในด้านเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชากรในระยะยาว ด้วยความก้าวหน้าทางการแพทย์ในปัจจุบัน เราสามารถวินิจฉัยเด็กที่มีพัฒนาการล่าช้าได้รวดเร็วมากขึ้น ตั้งแต่เด็กอายุยังน้อย ส่งผลให้เด็กกลุ่มที่มีพัฒนาการล่าช้าได้รับการช่วยเหลือและฝึกทักษะพัฒนาการตั้งแต่เนิ่นๆ ทำให้เกิดผลดีต่อเด็กและครอบครัวในระยะยาว ปัญหาพัฒนาการล่าช้าในเด็กที่พบส่วนหนึ่งเป็นเด็กในกลุ่มอาการออทิซึม เด็กที่มีระดับสติปัญญาบกพร่อง และเด็กที่มีความพิการซ้ำซ้อนแต่กำเนิด

กลุ่มอาการออทิซึมเป็นกลุ่มอาการที่เกิดจากความผิดปกติของพัฒนาการทางระบบประสาทที่พบได้ค่อนข้างบ่อย เด็กกลุ่มนี้จะมีความบกพร่องคือ มีพัฒนาการทางภาษาที่ล่าช้าร่วมกับความบกพร่องในการเข้าสังคม เด็กมักจะ ไม่ค่อยมีปฏิสัมพันธ์กับคนรอบข้าง ไม่เข้าร่วมกิจกรรมกับเด็กคนอื่น ชอบเล่นคนเดียว ไม่ค่อยสบตา ไม่หันหาเสียงเรียกชื่อ ไม่ชี้บอกความต้องการ ร่วมกับมีความผิดปกติทางพฤติกรรม ได้แก่ มีพฤติกรรมซ้ำๆ มีความสนใจที่ยึดติดเฉพาะกับเรื่องบางเรื่อง

จากการศึกษาที่ผ่านมาพบว่า ความชุกของการเกิดกลุ่มอาการออทิซึมมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ การศึกษาล่าสุดในต่างประเทศ พบความชุกของกลุ่มอาการออทิซึมในเด็กถึงประมาณ ๑ รายต่อเด็ก ๖๘ ราย ข้อมูลในประเทศ ไทยก็เช่นเดียวกัน ถึงแม้ยังไม่มีตัวเลขที่บ่งบอกถึงความชุกที่เพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน แต่เด็กที่ได้รับการวินิจฉัยกลุ่มอาการออทิซึมมีจำนวนเพิ่มขึ้น ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างมากในการวินิจฉัยหาสาเหตุของการเกิดโรคเพื่อช่วยในการวางแผนการรักษาและป้องกันการเกิดซ้ำในบุตรคนต่อไป อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันยังไม่สามารถสรุปสาเหตุที่แน่ชัดของการเกิดกลุ่มอาการออทิซึมได้ ทั้งนี้ ปัจจัยทางพันธุกรรมเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทางการแพทย์ให้ความสนใจและพยายามพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อค้นหาความบกพร่อง

ในอดีตที่ผ่านมาเราจะทำการตรวจวินิจฉัยโครโมโซมหรือสารพันธุกรรมที่ผิดปกติด้วยตาผ่านกล้องจุลทรรศน์ ซึ่งมีความละเอียดต่ำ ทำให้ไม่สามารถตรวจพบความผิดปกติในเด็กกลุ่มอาการออทิซึม เด็กพัฒนาการล่าช้า และ/หรือ สติปัญญาบกพร่องส่วนใหญ่ได้ จนกระทั่งในปัจจุบันได้มีการพัฒนาวิธีการตรวจที่ละเอียดและก้าวหน้ามากขึ้น ทั้งยัง เป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลายในต่างประเทศคือ การตรวจด้วยวิธีโครโมโซมอะเรย์ (Chromosomal Microarray: CMA)

ประโยชน์ของการตรวจโครโมโซมอะเรย์ มีดังนี้

๑) ช่วยในการวินิจฉัยสาเหตุทางพันธุกรรมของโรค

๒) ช่วยในการวางแผนการรักษา บอกการพยากรณ์โรคในระยะยาวเกี่ยวกับความรุนแรงของโรค และในบางกรณีอาจมีการรักษาที่จำเพาะที่ได้ผลดีอีกด้วย

๓) ช่วยในการวางแผนครอบครัวเพื่อมีบุตรใหม่ เพื่อป้องกันการเกิดโรคซ้ำในครอบครัว

ศ.พญ.ดวงฤดี วัฒนศิริชัยกุล แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบพันธุกรรมในเด็ก คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า สาเหตุทางพันธุกรรมของกลุ่มอาการออทิซึม พัฒนาการล่าช้า/สติปัญญาบกพร่อง และพิการซ้ำซ้อนแต่กำเนิด เกิดขึ้นได้จากทั้งความผิดปกติของโครโมโซมและยีน ซึ่งวิธีที่ใช้ในการตรวจหาสาเหตุของโรคในอดีต เช่น การตรวจร่างกาย การตรวจโครโมโซม ตรวจการกลายพันธุ์ของยีน สามารถช่วยวินิจฉัยสาเหตุของโรคในผู้ป่วยส่วนหนึ่งได้ก็จริง แต่ก็ยังมีข้อจำกัดบางประการ จนกระทั่งในปี ๒๕๕๓ วิทยาลัยเวชพันธุศาสตร์แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (American College of Medical Genetics; ACMG) ได้ออกแนวทางปฏิบัติแนะนำให้ใช้โครโมโซมอะเรย์เป็นการตรวจแรกในผู้ป่วย

กลุ่มอาการออทิสซึม พัฒนาการล่าช้า/สติปัญญาบกพร่อง และพิการซ้ำซ้อนแต่กำเนิด เนื่องจากสามารถตรวจพบความผิดปกติทางพันธุกรรมในผู้ป่วยเหล่านี้ ได้ถึงร้อยละ ๑๕ – ๒๐ เมื่อเทียบกับร้อยละ ๓ ที่ได้จากการตรวจโครโมโซมแบบดั้งเดิม ซึ่งโครโมโซมอะเรย์สามารถช่วย วินิจฉัยกลุ่มอาการที่เกิดจากการหลุดหายหรือเพิ่มขึ้นขนาดเล็กตามตำแหน่งต่างๆ ของโครโมโซมได้มากถึง ๗๐ กลุ่มอาการ

อีกทั้งการส่งตรวจโครโมโซมอะเรย์ความละเอียดสูงไปต่างประเทศก็มีราคาสูงกว่า ๕๐,๐๐๐ บาท ซึ่งทางคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และกลุ่มแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจึงพัฒนาการตรวจวิธีนี้ขึ้นในประเทศไทย เพื่อช่วยให้คนไทยมีโอกาสเข้าถึงการตรวจได้ง่ายขึ้น

อย่างไรก็ตาม การให้คำปรึกษาทางพันธุกรรมทั้งก่อนและหลังการตรวจโครโมโซมอะเรย์ เพื่อให้ผู้ปกครองของผู้ป่วยสามารถเข้าใจถึงผลการตรวจ ข้อจำกัดของการตรวจ และผลกระทบอื่นๆ ที่อาจเกิดจากผลการตรวจ นับว่าเป็นส่วนที่มีความสำคัญมาก เนื่องจากการตรวจนี้เป็นการตรวจหาสาเหตุทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับการขาดการเกินของปริมาณของสารพันธุกรรม DNA ทั้งหมดของผู้ป่วยที่มีความละเอียดสูง อาจทำให้สามารถตรวจพบลักษณะทางพันธุกรรมที่ก่อโรคที่ไม่เกี่ยวข้องกับอาการปัจจุบันของผู้ป่วย หรือตรวจพบลักษณะพันธุกรรมที่ยังสรุปไม่ได้ว่าเป็นสาเหตุของโรคหรือไม่ด้วยองค์ความรู้ที่มีในปัจจุบันได้

ข้อมูลการตรวจเบื้องต้นที่ได้จากโครงการวิจัยนำร่อง (ผู้ป่วยของโรงพยาบาลรามาธิบดี โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ และโรงพยาบาลสงขลานครินทร์) สรุปได้ดังนี้

๑. ผู้ป่วยกลุ่มอาการออทิสซึม ๑๑๒ ราย พบลักษณะพันธุกรรมที่ผิดปกติในผู้ป่วยร้อยละ ๑๓ (และอีกร้อยละ ๑๐ พบลักษณะพันธุกรรมที่ยังสรุปไม่ได้ว่าเป็นสาเหตุหรือไม่; Variant of Unknown Significance, VUS)

๒. ผู้ป่วยกลุ่มพัฒนาการล่าช้า สติปัญญาบกพร่อง และพิการแต่กำเนิด ๒๒ ราย พบลักษณะพันธุกรรมที่ผิดปกติ ในผู้ป่วย ๗ ราย

โดยอุบัติการณ์ของความผิดปกติที่ตรวจพบ มีความใกล้เคียงกับผลการศึกษาในต่างประเทศมาก ดังนั้นข้อมูลที่ได้จึงสนับสนุนการตรวจโครโมโซมอะเรย์ในประเทศไทย

อ.ดร.พญ.ณฐินี จินาวัฒน์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโครโมโซมอะเรย์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า โครโมโซมอะเรย์ที่ทางคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เลือกนำมาใช้ศึกษาเป็นชนิด **“สนิปอะเรย์”** (SNP array) ซึ่งมีความละเอียดสูง สามารถตรวจหาลักษณะพันธุกรรม คือการหลุดหายหรือเกินขึ้นมาของตำแหน่งต่างๆ บนโครโมโซมทั้งหมดของผู้ป่วยซึ่งมีขนาดเล็กได้ วิธีการตรวจนี้มีความละเอียดกว่าการตรวจโครโมโซมแบบดั้งเดิมที่ใช้ตาดูผ่านกล้องจุลทรรศน์มากกว่า ๑,๐๐๐ เท่า โดยกระบวนการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธีโครโมโซมอะเรย์ความละเอียดสูง ประกอบไปด้วยขั้นตอนทางห้องปฏิบัติการ และขั้นตอนการวิเคราะห์ผลโดยใช้ความรู้ทางชีวสารสนเทศ

ลักษณะทางพันธุกรรมที่ตรวจพบจากโครโมโซมอะเรย์ สามารถแบ่งได้เป็น ๓ ชนิด ดังนี้

๑) *ผลปกติ (Benign)* คือ ไม่พบลักษณะทางพันธุกรรมที่ก่อให้เกิดโรค ซึ่งอาจเป็นไปได้ว่าเกิดจากสาเหตุทางพันธุกรรมอื่นๆ ที่โครโมโซมอะเรย์ไม่ได้ครอบคลุม เช่น การกลายพันธุ์ของยีน หรือสาเหตุอาจไม่ได้เกิดจากพันธุกรรม

๒) *ผลผิดปกติ (Pathogenic)* คือ พบลักษณะทางพันธุกรรมที่ก่อให้เกิดโรค ซึ่งผู้ป่วยจะได้รับการวินิจฉัยโรค

๓) *พบลักษณะพันธุกรรมที่ยังสรุปไม่ได้แน่นอนว่าเป็นสาเหตุหรือไม่ (VUS)*

ซึ่งในการแปลผลจะต้องอาศัยฐานข้อมูลพันธุกรรมขนาดใหญ่ที่รวบรวมลักษณะพันธุกรรมของคนปกติจำนวนมากกว่า ๑๐,๐๐๐ คน ร่วมกับฐานข้อมูลพันธุกรรมขนาดใหญ่ที่มีข้อมูลทางพันธุกรรมของผู้ป่วยกลุ่มอาการออทิซึม พัฒนาการล่าช้า/สติปัญญาบกพร่อง และพิการซ้ำซ้อนแต่กำเนิด จำนวนมากกว่า ๑๐,๐๐๐ คน เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับลักษณะพันธุกรรมที่พบในผู้ป่วย แต่เนื่องจากฐานข้อมูลทางพันธุกรรมเหล่านี้ เกือบทั้งหมดจะมีข้อมูลของผู้ป่วยผิวขาวเป็นหลัก จึงอาจจะไม่ใช่ตัวเปรียบเทียบที่เหมาะสมที่สุดสำหรับคนไทย ทางเราจึงได้พัฒนาฐานข้อมูลพันธุกรรมขนาดใหญ่ที่เป็นข้อมูลเฉพาะของคนไทยขึ้นมา ด้วยความร่วมมือของนักวิจัยศูนย์ปฏิบัติการด้านชีววิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัยแบบบูรณาการ (ICBS) มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อช่วยในการแปลผลให้มีความถูกต้องแม่นยำสูงสุด นอกจากนี้ เรายังเน้นการตรวจหาลักษณะพันธุกรรมในพ่อแม่เพิ่มเติม ในกรณีที่ตรวจพบลักษณะพันธุกรรมที่ยังสรุปไม่ได้แน่นอนว่าเป็นสาเหตุหรือไม่ (VUS) ในผู้ป่วย เพื่อช่วยในการแปลผลและวิเคราะห์แบบแผนการถ่ายทอดทางพันธุกรรม เพื่อให้สามารถให้คำปรึกษาทางพันธุกรรมเพื่อป้องกันการเกิดผู้ป่วยใหม่ในครอบครัวได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

ในขณะนี้ วิธีการตรวจโครโมโซมอะเรย์ความละเอียดสูง (Chromosomal Microarray: CMA) ได้เปิดให้บริการ โดยคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดีแล้ว ภายใต้การดำเนินการของกลุ่มสาขาเวชศาสตร์ปริวรรต และหน่วยเวชพันธุศาสตร์ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ โดยมีค่าใช้จ่ายในการตรวจประมาณ ๔๐,๐๐๐ บาท ซึ่งราคานี้ได้รวมการตรวจโครโมโซมอะเรย์ในพ่อแม่ผู้ป่วยเพิ่มเติมในกรณีที่จำเป็นไว้แล้ว ซึ่งจะได้รับผลการตรวจภายในเวลา ๘ สัปดาห์ โดยบุคลากรทางการแพทย์และผู้ที่สนใจ สามารถติดตามรายละเอียดการตรวจได้ทาง www.icbs.mahidol.ac.th/cma_rama และ www.geneticrama.com หรือ Email มาที่ cmahighres.rama@gmail.com MU

Mahidol University

Institute of Molecular Biosciences

Systems Biosciences

: Frontiers in Integrative Research

May 19th, 2016 | 8.30 a.m. - 4.00 p.m.

at the Professor Emeritus Serene Piboonniyom Auditorium, Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University

09.00 a.m. The 14th Prof. Emeritus Serene Piboonniyom Keynote Speech on
"The Road from Traditional Biochemistry to Modern Trends in Bioscience Research"
by Prof. Emeritus Dr. M.R. Jisnuson Svasti, Chulabhorn Research Institute.

10.30 a.m. **Symposium I: Systems Biosciences and Medicine**

- "Towards Interactive and Reproducible QSAR Models for Studying the Origins of Bioactivity"
  by Assoc. Prof. Dr. Chanin Nantasenamat, Faculty of Medical Technology, Mahidol University
- "In Depth, Multidisciplinary & Big Picture of Ligand Design: MANORAA.org"
  by Dr. Duangrudee Tanramluk, Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University
- "Personalized Cancer Medicine in Thailand: A Focus on Colorectal Cancer Gene Sequencing"
  by Dr. Natini Jinawath, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

01.00 p.m. **Symposium II: Frontiers in Integrative Research**

- "Proteomics: Mass Spectrometer for Peptide and Peptidome Research"
  by Dr. Sittiruk Roytrakul, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC) and National Science and Technology Development Agency (NSTDA)
- "Epigenomics: Long Non-Coding RNA and Cellular Diversity: An Epigenomic Approach"
  by Dr. Patompon Wongtrakoongate, Faculty of Science, Mahidol University
- "Microbiomes: Embrace Our Second Genome"
  by Dr. Poochit Nonejuie, Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University

03.00 p.m. **Symposium III: Applications in Systems Biology**

- "Omics in Biomedical Sciences"
  by Prof. Emeritus Dr. Suthat Fuchareon, Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University
- "Proteomics in Agricultural Sciences"
  by Assoc. Prof. Chartchai Krittanai, Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University

For more information and online registration please visit :
www.mb.mahidol.ac.th/conference2016

พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ**เพื่อการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพของเกษตร**

วิวัฒน์ชัย อกอุ่น

เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๙ **นายแพทย์หรรษา แต้ศิริ รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ และ นายประสิทธิ์ ศรีส่อง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ที่ ๓ จังหวัดอำนาจเจริญ** ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพของเกษตร ทั้งด้านวิชาการ งานวิจัย การเรียนการสอน ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการเกษตรแก่เกษตรกร ระหว่างโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล และศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ที่ ๓ จังหวัดอำนาจเจริญ โดยกำหนดข้อตกลงให้มีความร่วมมือในการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพแก่บุคลากร ศึกษาและพัฒนางานวิจัยร่วมกัน โดยมุ่งเน้นการนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาการเกษตรและเกษตรกร และการจัดการเรียนการสอนด้านการเกษตรแก่นักศึกษาของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ที่ ๓ จังหวัดอำนาจเจริญ และคณาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมเป็นสักขีพยาน ณ ห้องประชุม ๕๐ ที่นั่ง อาคารเรียนรวม โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล MU

โครงการ **“แลกเปลี่ยนเรียนรู้” แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑**

สุทธิรัตน์ สวัสดิภาพ

เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙ **รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ภักดีกุล** คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวเปิดโครงการ **“แลกเปลี่ยนเรียนรู้”** แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑ ณ ห้องประชุม อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนดล คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สำหรับโครงการนี้จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๑ – ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๙ เพื่อให้แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทุกท่านที่ได้รับรางวัลจากงาน “มหิดล – วันแม่” ของมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งในปีที่ผ่านๆ มาได้นำเสนอบทบาทและหน้าที่ในการเป็นผู้นำด้านสิ่งแวดล้อมที่ตนกำลังทำอยู่ โดยเฉพาะการทำงานมุ่งเป้าการขยายขอบเขตงานและเครือข่าย รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการทำงานพร้อมวิธีการแก้ปัญหา นอกจากนี้ยังให้แม่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทุกท่านปรึกษาร่วมกันที่จะใช้แนวทางความร่วมมือ เพื่อให้กลายเป็นเครือข่ายความรู้และความร่วมมือระดับภูมิภาคและประเทศ MU

MOU โครงการขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ด้วยพลังนักศึกษา

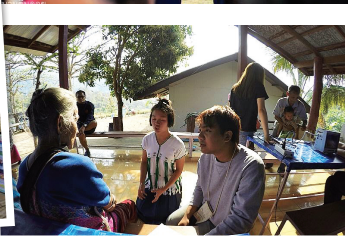
สุพรรณรัช ภูริวัฒนกุล

เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๙ **รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปรีชา สุนทรานันท์ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล** ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) โครงการขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงด้วยพลังนักศึกษา ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ณ โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพฯ

"โครงการขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงด้วยพลังนักศึกษา" จัดขึ้นโดย มูลนิธิรากแก้ว เพื่อส่งเสริมการขับเคลื่อนการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในภาคการศึกษา สร้างเยาวชนรุ่นใหม่เพื่อขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงอย่างเป็นรูปธรรมและสนับสนุนให้สถาบันการศึกษาทำงานอย่างบูรณาการร่วมกันทุกภาคส่วน เป็นโครงการต้นแบบการจัดหลักสูตรการเรียนการสอนและการทำกิจกรรมนิสิตนักศึกษารูปแบบใหม่ที่เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สำหรับบันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีกำหนดการทำงานร่วมกันเป็นเวลา ๓ ปี โดยกำหนดผู้รับผิดชอบโครงการของแต่ละหน่วยงาน เพื่อร่วมดำเนินการและหารือกันอย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการสำหรับเป็นแนวทางการพัฒนางานต่อไป MU

สโมสรนักศึกษามหิดลนครสวรรค์ ออกค่ายพัฒนาสุขภาวะชุมชน ครั้งที่ ๑

สโมสรนักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์



เมื่อเร็วๆ นี้ **สโมสรนักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ ร่วมกับบุคลากรทางการแพทย์ อาจารย์ และเจ้าหน้าที่** ได้ออกค่ายพัฒนาสุขภาวะชุมชน ครั้งที่ ๑ โดยเดินทางไปทำกิจกรรมค่ายอาสาพัฒนาสุขภาวะชุมชน ศกร.ตชด. บ้านตีนดอย ต.แม่หละ อ.ท่าสองยาง จ.ตาก นำสิ่งของและเงินบริจาค ที่ได้รับบริจาคจากหน่วยงานต่างๆ ผ่านช่องทางต่างๆ มายังสโมสรนักศึกษา โดยสโมสรฯ ได้ดำเนินกิจกรรม อาทิ เดินเท้าเข้าชุมชน ๒ เส้นทาง เพื่อให้ความรู้ทางด้านสุขภาพ (หมู่บ้านกะเหรี่ยง) เปิดตรวจสุขภาพชุมชน ปรับปรุงห้องพยาบาล ทำกิจกรรมทางด้านสุขภาพกับนักเรียน สร้างนั่งร้านทางการเกษตร ทั้งนี้ สโมสรนักศึกษามหิดลนครสวรรค์ ขอขอบคุณผู้สนับสนุนทุกท่านที่เป็นส่วนช่วยให้งานค่ายครั้งนี้ผ่านไปได้ด้วยดี และที่สำคัญขอขอบคุณ คณะครู ศกร.ตชด.บ้านตีนดอย ที่ให้การต้อนรับ และดูแลอย่างอบอุ่น ขอบคุณน้องๆ นักเรียนที่ให้ความช่วยเหลือพี่ๆ ในการทำงานทุกๆ ด้าน MU

นายสัตวแพทย์วชิระเศกข์ พีระปัญญสุทธิ์
(คลินิกสัตว์วันเฮลท์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์)

อยากตะโกนให้โลกรู้ว่าข้าชื่อ "หอมฟุ้ง"

เมื่อครั้งเรายังเด็กยามที่เล่นซนกับพลพรรคเพื่อนฝูงแล้วเป็นแผล โดยเฉพาะบาดแผลที่เกิดจากเหล็กที่เป็นสนิม แน่นอนว่าสิ่งที่เราเคยได้รับการปลูกฝังมาจากโรงเรียนและครอบครัวคือ **"ระวังเป็นโรคบาดทะยักนะ"** แต่ใครเล่าจะรู้ว่าโรคนี้ไม่ได้เกิดจากการทิ่มแทงของเหล็กที่เปื้อนด้วยสนิมเท่านั้น วันนี้ผมขออนุญาตมาแบ่งปันเรื่องบาดทะยักโดยใช้เจ้าหอมฟุ้งเป็นตัวช่วยเล่าเรื่องนะครับ

เจ้าหอมฟุ้ง เป็นสุนัขจรจัดซึ่งอาศัยอาหารจากผู้ใจบุญในการดำรงชีวิต และตามประสาของสุนัขจรจัดมันก็มักจะมีโอกาสต่อสู้กับสุนัขตัวอื่นและเกิดบาดแผลได้เป็นปกติ และแน่นอนบาดแผลฉกรรจ์ที่เจ้าหอมฟุ้งได้รับเหล่านั้นย่อมไม่ได้ถูกล้างและทำความสะอาดอย่างที่ควรจะเป็น หลังจากนั้นราว ๒ สัปดาห์ที่เจ้าหอมฟุ้งก็ล้มป่วยลงและอาการทรุดหนักลงเรื่อยๆ จนไม่สามารถเดินเหินและช่วยเหลือตัวเองได้ เจ้าของ (จำเป็น) จึงทำการแจ้งทางคลินิกสัตว์วันเฮลท์ให้ไปดูแลและรักษาอาการของเจ้าหอมฟุ้ง

หลังจากการซักประวัติ ทำการรักษา และสังเกตอาการที่แสดงออกมาทำให้ทราบว่าเจ้าหอมฟุ้งน่าจะป่วยด้วยโรคบาดทะยัก (ใช่แล้วครับฟังไม่ผิดแน่ๆ สุนัขก็เป็นบาดทะยักได้นะครับ) โดยเจ้าเชื้อแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคนี้สามารถพบได้ตามสิ่งแวดล้อมทั่วๆ ไปที่เราอาศัยอยู่และจะเข้าไปทางบาดแผลที่ได้รับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแผลฉกรรจ์ที่ลึกๆ จะเป็นที่โปรดปรานของเจ้าเชื้อตัวนี้ดีนักแลและยิ่งหากไม่มีการทำความสะอาดบาดแผลที่ถูกวิธีก็จะเพิ่มความเสี่ยงต่อเกิดเป็นโรคนี้อีกเท่าทวีได้โดยไม่ต้องสงสัย

ซึ่งอาการของโรคบาดทะยักในคนและสุนัขนั้นมีความคล้ายคลึงกันมาก (สามารถดูภาพเจ้าหอมฟุ้งประกอบได้) ยกตัวอย่างเช่น ชัก กล้ามเนื้อแขน ขาเหยียดเกร็ง หลังแอ่น หน้ายิ้มแสยะ (สังเกตตาและหูเจ้าหอมฟุ้งได้นะครับ) ขากรรไกรแข็ง อ้าปากลำบาก ไวต่อการกระตุ้น และอื่นๆ อีกมากมาย

นอกจากอาการในคนและสัตว์จะเกือบเหมือนกันแล้ว การรักษาก็เป็นไปในแนวเดียวกันก็คือ การให้ยาปฏิชีวนะ การรักษาตามอาการ และการให้สารน้ำสารอาหารจำเป็น ซึ่งการรักษาโรคดังกล่าวจะใช้เวลาค่อนข้างนานพอสมควร โดยในกรณีเจ้าหอมฟุ้งใช้เวลารักษาราว ๒ เดือน (เจ้าของต้องป้อนข้าวป้อนน้ำทุกวัน) จึงหายเป็นปกติครับ โรคนี้เป็นโรคที่เป็นอันตรายถึงชีวิตไม่ว่าจะเกิดกับคนและสัตว์ และเมื่อเกิดกับใครแล้วก็คงไม่โชคดีเหมือนกรณีเจ้าหอมฟุ้งทุกครั้งไปหรอกนะครับ

ดังนั้น เพื่อสุขอนามัยที่ดีของเราและสัตว์เลี้ยง หากเกิดบาดแผลอย่าลืมล้างให้สะอาดด้วยนะครับ เพราะเจ้าเชื้อโรคมันไม่เลือกแผลที่จะเข้าไป หรือหากบาดแผลที่ได้รับค่อนข้างรุนแรง แนะนำให้ไปปรึกษาแพทย์จะดีที่สุดครับ

คน สัตว์ สิ่งแวดล้อม ต้องอยู่ด้วยกันไปอีกนานเท่านานบนโลกใบนี้ สวัสดีครับ ᵐᵘ

กิจกรรมชมรมพุทธมหิดล *(๖ มีนาคม ๒๕๕๙)*
รองศาสตราจารย์ นพ.ปรีชา สุนทรานันท์ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ม.มหิดล นำคณะนักศึกษาชมรมพุทธศาสตร์ ม.มหิดล เข้ารับมอบเกียรติบัตร และทุนสำหรับดำเนินกิจกรรมทางพระพุทธศาสนา และรับฟังโอวาทในการสรุปปิดโครงการ "กิจกรรมปฏิบัติธรรมญาณสังวรบูชา" ครบรอบวาระแห่งการสิ้นพระชนม์ของสมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปรินายก ณ วัดบวรนิเวศวิหาร

เสริมทักษะวิชาการ *(๑๔ มีนาคม ๒๕๕๙)*
นพ.หรรษา แต้ศิริ รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ ต้อนรับ นายณรงค์ศักดิ์ พลศักดิ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ ที่ให้เกียรติเป็นประธานเปิดโครงการเสริมทักษะทางวิชาการ สำหรับนักเรียนกลุ่มจังหวัดอำนาจเจริญ รุ่นที่ ๗ ในระหว่างวันที่ ๑๔ – ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ บริเวณห้องโถง ชั้น ๑ อาคารเรียนรวม โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ ม.มหิดล

สมทบทุนสร้างศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์ *(๒๑ มีนาคม ๒๕๕๙)*
นายแพทย์เกษตร อมันตกุล รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ม.มหิดล และผู้บริหารศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์ ให้การต้อนรับคณะกรรมการจัดงานประเพณีแห่เจ้าพ่อ - เจ้าแม่ปากน้ำโพ นำโดยคุณวาสนา อัศรานุรักษ์ ในโอกาสบริจาคเงินสมทบทุนสร้างศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์

ถวายพระพร *(๑๗ มีนาคม ๒๕๕๙)*
รองศาสตราจารย์ ดร. เภสัชกรหญิง จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล พร้อมด้วยบุคลากร เข้าร่วมถวายพระพร พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ให้ทรงมีพลานามัยที่สมบูรณ์แข็งแรง ณ ศาลาสหทัยสมาคม

วิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน *(๒๔ มีนาคม ๒๕๕๙)*
ศาสตราจารย์ นพ.บรรจง มไหสวริยะ รองอธิการบดี ม.มหิดล และรักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล แสดงปาฐกถาพิเศษในงาน "การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ครั้งที่ ๒: การขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงการจัดการเรียนการสอนด้วยงานวิจัย" (The Second Scholarship of Teaching and Learning: Research-Driven Transformation of Teaching and Learning) ณ ห้องประชุมเพชรไพลิน โรงแรมวินเซอร์สวีท แอนด์ คอนเวนชั่น สุขุมวิท ๒๐ กรุงเทพฯ

ต่ออายุรับรองคุณภาพสถานพยาบาล *(๙ มีนาคม ๒๕๕๙)*
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.จิตติมา ฐิตวัฒน์ รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม.มหิดล เข้ารับใบประกาศนียบัตรต่ออายุการรับรองกระบวนการคุณภาพสถานพยาบาล จาก ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยโรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อนได้รับการต่ออายุการรับรองกระบวนการคุณภาพจากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (สรพ.) ณ ศูนย์การประชุมอิมแพ็คฟอรัม เมืองทองธานี

บรรยายแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน *(๒๕ มีนาคม ๒๕๕๙)*
ดร.เอกพันธุ์ ปิณฑวณิช รักษาการ ผอ.โครงการจัดตั้งสถาบันสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษา ม.มหิดล บรรยาย เรื่อง "ส่งเสริมและเพิ่มศักยภาพคณะผู้ไกล่เกลี่ยและประนอมข้อพิพาท" ในโครงการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนจากศูนย์ดำรงธรรมฯ ณ ห้องประชุมอำเภอพุทธมณฑล จ.นครปฐม

มหิดลนครสวรรค์บริจาคโลหิต *(๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙)*
นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ ได้ร่วมกันบริจาคโลหิตให้แก่สภากาชาดไทย จำนวน ๓๙ ยูนิต หรือคิดเป็นปริมาตร ๑๓,๖๕๐ มิลลิลิตร ณ รถรับบริจาคโลหิตเคลื่อนที่ของสภากาชาดไทย ที่มาให้บริการ ณ ห้องสมุด อาคารวิชาการฯ ม.มหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์

ต้อนรับ U of Health Sciences สปป.ลาว *(๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙)*
ศาสตราจารย์คลินิก นพ.โชคชัย เมธีไตรรัตน์ รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ให้การต้อนรับ Assoc.Prof.Somchit Boupha, President of University of Health Sciences สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว พร้อมคณะผู้บริหาร ในโอกาสเดินทางมาเยี่ยมเยือน ม.มหิดล เพื่อหารือและแลกเปลี่ยนข้อมูลโครงสร้างการบริหารคณะแพทยศาสตร์และการจัดหลักสูตรทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา รวมถึงวิชา Pre-clinic และเจรจาความร่วมมือในสาขาอื่นๆ ณ ห้องประชุม ๕๓๐ สำนักงานอธิการบดี ม.มหิดล ศาลายา

ต้อนรับคณะดูงานสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ *(๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙)*
รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.สมภพ ประธานธุรารักษ์ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ ม.มหิดล เป็นประธานต้อนรับ พลโท สุรสิทธิ์ ถนัดทาง รองผู้บัญชาการสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ และคณะข้าราชการสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการกองทัพไทย ในโอกาสเข้าศึกษาดูงานด้านพัฒนาคุณภาพมหาวิทยาลัยตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence: EdPEx) ณ อาคารสำนักงานอธิการบดี ม.มหิดล ศาลายา

ต้อนรับ Austrade *(๑๐ มีนาคม ๒๕๕๙)*
ศาสตราจารย์ ดร.ศันสนีย์ ไชยโรจน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ม.มหิดล ให้การต้อนรับ Mr.Greg Wallis ข้าหลวงพาณิชย์อาวุโส และอัครราชทูตที่ปรึกษา (การพาณิชย์) จาก The Australian Trade Commission ประเทศไทย ในโอกาสเดินทางมาเจรจาเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม ๕๓๑ ชั้น ๕ สำนักงานอธิการบดี ม.มหิดล ศาลายา

MOU ม.นอร์ทเธิร์นโคโลราโด
(๑๘ มีนาคม ๒๕๕๙)
รองศาสตราจารย์ ดร.สุกรี เจริญสุข คณบดีวิทยาลัยดุริยางคศิลป์ ม.มหิดล ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) เพื่อการเปิดโอกาสทางด้านการศึกษาดนตรีสู่ระดับสากล กับวิทยาลัยการแสดงและทัศนศิลป์ ม.นอร์ทเธิร์นโคโลราโด ประเทศสหรัฐอเมริกา ณ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ ม.มหิดล ศาลายา

เสวนาระดมพลัง *(๑๐ มีนาคม ๒๕๕๙)*
รองศาสตราจารย์ ดร.วริยา ชินวรรโณ คณบดีคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ม.มหิดล ให้การต้อนรับศาสตราจารย์ นพ.บรรจง มไหสวริยะ รองอธิการบดี ม.มหิดล ในโอกาสเป็นประธานเปิดการเสวนาวิชาการ เรื่อง “ระดมพลังสร้างความพร้อมสังคมศาสตร์ในศตวรรษที่ ๒๑” และร่วมปาฐกถาฯ ณ ห้องกันภัยมหิดล คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ม.มหิดล ศาลายา

Sha La La Charity Project *(๒๖ มีนาคม ๒๕๕๙)*
วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย หน่วยพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม พร้อมด้วย กลุ่มนักศึกษาจิตอาสา (Sha La La Charity Project) และ ผู้ปกครอง จัดกิจกรรมการกุศลจัดหารายได้เพื่อเลี้ยงอาหารว่างให้กับเยาวชนผู้พิการทางสมอง พร้อมบริจาคสิ่งของอุปโภคบริโภค รวมถึงบริจาคทุนทรัพย์ให้กับสถานสงเคราะห์เด็กพิการทางสมองและปัญญาจังหวัดราชบุรี ต.น้ำพุ อ.เมือง จ.ราชบุรี

ประชุมยุทธศาสตร์เศรษฐกิจพอเพียง *(๒๙ มีนาคม ๒๕๕๙)*
รองศาสตราจารย์ นพ.ปรีชา สุนทรานันท์ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ม.มหิดล นำคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาร่วมประชุมกับส่วนราชการจังหวัดและอำเภอพุทธมณฑล ณ ที่ว่าการอำเภอพุทธมณฑล เพื่อสร้างการรับรู้และสร้างความเข้าใจถึงการขับเคลื่อนการทำงานตามยุทธศาสตร์เศรษฐกิจพอเพียง โดยเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่าง ม.มหิดล และหน่วยงานราชการในพื้นที่อำเภอพุทธมณฑล

ศักดิ์ชัย แซ่ลิ้ม ศูนย์จิตตปัญญาศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล

Mindful University มหาวิทยาลัยแห่งการตื่นรู้

มหาวิทยาลัยมหิดลมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักในเรื่องวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีปณิธานที่จะเป็นปัญญาของแผ่นดิน (Wisdom of the Land) และกำหนดค่านิยมองค์กร (core value) ตามอักษรตรงกับชื่อมหาวิทยาลัยในภาษาอังกฤษดังที่ทุกท่านทราบแล้ว แต่แล้วก็มีคำใหม่ปรากฏขึ้นมาคือ Mindful University หรือมหาวิทยาลัยแห่งการตื่นรู้ขึ้นมา วันนี้จะได้ทราบว่า Mindful University มีที่มาที่ไปอย่างไร ผู้ที่จะมาให้ความกระจ่างเรื่องนี้คือ **รศ.นพ.ชัชวาลย์ ศิลปกิจ ผู้อำนวยการศูนย์จิตตปัญญาศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล**

รศ.นพ.ชัชวาลย์: ที่ผ่านมาเราพยายามที่จะพัฒนาบุคลากรโดยการฝึกอบรม สัมมนา ส่งไปศึกษาต่อหรืออะไรก็ตาม โดยว่าจะได้ความรู้ ทักษะความสามารถมาพัฒนาองค์กรถูกไหมครับ แต่ว่าพอเรามาดูกันจริงๆ สิ่งหนึ่งที่มันมีอิทธิพลต่อการทำงานและใช้ชีวิตมากก็คือ เรื่องของอารมณ์ความรู้สึก เช่น ความพอใจ ไม่พอใจ ต้องเผชิญกับความเครียด ความทุกข์ ความกดดันต่างๆ ประเด็นเหล่านี้ไม่ค่อยได้บรรจุอยู่ในกระบวนการเรียนรู้ การแก้ปัญหาเหล่านี้ ก็เป็นเรื่องของแต่ละคน บางคนก็ดูหนัง ฟังเพลง ฯลฯ แต่แบบนั้นมันเป็นแค่ชั่วคราว มันเหมือนเราปวดหัวแล้วทานยา เราไม่ได้ไปหาสาเหตุ ไม่ได้หาวิธีป้องกัน ที่จะไม่ให้ปวดหัวบ่อยๆ อีก ประเด็นนี้มันก็จะเรื้อรัง วนเวียนนะครับ เราเห็นความพยายามนำหลายๆ กิจกรรมเข้ามาให้บุคลากรได้เรียนรู้เช่นการประชุมเชิงปฏิบัติการ ปฏิบัติธรรม นั่งสมาธิ ทำวิปัสสนา ซึ่งถูกนำเสนอถ่ายถอดในลักษณะที่ต้องอาศัยวิธีการและวาระพิเศษ แปลกแยกจากวิถีชีวิตตามปกติ ทำให้ขาดการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ

ผมยกตัวอย่างการออกกำลังกายนะครับ ถ้าเราจะออกกำลังกาย แต่ว่าเราคิดว่าการออกกำลังกายที่ดีมันต้องมียิม มีรองเท้าหรือเสื้อผ้าเฉพาะ คงจะหาคนออกกำลังกายสม่ำเสมอได้น้อยเต็มที ตรงกันข้ามถ้าเราส่งเสริมการออกกำลังด้วยการขี่จักรยาน เดินขึ้นบันไดแทนลิฟต์ อะไรที่มันทำได้ง่าย โดยไม่ต้องเตรียมการเยอะ ก็จะมีคนออกกำลังอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอในจำนวนที่มากขึ้น อันนี้สุขภาพทางกายก็ดีขึ้น จิตใจก็เหมือนกันครับ จิตใจเรามีผลต่อการใช้ชีวิตเราเยอะมาก วิธีคิด ความคิดอ่าน การหลงไปกับความคิด ความรู้สึกต่างๆ สร้างภาระให้กับตัวเราเองมาก การจะปรับเปลี่ยนวิธีคิด ความรู้สึกหรือพฤติกรรม ต้องอาศัยการเรียนรู้ฝึกฝนอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง การเจริญสติในวิถีชีวิตประจำวันน่าเป็นทางเลือกที่เหมาะสมที่สุด อย่างไรดีถ้าเราทำแค่การอบรมการเจริญสติช่วงเวลาสั้น เป็นครั้งเป็นคราว ไม่มีกลไกอื่นที่ช่วยกระตุ้นและส่งเสริมให้มีการปฏิบัติในวิถีชีวิต ก็จะไม่ประสบผลตามที่หวังได้ นี่เป็นที่มาของเรื่อง Mindful University ซึ่งเป็นนโยบายระดับองค์กรที่ท่านอธิการบดีมีดำริให้ดำเนินการจะมีกิจกรรมที่เกื้อหนุนส่งเสริมให้บุคลากรได้เรียนรู้และฝึกฝนการเจริญสติอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอในชีวิตประจำวัน เมื่อบุคลากรมีสติ รู้จักตัวเองดีขึ้น รู้ว่า เออ! ตอนนี้ใจเรามาแล้วนะ เราจะหาทางจัดการกับมันยังไง เหมือนเราดูแลตัวเองได้โดยไม่ต้องหาหมอ มีวิธีการจัดการกับใจของตัวเองได้ นี่คือสติ และเป็นที่มาของ Mindful University เราจะใช้ชีวิตประจำวันของเรานี่แหละ ดูแลกันไป ประคับประคองกันไป

• แล้ว Mindful University จะเกิดขึ้นได้อย่างไร จะเกิดขึ้นได้จริงไหม

รศ.นพ.ชัชวาลย์: ผมเคยหารือร่วมกับท่านอาจารย์ประเวศ วะสี ว่าถ้าจะให้เกิดขึ้นจริงๆ เราจะต้องเอื้อให้กับคนที่เขามีความสนใจก่อน ให้เขาได้เรียนรู้ แตกหน่อ มาเรียนรู้กับเราบ้าง กลับไปใช้กับตัวเอง คนใกล้ชิด เพื่อนร่วมงานบ้าง แล้วกลับมาแลกเปลี่ยนมาคุยกัน แล้วก็ค่อยกระจายหน่อไป อาจจะเริ่มชวนกันมา แต่ต้องไม่ใช่การไปหักล้างถางพงเพื่อปลูกอะไรใหม่ เราเชื่อว่ามีคนสนใจเรื่องนี้อยู่ไม่น้อย แต่ขาดเพื่อนร่วมทาง ชวนกันเดิน มันเดินคนเดียวแล้วก็หลุดไปทำอย่างอื่น ถ้ามีเพื่อนร่วมทางจะทำให้มีความสม่ำเสมอและมีการสนับสนุน ช่วยเหลือกัน อันนี้คือแนวพื้นฐาน ทีนี้ถ้าเป็นในระดับนโยบาย ความกระตือรือล้น ความสนใจของผู้บริหารจะช่วยเอื้อให้คนที่เขาสนใจ อาจจะเป็นคนที่มาฟังเราในครั้งแรก แล้วกลับไปเติบโตและทำงานเรื่องนี้ในหน่วยงานของเขา เราหวังจะเห็นความเป็นธรรมชาติ มาโดยธรรมชาติไม่ใช่การจัดตั้ง และผมว่าวิธีนี้จะมีความยั่งยืน ถ้าทำแบบนี้มันจะทำแบบไม่คาดหวัง ไม่ถูกบีบคั้นด้วยนโยบาย คือนโยบายมาแบบเปิดกว้าง เอื้อให้ได้ทำโดยมีตัวนโยบายนี่แหละสนับสนุน ไม่ได้ทำกันแบบตามมีตามเกิด เจียดเวลาส่วนตัวมา ซึ่งบางคนอาจจะยังลังเล ไม่รู้จะเริ่มเมื่อไหร่ เริ่มอย่างไร และไม่ใช่การบังคับกะเกณฑ์ เวลาที่มีนโยบายสนับสนุนหรือเปิดไฟเขียวแล้ว บรรยากาศความรู้สึก ความเป็นไปได้น่าจะมากขึ้น ที่สำคัญเรื่องนี้ไม่ต้องลงทุนมาก

• แล้วภาพ Mindful University ที่อาจารย์อยากเห็นเป็นอย่างไร

รศ.นพ.ชัชวาลย์: ผมอยากเห็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย เอาไม่มาก แค่ ๑๐-๒๐% ที่มีเรื่องแบบนี้อยู่ในวิถีชีวิต ค่อยๆ เดิน ค่อยๆ เรียนรู้ แล้วคนพวกนี้เขาจะเติบโตและขยายการเรียนรู้ไปเรื่อยๆ อย่างมีคุณค่าและผมอยากเห็นว่ากระบวนการพัฒนาบุคลากรจะมีการพูดถึงเรื่องนี้อย่างสม่ำเสมอและเข้มข้น เพราะตอนนี้มันน้อยมาก ไม่พอที่จะให้เขาตื่นขึ้นมา เราพูดกันถึงเรื่องอื่นเยอะแยะ วิธีคิดบวก สร้างสุข ฯลฯ มันเยอะ ก็เลยไม่ได้เกิดการเรียนรู้ที่ต่อเนื่อง ไปเรียนอะไรมาก็ไม่ได้ใช้ในชีวิตประจำวัน รู้เยอะแต่ทำไม่ได้

สุดท้าย.. เรื่องของการดำเนินชีวิตประจำวันโดยมีสติเป็นที่ตั้งจะถูกขานรับในเชิงนโยบายของมหาวิทยาลัยได้มากหรือน้อยแค่ไหน และมีความเป็นไปได้หรือไม่ ที่ Mindful University จะเกิดขึ้นในมหาวิทยาลัยมหิดลของเรา จุดเริ่มต้นเล็กๆ นี้ อาจมีทางเดินแสนยาวไกลและอุปสรรคมากมายที่ต้องเรียนรู้ แต่ถึงแม้ว่าทางเดินนั้นจะอีกไกลแค่ไหน แค่เพียงเราเริ่มต้นที่จะ "ก้าวแรก" ออกไป จุดหมายก็คงไม่ไกลเกินไปที่เราจะไปถึง MU

๓๐ ปีมหิดลอินเตอร์

งานประชาสัมพันธ์ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๙ ศาสตราจารย์นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล รองศาสตราจารย์ นายแพทย์พิทยา จารุพูนผล คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ พร้อมด้วยอดีตคณบดีของวิทยาลัยฯ ได้แก่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.จริยา บรอคเคลแมน และ ศาสตราจารย์ ดร.รัศมีดารา หุ่นสวัสดิ์ ตลอดจนผู้บริหาร คณาจารย์ และพนักงาน เข้าร่วมพิธีทำบุญ ปาฐกถาพิเศษ และวันแห่งความสำเร็จ เนื่องในโอกาสครบรอบปีที่ ๓๐ การก่อตั้งวิทยาลัยนานาชาติ ณ อาคารวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

โดยพิธีการเริ่มขึ้นในช่วงเช้า คณะผู้เข้าร่วมงานได้เข้าสักการะศาลพ่อขุนทุ่ง สิ่งศักดิ์สิทธิ์อันเป็นที่เคารพนับถือ และร่วมทำบุญเลี้ยงพระสงฆ์จำนวน ๙ รูปเพื่อเป็นสิริมงคล ก่อนจะร่วมรับฟังการแสดงปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “ความท้าทายของการศึกษาไทยในทศวรรษหน้า” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วรากรณ์ สามโกเศศ อดีตรองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ และกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิมหาวิทยาลัยมหิดล โดยในช่วงบ่ายเป็นพิธีมอบรางวัล วันแห่งความสำเร็จ MUIC Achievement ประจำปี ๒๕๕๙ ให้แก่บุคลากรของวิทยาลัยนานาชาติที่มีผลงานดีเด่นด้านต่างๆ อาทิ ผลงานวิชาการ, ด้านจริยธรรมและคุณธรรม ฯลฯ เพื่อแสดงความชื่นชมและเชิดชูเกียรติบุคลากรผู้อุทิศตนให้แก่วิทยาลัยฯ ในการเป็นแบบอย่างที่ดีต่อไป MU

ประชุมวิชาการสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และศึกษาศาสตร์ ครั้งที่ ๑๐ ประจำปี ๒๕๕๙ หัวข้อ **“ประชาคมอาเซียน: โอกาสและความท้าทาย”** (The ASEAN Community: Opportunities and Challenges)

งานประชาสัมพันธ์
คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์ กรุงเทพฯ **ศาสตราจารย์คลินิกนายแพทย์โชคชัย เมธีไตรรัตน์** รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ ครั้งที่ ๑๐ ประจำปี ๒๕๕๙ หัวข้อ “**ประชาคมอาเซียน : โอกาสและความท้าทาย**” (The ASEAN Community: Opportunities and Challenges” จัดโดยคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อไทยก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ยุทธศาสตร์และมาตรการการเตรียมความพร้อมนั้นอาจจะไม่เพียงพอ และต้องมีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่รองรับกับโครงสร้างทางการเมืองเศรษฐกิจ และสังคมของภูมิภาคที่เปลี่ยนแปลงไป อันเป็นผลมาจากการก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคมและการบูรณาการในเชิงโครงสร้างและนโยบายในภาคส่วนต่างๆ ดังนั้น การพัฒนากรอบความคิด ความเข้าใจเชิงวิชาการ และการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในทุกภาคส่วน รวมไปถึงประชาชนในระยะต่อไป เมื่อประเทศสมาชิกต่างๆ ก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียนจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ทั้งนี้เนื่องจากความเป็นประชาคมและการบูรณาการทางการเมือง เศรษฐกิจและสังคมนั้นเป็นกระบวนการที่ไม่หยุดนิ่ง และโอกาสหรือผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในอนาคตเป็นสิ่งที่รัฐและภาคส่วนต่างๆ ยังคงต้องให้ความสำคัญและนำมาพัฒนาเสนอแนะในการปรับตัวต่อไป คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้กำหนดการจัดประชุมวิชาการสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ ครั้งที่ ๑๐ ประจำปี ๒๕๕๙ หัวข้อ “ประชาคมอาเซียน: โอกาสและความท้าทาย” (The ASEAN Community: Opportunities and Challenges) ระหว่างวันที่ ๒๔ – ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์ กรุงเทพฯ โดยมีการอภิปราย เรื่อง “ประชาคมอาเซียน: โอกาสและความท้าทายการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และการศึกษา” โดย ดร.ณรงค์ชัย อัครเศรณี อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน, ดร.วรากรณ์ สามโกเศศ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ และ ดร.จุลชีพ ชินวรรโณ กีรตยาจารย์แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ นอกจากนี้ มีการเสนอบทความ สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ของคณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย การเสนอบทความของนักวิจัยโครงการวิจัยมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (NRU) คลัสเตอร์สังคมศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล และการเสนอบทความของโครงการวิจัยการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) MU

ศิริราชจัดงานวันไตโลก "ไตเสื่อม...กันได้ตั้งแต่ก่อนเกิด"

งานประชาสัมพันธ์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๙ ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุวรรณี สุรเศรณีวงศ์ รองคณบดีและผู้อำนวยการโรงเรียนแพทย์ศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานเปิดงานวันไตโลก **"ไตเสื่อม...กันได้ตั้งแต่ก่อนเกิด"** ร่วมกับรองศาสตราจารย์ นายแพทย์เกรียงศักดิ์ วารีแสงทิพย์ หัวหน้าสาขาวิชาวักกะวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อนรุธ ภัทรากาญจน์ หัวหน้าสาขาวิชาโรคไต ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ พร้อมด้วยทีมแพทย์ผู้เกี่ยวข้อง ณ โถงอาคาร ๑๐๐ ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ รพ.ศิริราช

กิจกรรมวันไตโลก ภายใต้คำขวัญ "ไตเสื่อม...กันได้ตั้งแต่ก่อนเกิด" จัดขึ้น เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนเกี่ยวกับโรคไตเสื่อมเรื้อรัง และรณรงค์ให้มีการตรวจคัดกรองโรคและให้คำปรึกษาในบุคคลกลุ่มเสี่ยงอย่างเหมาะสม โดยอายุรแพทย์และกุมารแพทย์โรคไตโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ได้แก่ วัดความดันโลหิต ตรวจปัสสาวะคัดกรองโรคไต เจาะเลือดปลายนิ้วตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด พร้อมกิจกรรมให้ความรู้บนเวทีจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เช่น "ป้องกันปัญหาไตตั้งแต่ก่อนเกิด" "สาธิตการทำอาหารป้องกันโรคไต" "การขับถ่ายอย่างถูกสุขลักษณะสำหรับเด็ก" ตลอดจนให้ความรู้เกี่ยวกับยา ให้คำแนะนำเรื่องอาหารและการออกกำลังกายที่เหมาะสมในเด็ก และผู้ใหญ่ที่มีภาวะอ้วนและการป้องกันภาวะอ้วน ตลอดจนสาธิตการทำอาหารสุขภาพในผู้สูงอายุ

อุบัติการณ์ของผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังมีแนวโน้มที่เพิ่มมากขึ้นทั่วโลก สาเหตุโรคไตเรื้อรังที่พบบ่อยในผู้ใหญ่ได้แก่ ไตเสื่อมจากเบาหวาน และภาวะความดันเลือดสูง สาเหตุโรคไตเรื้อรังที่พบบ่อยในเด็กนั้นแตกต่างจากในผู้ใหญ่ สาเหตุที่พบบ่อยในเด็ก ได้แก่ ความผิดปกติแต่กำเนิดของไตและทางเดินปัสสาวะ โรคไตชนิดที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม

อย่างไรก็ตามพฤติกรรมการดำเนินชีวิตที่ไม่เหมาะสมในปัจจุบันของเด็กอาจส่งผลให้เกิดปัญหาทางสุขภาพ รวมถึงโรคไตได้ในอนาคต เช่น การมีกิจกรรมประจำวันส่วนใหญ่ที่ไม่ได้ใช้พลังงาน การมีชั่วโมงการออกกำลังกายที่น้อยเกินไป การรับประทานอาหารและเครื่องดื่มที่ไม่เหมาะสม เช่น การกินอาหารประเภทแป้ง ไขมันหรืออาหารและเครื่องดื่มรสหวานที่มากเกินไป ทำให้เกิดโรคอ้วน ส่งผลให้เกิดโรคไตเรื้อรังตามมาได้ ซึ่งอาจจะพัฒนาต่อไปกลายเป็นไตวายระยะสุดท้ายได้ การตรวจพบความผิดปกติของไตในเด็กและได้รับการดูแลรักษาที่เหมาะสมตั้งแต่แรกเริ่ม รวมทั้งการหลีกเลี่ยงปัจจัยต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดโรคไตเรื้อรัง เช่น ภาวะอ้วน พฤติกรรมการขับถ่ายที่ไม่เหมาะสม การติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ จะสามารถลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคไตเรื้อรัง และชะลอการเกิดภาวะไตวายระยะสุดท้ายได้ MU

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม.มหิดล จัดงานวันไตโลก ประจำปี ๒๕๕๙

งานประชาสัมพันธ์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ ลานข้างอาคารราชนครินทร์ โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ศาสตราจารย์ นายแพทย์พลรัตน์ วิไลรัตน์ รองคณบดีฝ่ายสร้างสรรค์คุณค่า คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรม **"ส่งเสริมความรู้สู่ประชาชน วันไตโลก"** เนื่องในวันไตโลก ประจำปี ๒๕๕๙ จัดโดย หน่วยไตเทียม โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล กิจกรรมประกอบด้วยการตรวจร่างกาย ตรวจเลือด ตรวจปัสสาวะ การบรรยายและเสวนาความรู้เกี่ยวกับโรคไตโดยแพทย์ พยาบาล และผู้เชี่ยวชาญ เพื่อเป็นการสร้างความตระหนักในเรื่องความเสี่ยงต่อการเกิดโรคไต และลดการบริโภคเค็ม โดยผู้ป่วย ญาติ และประชาชนทั่วไป เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนมาก MU

ญาดา ก่อวงษ์ งานประชาสัมพันธ์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ม.มหิดลจับมือโรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์
เปิดหลักสูตรผลิตบุคลากรผู้ดูแลอุปกรณ์เครื่องไตเทียม

เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ โรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล โดย**ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประเสริฐ เอื้อวรากุล ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล** พร้อมด้วย**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยงยุทธ ขจรปรีดานนท์ หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์** ร่วมกับโรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์ โดย**ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์อรุณ เผ่าสวัสดิ์ ประธานกรรมการดำเนินการสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์** ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ **"หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ดูแลอุปกรณ์เครื่องไตเทียม"**

บันทึกข้อตกลงในครั้งนี้ นับเป็นความร่วมมือครั้งสำคัญในการผลิตบุคลากรผู้ดูแลอุปกรณ์เครื่องไตเทียม "Hemodialysis Equipment Technician" ให้มีทักษะในการดูแลเครื่องมือเพื่อควบคุมประสิทธิภาพของการทำงานได้อย่างถูกวิธี ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญยิ่งในการนำไปสู่การรักษาผู้ป่วยให้ปลอดภัย เป็นการแบ่งเบาภาระงานของพยาบาลให้มีเวลาสำหรับการดูแลผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม และสามารถรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอกับความต้องการและมีคุณภาพ MU

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ม.มหิดล
จัดงานวันน้ำโลก ประจำปี ๒๕๕๙

หน่วยประชาสัมพันธ์ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๙ รศ.ดร.กัมปนาท ภักดีกุล คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานกล่าวเปิดงานปาฐกถาพิเศษศาสตรเมธี ดร.พงศ์พิศน์ ปิยะพงศ์ เนื่องใน **"วันน้ำโลก"** ประจำปี ๒๕๕๙ โดยมีนักเรียน นักศึกษา ตัวแทนองค์กรภาครัฐ ภาคธุรกิจ ภาคเอกชน ตัวแทนชุมชนชาวบ้าน ผู้สื่อข่าว บุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดลและบุคคลทั่วไป เข้าร่วมงานจำนวนมาก

ตามที่สมัชชาสหประชาชาติได้ประกาศให้วันที่ ๒๒ มีนาคม ของทุกปี เป็นวันน้ำโลก (World Water Day) โดยเริ่มต้นในปี ๒๕๓๖ เป็นปีแรก เพื่อระลึกถึงความสำคัญของน้ำสำหรับประเทศไทย พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงเล็งเห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำว่า "น้ำคือชีวิต" และได้พระราชทานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริเกี่ยวกับการอนุรักษ์พัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมาโดยตลอดเพื่อเป็นการระลึกถึงความสำคัญของน้ำ

สำหรับในปีนี้ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดกิจกรรมเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๑) การเสวนาวิชาการ เรื่อง "เจ้าพระยาของเรา" โดย ดร.รัชดา ธนาดิเรก อดีตสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรกรุงเทพมหานคร ดร.บัณฑูร เศรษฐศิโรตม์ สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม นายสุรจิต ชิรเวทย์ อดีต ส.ว. จังหวัดสมุทรสงคราม และ รศ.ดร.กัมปนาท ภักดีกุล ผู้ดำเนินรายการ สำหรับการเสวนาในครั้งนี้ ได้นำเสนอมุมมองด้านประโยชน์และผลกระทบจากการสร้างโครงการทางเดินเลียบริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชนริม ๒ ฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา ณ ห้องประชุมศาสตรเมธี ดร.พงศ์พิศน์ ปิยะพงศ์ ชั้น ๒ อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนดล

๒) จัดนิทรรศการ กิจกรรมเชิงวิชาการ: ภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยี และนวัตกรรม สำหรับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ ณ บริเวณลานวงกลมชั้น G อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนดล คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ MU

นางพัศนาภรณ์ แก้วสัมฤทธิ์ (นิติกร)
กองกฎหมาย สำนักงานอธิการบดี

พระราชบัญญัติ ธุรกิจรักษาความปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๘ (ตอนที่ ๑)

ภาพจาก: http://www.q10security.com/

เนื่องจากธุรกิจเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวข้องกับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน มีบุคคลที่รับจ้างเป็นพนักงานรักษาความปลอดภัย รวมถึงผู้ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยเป็นจำนวนมาก จึงได้มีการออกกฎหมายเพื่อให้ผู้ประกอบธุรกิจการให้บริการรักษาความปลอดภัย และพนักงานรักษาความปลอดภัยมีมาตรฐานเพื่อประโยชน์แก่ผู้ใช้บริการและช่วยเสริมสร้างความเรียบร้อยของสังคม

สาระสำคัญของกฎหมายฉบับนี้เกี่ยวข้องและมีผลบังคับในการกำหนดมาตรฐานของผู้ประกอบธุรกิจการให้บริการรักษาความปลอดภัยโดยตรง แต่ในฐานะที่มหาวิทยาลัยและส่วนงานเป็นผู้ใช้บริการการได้ทราบไว้ก็จะเป็นประโยชน์ในการทำสัญญาผู้ประกอบธุรกิจการให้บริการรักษาความปลอดภัยเช่นกัน

พระราชบัญญัติธุรกิจรักษาความปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๘ นี้กำหนดให้ ธุรกิจการให้บริการรักษาความปลอดภัยโดยจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยรับอนุญาตทำหน้าที่คุ้มครองความปลอดภัยชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สินของบุคคล โดยได้รับเงินหรือประโยชน์ตอบแทนอื่นใด แต่ไม่รวมถึงการให้บริการรักษาความปลอดภัยโดยหน่วยงานของรัฐตามที่นายกรัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา ต้องทำในรูปแบบของ "บริษัทรักษาความปลอดภัย" ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ หรือเป็นบริษัทมหาชน ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจรักษาความปลอดภัยจากนายทะเบียน จึงจะประกอบธุรกิจดังกล่าวได้ โดยใบอนุญาตจะมีอายุ ๔ ปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต ผู้ประกอบธุรกิจรักษาความปลอดภัยอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากประสงค์จะประกอบธุรกิจรักษาความปลอดภัยต่อไป ต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบธุรกิจนี้ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ (๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘) และเมื่อยื่นคำขอแล้วให้ประกอบธุรกิจรักษาความปลอดภัยต่อไปได้จนกว่าจะได้รับแจ้งคำสั่งไม่อนุญาตจากนายทะเบียน ในกรณีที่ผู้ประกอบธุรกิจรักษาความปลอดภัยไม่ได้เป็นบริษัทหรือเป็นบริษัทแต่สัดส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เป็นไปตามมาตรา ๑๗ (๑) หรือ (๒) *(มาตรา ๑๗ บริษัทซึ่งขอรับใบอนุญาตประกอบธุรกิจรักษาความปลอดภัยต้อง (๑) มีจำนวนหุ้นที่ถือโดยบุคคลผู้มีสัญชาติไทยเกินกึ่งหนึ่งของทุนจดทะเบียนของบริษัทจำกัดหรือทุนชำระแล้วของบริษัทมหาชนจำกัดแล้วแต่กรณี (๒) มีกรรมการซึ่งเป็นบุคคลผู้มีสัญชาติไทยเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ กรรมการทั้งหมดของบริษัทต้องไม่เคยเป็นกรรมการหรือผู้มีอำนาจจัดการแทนบริษัทที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบธุรกิจรักษาความปลอดภัย)* ให้ดำเนินการจดทะเบียนหรือปรับสัดส่วนผู้ถือหุ้นให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันเช่นกัน หากไม่สามารถดำเนินการได้จะต้องเลิกประกอบธุรกิจรักษาความปลอดภัยนับแต่วันที่พ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว

ถึงแม้จะได้รับใบอนุญาตจากนายทะเบียนแล้ว ก็ตามหากความปรากฏต่อนายทะเบียนว่าบริษัทรักษาความปลอดภัยไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานการรักษาความปลอดภัย หรือไม่จัดทำบัญชีรายชื่อพนักงานรักษาความปลอดภัยรับอนุญาตให้ถูกต้องครบถ้วน *(บัญชีรายชื่อพนักงานรักษาความปลอดภัยอนุญาตต้องมีรายการเกี่ยวกับประวัติของพนักงาน ตามแบบนายทะเบียนกำหนดแนบมาด้วย)* ก็จะถูกพักใช้ใบอนุญาตซึ่งจะทำให้ไม่เกิน ๒ ครั้ง ครั้งละ ๓๐ วัน และถูกยกเลิกใบอนุญาตในที่สุด ซึ่งผลการการถูกพักใบอนุญาตก็คือการที่บริษัทรักษาความปลอดภัยจะต้องปฏิบัติหน้าที่ต่อไปแต่ไม่สามารถทำสัญญารักษาความปลอดภัยได้ หากมีการทำสัญญาเกิดขึ้นสัญญานั้นไม่มีผลใช้บังคับ

ดังนั้น ในระหว่างนี้มหาวิทยาลัยและส่วนงานคงต้องตรวจสอบบริษัทรักษาความปลอดภัยที่มีสัญญาจ้างอยู่กับมหาวิทยาลัยหรือส่วนงานว่ามีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนดหรือไม่ก่อนที่พระราชบัญญัติธุรกิจรักษาความปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๘ จะมีผลบังคับใช้เมื่อครบกำหนด ๑๒๐ วันนับตั้งแต่วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

นอกจากจะกำหนดให้ธุรกิจรักษาความปลอดภัยต้องดำเนินการในรูปแบบของบริษัทแล้ว กฎหมายยังกำหนดให้รายละเอียดของสัญญาจ้าง คุณสมบัติของพนักงานรักษาความปลอดภัย รวมถึงหน้าที่ของพนักงานรักษาความปลอดภัยไว้ด้วย ซึ่งได้กล่าวถึงในตอนต่อไป MU

การยกระดับความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการวิจัยภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

รศ.ดร. กิติกร จามรดุสิต
รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

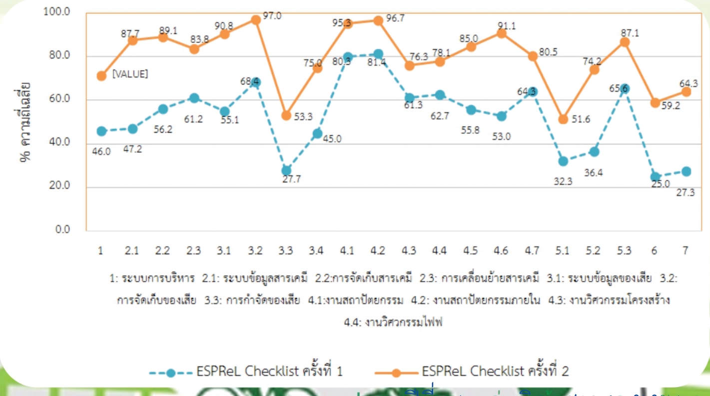
ศูนย์บริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

หนึ่งในแผนงานของนโยบายมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ (Eco-University) ที่มีความสำคัญภายใต้ยุทธศาสตร์การสร้างความเป็นเลิศในการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน (Excellence in management for sustainable organization) ได้แก่ แผนงานการลดความเสี่ยงและยกระดับความปลอดภัยจากการปฏิบัติงานของบุคลากรและนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ในช่วงระยะเวลา ๑ ปีที่ผ่านมาของทีมบริหารมหาวิทยาลัยภายใต้การนำของ ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร ได้ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อนโยบายการยกระดับความปลอดภัยให้เกิดขึ้นทั้งในการปฏิบัติงานและห้องปฏิบัติการวิจัย ดังจะเห็นได้จากโครงการการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินงานจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายใต้โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ

โครงการการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหนึ่งในโครงการที่ขับเคลื่อนดำเนินงานโดยศูนย์บริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม สังกัดกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอธิการบดี ภายใต้การกำกับดูแลโดย รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีเป้าประสงค์ที่ชัดเจนในการที่จะมุ่งส่งเสริมให้เกิดระบบการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัยทางเคมีที่มีการดำเนินงานอยู่ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล การดำเนินงานของโครงการในระยะแรกที่ถือเป็นก้าวสำคัญของการพยายามยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินงานเสร็จสิ้นแล้วในช่วงระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๕๘ – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีห้องปฏิบัติการวิจัยทางเคมีที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้นจำนวน ๒๐ ห้องปฏิบัติการ จาก ๕ ส่วนงาน

การดำเนินงานหลักของห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการในระยะแรกประกอบด้วยการนำเอาแบบประเมิน ESPReL Checklist มาใช้ในการประเมินด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่ตนเองรับผิดชอบ และนำผลการประเมินมาทำ gap analysis เพื่อวิเคราะห์หาจุดแข็งและจุดอ่อนเพื่อหาแนวทางปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการให้เกิดความปลอดภัยยิ่งขึ้น

หลังจากนั้นได้มีการใช้แบบประเมิน ESPRel Checklist รอบที่สอง เพื่อเป็นตัวชี้วัดในการประเมินผลการปรับปรุงและพัฒนาที่ได้ดำเนินการไปโดยหลังการประเมิน ESPReL Checklist รอบที่สองพบว่าทุกห้องปฏิบัติการมีการพัฒนาด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ (ดูกราฟแสดงผลการเปรียบเทียบการประเมินด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการฯโดยใช้แบบประเมิน ESPReL Checklists)



เภสัชกรหญิงกฤติยา ไชยนอก
สำนักงานข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ยาหอม...มรดกทางภูมิปัญญา ที่ได้รับการพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์

ปัจจุบันคนไทยรุ่นใหม่อาจจะไม่รู้จัก หรือคุ้นเคยกับยาหอม ทั้งๆ ที่ยาหอมมีประวัติการใช้คู่กับคนไทยมานานมากกว่า ๑๐๐ ปี ตั้งแต่สมัยรัชกาลที่ ๓ แล้วยาหอมคืออะไร ชื่อของตำรับยาก็บ่งบอกว่าตำรับยานี้ต้องมีกลิ่นหอม นั่นคือส่วนประกอบของตัวยาจะต้องเป็นสมุนไพรที่มีกลิ่นหอม ใช้แก้ลมวิงเวียน แก้ปวดท้อง เป็นลมในท้อง ในคัมภีร์แพทย์แผนไทยได้บันทึกถึงตำรับยาหอมซึ่งมีมากกว่า ๓๐๐ ตำรับ ใช้รักษาโรคต่างๆ แพทย์ไทยสมัยโบราณจะมียาหอมพกติดตัวไว้ในล่วมยาสำหรับรักษาโรคยามฉุกเฉิน แล้วค่อยจ่ายยาต้มตามมาภายหลัง ถือได้ว่ายาหอมเป็นตำรับยาสำคัญทีเดียวในการแพทย์แผนไทย และยาหอมคือ มรดกทางภูมิปัญญาที่อยู่คู่ประเทศไทยมานาน

กระทรวงสาธารณสุขได้มีประกาศบัญชียาแผนโบราณสามัญประจำบ้าน เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๒ ด้วยจุดมุ่งหมายที่ให้ประชาชนได้มียาสมุนไพรที่ดี ปลอดภัยไว้ใช้ในบ้าน โดยยาประเภทนี้วางขายในที่ใดก็ได้ ไม่ต้องเป็นสถานที่ที่ได้รับอนุญาตขายยา หรือสถานการแพทย์ ด้วยต้องการให้มีการกระจายยาอย่างทั่วถึงประชาชนเข้าถึงยาสมุนไพรได้ ในประกาศนั้นมียาตำรับแผนโบราณ ๒๗ ตำรับ เป็นที่ยอมรับว่ามีประสิทธิภาพดี และใช้กันมายาวนาน

<u>**งานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ของยาหอม**</u>

ถึงแม้ว่ายาหอมมีคู่ประเทศไทยมานานนับร้อยปี แต่ยาหอมก็ไม่มีงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในการพิสูจน์สรรพคุณหรือความเป็นพิษ จนกระทั่งในปี ๒๕๔๗ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้สนับสนุนทุนวิจัยให้นักวิทยาศาสตร์หลายสถาบันร่วมกันศึกษาวิจัยพิสูจน์สรรพคุณของยาหอมอย่างเป็นระบบ ซึ่งงานวิจัยได้ทำการศึกษายาหอม ๒ ตำรับ คือ ยาหอมนวโกฐ และยาหอมอินทรจักร์

ตำรับยาหอมนวโกฐและยาหอมอินทจักร์เป็นตำรับยาในยาสามัญประจำบ้านแผนโบราณ และ บัญชียาจากสมุนไพร พ.ศ. ๒๕๕๔ กลุ่มบัญชียาจากสมุนไพรที่มีการใช้ตามองค์ความรู้ดั้งเดิม โดยเป็นยารักษากลุ่มอาการทางระบบไหลเวียนโลหิต (แก้ลม)

<u>**ตำรับยาหอมนวโกฐ**</u> ประกอบด้วยเครื่องยา ๕๕ ชนิด เป็นพืชวัตถุ ๕๔ ชนิด ธาตุวัตถุ ๑ ชนิด

- รูปแบบยา ยาผง ยาเม็ด (๒๐๐ มิลลิกรัม/เม็ด)
- ข้อบ่งใช้ แก้ลมวิงเวียน คลื่นเหียน อาเจียน (ลมจุกแน่นในอก) ในผู้สูงอายุ แก้ลมปลายไข้ (หลังจากฟื้นไข้แล้วยังมีอาการเช่น คลื่นเหียน วิงเวียน เบื่ออาหาร ท้องอืด อ่อนเพลีย)
- ขนาดและวิธีใช้

ชนิดผง ครั้งละ ๑ – ๒ ช้อนชา ละลายน้ำกระสาย ๒ – ๔ ช้อนโต๊ะ ทุก ๓ ชั่วโมง เมื่อมีอาการ วันละไม่เกิน ๓ ครั้ง

ชนิดเม็ด ครั้งละ ๕ – ๑๐ เม็ด ละลายน้ำกระสาย ๒ – ๔ ช้อนโต๊ะ ทุก ๓ ชั่วโมง เมื่อมีอาการ วันละไม่เกิน 3 ครั้ง

- ข้อควรระวัง ระมัดระวังการใช้ยาในผู้ป่วยที่แพ้ละอองเกสรดอกไม้ และการใช้ในหญิงมีครรภ์ ไม่ควรใช้ติดต่อกันเกิน ๕ วัน

<u>**ตำรับยาหอมอินทจักร์**</u> ประกอบเครื่องยา ๔๙ ชนิด เป็นพืชวัตถุ ๔๔ ชนิด สัตว์วัตถุ ๔ ชนิด ธาตุวัตถุ ๑ ชนิด

- รูปแบบยา ยาผง ยาเม็ด (๒๐๐ มิลลิกรัม/เม็ด)
- ข้อบ่งใช้ แก้ลมบาดทะจิต แก้คลื่นเหียนอาเจียน แก้ลมจุกเสียด
- ขนาดและวิธีใช้

ชนิดผง ครั้งละ ๑/๒ – ๑ ช้อนชา ละลายน้ำกระสาย ๒ – ๔ ช้อนโต๊ะ ทุก ๓ ชั่วโมง เมื่อมีอาการ วันละไม่เกิน ๓ ครั้ง

ชนิดเม็ด ครั้งละ ๕ – ๑๐ เม็ด ละลายน้ำกระสาย ๒ – ๔ ช้อนโต๊ะ ทุก ๓ ชั่วโมง เมื่อมีอาการ วันละไม่เกิน ๓ ครั้ง MU

ผศ.นพ.วาสนภ วชิรมน คลินิกความผิดปกติของสีผิว หน่วยโรคผิวหนัง
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

อยู่กับ "ผิวดำ" หรือ "ผิวขาว" อย่างมีความสุข

เป็นเรื่องที่ปฏิเสธไม่ได้ว่าค่านิยมในปัจจุบันโดยเฉพาะในสังคมไทยและเอเชีย จะมองว่าการมีผิวขาวคือสิ่งที่ดี หลายๆ คนจึงพยายามสรรหาวิธีต่างๆ นานาเพื่อให้ผิวขาวขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการทา การรับประทาน การฉีด การลอกผิว เพื่อให้ขาว ซึ่งจริงๆ แล้ว การมีสีผิวที่ขาวเกินไป ก็ไม่ได้หมายความว่าจะมีแต่ผลดีเสมอไป

จุดกำเนิดของสีผิว

ในผิวหนังคนเราจะมี "เซลล์" ที่มีหน้าที่สร้าง "เม็ดสี" เซลล์ชนิดนี้มีแหล่งกำเนิดเดียวกับเซลล์ประสาทซึ่งอยู่บริเวณไขสันหลัง เมื่อตอนที่เราอยู่ในครรภ์มารดา เซลล์เหล่านี้จะค่อยๆ แบ่งตัว และเดินทางจากไขสันหลังเข้าสู่ผิวหนัง จนตอนคลอดออกมาจึงมีสีเป็นสีของผิวหนังที่เราเห็นกัน

เซลล์สร้างเม็ดสี ทำงานอย่างไร

"เซลล์" ที่มีหน้าที่สร้างเม็ดสี จะทำงานเหมือนกับโรงงานผลิตเม็ดสี โดยจะมีขั้นตอนหลายขั้นตอนเกิดขึ้นในเซลล์ชนิดนี้ จนกว่าจะได้เป็นเม็ดสีออกมา เม็ดสีที่ผลิตได้จะถูกส่งไปยังเซลล์ผิวหนังข้างเคียงเพื่อให้ผิวหนังมีสี คนที่มีรอยขาวเกิดขึ้นตามตัวหรือเป็นโรครอยขาวบางชนิด อาจเกิดขึ้นได้จากเซลล์ "หายไป" หรือ ยังมีเซลล์อยู่แต่เซลล์ "ไม่ทำงาน" ในขณะที่บางคนมีรอยดำเกิดขึ้นตามตัว อาจเกิดขึ้นได้จากเซลล์ที่ "เพิ่มขึ้น" หรือ ยังมีเซลล์จำนวนเท่าเดิม แต่เซลล์ "ทำงานมากไป"

เม็ดสีทำหน้าที่อะไร และมีกี่ชนิด

เม็ดสีมีหน้าที่ปกป้องผิวจากแสงแดด เม็ดสีมีหลายชนิด เช่น เม็ดสีแดง เม็ดสีน้ำตาล และเม็ดสีดำ โดยเม็ดสีชนิดสีดำจะทำงานได้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ในคนผิวคล้ำจะมีเม็ดสีดำเป็นสัดส่วนที่มากกว่า ดังนั้น คนที่มีผิวสีขาวเมื่อโดนแดดจะแสบผิวได้ง่ายกว่าคนที่มีผิวสีคล้ำ เนื่องจากคนผิวขาวมีเม็ดสีดำในสัดส่วนที่น้อยกว่า

สีผิวของคนเราต่างกันเพราะอะไร

คนผิวขาวและคนผิวดำมีจำนวน "เซลล์" ที่สร้างเม็ดสีเท่ากัน แต่คนผิวคล้ำ เซลล์สร้างเม็ดสีจะทำงานมากกว่า และผลิตเม็ดสีชนิดเม็ดดำมากกว่า ในขณะที่คนผิวขาว เซลล์สร้างเม็ดสีจะทำงานน้อยกว่า และผลิตเม็ดสีชนิดเม็ดน้ำตาลหรือแดงเป็นสัดส่วนที่มากกว่า ผิวจึงมีสีที่ขาวกว่า การที่ "เซลล์" จะทำงานมากหรือน้อย ส่วนหนึ่งขึ้นอยู่กับพันธุกรรมที่ได้จากพ่อแม่ ดังนั้น พ่อแม่ผิวคล้ำก็มีโอกาสที่ลูกออกมาจะผิวคล้ำเหมือนพ่อแม่ได้ นอกจากนี้ การทำงานของเซลล์จะมากหรือน้อยยังขึ้นอยู่กับการสัมผัสแสงแดดด้วย แสงแดดจะทำให้เซลล์สร้างเม็ดสีทำงานมากขึ้น ผิวหนังก็จะมีสีคล้ำมากขึ้นภายหลังสัมผัสแสงแดด

ข้อดีและข้อเสียของการมีผิวดำและขาว

การที่ผิวขาวหรือผิวดำมีข้อดีและข้อเสียแตกต่างกันไป คนที่ผิวขาวมากๆ จะมีโอกาสแสบผิวเวลาสัมผัสแสงแดดง่าย และมีโอกาสเกิดกระ ฝ้า รวมทั้งมะเร็งผิวหนังได้ง่าย สังเกตจากฝรั่งผิวขาวมักจะตกกระตามตัว และพบมะเร็งผิวหนังได้บ่อย คนที่ผิวดำจะมีโอกาสดำได้ง่าย เนื่องจากเซลล์ผลิตเม็ดสีทำงานมากอยู่แล้ว ดังนั้น คนที่ผิวดำจะมีโอกาสผิวคล้ำหลังสัมผัสแสงแดด และเกิดรอยดำได้ง่ายเมื่อผิวบาดเจ็บ สังเกตจากคนผิวดำเมื่อเป็นแผลแล้วหาย จะพบรอยดำได้ง่ายและทิ้งรอยดำนานกว่าคนผิวขาว

สารทำให้ผิวขาวออกฤทธิ์อย่างไร

สารทำให้ผิวขาวส่วนมากจะออกฤทธิ์โดยลดการสร้างเม็ดสี ทางการแพทย์มักใช้สารกลุ่มนี้เพื่อรักษาผู้ที่มีผิวสีดำเกิน เช่น ฝ้า รอยดำบางชนิด สารเหล่านี้ค่อนข้างปลอดภัยไม่มีผลระยะยาว แต่สารบางชนิดจะมีหน้าที่กัดและทำลาย "เซลล์" โดยตรง ซึ่งจะทำให้เซลล์เม็ดสีตายไป สารกลุ่มนี้หากใช้ต่อเนื่องจะทำให้ผิวหนังเป็นด่างถาวรได้ จึงไม่ควรใช้สารปรับผิวขาวเอง ควรใช้ภายใต้ความดูแลของแพทย์เท่านั้น

เหตุใดการฉีดสารกลูตาไธโอนจึงยังไม่แนะนำ

สารกลูตาไธโอนเป็นสารที่ออกฤทธิ์ในกระบวนการสร้างเม็ดสี โดยจะทำให้การสร้างเม็ดสีดำ ซึ่งเป็นเม็ดสีที่มีประสิทธิภาพถูกเปลี่ยนเป็นเม็ดสีแดงมากขึ้น จึงทำให้มีผิวที่ขาวซีด เป็นที่ทราบกันดีแล้วว่า เม็ดสีแดงมีประสิทธิภาพในการปกป้องผิวจากแสงแดดได้น้อย ดังนั้น จึงมีโอกาสที่จะแสบผิวและเกิดโรคมะเร็งผิวหนังในระยะยาวได้ นอกจากนี้ยังไม่มีข้อมูลเพียงพอว่าการได้รับกลูตาไธโอนในปริมาณมากจะมีผลต่อตับหรือไตในระยะยาวหรือไม่ ดังนั้น ในบางประเทศจึงยังไม่แนะนำให้ฉีดกลูตาไธโอนเพื่อทำให้ผิวขาว เนื่องจากผลที่ได้รับไม่คุ้มกับผลเสียที่อาจเกิดขึ้น

ผิวดำหรือผิวขาวดีกว่ากัน

เนื่องจากปัจจัยที่กำหนดสีผิวคือพันธุกรรมของแต่ละคน ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนได้ จึงแนะนำว่าควรพอใจกับสีผิวที่เราได้รับมาจากพ่อแม่ ที่สำคัญคือผิวสีนั้นควรเป็นสีที่เสมอกัน นั่นคือการบอกว่าผิวมีสุขภาพดี หากมีผื่น ดวงขาว รอยด่างดำ หรือผิวที่ไม่เสมอกันจะเป็นตัวบ่งว่ามีโรคหรือภาวะบางอย่างกำลังรบกวนผิวหนังของเรา ในกรณีดังกล่าว ควรปรึกษาแพทย์เฉพาะทางผิวหนังเพื่อทำการวินิจฉัยและรักษาต่อไป ~ทบ~

เนื่องในโอกาสครบรอบ 7 ปี วันสถาปนาคณะ ICT ซึ่งตรงกับวันที่ 20 พฤษภาคม 2559

ทำบุญ ทอดผ้าป่า การศึกษา

สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล ร่วมกับคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

ขอเชิญทุกท่านร่วมเป็นเจ้าภาพทำบุญทอดผ้าป่าการศึกษา เพื่อเป็นทุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาคณะ ICT ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ และงบประมาณบางส่วนสำหรับช่วยเหลือโรงเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์

โดยมีกำหนดการทอดผ้าป่า

ในวันพฤหัสบดีที่ 19 พฤษภาคม 2559 ณ คณะ ICT

สามารถร่วมทำบุญได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ร่วมทำบุญได้ 2 ช่องทางคือ

1. โอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร ชื่อบัญชี “มูลนิธิมหาวิทยาลัยมหิดล” สมทบทุน “กองทุนศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร”
   - ธนาคารกสิกรไทย สาขา เสือป่า เลขที่ 027-2-98643-6
   - ธนาคารกรุงเทพฯ สาขา มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา เลขที่ 012-7-04897-3
   - ธนาคารกรุงไทย สาขา มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา เลขที่ 959-0-06344-6
   - ธนาคารธนชาต สาขา ศาลายา เลขที่ 298-6-02006-5
   - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา ศิริราช เลขที่ 016-4-12541-7
2. ร่วมบริจาคด้วยตนเองที่คณะ ICT ทั้ง ศาลายา และ พญาไท

**** ใบเสร็จรับเงินสามารถลดหย่อนภาษีได้ 1 เท่า****

ผู้ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าการศึกษา

กรุณาส่งแบบตอบรับและหลักฐานการบริจาคเงินมาที่

คุณณัฐณิชาช์ ปลาบู่ทอง สมาคมศิษย์เก่า ICT มหิดล
e-mail: natnicha.pla@mahidol.ac.th
โทร. 02-441-0909 Fax: 02-849-6099
Line สมาคมฯ

ใบเสร็จรับเงินจะจัดส่งให้ท่านตามที่อยู่ที่แจ้งมา

ขอแสดงความยินดีแด่ **ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อภิชาติ จำรัสฤทธิรงค์** สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาสังคมวิทยา สมัยที่ ๒ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร เจริญสุข หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิจัย SMART LAB และทีมนักศึกษาเจ้าของผลงาน SMART REAL STEEL BOXING TRAINER DEVICE VERSION 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัลชนะเลิศในงานการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี ๒๕๕๘ SPORT SCIENCE INNOVATIVE CONTEST 2015 จัดโดย สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ณ BCC HALL ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว กรุงเทพฯ เมื่อเร็วๆ นี้

โปรดทราบ! ขณะนี้อัตราการบริจาคเลือดที่โรงพยาบาลศิริราชลดลงในทุกหมู่เลือด โดยเฉพาะกรุ๊ปเอ และกรุ๊ปบี จึงขอเชิญผู้มีจิตศรัทธาร่วมบริจาคเลือดทุกกรุ๊ป ณ ตึก ๗๒ ปี ชั้น ๓ วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๘.๓๐ น. ปิดรับลงทะเบียน ๑๘.๐๐ น. วันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ปิดรับลงทะเบียน ๑๖.๐๐ น. สอบถามโทร. ๐-๒๔๑๙-๘๐๘๑ ต่อ ๑๒๓, ๑๒๘

เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙ **รองศาสตราจารย์ ดร.วริยา ชินวรรโณ** คณบดีคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับรางวัล "สิงห์ทอง" ผู้บริหารพัฒนาสถานศึกษาดีเด่นแห่งปีครั้งที่ ๗ ประจำปี ๒๕๕๙ (รางวัลธรรมาภิบาล) ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดย สมเด็จพระญาณสังวรสมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก ทรงประทานโล่รางวัลพระลัญจกร "ญสส" ประดิษฐานประจำโล่รางวัล "สิงห์ทอง" เพื่อเป็นสิริมงคลและเกียรติประวัติ โดยมีพลเอกพิจิตร กุลละวณิชย์ องคมนตรี เป็นประธาน งานดังกล่าวจัดโดยสมัชชานักจัดรายการข่าววิทยุโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ แห่งประเทศไทย (สว.นท) ซึ่งเป็นองค์กรที่คัดเลือกบุคคลที่ประสบความสำเร็จในหน้าที่การงาน บริหารดูแล จัดการที่ดีและเป็นแบบอย่างแห่งการประพฤติปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลตามพระบรมราโชวาทในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช พร้อมน้อมนำมาเป็นแนวทางเลือกปฏิบัติตามเหมาะสมของแต่ละบุคคล ทั้งมุ่งหวังให้นโยบายของรัฐในการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และตลอดจนสร้างขวัญ และกำลังใจผู้ปฏิบัติคุณต่อแผ่นดิน

ขอเชิญผู้สนใจส่งผลงานเข้า**ประกวดขับร้องเพลงกล่อมลูก ๔ ภาค เพื่อเชิดชูเกียรติในงาน "มหิดล-วันแม่"** ส่งผลงานโดยบันทึกเสียงขับร้องเพลงกล่อมลูกด้วยบทร้อง และทำนองเก่าไม่มีดนตรีประกอบลงซีดีจำนวน ๒ เพลง พร้อมติดชื่อนามสกุล ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ ลงบนซีดี (นักเรียนนักศึกษาให้แนบใบรับรองจากสถานศึกษาส่งมาพร้อมผลงานด้วย) ส่งผลงานได้ตั้งแต่บัดนี้ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ ที่ น.ส.อำไพ หนูเล็ก สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา โทร. ๐-๒๘๐๐-๒๓๔๑ (วงเล็บมุมซองประกวดขับร้องเพลงกล่อมลูก) ผู้สนใจสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.lullaby.lc.mahidol.ac.th

---

มูลนิธิวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญร่วมทำบุญ บริจาคปัจจัยซื้อเต็นท์เพื่อถวายหลวงพ่อเยื้อน ขันติพโล พุทธอุทยาน ในโครงการ **"เต็นท์สร้างธรรม"** บริจาคได้ตั้งแต่วันนี้ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ ราคาหลังละ ๖๐๐ บาท หรือตามกำลังศรัทธา บริจาคโดยโอนเงินเข้าบัญชี มูลนิธิวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ธนาคารไทยพาณิชย์ เลขที่บัญชี ๓๓๓-๒๓๑๑๘๗-๔ ธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี ๙๕๙-๐๖๒๕๔-๗ และธนาคารกรุงเทพ เลขที่บัญชี ๐๑๒-๗๐๖๐๐๐-๒ สอบถามโทร. ๐-๒๘๘๙-๒๑๓๘ ต่อ ๖๒๙๒ โทรสาร ๐-๒๔๔๑-๙๗๓๑ E-mail: admin@egmu-foundation.org www.egmufoundation.org

---

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดรับสมัครนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่สนใจด้านชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล และประสาทวิทยาศาสตร์ เข้าอบรม**โครงการ** "Student Science Training Program (SSTP)" ระหว่างวันที่ ๔ – ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ค่าอบรม ๓๐,๐๐๐ บาท สมัครออนไลน์ได้ที่ www.mb.mahidol.ac.th/sstp-2016 ตั้งแต่บัดนี้ - ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙ สอบถามรายละเอียดได้ที่ รศ.ดร.ปนัดดา บุญเสริม panadda.boo@mahidol.ac.th

หน่วยพัฒนาธุรกิจ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำหน่าย**ชุดทดสอบฟอร์มาลินในอาหาร** ขนาด ๒๐ ครั้ง/ขวด ราคา ๖๐๐ บาท สั่งซื้อโดยโอนชำระเงิน/แจ้งผ่านทาง www.facebook.com/FormalinTestKit ชำระเงินโดยโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขารามาธิบดี ชื่อบัญชี: ชุดทดสอบทางด้านเคมี คณะวิทย์ ม.มหิดล เลขที่บัญชี ๐๒๖-๔๕๘๓๓๗-๓ หรือซื้อด้วยตนเองได้ที่ หน่วยพัฒนาธุรกิจ ชั้น ๖ ตึกเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล (พญาไท) สอบถาม โทร. ๐-๒๒๐๑-๕๙๖๓-๘, ๐-๒๒๐๑-๕๘๔๐ อีเมล์ mahidoltestkit@gmail.com

หน่วยอณูเวชศาสตร์ สถานส่งเสริมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดรับสมัครทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ภายใต้**โครงการเครือข่ายวิจัยนานาชาติ** (International Research Network: IRN) **เครือข่ายวิจัย: ภูมิคุ้มกันบำบัดโรคมะเร็ง** (Cancer Immunotherapy) ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ผู้สนใจติดต่อสอบถามได้ที่ คุณฉัตรชัย ภู่น้ำค้าง หรือ อ.ดร.มุทิตา จุลกิ่ง recruitmmbu@gmail.com โทร. ๐-๒๔๑๙-๒๗๕๖, ๐-๒๔๑๙-๒๗๖๘ http://www.sirirajgrad.com

มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ขอเชิญร่วม**บริจาคเงินสมทบทุนโครงการก่อสร้างพระราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก** บริจาคด้วยตนเองที่ งานคลังและพัสดุ ชั้น ๒ อาคารอำนวยการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี หรือ โอนเงินผ่านธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาศิริราช เลขที่บัญชี ๐๑๖-๔-๑๒๕๔๑-๗ ผู้บริจาคสามารถนำใบเสร็จไปหักจากรายได้รวม เพื่อขอลดหย่อนภาษีประจำปีได้ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโทร. ๐๓๔-๕๘๕๐๕๘ ต่อ ๑๒๒๐

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดรับสมัครอบรม**หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ฝึกสอนส่วนบุคคล รุ่นที่ ๑๒** (Personal Trainer) เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้บุคคลผู้สนใจ บุคลากรของส่วนราชการ ผู้มีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา พลศึกษา สาขาที่เกี่ยวข้องทางด้านสุขภาพ หรือผู้มีประสบการณ์ทำงานด้านสุขภาพ ได้เรียนรู้เพิ่มพูนประสบการณ์ อบรมวันที่ ๗ พฤษภาคม – ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ – ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ผู้สนใจสามารถสมัครและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ ศิริราชฟิตเนสเซ็นเตอร์ หอกีฬาศิริราชสัมพันธ์ ชั้น ๑๑ โทร. ๐-๒๔๑๙-๙๖๖๘-๙

มูลนิธิรามาธิบดี ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ขอเชิญร่วมให้ชีวิตใหม่แก่ผู้ป่วยที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ให้ได้รับโอกาสการรักษา โดยบริจาคเงินสมทบทุน **"โครงการพัฒนาอาคารและจัดหาเครื่องมือแพทย์เพื่อผู้ป่วยยากไร้"** ชื่อบัญชีมูลนิธิรามาธิบดี (โครงการพัฒนาอาคารและจัดหาเครื่องมือแพทย์ฯ) ธนาคารไทยพาณิชย์ บัญชีออมทรัพย์ สาขารามาธิบดี เลขที่ ๐๒๖-๔-๒๖๖๓๑-๕ ธนาคารกรุงเทพ บัญชีออมทรัพย์ สาขารามาธิบดี (อาคารสมเด็จพระเทพรัตน์) เลขที่ ๐๙๐-๓-๐๐๑๒๓-๔ มูลนิธิรามาธิบดีฯ ๒๗๐ ถนนพระราม ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่โทร. ๐-๒๒๐๑-๑๑๑๑ www.ramafoundation.or.th

ปฏิทินข่าว..

๒ – ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙

การประชุมวิชาการประจำปีโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี
ณ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี โทร. ๐-๒๒๐๑-๑๖๐๘, ๐-๒๒๐๑-๑๕๑๒

๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙

คอนเสิร์ต **Academy of Ancient Music**
ณ มหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ โทร. ๐-๒๘๐๐-๒๕๒๕

๔, ๑๑, ๑๘, ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **Physical Therapy Management in Kinematic Linkage Imbalance 'Primary Body Center stabilizers' (ครั้งที่ ๒, ๓, ๔, ๕)**
ณ คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. ๐-๒๔๔๑-๕๔๕๐ ต่อ ๒๐๒๑๖

๕ – ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๙

โครงการศึกษาและปฏิบัติธรรมนอกสถานที่ รุ่นที่ ๒ ประจำปี ๒๕๕๙
ณ ร่มอารามธรรมสถาน จ.ปทุมธานี สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ชมรมพุทธธรรมรามาธิบดี โทร. ๐-๒๒๐๑-๒๙๖๓

๙ – ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙

การอบรมระยะสั้น **The 10th Ramathibodi Annual Review in Pediatrics 2016**
ณ ห้องประชุมอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ โทร. ๐-๒๒๐๑-๑๔๘๘, ๐-๒๒๐๑-๑๘๑๔

๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙

การอบรมเชิงปฏิบัติการ**การสอนดนตรีศึกษาแบบพหุวัฒนธรรม (Multicultural Music Education) นวัตกรรมสู่ความเป็นพลเมืองโลกในศตวรรษที่ ๒๑** *(โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย)*
ณ ห้องประชุมอเนกประสงค์ สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย ม.มหิดล สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. ๐-๒๘๐๐-๒๓๐๘ ต่อ ๓๕๐๑

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙

การแข่งขันกอล์ฟการกุศล *รายได้สมทบทุน จัดหาครุภัณฑ์ประจำหอพักนักศึกษา และพัฒนากิจการโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล ชิงถ้วยรางวัลนายกสภามหาวิทยาลัย อธิการบดี ผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ*
ณ สนามกอล์ฟ นพค.๕๑ อำนาจเจริญ ม.มหิดล สอบถามเพิ่มเติมที่ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ โทร. ๐๔๕-๕๒๓๓๑๑

๑๖ – ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **"การให้การปรึกษาเชิงจิตวิทยา สำหรับอาจารย์/อาจารย์ที่ปรึกษา"** ณ ห้อง ๓๐๙ อาคารมหิดลอดุลยเดช-พระศรีนครินทร คณะพยาบาลศาสตร์ ม.มหิดล สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. ๐-๒๔๔๑-๕๓๓๓, ๐-๒๔๔๑-๕๒๗๕-๘๑ ต่อ ๒๔๖๐, ๒๔๖๕

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

คอนเสิร์ต **Berlin Philharmonic Winds**
ณ มหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ โทร. ๐-๒๘๐๐-๒๕๒๕

๑๗ – ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙

การประชุมวิชาการเรื่อง **การพยาบาลยุค AEC กับความเสี่ยงต่อการฟ้องร้องทางกฎหมาย**
ณ โรงแรมดิเอมเมอรัลด์ กรุงเทพฯ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี โทร. ๐-๒๒๐๑-๑๕๑๒, ๐-๒๒๐๑-๑๖๐๘

๑๘ – ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙

การอบรม **"เทคนิคการสอนภาษาไทยให้ชาวต่างชาติ" รุ่นที่ ๙** ณ สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย ม.มหิดล สอบถามรายละเอียดที่ ศูนย์บริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โทร. ๐-๒๘๐๐-๒๓๔๔, ๐-๒๘๐๐-๒๓๐๘ ต่อ ๓๑๒๒

๒๓ – ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

การอบรมหลักสูตร **"การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม Participatory Action Research: PAR"** ณ สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. ๐-๒๔๔๑-๙๔๓๑

๒๓ – ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **"เทคโนโลยีสาธารณสุขสำหรับงานวิจัยโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อ"** ณ ห้องประชุม ชั้น ๔ อาคารเทพนม เมืองแมน คณะสาธารณสุขศาสตร์ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร. ๐๙-๐๙๗๖-๑๐๗๘, ๐๘-๐๖๐๗-๔๘๓๑

๒๓ – ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

การประชุมฟื้นฟูวิชาการ เรื่อง **"พยาบาลเวชปฏิบัติทันยุค: การรักษาโรคเบื้องต้นและการจัดการภาวะเร่งด่วน"**
ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพฯ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี โทร. ๐-๒๒๐๑-๑๕๑๒, ๐-๒๒๐๑-๑๖๐๘

๒๖ – ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

โครงการอบรม **Effective Preclinical Teaching รุ่นที่ ๒** ณ ห้องบรรยาย 3A01 อาคารศรีสวรินทิรา ชั้น 3A คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. ๐-๒๔๑๙-๙๔๗๘, ๐-๒๔๑๙-๖๖๓๗

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑๗ - **The 17th Science Project Exhibition**
ณ ตึกกลม คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล พญาไท สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. ๐-๒๒๐๑-๕๐๐๐

๒๗ – ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๙

การประชุมวิชาการ **The 2016 Fifth ICT International Student Project Conference (ICT-ISPC 2016)**
ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. ๐-๒๔๔๑-๐๙๐๙

๓๐ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **"ฟื้นฟูหัวใจ... ฟื้นฟูคุณภาพชีวิตผู้ป่วยโรคเส้นเลือดหัวใจตีบ"** ณ ห้องประชุม ๑๐๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล สอบถามรายละเอียด โทร. ๐-๒๔๑๙-๓๕๐๘-๙ ต่อ ๑๐๙, ๑๑๓

"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**

Mahidol University
International College

ชมรมดนตรีไทยและนาฏศิลป์
MUIC THAI MUSIC AND DRAMATIC ARTS CLUB

ฉลอง 30 ปี MUIC
"สืบสานงานศิลป์ ครั้งที่ 4"

พบกับ บทเพลงในความทรงจำ

โดย ชมรมดนตรีไทยและนาฏศิลป์

และ

สนุกสนานครื้นเครงกับบทเพลงพื้นบ้าน

โดย... สามน้าจำอวด

น้าโย่ง...น้าพวง...น้านงค์

โดย. ชมรมดนตรีไทยและนาฏศิลป์ และคณะกรรมการอนุรักษ์ ส่งเสริม และพัฒนาศิลปวัฒนธรรม วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันพฤหัสบดีที่ 23 มิถุนายน 2559

เวลา 13.00-16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 13.00 น.)

ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 3 วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

สำรองที่นั่งได้ที่ 02-441 5090 ต่อ 1414, 1415

หรือ e-mail supatra.non@mahidol.ac.th

สำรองที่นั่งออนไลน์ https://goo.gl/J8KRF5

ฟรี