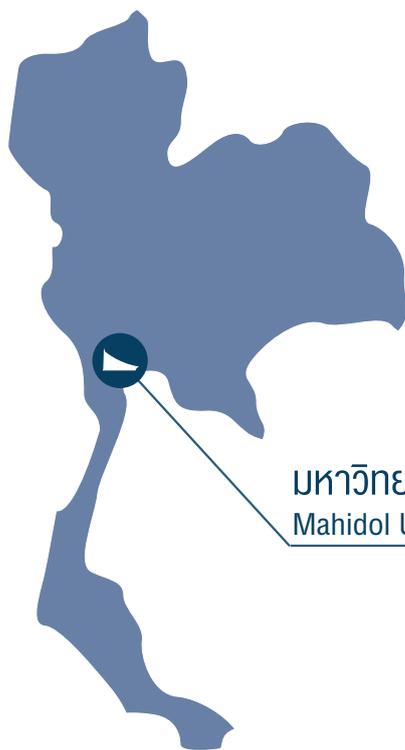




มหาวิทยาลัยมหิดล
ปัญญาของแผ่นดิน



รายงานประจำปี
มหาวิทยาลัยมหิดล | 2558



มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University



“

ความสำเร็จที่แท้จริงอยู่ที่การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้
เพื่อประโยชน์สุขแก่มวลมนุษยชาติ

”

สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก





สารจากอธิการบดี

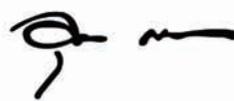
ด้วยวิสัยทัศน์ที่จะเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก (World Class University)

มหาวิทยาลัยมหิดลดำเนินงานเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่องในหลายๆ ด้าน ทั้งการปรับปรุงแบบการจัดการเรียนการสอนให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงในบริบทต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เรียน

การนำระบบมาตรฐานมาใช้ในการพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อให้ผลการดำเนินงานที่เป็นมาตรฐานระดับสากล การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการตัดสินใจ ตลอดจนมุ่งเน้นการพัฒนาที่ให้ความสำคัญต่อการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

และด้วยความมุ่งมั่น ตั้งใจของชาวมหิดลที่ร่วมแรงร่วมใจ กุ่มทำงานเพื่อให้ได้ผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ มหาวิทยาลัยมหิดลยังคงเป็นมหาวิทยาลัยที่มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลสากลเป็นจำนวนสูงสุดของประเทศในทุกสาขา นอกจากนี้ อาจารย์ นักศึกษา และ บุคลากรของมหาวิทยาลัย ยังสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย โดยผลิตผลงานที่ได้รับรางวัลระดับชาติและนานาชาติเป็นจำนวนมาก

บุคลากร นักศึกษา และ ศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดลทุกคน จะยังคงยึดมั่นและสืบสานพระราชปณิธานสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ในการพัฒนามหาวิทยาลัยให้ยั่งยืนและสร้างคุณประโยชน์แก่ประเทศชาติสืบไป



ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล



สารบัญ

01 สัญลักษณ์ คำขวัญ
และปรัชญา

11

02 ประวัติมหาวิทยาลัย

17

03 ผู้บริหารมหาวิทยาลัย

23

04 ผลงานดีเด่นของบุคลากร
และนักศึกษา

43

05 สร้างความเป็นเลิศในการวิจัย
และวิชาการ

57

06 สร้างการศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลง

77

07 สร้างความเป็นเลิศในบริการสุขภาพ
และบริการวิชาการ

93

08 สร้างความเป็นสากล

113



 09 พันธกิจสัมพันธ์กับสังคม
131

 10 สร้างมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสารเป็นพื้นฐาน
151

 11 ความกลมกลืนในความหลากหลาย
159

 12 การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน
167

 13 สร้างความเป็นเลิศด้านทรัพยากรบุคคล
177

 14 งบประมาณ
185

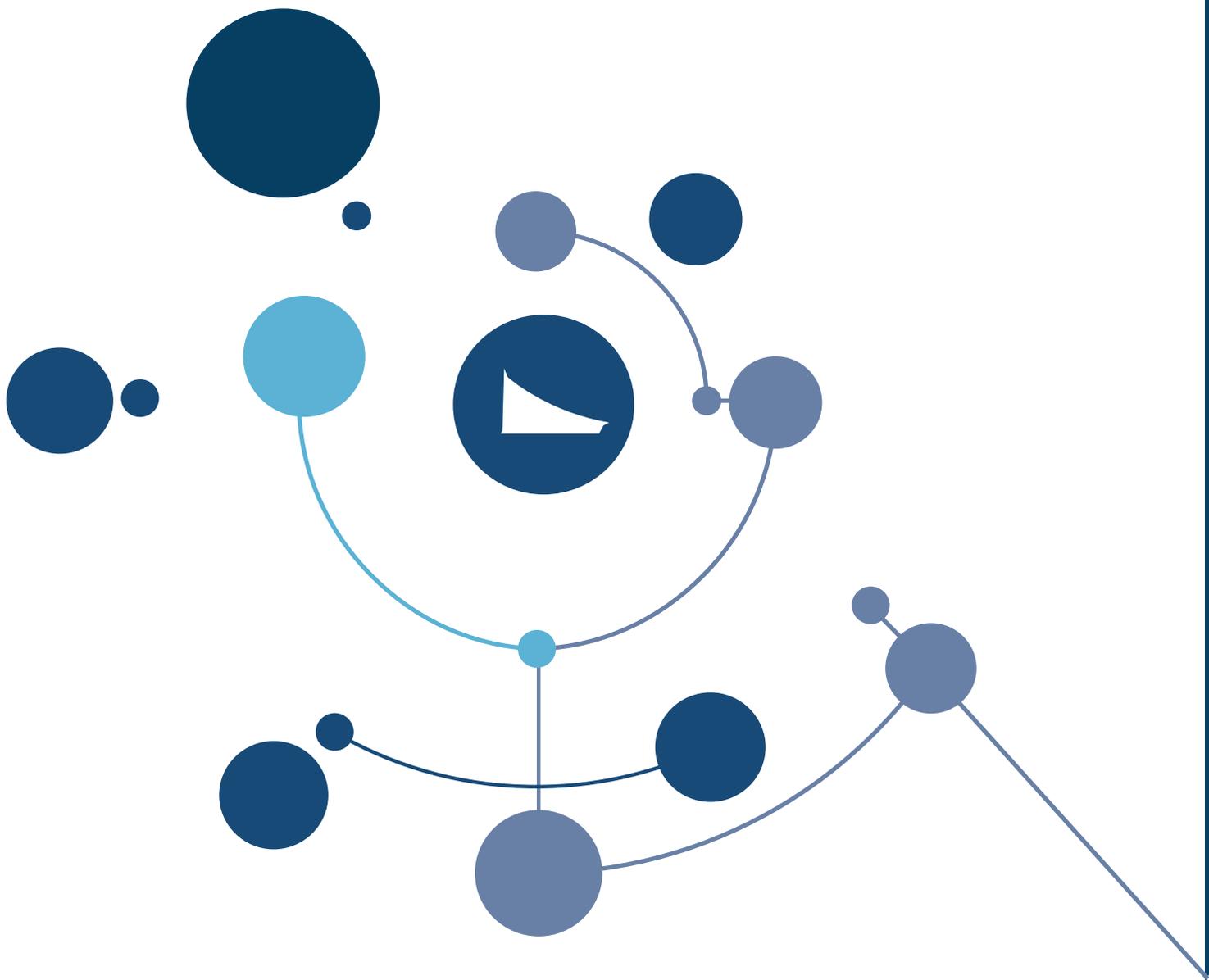
 15 ที่ตั้ง
193

 16 รายนามคณะกรรมการ
197









สัญลักษณ์ คำขวัญ
และปรัชญา

Emblem Motto and Philosophy





วัฒนธรรมองค์กร

Mastery เป็นนายแห่งตน เชี่ยวชาญฝึกฝน

Altruism มุ่งผลเพื่อผู้อื่น

Harmony กลมกลืนกับสรรพสิ่ง

Integrity มั่นคงยิ่งในคุณธรรม

Determination แน่วแน่ทำ กล้าตัดสินใจ

Originality สร้างสรรค์สิ่งใหม่

Leadership ใฝ่ใจเป็นผู้นำ



ตรามหาวิทยาลัย

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
พระราชทานเมื่อวันที่
29 กรกฎาคม 2512



สีประจำมหาวิทยาลัย “สีน้ำเงิน”

สมเด็จพระราชชนนีศรีสังวาลย์ (พระยศในขณะนั้น)
พระราชทานเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2512

คำขวัญ

อดทน อุปถัมภ์ กร

พึงปฏิบัติต่อผู้อื่น เหมือนดังปฏิบัติต่อตนเอง

ปณิธาน

ปัญญาของแผ่นดิน

ปรัชญา

ความสำเร็จที่แท้จริงอยู่ที่การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อประโยชน์สุขแก่
มวลมนุษยชาติ

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยมหิดล
มุ่งมั่นที่จะเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก

พันธกิจ

สร้างความเป็นเลิศทางด้านสุขภาพ ศาสตร์ ศิลป์ และ
นวัตกรรม บนพื้นฐานของคุณธรรม
เพื่อสังคมไทยและประโยชน์สุขแก่มวลมนุษยชาติ



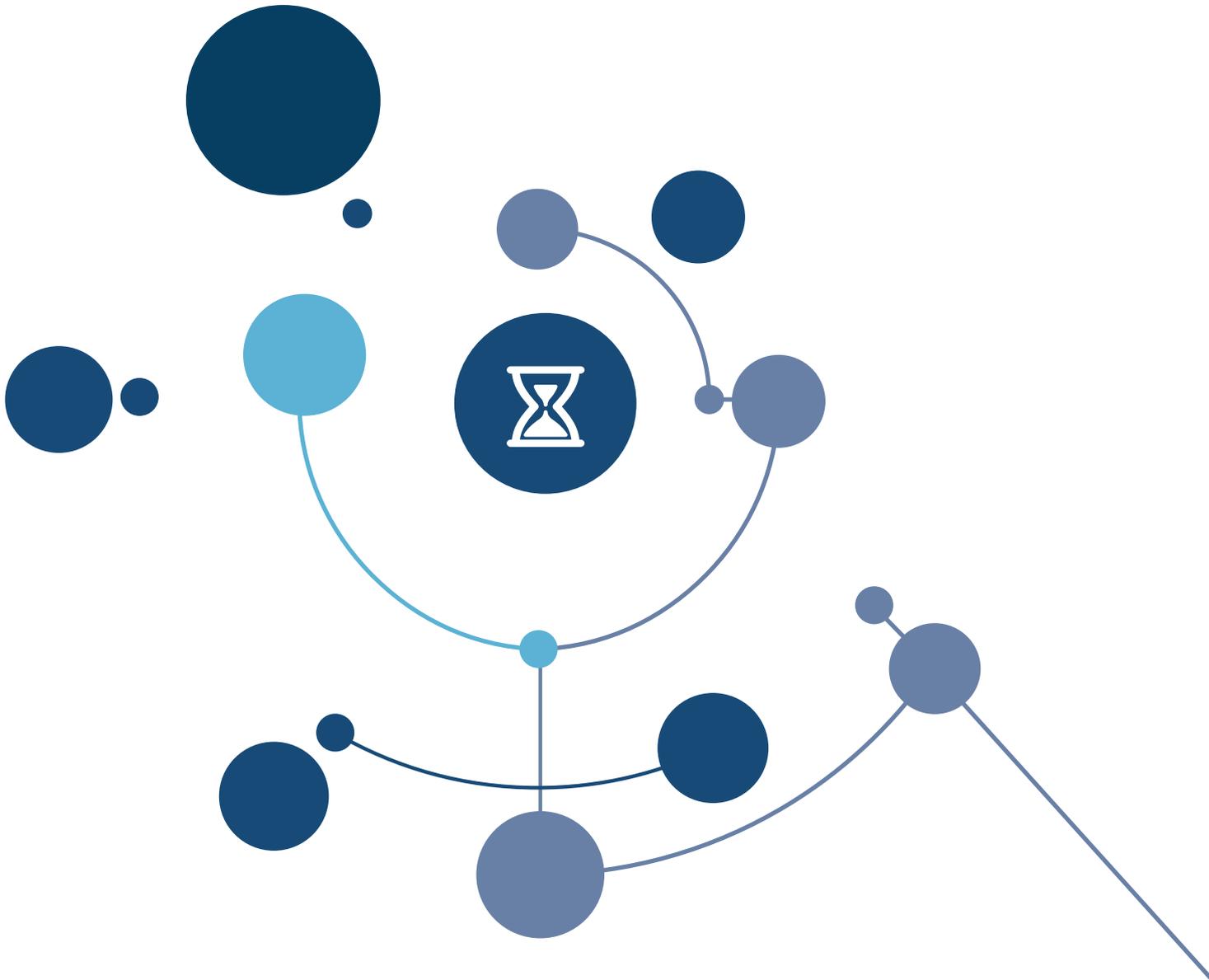
ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย “ต้นกนกกัณท์มหิดล”

สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา
กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ทรงวินิจฉัยให้ต้นกนกกัณท์มหิดล
เป็นต้นไม้สัญลักษณ์ประจำมหาวิทยาลัยมหิดล
เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2542

ยุทธศาสตร์

- 1 สร้างความเป็นเลิศในการวิจัยและวิชาการ
(Research and Academic Excellence)
- 2 สร้างการศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลง
(Transformative Education)
- 3 สร้างความเป็นเลิศในบริการสุขภาพและบริการวิชาการ
(Healthcare and Services Excellence)
- 4 สร้างความเป็นสากล
(Internationalization)
- 5 พันธกิจสัมพันธ์กับสังคม
(Social Engagement)
- 6 สร้างมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสารเป็นพื้นฐาน
(ICT-based University)
- 7 ความกลมกลืนในความหลากหลาย
(Harmony in Diversity)
- 8 การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน
(Management for Sustainability)
- 9 สร้างความเป็นเลิศด้านทรัพยากรบุคคล
(Human Resource Excellence)







ประวัติมหาวิทยาลัย
History

2





รวมโรงเรียนราชแพทยาลัยเข้าเป็นคณะหนึ่งของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยใช้ชื่อว่า **“คณะแพทยศาสตร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย”** สังกัดกรมมหาวิทยาลัย กระทรวงธรรมการซึ่งต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น **“คณะแพทยศาสตร์และศิริราชพยาบาล”**

พ.ศ. 2460
6 เมษายน

มีพระราชบัญญัติโอนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศิลปากรในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไปสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2502 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 76 ตอนที่ 85 วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2502)

พ.ศ. 2502
3 กันยายน

โอนมหาวิทยาลัยมหิดลจากสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรีไปสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ ตามประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 216 พ.ศ. 2515 ว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 89 ตอนที่ 145 วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2515)

พ.ศ. 2515
1 ตุลาคม

พ.ศ. 2486
2 กุมภาพันธ์

สถาปนาให้เป็นมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ให้อยู่ในสังกัดกระทรวงการสาธารณสุข (ชื่อในขณะนั้น) โดยมีพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2486 ซึ่งกำหนดองค์ประกอบคณะดังนี้

- คณะแพทยศาสตร์และศิริราชพยาบาล
- คณะทันตแพทยศาสตร์
- คณะเภสัชศาสตร์
- คณะสัตวแพทยศาสตร์

(ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 60 ตอนที่ 7 วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2486)

พ.ศ. 2512
21 กุมภาพันธ์

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญพระนามแห่งสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก **“มหิดล”** ให้เป็นนามของมหาวิทยาลัยแทนมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์

2 มีนาคม ใช้ชื่อ **“มหาวิทยาลัยมหิดล”** ตามประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 86 ตอนที่ 17 วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2512

และทรงมีพระบรมราชโองการแก่คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยในขณะนั้นที่ได้เข้าเฝ้าทูลละอองธุลีพระบาทให้พัฒนามหาวิทยาลัยมหิดลเป็นมหาวิทยาลัยที่สมบูรณ์แบบโดยเพิ่มขอบเขตสาขาวิชาการให้กว้างขวางนอกเหนือสาขาแพทยศาสตร์ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ยึดถือเป็นนโยบายและดำเนินงานเพื่อจะสนองพระราชประสงค์สืบเนื่องมาโดยตลอด

ปรับเปลี่ยนมหาวิทยาลัยมหิดลจากสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยไปสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 (ราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่ม 119 ตอนที่ 99 ก วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2545)

พ.ศ. 2545
3 ตุลาคม

พ.ศ. 2530
12 พฤศจิกายน

ปรับปรุงโครงสร้างและระบบการบริหารมหาวิทยาลัย เพื่อให้การบริหารการศึกษามีความคล่องตัว และเหมาะสมกับสภาพการณ์ ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2530 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 104 ตอนที่ 229 วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2530)

พ.ศ. 2550
17 ตุลาคม

เปลี่ยนสถานภาพมหาวิทยาลัยมหิดลเป็นมหาวิทยาลัยที่มีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ และกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่ใช่วิชาศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น และเป็นนิติบุคคล ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2550 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 68 ก วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2550)





ผู้บริหารมหาวิทยาลัย
University Administrators



3

รายนามผู้บริหารมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์

ผู้บัญชาการ

	ว.ศ.
ศาสตราจารย์ นายแพทย์ พระอภินิหารพรพิศาล (กำจร พลังกรู)	2485-2488
ศาสตราจารย์ นายแพทย์ หลวงเฉลิมคัมภีร์เวช (เฉลิม พรหมมาส)	2488-2500
ศาสตราจารย์ นายแพทย์ หลวงพิณพาศย์พิทยาภ (พิณ เมืองแมน)	2500-2501
ศาสตราจารย์ นายแพทย์สวัสดิ์ แดงสว่าง	2501-2507
ศาสตราจารย์ นายแพทย์ชัชวาล ไอสถานนท์	2507-2512

มหาวิทยาลัยมหิดล

นายกสภามหาวิทยาลัย

จอมพลถนอม กิตติขจร	2514-2515
พลตรีสิริ สิริโยธิน	2515-2518
ศาสตราจารย์ ดร.สมภพ โหตระกิตย์	2518-2527
ศาสตราจารย์ นายแพทย์เสมอ พริ้งพวงแก้ว	2527-2531
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์บุญสม มาร์ติน	2531-2537
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์นที รัชต์พลเมือง	2537-2549
ศาสตราจารย์ นายแพทย์วิจารณ์ พานิช	2549-ปัจจุบัน

อธิการบดี

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ชัชวาล ไอสถานนท์	2512-2514
ศาสตราจารย์ นายแพทย์เกษน จาติกวนิช	2514-2522
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.นายแพทย์นิฐิ ภูมิประวัตติ	2522-2534
ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ นายแพทย์ประดิษฐ์ เจริญไทยทวี	2534-2538
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์อรุณสิทธิ์ เวชชาชีวะ	2538-2542
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. นายแพทย์พรชัย มาตังคสมบัติ	2542-2550
ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร	2550-2554
ศาสตราจารย์ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน	2554-2557
ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร	2558-ปัจจุบัน

กรรมการสภามหาวิทยาลัยมหิดล

ปีงบประมาณ 2558 (1 ตุลาคม 2557 – 30 กันยายน 2558)

นายกสภามหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ นายแพทย์วิจารณ์ พานิช

อุปนายกสภามหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ไกรสิทธิ์ ตันตศิรินทร์
(เริ่ม 16 กันยายน 2558)

กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิ

ดร.กิตติพงษ์ กิตยารักษ์
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ แพทย์หญิงชนิกา ตู้จินดา
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.เจตนา นาควัชระ
ดร.โชค บูลกุล
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ประเวศ วะสี
ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.ไพฑูริย์ สินลารัตน์
คุณหญิงลักษณะนาจันทร เลหาพันธุ์
นางสาววลัยรัตน์ ศรีอรุณ
ศาสตราจารย์ ดร.อมร จันทรสมบูรณ์
ดร.ปราโมทย์ ไม้กลัด
ดร.ไพรินทร์ ชูโชติถาวร
ดร.สมศักดิ์ สีสวัสดิ์ตระกูล
นายมีชัย วีระไวทยะ
ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง

ศาสตราจารย์ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน
(ลาออก 31 ธันวาคม 2557)
ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร
(เริ่ม 1 มกราคม 2558)
ศาสตราจารย์คลินิกพิเศษ นายแพทย์เสรี ตู้จินดา
ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์วิรุณ บุญบุษ

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร

รองศาสตราจารย์ ดร.สุกรี เจริญสุข
รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ภัคดีกุล
ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร
(ลาออก 15 มกราคม 2558)
รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามณี สุทธิสีสังข์
(เริ่ม 11 กุมภาพันธ์ 2558)
ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริย์
(ลาออก 22 มกราคม 2558)
ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ประสิทธิ์ วัฒนาภา
(เริ่ม 11 กุมภาพันธ์ 2558)
ศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ ปรีชชญาสิทธิกุล
(หมดวาระ 30 กรกฎาคม 2558)
ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงพัชรีย์ เลิศฤทธิ
(เริ่ม 13 สิงหาคม 2558)

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สาริต โหตระกิตย์
รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิสูตร ฟองศิริไพบูลย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวัฒน์ วงศ์อาษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกราช เกตวิลค์
รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต
(ลาออก 1 มกราคม 2558)
รองศาสตราจารย์ ดร. เกษิขรปราโมทย์ ตระกูลเพ็ชรกิจ
(เริ่ม 17 กุมภาพันธ์ 2558)

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผูปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยที่มีใช้คณาจารย์ประจำ

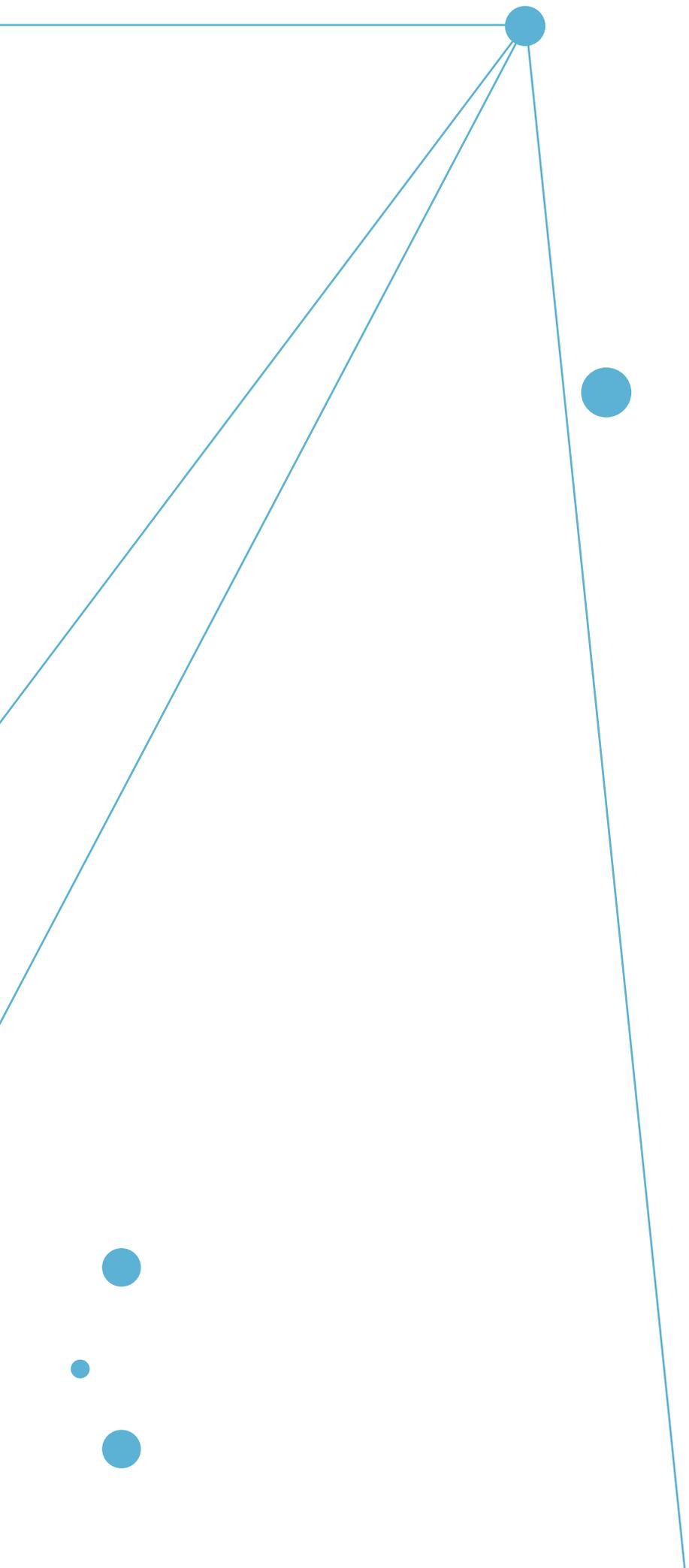
ดร.สถาพร สารุการ

เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัมตแพทย์พีระ สีทธิอำนวย
(ลาออก 31 ธันวาคม 2557)
ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์พรชัย มูลพฤกษ์
(เริ่ม 1 มกราคม 2558)

ผู้ช่วยเลขาธิการสภามหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลณสรณ์ สายขุน
(เริ่ม 1 มกราคม 2558)



ผู้บริหารมหาวิทยาลัย

(ดำรงตำแหน่งถึง 31 ธันวาคม 2557)



อธิการบดี

ศาสตราจารย์ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน



รองอธิการบดี

ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุวรรณา
เรืองกาญจนเศรษฐ์



รองอธิการบดี

ฝ่ายบริหารและสภามหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ก็นตแพทย์พีระ
สิทธิ์อำนวย



รองอธิการบดี

ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปริยานุช
ไย้มวงษ์



รองอธิการบดี

ฝ่ายนโยบายและแผน

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สรนิต
ศิลาธรรม



รองอธิการบดี

ฝ่ายการคลังและสินทรัพย์

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิชาญ
โชคนะศิริ



รองอธิการบดี

ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกษิณกรสุรทิง
นาทีสุวรรณ



**รองอธิการบดี
ฝ่ายวิจัย**
ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประสิทธิ์
ผลิตผลการพิมพ์



**รองอธิการบดี
ฝ่ายสารสนเทศ**
รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อาทิตย์
อังกานนท์



**รองอธิการบดี
ฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจกรรมพิเศษ**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์บัณฑิต
จิรจริยาเวช



**รองอธิการบดี
ฝ่ายการศึกษา**
ศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก
แพทย์หญิงวนิษา ชื่นทองแก้ว



**รองอธิการบดี
ฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์**
นายแพทย์สมพงษ์ ยุงทอง



**รองอธิการบดี
ฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรี**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์กำลัง
ชุมพลบุญชู

ผู้ช่วยอธิการบดี

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการศึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์จิตรกมล รนศักดิ์

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุภาวดี ประคุณหังสิต

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนียา รัตนฤทัย นพรัตน์แจ่มจำรัส

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

นายแพทย์ภูวัต จารุกำเนิดกนก

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม

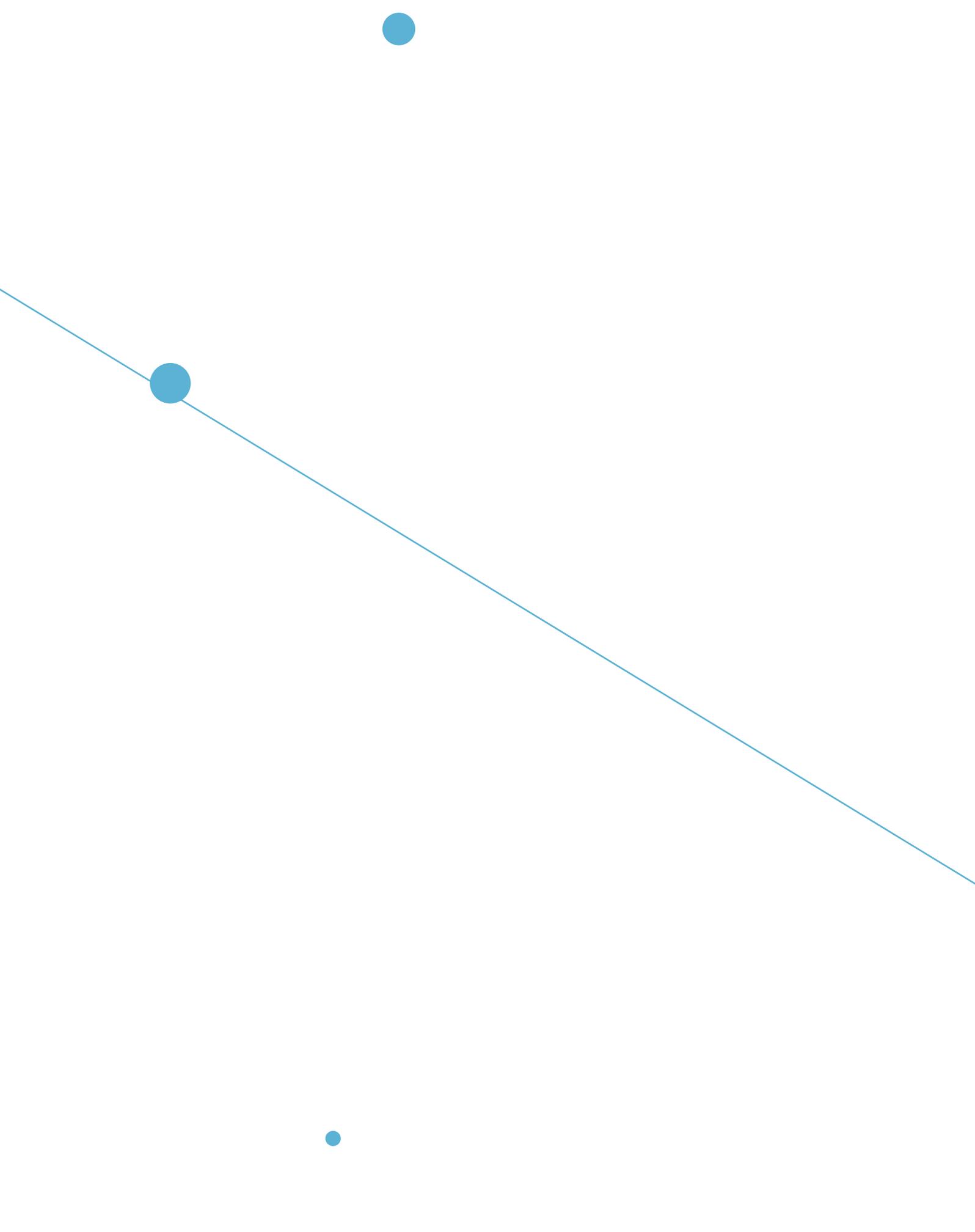
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา คูอมรพัฒน-

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตรลดา อมรวัฒนา

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรี

อาจารย์อำนาจ เจริญรัตน์



ผู้บริหารมหาวิทยาลัย

(มกราคม 2558 - กันยายน 2558)



อธิการบดี
ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร



รองอธิการบดี

ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง
มไหสวรรยะ



รองอธิการบดี

ฝ่ายการคลังและสารสนเทศ
รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประดิษฐ์
สมประทีป



รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์พรชัย
มูลพฤกษ์



รองอธิการบดี ฝ่ายนโยบายและแผน

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง
พรชัญญ์ แสงวงกิจ



รองอธิการบดี ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

อาจารย์ นายแพทย์โยเซฟ
ช็องเพ็ชรธรรม



รองอธิการบดี ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

ศาสตราจารย์ ดร.ศันสนีย์
ไชยโรจน์



รองอธิการบดี
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน
รองศาสตราจารย์ ดร. ทิตกร
จามรคุสิต



รองอธิการบดี
ฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปรีชา
สุนทรานันท์



รองอธิการบดี
ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ
รองศาสตราจารย์ ดร. เกษิษฐ
สมภพ ประธานธรรมาภิบาล



รองอธิการบดี
ฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ
นายแพทย์หรรษา แท้ศิริ



รองอธิการบดี
ฝ่ายการศึกษาและวิทยาเขตกาญจนบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไชยโชค ศรีวงษ์

ผู้ช่วยอธิการบดี

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตรลดา อมรวัฒนา

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิญญู อารยะธนิตกุล

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธิตีมา จำปรัตน์

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

อาจารย์ แพทย์หญิงมณฑาทิ โอประเสริฐสวัสดิ์

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ

นางศิริลักษณ์ เที้ยวทอง

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

อาจารย์ ดร.ระพี บุญเปลื้อง

คณบดี/ผู้อำนวยการ

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร
ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ประสิทธิ์ วัฒนาภา
(เริ่ม 22 มกราคม 2558)

คณะสาธารณสุขศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูร ฟ่องสทิพย์กุล

คณะเภคนิการแพทย์

ศาสตราจารย์ ดร.วีระพงศ์ ปรัชญาสิทธิกุล
ศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรเฉลิม อิศรางกูร ณ อยุธยา
(เริ่ม 31 กรกฎาคม 2558)

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงเยาวลักษณ์ สุจรณะ

คณะวิทยาศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.ศกรณ์ มงคลสุข

บัณฑิตวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ
ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงพัชรีย์ เลิศฤกษ์
(เริ่ม 19 มีนาคม 2558)

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ศาสตราจารย์ นายแพทย์วิวัฒน์ พิ้วประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์พาสน์ศิริ นิสาลักษณ์

คณะเภสัชศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามณี สุทธิสีสังข์

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.วริยา ชินวรรณโณ

คณะพยาบาลศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.พองคำ ตีลกสกุลชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ยาใจ สิริมมงคล
(เริ่ม 16 สิงหาคม 2558)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ภัคติกุล

คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์วรวีทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ ศุภรากรณ์
(เริ่ม 27 กรกฎาคม 2558)

คณะสัตวแพทยศาสตร์

รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ปานเทพ รัตนาก

คณะกายภาพบำบัด

รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งทิวา วัฒนเจริญ

คณะศิลปศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ เกษมผลกุล

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญศรี มีตรานนท์

วิทยาลัยราชสุคนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร.ทวี เชื้อสุวรรณทวี

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา

ศาสตราจารย์ นายแพทย์อรรถ นานา

วิทยาลัยนานาชาติ

รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์พิทยา จารุพูนผล

วิทยาลัยดุริยางคศิลป์

รองศาสตราจารย์ ดร.สุกรี เจริญสุข

วิทยาลัยการจัดการ

รองศาสตราจารย์ ดร.อรรณพ ตันละมัย

วิทยาลัยศาสนศึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.วาทินี บุญชะลิกี

สถาบันวิจัยประชากรและสังคม

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์พร พันพั่ง

สถาบันโภชนาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิสิฐ จะวะสิต

สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย

รองศาสตราจารย์ ดร.โสภณา ศรีจำปา

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประเสริฐ เอื้อวรากุล

สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา เฟ่งพิศ

สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุริยเดว ทรีปาตี

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณพงษ์ เตரியมโพธิ์

ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ-

(รักษาการ ตั้งแต่ 1 สิงหาคม 2558)

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

นางกาญจนา เห่งคุ้ม

ศูนย์ตรวจสอบสารต้องห้ามในนักกีฬา

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุพรชัย กองพัฒนานุกุล

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

นางสาวฉวีวรรณ สวัสดิ์

สำนักงานสภามหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลณสรณ์ สายขุน

สำนักงานอธิการบดี**กองบริหารงานทั่วไป**

นางรุจิรารัตน์ บรรจง

กองคลัง

นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล

กองทรัพยากรบุคคล

นางจริยา ปัญญา

กองกิจการนักศึกษา

นางสาวพัชรา เดชโฮม

นางกิริติ สอนคุ้ม

(เริ่ม 16 มีนาคม 2558)

กองบริหารการศึกษา

ดร.สมชาติ พนาเกษม

กองแผนงาน

นางสาวปวีณา ลาวัณย์ศิริ

กองบริหารงานวิจัย

นางรัตนา เพ็ชรอุไร

กองวิเทศสัมพันธ์

นางสาววรรณพิมล เสนาแพทย์ภากร

กองกฎหมาย

นายบุญชู แจ่มเจริญกิจ

กองพัฒนาคุณภาพ

นางอรุณญา ภู่อินตพิงษ์

กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

นายมาโนชญ์ เหล็กตำรง

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ

นายธีรพันธุ์ วัฒนสารวงศ์

ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สรนิต ศิลธรรม

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์พรชัย บุญฤกษ์

(รักษาการ ตั้งแต่ 1 มกราคม 2558)

ศูนย์จิตตปัญญาศึกษา

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ชัชวาลย์ ศิลปกิจ

ศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง

นางสาวอุทัยวรรณ แจ่มศักดิ์

(รักษาการ ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2557)

ศูนย์บริหารสินทรัพย์

นายมงคล เลิศศรีสุริยะ

ศูนย์ตรวจสอบภายใน

นางสุวรรณา เจนสวัสดิ์พงษ์

ศูนย์ส่งเสริมจริยธรรมการวิจัยในคน

ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพรรณแพ มไหสวริยะ

โครงการจัดตั้งสถาบันสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ สุวรรณบุบผา

อาจารย์ ดร.เอกพันธ์ ปิ่นทวนิช

(รักษาการ ตั้งแต่ 27 กุมภาพันธ์ 2558)

โรงเรียนสาธิตนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร.เพ็ญนี หล่อวัฒนพงษ์

(ลาออก 30 มิถุนายน 2558)

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

นายแพทย์สมพงษ์ ยุงทอง

(ลาออก 31 ธันวาคม 2557)

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ จันทรสีทิศ

(ลาออก 31 ธันวาคม 2557)

นายแพทย์หรรษา แต้ศิริ

(เริ่ม 1 มกราคม 2558)

สถาบันวิวัฒน์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งมหาวิทยาลัยมหิดล

ดร.พานิช เหล่าศิริรัตน์

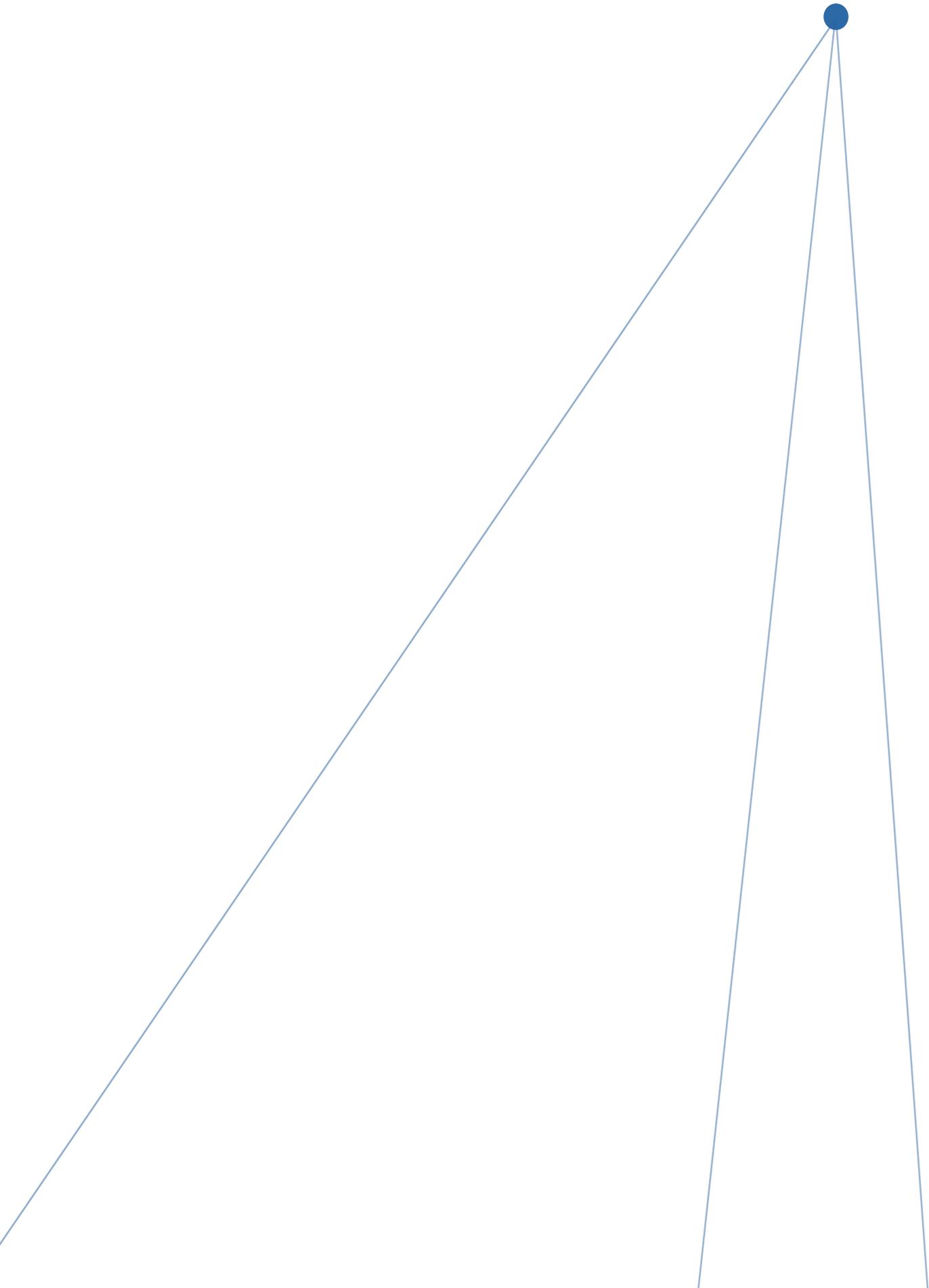
(ลาออก 1 เมษายน 2558)

ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย

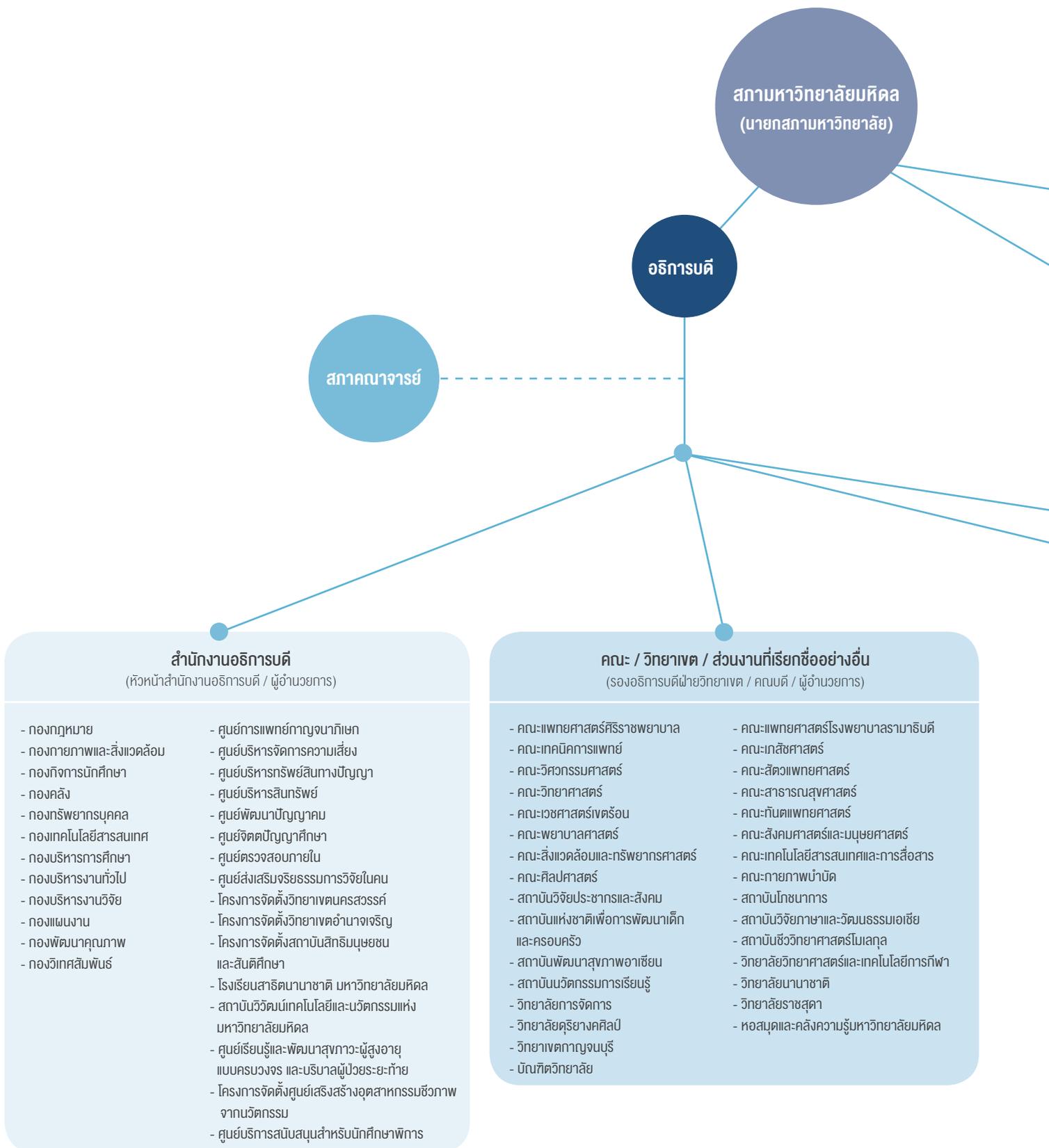
แพทย์หญิงสิรินทร ฉันทศิริกาญจน

โครงการจัดตั้งศูนย์เสริมสร้างอุตสาหกรรมชีวภาพจากนวัตกรรม

นายแพทย์อัมพร อภิธีระวิวงศ์



โครงสร้างการบริหารงานมหาวิทยาลัยมหิดล



คณะกรรมการตรวจสอบ
การบริหารงานประจำมหาวิทยาลัย

สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
(ผู้อำนวยการ)

สำนักงานคณะกรรมการตรวจสอบ
การบริหารงานประจำมหาวิทยาลัย

ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย
(ผู้อำนวยการ)

- ศูนย์ตรวจสอบสารต้องห้ามในนักกีฬา
- ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ
- วิทยาลัยศาสนศึกษา

กลุ่มภารกิจ
(ผู้อำนวยการ)

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์
- กลุ่มภารกิจการฝึกอบรมมาตรฐานการบริการด้าน
สุขภาพระดับสากลแห่งประเทศไทย
- กลุ่มภารกิจวิจัยและพัฒนาชุมชนของมหาวิทยาลัยมหิดล
- กลุ่มภารกิจสุขภาพโลกมหิดล
- กลุ่มภารกิจด้านการจัดการโซ่อุปทานสุขภาพ
- กลุ่มภารกิจการป้องกันและแก้ไขปัญหาแม่ข่ายรุ่น





ผลงานดีเด่นของบุคลากร และนักศึกษา

Outstanding Staff, Students and
Faculties Institutes and Colleges

4





ระดับนานาชาติ

ประเภทการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์

1. รองศาสตราจารย์ ดร.เบติ สุขสมบูรณ์

คณะเภสัชศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : “The Donnell D. Etwiler International Scholars Award 2015”

ผู้ให้รางวัล : WHO Collaborating Center at the International Diabetes Center (IDC) at Park Nicollet

2. ดร.สุพรรณ ยอดยิ่งยง

สถาบันนวัตกรรมและการเรียนรู้

ผลงานที่ได้รับรางวัล : Special Prize (On stage) จากผลงาน กระบวนการสังเคราะห์ซิลิกาแอโรเจลต้นทุนต่ำด้วยการทำแห้งที่ความดันบรรยากาศ

ผลงานที่ได้รับรางวัล : KEPCO Leading - edge Prize จากผลงาน กระบวนการสังเคราะห์ซิลิกาแอโรเจลต้นทุนต่ำด้วยการทำแห้งที่ความดันบรรยากาศ

ผู้ให้รางวัล : INDONESIA INVENTION AND INNOVATION PROMOTION ASSOCIATION (INNOVA)

3. รองศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ปณัฐ อนุรักษ์ปรีดา

วิทยาเขตกาญจนบุรี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัล Young Scientist Award

ผู้ให้รางวัล : การประชุมวิชาการนานาชาติ SAADC 2015

4. ดร.เบรินทร์ บุญตานนท์, นางสาวสวรรค์ พรหมคง,

นางสาวณัฐสุดา คำป่า, นางสาวสุภาวดี ฤกษ์อินทรีย์,

นายกนิกร ศุภประเสริฐ

อาจารย์และนักศึกษา คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : Semi-Grand Seoul International Invention Fair (SIIF 2014) และ Special Award Seoul International Invention Fair

(SIIF 2014) จากผลงานกังหันลมผลิตไฟฟ้าแบบใบพัดสวนทาง

ผู้ให้รางวัล : Korea Invention Promotion Association : KIPA

ผลงานที่ได้รับรางวัล : CAI Award Prize of China Delegation of the Exhibition จากผลงานกังหันลมผลิตไฟฟ้าแบบใบพัดสวนทาง

ผู้ให้รางวัล : The Swiss Federal Government of the State, the City of Geneva และ The World Intellectual Property Organization (WIPO)

5. ศาสตราจารย์เกียรติคุณจอมจักร จันทรสกุล

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ผลงานที่ได้รับรางวัล : Research Professor

ผู้ให้รางวัล : International Biographical Centre, Cambridge England

6. นางสาวอัสมา อามิง

นักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัล Certificate of Merit (Student) for The 2015 IAENG International Conference on Engineering Physics

ในหัวข้อเรื่อง Design of Channel Filter based on Asymmetric One-Dimensional Defective Photonic Crystal for Broadband Responses

ผู้ให้รางวัล : The 2015 IAENG International Conference on Engineering Physics

7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดสงวน งามสุริโยจน์,

นางสาวจณิสตา สีสกุล, นางสาววิรัชชา ยิ้มแท้, นายอริชาติ ธนสิริอุดม

อาจารย์และนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 The ICT-ISPC 2015

ผู้ให้รางวัล : Tokyo University of Agriculture and Technology

ประเภทบุคคล

1. อาจารย์ นายแพทย์อาคม นงนุช

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : Young investigator award

ผู้ให้รางวัล : การประชุมวิชาการ International society of hemodialysis ประจำปี 2558 ประเทศมาเลเซีย

2. นางโสภา หลิวโรจน์ทรัพย์

ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน์และทีมงาน

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : GOLD AWARD จากผลงาน “การรับรองมาตรฐาน CSSD SDMC ระดับประเทศสู่สากล” ณ กรุงโตป ประเทศไต้หวัน

ผู้ให้รางวัล : การแข่งขัน APSIC CSSD CENTER OF EXCELLENCE AWARD 2013-2014 ณ กรุงโตป ประเทศไต้หวัน

3. ดร.ปานน้ำทิพย์ พัทธ์กิจสังจะกุล

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : FIRST PLACE AWARD

ผู้ให้รางวัล : The royal academy engineering

4. นางสาวสัมพันธ์ ศรีหนูท่า

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : 2014/2015 SEAMEO service award

ผู้ให้รางวัล : 48 TH SEAMEO COUNCIL CONFERENCE

5. อาจารย์ เฉลิมพล ศรีทอง

วิทยาเขตกาญจนบุรี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลประกาศเกียรติยศ ASEAN AWARDS 2015

ในโครงการเสริมสร้างผู้บริหารและนักพัฒนาด้านสูงสู่ประชาคมอาเซียน

ผู้ให้รางวัล : สภาเครือข่ายอาเซียน - ประเทศไทย

6. นางสาวกิสสรารณ ศรีมังกรแก้ว

ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

ผลงานที่ได้รับรางวัล : Young Scientist Award 2015 ระดับภูมิภาคเอเชีย และโอเชเนีย

ผู้ให้รางวัล : The Federation of the Asian and Oceania Physiological Societies (FAOPS) 2015







ระดับชาติ

ประเภทการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์

1. อาจารย์ นายแพทย์ศุภยพฤกษ์ ทาวรสวัสดิ์รักษ์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : Best Basic Science Research จากผลงานวิจัย เรื่อง “Feasibility of using mesenchymal stem cell for bone regeneration”

ผู้ให้รางวัล : ราชวิทยาลัยแพทย์ออร์โธปิดิกส์แห่งประเทศไทย

2. ศาสตราจารย์ นายแพทย์รณชัย คงสมบูรณ์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : งานวิจัย เรื่องความคุ้มค่าของการใช้ยา Trastuzumab ในการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านม

ผู้ให้รางวัล : คณะอนุกรรมการบัญชียาหลักแห่งชาติของประเทศไทย ได้บรรจุ ในบัญชียาหลักแห่งชาติ

3. นายแพทย์ชินเขต เกษสุวรรณ และ นายแพทย์จิระชัย ธิมาชัย

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลชนะเลิศในการแข่งขันประกวด Urological Resident Contest

ผู้ให้รางวัล : สมาคมศิษย์แพทย์ระบบปัสสาวะแห่งประเทศไทย

4. นายแพทย์พันธบูรณ์ หวังภักธราวิช

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลชนะเลิศ Resident research award จากผลงานวิจัยเรื่อง “Switching lopinavir/ritonavir to atazanavir/ritonavir versus adding atorvastatin in HIV-infected patients receiving second-line antiretroviral therapy with hypercholesterolemia: A randomized controlled trial”

ผู้ให้รางวัล : ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย

5. แพทย์หญิงวรรณพร เอี่ยมวรชุกุล

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลชนะเลิศ จากผลงานวิจัยเรื่อง “การเคลื่อนไหวตาผิดปกติใน Spinocerebellar ataxias 1 และ 3 ในคนไทย (Eye movement abnormalities in Spinocerebellar ataxias 1 and 3 in Thai patients)”

ผู้ให้รางวัล : สมาคมประสาทวิทยาแห่งประเทศไทย

6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงหทัยกาญจน์ นิมิตรพงษ์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลดีเด่น Endocrine society endocrinology award จากผลงานวิจัย เรื่อง “An Open-label randomized controlled study comparing the effects of calcitriol and ergocalciferol on albuminuria in diabetic kidney disease”

ผู้ให้รางวัล : การประชุมวิชาการ 26th Annual Meeting The Endocrine Society of Thailand

7. นายแพทย์ปณิธาน ตันติยากร

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลที่ 1 ในการประกวดผลงานวิจัยของแพทย์ประจำบ้าน จากงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาการฉีดยาชาเข้าบริเวณพื้นที่ใต้กระดูกอะโครเมียน (Subacromial lidocaine injection) จะสามารถช่วยเพิ่มความแม่นยำในการวินิจฉัยโรคในกลุ่มอาการความผิดปกติของเส้นเอ็นหมุนรอบข้อไหล่ (Rotator cuff syndrome) ได้หรือไม่”

ผู้ให้รางวัล : ราชวิทยาลัยแพทย์ออร์โธปิดิกส์แห่งประเทศไทย

8. งานการพยาบาลผ่าตัด ฝ่ายการพยาบาล

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติ ประเภทรางวัลนวัตกรรม บริการที่เป็นเลิศ (ระดับดีเด่น) ผลงาน “รามธิบดียางครอบท่อแองเจจาเพื่อป้องกันลมรั่วขณะผ่าตัดผ่านกล้อง”

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

9. ศูนย์รังสีวินิจฉัยก้าวหน้า

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติ ประเภทรางวัลนวัตกรรม บริการที่เป็นเลิศ (ระดับดีเด่น) ผลงาน “ชุดสวนสารทิงรังสีสำหรับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ช่องท้องส่วนล่างและช่องท้องทั้งหมด”

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

10. ศาสตราจารย์ ดร.รุจา ภูโพนบูลย์ และคณะทำงาน

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลสิ่งประดิษฐ์ (ระดับดี) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2558 เรื่อง โปรแกรมพัฒนาทักษะชีวิตแบบทักษะสุขภาพเด็กวัยเรียน

ผู้ให้รางวัล : สภาวิจัยแห่งชาติ

11. นางณิชา ปิยสุนทรวงษ์**คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** บุคลากรสายสนับสนุนผู้มีผลงานดีเด่นด้านสร้างสรรค์นวัตกรรมดีเด่น**ผู้ให้รางวัล :** ที่ประชุมข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปวมท.)**12. นางสมปอง ไตรศิลป์****คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลประกาศเกียรติคุณ โครงการ รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ประจำปี 2558 ผลงานเรื่อง “เครื่องตรวจสอบการรับรังสีอิทธิฤทธิ์”**ผู้ให้รางวัล :** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**13. นางจริยา เลหาวิช****คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลนวัตกรรมบริการที่เป็นเลิศ ระดับดีเด่น เรื่อง “ผลงานอุปกรณ์กั้นกีด กล้องส่องหลอดลม (Rama – Chest Mouthpiece)”**ผู้ให้รางวัล :** สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ**14. ดร.สุพรรณ ยอดยิ่งยง****สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น 2558 ระดับดี (สาขาเคมีและเภสัช) จากผลงานซิลิกาแอโรเจล-วัสดุสำหรับอนาคต**ผู้ให้รางวัล :** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**15. นายแพทย์จิติ ภัทรธีรานนท์****คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** ความสอดคล้องของการประเมินสารน้ำในผู้ป่วยฉุกเฉิน โดยการใช้คลื่นเสียงความถี่สูงที่ห้องฉุกเฉินโรงพยาบาลศิริราช โดยแพทย์ฉุกเฉินและหทัยแพทย์/รางวัล Thai Association of Emergency Medicine ประเภท Best scientific awards**ผู้ให้รางวัล :** สมาคมเวชศาสตร์ฉุกเฉินแห่งประเทศไทย**16. ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงพัชรีย์ เลิศฤกษ์****คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ปี 2557 ระดับดี

สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากผลงานการพัฒนาชุดการตรวจพิสูจน์บุคคลด้วยดีเอ็นเอแบบ SNP set เพื่อใช้ในตัวอย่างตรวจที่เสื่อมสลายโดยมีความจำเพาะต่อการตรวจพิสูจน์บุคคลประชากรไทย

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงพินภัทร ไตรภัทร****คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลไบโอเอสโก้ ประเทศไทย (BioLASCOThailand Award) ประจำปี 2558 สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากผลงานเรื่อง การศึกษาความปลอดภัยของยาหอมνωโกฐซึ่งมีโครีครีเอผสมอยู่ในหนูวิสตาร์**ผู้ให้รางวัล :** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**18. อี๋องพร พิทักษ์สังข์, นิพนธ์ จิราภไพศาล, เดือนเพ็ญ กลกิจ,****เรวดี สุรากะโก, บรรณิการ์ คำเทียม****คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลผลงาน R2R ดีเด่น กลุ่มงานบริการระดับตติยภูมิ ในงาน R2R Forum 2558 จากกิจกรรมงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ R2R Forum สู่ปีที่ 8 R2R to Transformation จากผลงานการประเมินต่อการลดความเจ็บปวดในผู้ป่วยโรคตากระตุกที่ฉีดโบทูลินัม ที่ออกซินซินโด**ผู้ให้รางวัล :** โครงการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยระดับประเทศ และภาคีเครือข่าย R2R**19. จารุวรรณ คงตระกูล, อรุณรุ่ง สารุเสน, วิริยะ ชื่นจิตร์, นพเก้า ชนะภิช,****รองศาสตราจารย์นายแพทย์สุนัย ลีวินแสงทอง, รองศาสตราจารย์****นายแพทย์ไชยรงค์ นวลสง และคณะ-งานการพยาบาลผู้ป่วยพิเศษ****คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลผลงาน R2R ดีเด่น กลุ่มงานบริการระดับตติยภูมิ ในงาน R2R Forum 2558 จากกิจกรรมงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ R2R Forum สู่ปีที่ 8 R2R to Transformation จากผลงานการใช้เชิงปฏิบัติแผ่นทดสอบ Grade of hematuria ต่อการอุดตันของสายสวนปัสสาวะ ขณะได้รับการชะล้างกระเพาะปัสสาวะอย่างต่อเนื่อง (CBI) ในผู้ป่วยหลังส่องกล้องผ่าตัดต่อมลูกหมาก (TUR-P) ในโรงพยาบาลศิริราช**ผู้ให้รางวัล :** โครงการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยระดับประเทศ และภาคีเครือข่าย R2R

20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงธีรพรรณ จิระติวานนท์**คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : Development of a Crisis Team Management Train the Trainer Course using High Fidelity Simulation in Thailand นำเสนอในการประชุมแพทยศาสตรศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้ให้รางวัล : กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

21. อาจารย์ นายแพทย์ศักดิ์ สติรเรืองชัย**คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : Medical Student's and Interns's Attitudes toward Medical Ethics Education in Thai Medical School นำเสนอในการประชุมแพทยศาสตรศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้ให้รางวัล : กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

22. นางพิสนันท์ มงคลจตุรงค์ งานการพยาบาลผู้ป่วยพิเศษ**คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลผลงาน R2R ดีเด่น กลุ่มนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ ในงาน R2R Forum 2558 จากกรมงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ R2R Forum สู่ปีที่ 8 R2R to Transformation จากผลงานอุปกรณ์เตือนก่อนลงจากเตียง “ลูก Alarm”

ผู้ให้รางวัล : โครงการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยระดับประเทศ และภาคีเครือข่าย R2R

23. รองศาสตราจารย์ ดร.สุกีนันท์ อินเชิญ,**รองศาสตราจารย์ ดร.บพวรรณ ภู่มาลา มอราเลส****คณะวิทยาศาสตร์**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นประจำปี 2557 เรื่อง คุณค่าผลไม้ไทย

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

24. ดร.รุ่งรญา วิทยาจตุตติกุล**คณะวิทยาศาสตร์**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น

ผู้ให้รางวัล : การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 (HERP CONGRESS III) จากสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

25. ดร.อดิศักดิ์ ร่มแสง**คณะวิทยาศาสตร์**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัล Outstanding Abstract Award ประจำปี 2558

ผู้ให้รางวัล : การประชุม The 10th International Symposium of The Protein Society of Thailand จากสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย

26. นางสาวกัญดา ปรานวีระโพนบูลย์ นักศึกษาระดับปริญญาโท และ**อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลธิดา ชัยธีระยานนท์****คณะวิทยาศาสตร์**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลศาสตราจารย์ นายแพทย์วิเชียร ดิลกสัมพันธ์ เรื่อง Effect of the extracts from the sea cucumber, *Holothuria scabra*, on wound healing processes: the in vitro assays

ผู้ให้รางวัล : การประชุมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38

27. ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิตวัน บุญย-ประภัศร**คณะเภสัชศาสตร์**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : ผลงานวิจัยเด่น สกว. ประจำปี 2557 งานวิจัย คุณค่าผลไม้ไทย

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

28. รองศาสตราจารย์ ดร.พลังพล คงเสรี**คณะวิทยาศาสตร์**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลชนะเลิศ DMS Award ประจำปี 2558 ประเภท การพัฒนาคุณภาพการบริการทางการแพทย์ สาธารณสุข หรือวิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง “ชุดตรวจสอบสารปรอทสำหรับผลิตภัณฑ์ฟอกผิวขาว”

ผู้ให้รางวัล : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

29. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ**คณะวิทยาศาสตร์**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2558 (ระดับดี) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และอุตสาหกรรมวิจัย เรื่อง จมูกอิเล็กทรอนิกส์แบบ กระเป๋าค้นหาที่ใช้การตรวจจับเชิงแสง

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

30. อาจารย์ ดร.สุมนา กลัดสมบุรณ์**คณะเทคนิคการแพทย์**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2558 สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย จากผลงานเรื่อง จมูกอิเล็กทรอนิกส์แบบกระเป๋าค้นหาที่ใช้ในการตรวจจับเชิงแสง

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

31. อาจารย์ ดร.อมรอา อภิลักษณ์**คณะเทคนิคการแพทย์**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : ผลงานวิจัยเด่น ประจำปี 2557 จากผลงานเรื่อง การพัฒนาอุปกรณ์ปฏิบัติการบนกระดาษสำหรับการตรวจวิเคราะห์สารโลหะ และสารบ่งชี้ทางชีวภาพแบบรวดเร็ว

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

32. อาจารย์ ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงษ์ ณ อยุธยา, นายเอกวุฒิ สุวานิช, นางสาวปารณพัฒน์ แสงเป่า, นายศิวกร พงษ์ชาญเดช**อาจารย์และนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลชนะเลิศ Microsoft Imagine Cup Thailand 2015

ผู้ให้รางวัล : บริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด

33. อาจารย์ ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงษ์ ณ อยุธยา, นางสาวชลชนก แก้วปรีดาเชษฐ์, นางสาวอรุณี วัฒนระรัตน์, นายศิษฐ์ เพ็ชรรัตน์**อาจารย์และนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 Microsoft Imagine Cup Thailand 2015

ผู้ให้รางวัล : บริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด

34. Professor Peter Haddawy, นางสาวแพรว จักรรัตน์พาหุ, นางสาวภาณุมาศ ทาญจนกิจสกุล, นางสาวศิริวรรดิ แสงเป่า**อาจารย์และนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัล VIP Popular Vote สาขา World Citizen Microsoft Imagine Cup Thailand 2015

ผู้ให้รางวัล : บริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด

35. อาจารย์ ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงษ์ ณ อยุธยา, นายณัฐ เจนกิตติวงษ์, นายสหพงศ์ ปฏิวงศ์ไพศาล, นายณัฐวิชัย โรจน์เจริญปรีดา, นายภาณุภูมิ จำทวีพรหม**อาจารย์และนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัล VIP Popular Vote สาขา Game Microsoft Imagine Cup Thailand 2015

ผู้ให้รางวัล : บริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด

36. อาจารย์ธีรภัทร ปิจฉิมะกุล, นายกันตภณ เกิ่งทอง, นายกิตติภณ แต่เกษม, นางสาวศิริวรรณ ตุมมรรยาท**อาจารย์และนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 National Software Contest 2015 (ครั้งที่ 17)

ผู้ให้รางวัล : ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และ สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ

37. ดร.บุญสิทธิ์ ยิ้มวาสนา, นางสาวกานต์ธิดา พฤทธิไธรัตน์, นายธนพล รัตนพิเชษฐกุล, นางสาวอรวิ สมิตผล**อาจารย์และนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลรองชนะเลิศ (Runner Up) Thailand ICT Award 2015 (Ticta)

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ

38. นายสรณัฐ มิตรกานนท์, นายภวิศ จิงกิจประสาน, นายศิวิช พฤทธานัญญา นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลรองชนะเลิศ Malware Analysis Competition (MAC)

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

39. รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนี้ คงคาอุยวาย**และ รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร ตันติโพธิ์พัฒน์****สถาบันโภชนาการ**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : ผลงานวิจัยดีเด่น เรื่อง คุณค่าผลไม้ไทย

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

40. รองศาสตราจารย์ ดร.ครรชิต จุดประสงค์**สถาบันโภชนาการ**

ผลงานที่ได้รับรางวัล : Young Scientist Award (Ajinomoto Award) จากผลงาน เรื่อง The Outstanding Nutrition Research for Thai Society Development

ผู้ให้รางวัล : มูลนิธิอาโยโมะโตะ

ประเภทบุคคล

1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ แพทย์หญิงบุญมี สถาปัตยวงค์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลแพทย์ดีเด่น ปี 2557

ผู้ให้รางวัล : แพทยสภา

2. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ แพทย์หญิง ม.ร.ว.จันทริกา จันทริกาภิรักษ์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลครูแพทย์ดีเด่นแห่งชาติ

ผู้ให้รางวัล : กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย

3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสายพิณ หัตถิรัตน์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลแพทย์เวชศาสตร์ครอบครัวดีเด่น สาขาครูแพทย์ ปี 2558

ผู้ให้รางวัล : ราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ครอบครัวแห่งประเทศไทย

4. รองศาสตราจารย์ ดร.มณี อากานันท์กุล

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลพยาบาลดีเด่น สาขาการวิจัยทางการแพทย์ ปี 2557

ผู้ให้รางวัล : สภาการพยาบาล

5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จริยา วัชระศุภ

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลพยาบาลดีเด่น สาขาการศึกษาพยาบาล ประเภทผู้บริหารการศึกษาพยาบาล ปี 2557

ผู้ให้รางวัล : สภาการพยาบาล

6. คุณอรพรรณ พิษิตโชพิทักษ์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลพยาบาลดีเด่น ประเภทผู้ปฏิบัติการพยาบาล ประจำปี 2558

ผู้ให้รางวัล : สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

7. ศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ นายแพทย์วรจรัส สุมาวงศ์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลครูแพทย์แห่งชาติ ประจำปี 2558

ผู้ให้รางวัล : กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย

8. แพทย์หญิงอรอนงค์ ชนะจรัญวิทย์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลบัณฑิตแพทย์ดีเด่น ประจำปี 2558

ผู้ให้รางวัล : มูลนิธิสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก

9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรณู พุกบุญมี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลเกียรติคุณพยาบาลดีเด่น ผู้นำในการพัฒนาวิชาชีพ ประจำปี 2558

ผู้ให้รางวัล : สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลบัวทอง บุคคลต้นแบบตัวอย่าง สาขาผู้บริหาร การศึกษาดีเด่น

ผู้ให้รางวัล : โครงการเฉลิมพระเกียรติองค์ราชัน (กองทุนพัฒนาการศึกษาชาติ)

10. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ แพทย์หญิงอรุณี ทรัพย์เจริญ, ศาสตราจารย์

แพทย์หญิงกฤษณา เฟื่องสา, รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ชูเกียรติ

สิริชัยกุล, รองศาสตราจารย์ นายแพทย์พรเทพ จันทวานิช, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์เกียรติศักดิ์ ลิ้มปิติศักดิ์กุล

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลโล่เกียรติคุณระดับวิทยา (สุชาติ เจตเสน)

ประเภทระดับวิทยาด้าน เรื่อง “การศึกษาระดับวิทยาศาสตร์ชีวเคมีเพื่อป้องกันโรคในเด็ก จังหวัดราชบุรี เพื่อการทดสอบประสิทธิภาพวัคซีนเด็กที่ 2549-2554”

ผู้ให้รางวัล : งานสัมมนาระดับวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 22

11. รองศาสตราจารย์ ดร.มนทา เก่งการพานิช และ อาจารย์ ดร.ศรีณญา

เบญจกุล

คณะสาธารณสุขศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : นักวิจัยดีเด่นด้านควบคุมยาสูบ

ผู้ให้รางวัล : ศูนย์วิจัยและจัดการความรู้เพื่อการควบคุมยาสูบ

12. นายสิริวัตร จตุรเมธานนท์

นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : นักศึกษาที่เป็นผู้นำสูงสุดขององค์กรภายนอก มหาวิทยาลัยระดับชาติ

ผู้ให้รางวัล : เลขาธิการสหพันธ์นิสิตนักศึกษาเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย

13. แพทย์หญิงอัมพร กรอบทอง

ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผลงานที่ได้รับรางวัล : World No Tobacco Day Award 2015

ผู้ให้รางวัล : สำนักควบคุมการบริโภคยาสูบ

14. ศาสตราจารย์ ดร.โกวิท พัฒนาปัญญาสัจย์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 21 ประจำปี พ.ศ. 2557 ประเภทบุคคล

ผู้ให้รางวัล : มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์พนม เกตุมาน

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลโล่เกียรติคุณของแพทยสภา อาจารย์แพทย์ที่เป็นแบบอย่างดีเด่นในด้านคุณธรรม จริยธรรม

ผู้ให้รางวัล : แพทยสมาคม

16. ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ผลงานที่ได้รับรางวัล : บุคคลดีเด่นด้านการแพทย์และสาธารณสุข

ผู้ให้รางวัล : สภาวิชาชีพไทย ร่วมกับ กระทรวงสาธารณสุข และหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

17. นายภูวนันท์ สาคกรสกพัฒน์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ผลงานที่ได้รับรางวัล : โครงการเยาวชนรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2558

ผู้ให้รางวัล : มูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดลในพระบรมราชูปถัมภ์

18. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประเสริฐ เอื้อวรากุล

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ผลงานที่ได้รับรางวัล : โล่เกียรติยศ เมธีวิจัยอาวุโส ประจำปี 2557

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

19. กิตติแพทย์หญิงสุภาวณูจน์ เต็มคำวงษ์

คณะทันตแพทยศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รับรางวัลและประกาศเกียรติคุณบัณฑิตกิตติมศักดิ์ดีเด่น ประจำปี 2558

ผู้ให้รางวัล : มูลนิธิสมเด็จพระมหิตลาธิเบศรคณาจารย์เชชวีกรม พระบรมราชชนก

20. กิตติแพทย์กฤตวัฒน์ เลิศสุภประเสริฐ

คณะทันตแพทยศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลที่ 1 ในโครงการประกวด Periodontal surgery Awards

ผู้ให้รางวัล : สมาคมปริทันตวิทยาแห่งประเทศไทย

21. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.อมเรศ ภูมิรัตน

คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : ได้รับพระราชทาน เหรียญคุณวุฒิปริญญา เข็มศิลปวิทยา ประจำปี 2557

รางวัลพระราชทาน : จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

22. ศาสตราจารย์ ดร.นทีทิพย์ กฤษณามระ

คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : ได้รับโล่เกียรติยศ ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

23. ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์

คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : ได้รับโล่เกียรติยศ ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

24. ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นริศพล เจริญพันธุ์

คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : ได้รับโล่เกียรติยศ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. และทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.) สาขาชีววิทยา

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

25. ศาสตราจารย์ ดร.พิไล พูลสวัสดิ์

คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลสตรีไทยดีเด่น 2558

ผู้ให้รางวัล : สภาสตรีแห่งชาติในพระบรมราชูปถัมภ์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลสาขาเกียรติยศ คนค้นคนอวอร์ด ครั้งที่ 6

ผู้ให้รางวัล : บริษัท ทีวีบุรพา จำกัด

26. ศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น

คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2558

สาขาชีวเคมี

ผู้ให้รางวัล : มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์

27. ศาสตราจารย์ ดร.ภาวิณี ปิยะจตุรวัฒน์

คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2557

สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

ผู้ให้รางวัล : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

28. ศาสตราจารย์ ดร.วิมลาลัย ปานบ้านเกิร์ต

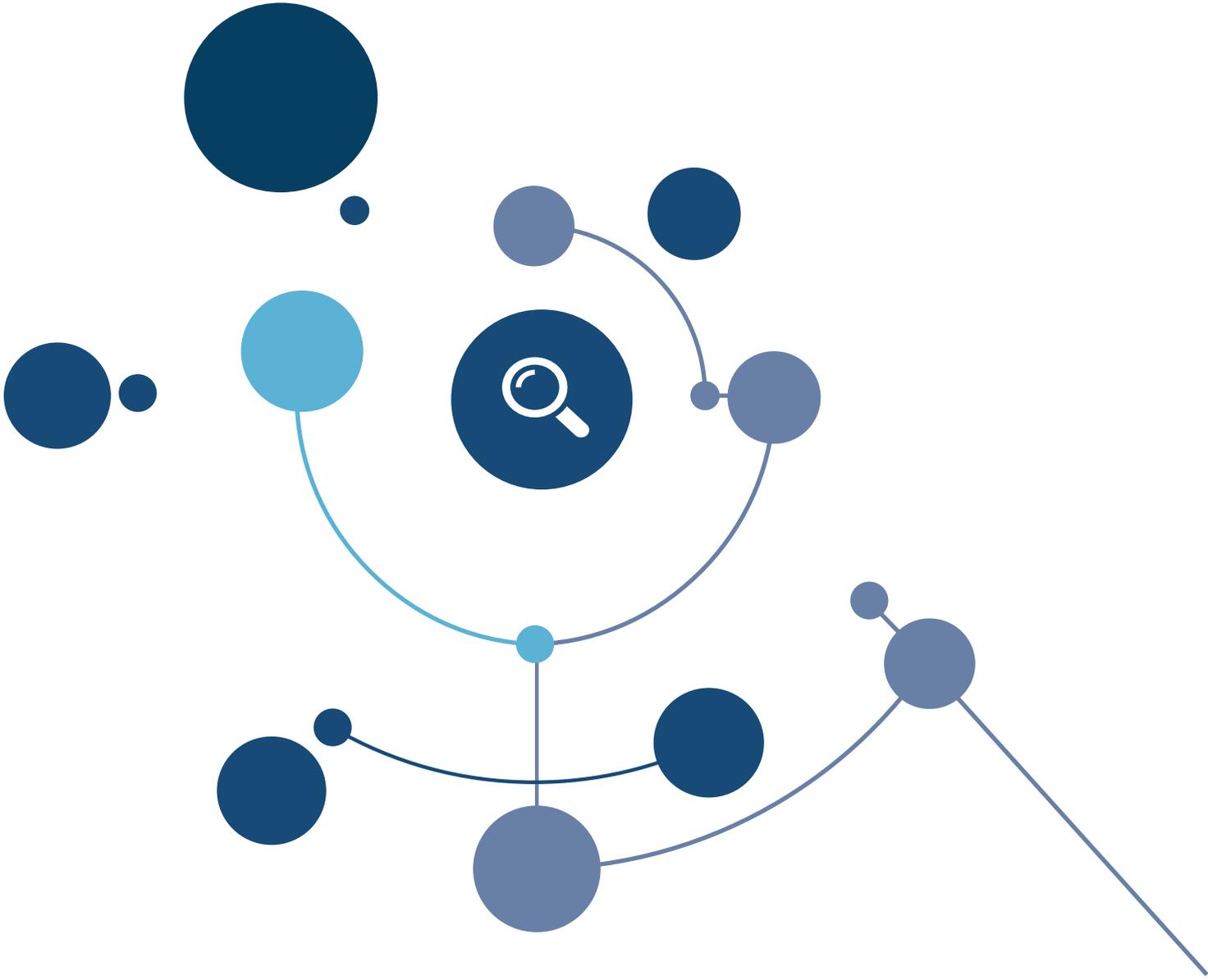
คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานที่ได้รับรางวัล : รางวัลผู้สมควรให้ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ ประจำปี 2557

ในหัวข้องานวิจัย เรื่อง Searching and development of bacterial strains for industrial commercial application in Thailand

ผู้ให้รางวัล : สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย

29. รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย เอื้อวิทยาศาสตร์**คณะวิทยาศาสตร์****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ สาขาเคมี ประจำปี 2558 จากผลงาน “การสังเคราะห์โมเลกุลนาโนไฮบริดสู่วัสดุชีววัสดุ”**ผู้ให้รางวัล :** มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์**30. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พันธุ์ญา สุนินทบุรณ์****คณะวิทยาศาสตร์****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัล Polymer Society of Thailand (PST) Rising Star 2015**ผู้ให้รางวัล :** สมาคมโพลิเมอร์แห่งประเทศไทย**31. ดร.ศรีสุภา ปาลกะวงษ์ ณ อยุธยา****คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ปี 2558 (สาขาการศึกษา) รางวัลประกาศเกียรติคุณ จากผลงานเรื่อง “ระบบการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาต่างประเทศ”**ผู้ให้รางวัล :** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**32. ดร.วันชัย วิริยสิทธิ์วัฒน์****คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดีมาก ประจำปี 2558 จากผลงานเรื่อง “กรอบการทำงานสำหรับการสื่อสารที่เชื่อถือได้และมีประสิทธิภาพในเครือข่ายการสื่อสารระหว่างยานพาหนะ”**ผู้ให้รางวัล :** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**33. ดร.วรพันธ์ คู่สกุลนิรันดร์****คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดีมาก ประจำปี 2558 จากผลงานเรื่อง “การจดจำรูปแบบการเดินของคนเพื่อใช้แยกอัตลักษณ์ตัวบุคคลโดยอัตโนมัติผ่านกล้องวิดีโอหรือกล้องวงจรปิด โดยมีคุณสมบัติที่ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของเงื่อนไขต่างๆ ของการเดิน”**ผู้ให้รางวัล :** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ**34. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ณ เกษมผลกุล****คณะศิลปศาสตร์****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลครุภาษาไทยดีเด่น ประจำปีพุทธศักราช 2557**ผู้ให้รางวัล :** ศุภสภา**35. อาจารย์ ดร.ประภาพรรณ จูเจริญ****สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลวิทยุญริศอวอร์ด ประจำปี 2558 ด้านวิชาการ บำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้เสพ ผู้ติดยาเสพติด ประเภทอดเยี่ยม**ผู้ให้รางวัล :** กระทรวงสาธารณสุข**36. นายวีระพล ปานพลอย****นักศึกษา วิทยาลัยราชสุดา****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** ได้รับรางวัลพระ-ราชทาน ระดับอุดมศึกษา เทตภาคกลาง ประจำปีการศึกษา 2557**ผู้ให้รางวัล :** สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา**37. นายปรีวัตร ส่างภู่านาง****นักศึกษา วิทยาลัยราชสุดา****ผลงานที่ได้รับรางวัล :** รางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ด้านนันทนาการ ประจำปี 2557 สาขาเยาวชนคนดี ศรีนันทนาการ**ผู้ให้รางวัล :** กรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา



สร้างความเป็นเลิศในการวิจัย
และวิชาการ

Research and Academic Excellence





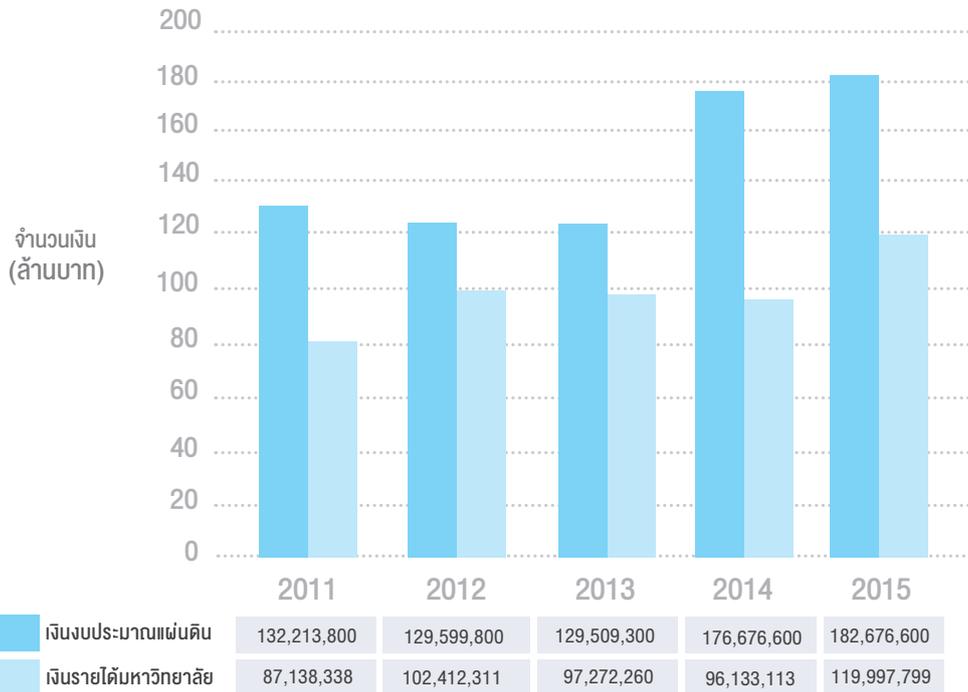
มหาวิทยาลัยมหิดลกำหนดวิสัยทัศน์ (Vision) มุ่งมั่นที่จะเป็น มหาวิทยาลัยระดับโลก กำหนดพันธกิจ (Mission) สร้างความเป็นเลิศทางด้านสุขภาพ ศาสตร์ ศิลป์ และนวัตกรรม บนพื้นฐานของคุณธรรมเพื่อสังคมไทยและประโยชน์สูงสุดแก่มวลมนุษยชาติ ตอบสนอง Global Goal ที่กล่าวถึงการพัฒนายั่งยืน (Sustainable Development Goals, SDGs) โดยมหาวิทยาลัยมหิดล ได้เลือก SDGs 3 ประการ (จากเป้าหมายหลัก 17 ประการ ซึ่งได้ถูกเสนอในการประชุม United Nation RIO+20 โดยจะดำเนินการให้ได้ภายในปี ค.ศ. 2030)

มหาวิทยาลัยมหิดลกำหนดกรอบยุทธศาสตร์ (Strategic Functional Framework) โดยมีการดำเนินงานใน Core Business ของมหาวิทยาลัย 3 ประการ คือ ต้องมีงานวิจัยเป็นตัวผลักดัน สนับสนุนการเรียนการสอน การบริการวิชาการในบริบทของการบริหารด้วยค่านิยมหลักของมหาวิทยาลัย (Mahidol Core Value) โดยต้องคำนึงถึงคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์และผลิตนักศึกษาทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาให้เป็นคนดี มีปัญญา นำพาสุข

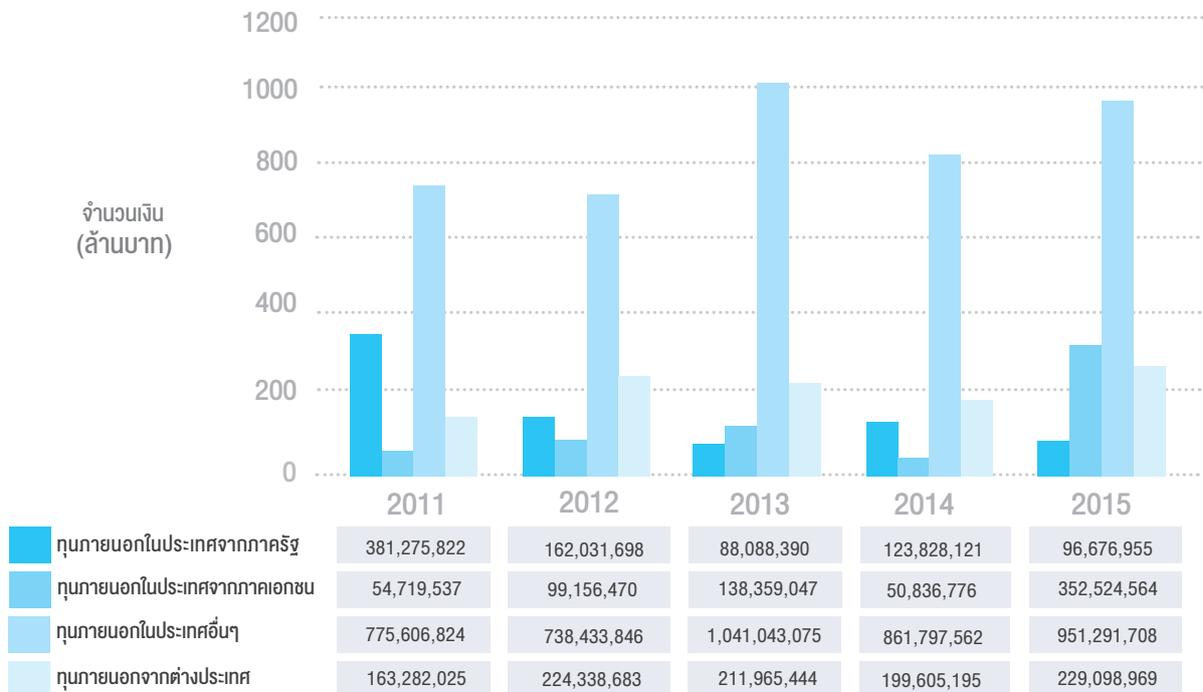
งบประมาณการวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับงบประมาณจากแหล่งต่างๆ ได้แก่ เงินรายได้ เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินจากแหล่งทุนภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยในแต่ละปีมีโครงการวิจัยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเฉลี่ยรวมประมาณมากกว่า 1,750 โครงการต่อปี ได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยแต่ละปี ดังปรากฏในภาพที่ 1 (ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2015)

แหล่งเงินทุนวิจัยปี 2011-2015

(ข้อมูล ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2015)



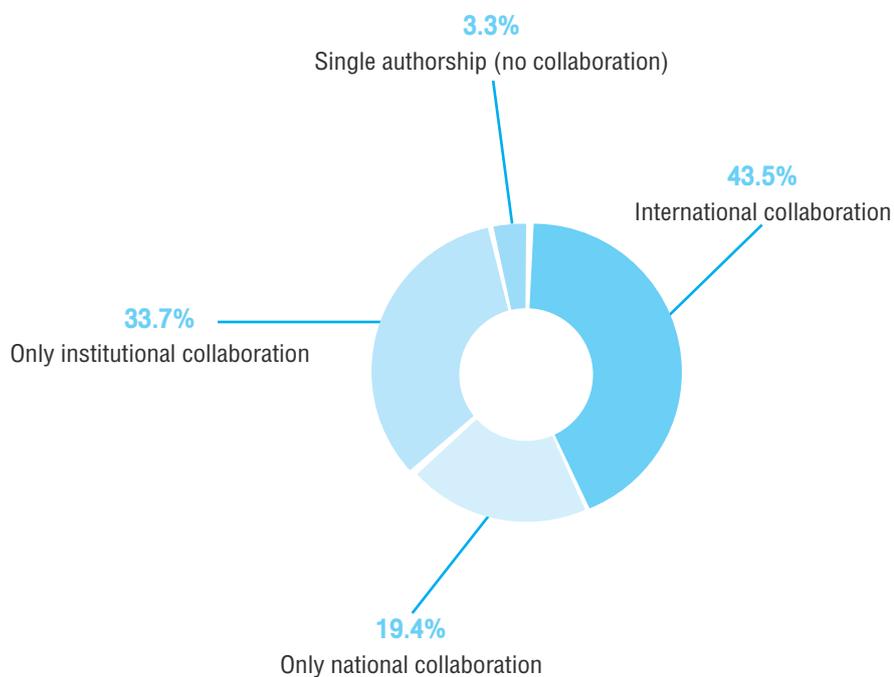
(ภาพที่ 1 เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้มหาวิทยาลัย ปี 2011-2015)



(ภาพที่ 2 เงินทุนวิจัยที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอกในประเทศ และต่างประเทศ ปี 2011-2015)

ในปี 2558 ได้มีการรวมตัวของกลุ่มมหาวิทยาลัย 7 แห่ง คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภายใต้แนวคิดด้วยความจริงใจ ความเท่าเทียม และมุ่งสู่ความเป็นเลิศ โดยเอางานวิจัยที่เอาใจวิจัยที่มีความสำคัญต่อประเทศ ภูมิภาคและของโลกเป็นตัวตั้ง ได้แก่ งานวิจัยด้านพลังงาน งานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศและภัยพิบัติ งานวิจัยด้านอาหารและน้ำ งานวิจัยด้านวัสดุศาสตร์ งานวิจัยด้านสุขภาพ และงานวิจัยด้านการศึกษาทางภูมิภาคอาเซียน ด้วยความมุ่งมั่นว่างานวิจัยดังกล่าวจะตอ

สนอง และมีแนวทางแก้ไขกับสังคมในอนาคต และจะเป็นศูนย์กลางการสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศและภูมิภาคอาเซียน แบ่งออกเป็นทั้งหมด 6 กลุ่มคลัสเตอร์ (Cluster) คือ 1) พลังงาน 2) อาหารและน้ำ 3) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 4) วัสดุ 5) สุขภาพ และ 6) อาเซียน ซึ่งมหาวิทยาลัยมหิดลเป็นหน่วยงานแกนนำในกลุ่มสุขภาพ นอกเหนือจากความร่วมมือดังกล่าว มหาวิทยาลัยมหิดลยังมีการสร้างเครือข่ายงานวิจัยความร่วมมือกันในระดับนานาชาติทั่วโลกเกือบร้อยละ 50 ของผลงานวิจัย (43.5%) รองลงมาเป็นระดับสถาบัน ร้อยละ 33.7

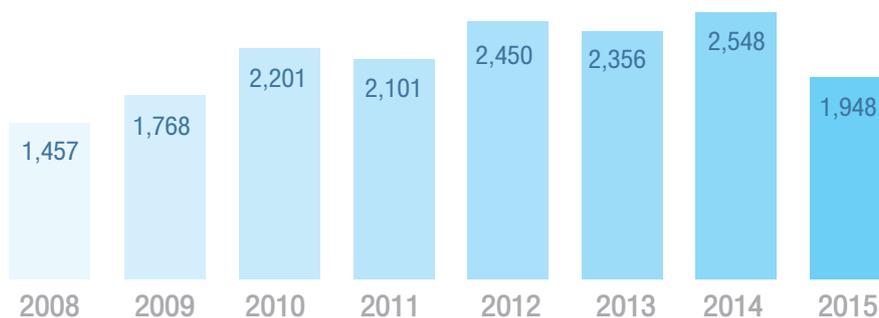


(ภาพที่ 3 สัดส่วนผลงานตีพิมพ์ที่มีความร่วมมือกัน 2010-2015)

(www.scival.com ณ วันที่ 12 ม.ค. 2015)

ส่งผลให้มีผลผลิตงานวิจัยตีพิมพ์มากกว่า 3,000 บทความในปี 2557-2558 มหาวิทยาลัยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลสากล Web of Science, PubMed, Medline Ovid, IEEE, World Scientific, HighWire, AFS Journal On-line, Science Direct, Electronic Journal Online, Academic Search Premier, Scopus, EBSCO เป็นจำนวนสูงสุดของประเทศในทุกสาขา โดยผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติจากทุกสถาบันในประเทศไทยมากกว่าครึ่งมาจาก มหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งนี้ในรอบปี ค.ศ. 2015 มหาวิทยาลัยมหิดลมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูลสากลมากถึง 1,948 เรื่อง (ณ วันที่ 13 ม.ค.2016)

ผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลสากล



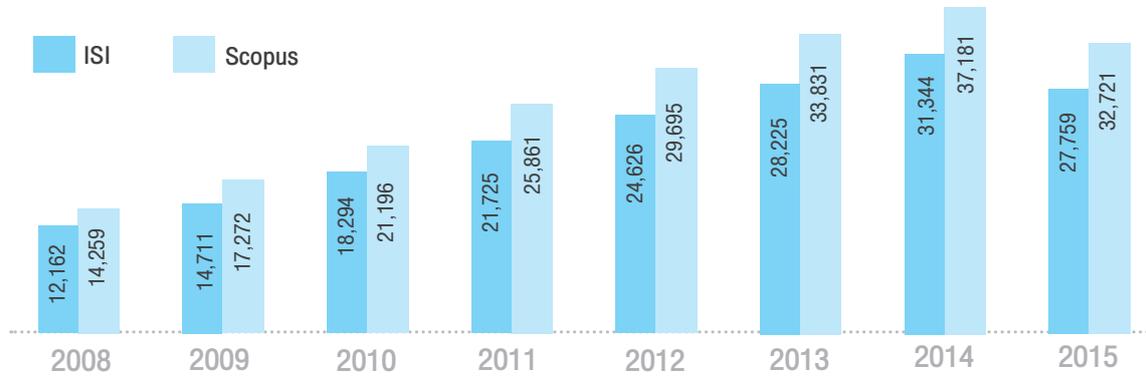
(ภาพที่ 4 ผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลสากล)

และจากการจัดอันดับมหาวิทยาลัยใน ASEAN ปี2011-2015 โดย Quacquarelli Symonds Ranking – QS ASEAN Ranking 2015 **มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับการจัดอันดับ 1 ของประเทศ**

Institute	Thai Rank	ASEAN Rank 2015				
		2011	2012	2013	2014	2015
MU	1	44	40	42	38	34
CU	2	53	48	48	43	47
CMU	3	99	92	98	91	67
TU	4	143	134	107	110	88
KU	5	171-180	151-160	171-180	191-200	120
KKU	6	171-180	171-180	161-170	122	114
KMUTT	7	171-180	181-190	161-170	161-170	181-190
PSU	8	191-200	142	146	145	95
BUU	9	251-300	201-250	191-200	191-200	181-190
SWU	10	251-300	251-300	251-300	251-300	201

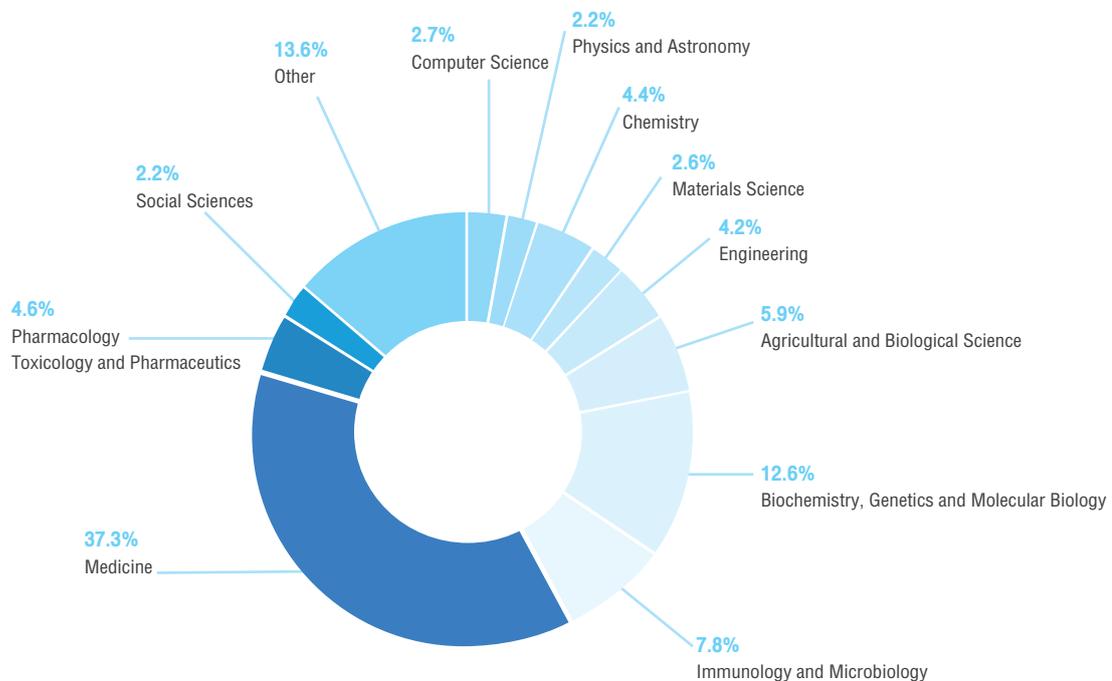
(ตารางที่ 1 QS Thai & Asian Ranking 2015)

ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการอ้างอิงทางวิชาการเป็นจำนวนมากในฐานข้อมูลสากล จำนวนการอ้างอิงฐานข้อมูล ISI & Scopus (ข้อมูล ณ วันที่ 13 มกราคม 2016)



(ภาพที่ 5 จำนวนการอ้างอิงฐานข้อมูล ISI & Scopus)

จำนวนสัดส่วนการตีพิมพ์วารสารนานาชาติ 2010-2015 ในกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ (ข้อมูลจาก: www.scival.com ณ วันที่ 11 มกราคม 2016)



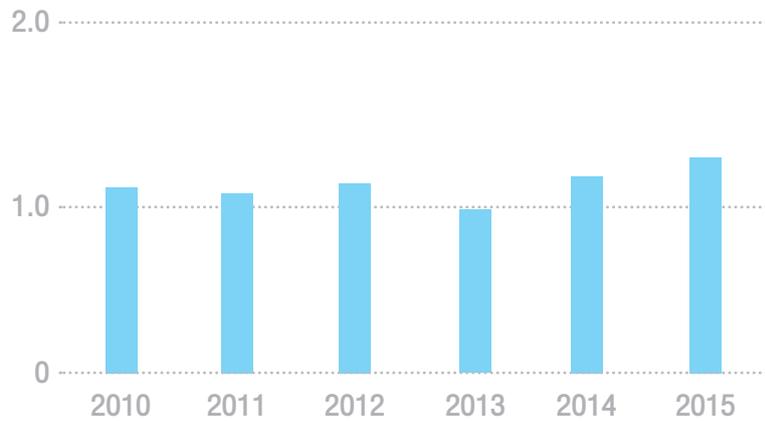
(ภาพที่ 6 จำนวนสัดส่วนการตีพิมพ์วารสารนานาชาติ 2010-2015 ในกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ)

ค่า Field-Weighted Citation Impact 2010-2015

(ข้อมูลจาก: www.scival.com ณ วันที่ 11 มกราคม 2016)

1.12

Field-Weighted Citation Impact of Mahidol University



(ภาพที่ 7 ค่า Field-Weighted Citation Impact 2010-2015)

จากผลดำเนินการงานวิจัยที่ผ่านมาจนถึงปี 2558 มหาวิทยาลัยมหิดลได้มี การติดตามวิเคราะห์สถานการณ์ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง เห็นโอกาส ในการพัฒนาและส่งเสริมการวิจัยอย่างก้าวกระโดด ได้จัดสัมมนาระดมความคิดร่วมกัน ทั้งกลุ่มผู้บริหาร ผู้ทรงคุณวุฒิ กลุ่มรองคณบดีที่ดูแลรับผิดชอบการบริหารงานวิจัย กลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ กลุ่มนักวิจัยจากทุกส่วนงาน และเจ้าหน้าที่ด้านสนับสนุนการวิจัย ซึ่งได้ ผ่านการพิจารณาให้ความคิดเห็นจากคณะกรรมการยุทธศาสตร์และกำหนดทิศทางการวิจัย จัดทำ “ยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล ระยะ 15 ปี พ.ศ. 2559-2573” เพื่อให้ ทราบโดยทั่วกัน และเป็นการสื่อสารไปสู่ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทุกระดับให้มี การนำไปสู่การทำงานที่เชื่อมโยงกัน และสามารถประเมินผลการดำเนินงานได้ตามตัวชี้วัดที่ กำหนด เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ที่ชัดเจนและมีการขับเคลื่อนในการวางแผนการปฏิบัติงาน การ ติดตามประเมินผลเพื่อการปรับปรุงและพัฒนา (Plan Do Check Act: PDCA) อย่างต่อเนื่อง จนนำไปสู่เป้าหมายของมหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงานวิจัยโดดเด่น



สมุนไพรสำหรับสตรีวัยหมดระดู ว่านชักมดลูก : จากภูมิปัญญาสู่สากล

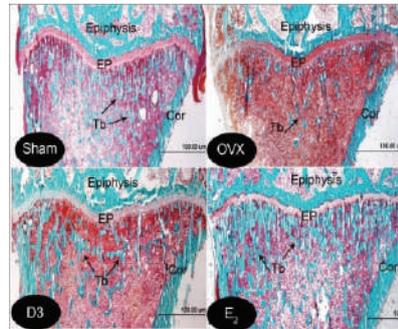


ศาสตราจารย์ ดร.เกษิชนกรหญิงกาวรัตน์ ปิยะจตุรวิวัฒน์
คณะวิทยาศาสตร์

ความแก่ชราเป็นกระบวนการที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติของสิ่งที่มีชีวิต ซึ่งมาพร้อมกับความเสื่อมถอยในการทำงานของอวัยวะทั่วร่างกาย และโรคเรื้อรังต่างๆ ตามอายุที่มากขึ้น ถึงแม้ว่าจะหลีกเลี่ยงหรือชะลอความชราลงไม่ได้ก็ตาม แต่ผู้ชราส่วนใหญ่มักจะมีสุขภาพวิธีการต่างๆ มาใช้ในการชะลอความชราลงได้ โดยเฉพาะการใช้สมุนไพร ทำให้ในการดำเนินชีวิตในวัยชรามีความสุข มีสุขภาพที่ดี ว่านชักมดลูกเป็นสมุนไพรชนิดหนึ่งที่นิยมนำมาใช้ทำเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่างๆ ใช้ในสตรีวัยสูงอายุ

ว่านชักมดลูก (Curcuma comosa) เป็นพืชวงศ์ขิง เป็นสมุนไพรไทยที่นำมาใช้ในการรักษาโรคสตรีต่างๆ ตามภูมิปัญญาไทย จากโครงการวิจัยบูรณาการว่านชักมดลูกที่ทำอย่างเป็นระบบ ทำให้ได้ข้อมูลการศึกษาในมิติต่างๆ ตั้งแต่สายพันธุ์พืช สารออกฤทธิ์ การออกฤทธิ์แบบฮอโมนเอสโตรเจน และฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาอื่นๆ ในการชะลอการเสื่อมของวัยชรา ว่านชักมดลูกนับเป็นสมุนไพรที่มีข้อมูลการศึกษาทางวิทยาศาสตร์ระดับสากลที่ครอบคลุมทุกมิติ เป็นที่ยอมรับและพร้อมใช้เป็นแนวทางในการทำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน มีความปลอดภัย และปัจจุบันผลิตภัณฑ์จากว่านชักมดลูกได้รับความนิยมสูงในสตรีวัยหมดประจำเดือน เป็นผลิตภัณฑ์จำหน่ายกันทั้งในและต่างประเทศ ผลงานวิจัยนี้นับเป็นประเด็นความสำเร็จที่สำคัญที่จะทำให้ประชาชนคนไทย สตรีวัยหมดประจำเดือนมีสมุนไพรที่เชื่อถือได้มาใช้เสริมสุขภาพ ซึ่งงานนี้เป็นส่วนหนึ่งที่ผู้วิจัยได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติประจำปี 2557 เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2558

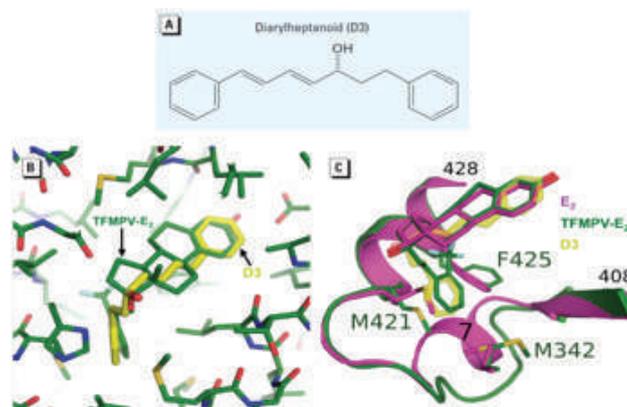
สารออกฤทธิ์ป้องกันการสูญเสียมวลกระดูก
หลังรังไข่หยุดทำงานในหนู



ลักษณะ-ต้น ใบ ดอกและหัวใต้ดินว่านชักมดลูก
(*Curcuma comosa* Roxb.)



แสดงถึงสารสำคัญออกฤทธิ์ได้ในระดับโมเลกุล โดยจับกับตัวรับของฮอร์โมนเอสโตรเจน

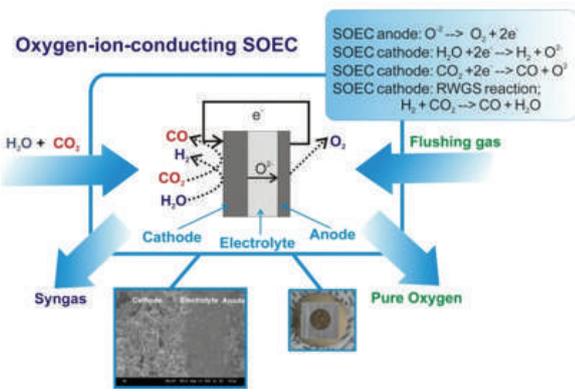


การผลิตก๊าซสังเคราะห์จากคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยเซลล์อิเล็กโทรไลซิสแบบออกไซด์ของแข็ง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพร คิม
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ถูกปลดปล่อยปริมาณมากในบรรยากาศของโลกและมีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกปี หลายภาคส่วนพยายามแก้ปัญหาด้วยการนำบัตหรือลดการปลดปล่อย งานวิจัยมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมดังกล่าวด้วยการนำ CO₂ มาใช้ประโยชน์ โดยเปลี่ยนรูปไปเป็นก๊าซสังเคราะห์ (Syngas) ได้แก่ ไฮโดรเจนและคาร์บอนมอนอกไซด์ (H₂ and CO) ที่สามารถใช้เป็นพลังงานหรือเป็นสารตั้งต้นในการผลิตสารเคมีสำคัญอีกหลายตัวในอุตสาหกรรม โดยใช้กระบวนการทางเคมีไฟฟ้าผ่านเซลล์อิเล็กโทรไลซิสแบบออกไซด์ของแข็ง (แสดงดังรูปที่ 1) ข้อดีของกระบวนการคือสามารถควบคุมการผลิตสารผลิตภัณฑ์ได้โดยควบคุมปริมาณไฟฟ้าเป็นหลัก อีกทั้งการก่ปฏิกิริยาที่อุณหภูมิสูงทำให้ความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบลดลง โดยสามารถใช้พลังงานความร้อนทดแทนพลังงานไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ เซลล์ที่ใช้เทคโนโลยีนี้ มีข้อเสียบางประการทั้งในรูปยาค และไม่มีทางเลือกทางเคมี ส่งผลต่อประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของเซลล์ ความท้าทายดังกล่าวจึงถูกนำมาเป็นจุดประสงค์ของงานวิจัยนี้ เพื่อพัฒนาเซลล์อิเล็กโทรไลซิสแบบออกไซด์ของแข็งที่มีประสิทธิภาพและอายุการใช้งานที่นานขึ้น และศึกษาปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการขึ้นรูปเซลล์ดังกล่าว แนวคิดของงานวิจัยแบ่งตามชนิดของเซลล์อิเล็กโทรไลซิสเป็นสองส่วนหลัก ได้แก่ ประเภทวัสดุตัวนำออกซิเจนไอออน (O²⁻ SOEC) และประเภทวัสดุตัวนำโปรตอน (H⁺ SOEC) (แสดงดังรูปที่ 2)



(รูปที่ 1 เซลล์อิเล็กโทรไลซิสแบบออกไซด์ของแข็ง)

O²⁻-SOEC

- การพัฒนาเซลล์ชนิด Ni-GDC/YSZ/GDC/LSM-YSZ โดยใช้ buffer layer ชั้นไนโอเบียมสามารถไหลผ่านอิเล็กโทรไลต์ได้
- การพัฒนาเซลล์ชนิด GDC impregnated Ni-YSZ/YSZ/LSM-YSZ ปรับปรุงทางด้านทานการเกิด Oxidation ด้วยการ impregnate GDC solution

H⁺-SOEC

- พัฒนาวิธีการสังเคราะห์เพื่อไม่ให้วัสดุฐานออกไซด์หนาและกระบวนการจับตัวและลดพลังงานในการสังเคราะห์และการเผาไหม้
- พัฒนาความสามารถและความเสถียรทางเคมีของเซลล์ด้วย Ba_{0.5}Ce_{0.5}Sr_{0.5}O₃ และ BaCe_{0.8}Zr_{0.2}O₃
- พัฒนากระบวนการขึ้นรูปให้ได้เซลล์ที่มีความหนาแน่นสูงด้วยการศึกษาการใช้สารเติมแต่ง (Ni, Co, ZnO)

(รูปที่ 2 ผลงานวิจัยแบ่งตามประเภทวัสดุตัวนำ)

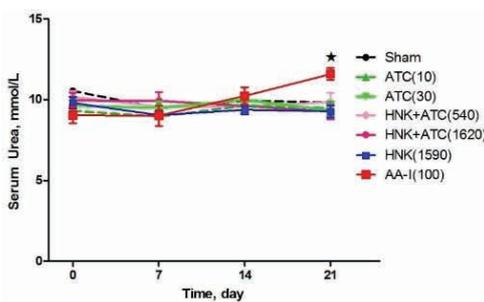
ความสำเร็จของงานวิจัยนี้จะช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการปลดปล่อยก๊าซ CO₂ และไฮโดรเจนและก๊าซสังเคราะห์เป็นผลผลิต ซึ่งนอกจากจะสามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงแล้วยังสามารถนำไปเป็นต้นทางการผลิตสารเคมีสำคัญที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างหลากหลาย แนวทางการวิจัยเชิงลึกและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องถูกนำเสนอในรูปแบบงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และช่วยสร้างเครือข่ายวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยต่อไป

การศึกษาความปลอดภัยของยาหอมνωโกฐ ซึ่งมีโคโรครีอผสมอยู่ในหนูวิสตาร์

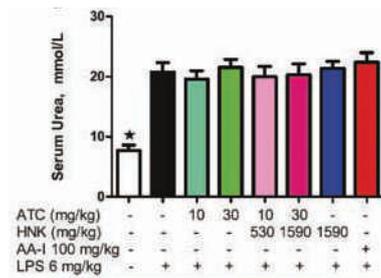


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ.นทิงพินัทกร ไตรภัก
ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

รายงานในต่างประเทศพบว่า พืชในสกุล *Aristolochia* ซึ่งเป็นสกุลเดียวกับโคโรครีอ ทำให้เกิดความผิดปกติต่อการทำงานของไตได้ เป็นเหตุให้มีการถอนโคโรครีอออกจากตำรับยาสมุนไพรต่างๆ ในประเทศไทย ทั้งที่ยังไม่มีข้อมูลแน่ชัดว่าโคโรครีอมีพิษและขนาดที่ใช้ในประเทศไทยนั้น จะทำให้เกิดความเป็นพิษต่อไตหรือไม่ การตัดโคโรครีอออกจากสมุนไพรหลายตำรับทำให้ส่วนประกอบของตำรับยานั้นๆ เปลี่ยนไป และอาจส่งผลต่อสรรพคุณของยาตำรับนั้นๆ อีกด้วย การทดสอบว่าโคโรครีอหรือสมุนไพรตำรับที่มีโคโรครีอเป็นส่วนประกอบนั้น มีความปลอดภัยต่อการทำงานของไตหรือไม่ จึงเป็นสิ่งจำเป็น และการตอบคำถามนี้ได้ จำเป็นที่ต้องศึกษาในสัตว์ วัตถุประสงค์หลัก คือ เพื่อศึกษาความเป็นพิษต่อไตของโคโรครีอและตำรับยาอายุรเวทศิริราชหอมνωโกฐในหนูวิสตาร์



(ภาพยูเรียในซีรัมของหนู หลังได้รับยาเป็นเวลา 7 14 และ 21 วัน)



(ภาพยูเรียในซีรัมของหนู หลังได้รับยาเป็นเวลา 21 วัน และได้รับการเหนี่ยวนำด้วยแอลพีเอส)

ผลการศึกษาพบว่า การให้สมุนไพรโคโรครีอ หรือสมุนไพรตำรับหอมνωโกฐ ในขนาดที่เทียบเท่ากับขนาดยาที่ใช้ในคน เป็นเวลา 21 วัน ไม่พบความผิดปกติของการทำงานของไต ในขณะที่พบความผิดปกติดังกล่าวในหนูที่ได้รับสารมาตรฐาน aristolochic acid ที่มีรายงานว่า เป็นสาเหตุให้ไตผิดปกติ นอกจากนี้ ยังไม่พบว่าทำให้การทำลายอวัยวะที่เกิดจากแอลพีเอสลดลงด้วย งานวิจัยนี้ยังเป็นงานแรกที่ทำการศึกษาวิเคราะห์ปริมาณสารในตำรับ และพบว่าสมุนไพรในขนาดที่เทียบเท่ากับที่ใช้ในคนนั้น มีปริมาณ aristolochic acid อยู่ น้อยมาก และน้อยกว่าปริมาณที่รายงานว่าพบความเป็นพิษหลายเท่า โดยในผงยาจากรากแห้งของโคโรครีอมีชื่อ *Aristolochia tagala cham.* 100 กรัม นั้น มีปริมาณสาร aristolochic acid อยู่เพียง 0.24 กรัมเท่านั้น งานวิจัยนี้จึงได้เพิ่มองค์ความรู้ทั้งด้านคุณภาพและความปลอดภัยของสมุนไพรโคโรครีอและตำรับยาสมุนไพรหอมνωโกฐ ซึ่งเป็นตำรับหนึ่งในหลายตำรับที่มีสมุนไพรโคโรครีอเป็นส่วนประกอบ จึงเป็นประโยชน์ต่องานวิชาการ และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์ในการใช้สมุนไพร

ยิ่งไปกว่านั้น งานวิจัยนี้ดำเนินการภายใต้การตระหนักถึงความสำคัญของการใช้สัตว์ทดลองในงานวิจัยให้สอดคล้องกับหลักจริยบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ และหลักการ Three Rs (Russell WMS, Burch RL. Replacement, Reduction, and Refinement. In: The Principles of Humane Experimental Technique; 1959.) จึงเป็นงานวิจัยที่ได้รับ “รางวัลไบโออาสาไท้ ประเทศไทย (BioLASCO Thailand Award) ประจำปี 2558 สำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นที่ใช้สัตว์” จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) และบริษัท ไบโออาสาไท้ ประเทศไทย จำกัด เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 โดยมีศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รองนายกรัฐมนตรี ให้เกียรติร่วมเป็นผู้อบรมรางวัล

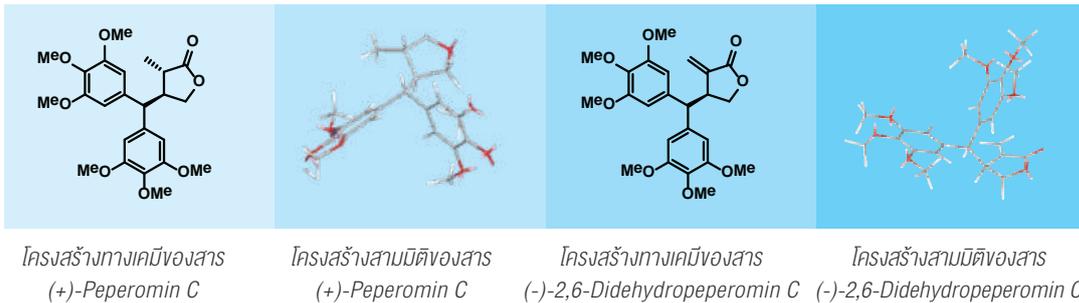
การสังเคราะห์แบบสมมาตรของสารประเภทเซโคลิกแนนที่สกัดได้จากพืชสมุนไพรไทยที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชฎณี สุวัชรินทร์
คณะวิทยาศาสตร์

ข้อมูลโครงสร้างสามมิติของสารอินทรีย์บริสุทธิ์ที่สกัดได้จากทรัพยากรธรรมชาติที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ เช่น รา พืช และสมุนไพรนั้น มีความสำคัญมากต่องานวิจัยด้านเคมีเภสัชที่จะนำสารเหล่านั้นไปใช้ประโยชน์ด้านเคมีทางยาหรือพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ เนื่องจากสารอินทรีย์ที่มีโครงสร้างสามมิติที่แตกต่างกันจะมีอันตรกิริยา (interaction) กับระบบตัวรับ (receptor) ในสิ่งมีชีวิตต่างกัน ซึ่งจะส่งผลต่อฤทธิ์ทางชีวภาพที่แตกต่างกันด้วย

วิธีการที่จะทำให้ทราบข้อมูลโครงสร้างสามมิติของสารอินทรีย์นั้นมีหลายวิธี รวมทั้งการใช้เทคนิคทางสเปกโตรสโกปีและการสังเคราะห์แบบสมมาตรที่เรียกว่า total synthesis การสังเคราะห์แบบสมมาตรของสารอินทรีย์เป็นกระบวนการทางเคมีที่สำคัญ โดยจะเริ่มจากสารตั้งต้นที่หาซื้อได้ แล้วใช้ปฏิกิริยาเคมีที่ผู้วิจัยออกแบบหรือพัฒนาขึ้นมาสร้างพันธะต่างๆ เพื่อให้ได้สารอินทรีย์ที่เป็นสารเป้าหมาย ซึ่งนอกจากจะทำให้ทราบข้อมูลโครงสร้างสามมิติของสารอินทรีย์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพแล้ว ในกรณีที่สารบริสุทธิ์ที่สกัดได้จากธรรมชาติมีปริมาณน้อย การสังเคราะห์แบบสมมาตรจะช่วยให้ได้สารในปริมาณที่มากขึ้นและเพียงพอสำหรับการวิจัยในเชิงลึกและการพัฒนาเป็นยาเคมีบำบัดที่มีศักยภาพในอนาคตต่อไป



ผลสำเร็จที่ได้จากงานวิจัยเรื่องการสังเคราะห์แบบสมมาตรของสารประเภทเซโคลิกแนนที่สกัดได้จากพืชสมุนไพรไทยที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพคือ นอกจากจะทราบข้อมูลโครงสร้างสามมิติของสารธรรมชาติประเภทเซโคลิกแนนคือ (+)-Peperomin C แล้ว ยังได้สารอนุพันธ์ที่ได้จากการสังเคราะห์คือ (-)-2,6-Didehydropeperomin C และ (-)-2-*epi*-Peperomin C ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างทางเคมี

ที่เปลี่ยนแปลงกับฤทธิ์ทางชีวภาพที่อาจจะดีขึ้นได้ นอกจากนี้แล้ว ยังได้องค์ความรู้ใหม่ซึ่งได้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ ได้แก่ Tetrahedron (Elsevier) และ Organic and Biomolecular Chemistry (RSC) ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อวงการทางด้านเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

พลวัตของการสืบสานภาษาและวัฒนธรรม



ศาสตราจารย์ ดร.สมทรง นุชพัฒน์
สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย

การศึกษาพลวัตของการสืบสานภาษาและวัฒนธรรมของกลุ่มชาติพันธุ์ไทดำ มีการปรับเปลี่ยนไปตามบริบทของสังคมไทยในมิติของการท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์ คติชนวิทยา มานุษยวิทยา คติชนคดี การเรียนรู้เชิงปริวรรต และการฟื้นฟูอัตลักษณ์ชาติพันธุ์ โดยเชื่อมโยงกับกลุ่มชาติพันธุ์อื่นในตระกูลภาษาไทที่มีภาษาและวัฒนธรรมที่คล้ายคลึงกัน คือกลุ่มชาติพันธุ์ผู้ไท งานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยที่ชุมชนมีส่วนร่วมโดยมุ่งเน้นที่เยาวชนผู้ที่จะสืบทอดภาษาและวัฒนธรรมกลุ่มชาติพันธุ์

กลุ่มชาติพันธุ์ไทดำอพยพมาจากเมืองแกงซึ่งเป็นบริเวณที่เคยอยู่ภายใต้การปกครองของเมืองหลวงพระบาง ปัจจุบันเมืองแกงคือเมืองเดียนเบียนฟูตั้งอยู่ในบริเวณตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ในสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ กลุ่มชาติพันธุ์ไทดำได้อพยพเข้ามาในประเทศไทยในฐานะเชลยศึก และอาศัยอยู่ในประเทศไทยตั้งแต่นั้นมา ชาวไทดำกลุ่มแรกตั้งบ้านเรือนอยู่ที่อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ต่อมาชาวไทดำได้อพยพโยกย้ายไปยังบริเวณอื่นๆ ในปัจจุบันชาวไทดำอาศัยอยู่ในจังหวัดต่างๆ ทางภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย เช่น เพชรบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และสุพรรณบุรี นอกจากนี้ยังพบชาวไทดำอาศัยอยู่ในจังหวัดทางภาคกลางและภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย เช่น พิษณุโลก สุโขทัย พิจิตร กำแพงเพชร ชัยนาท ลพบุรี และยังมีพบในจังหวัดเลยซึ่งอยู่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีกด้วย



การสังเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการวิจัยย่อยจำนวน 4 เรื่อง และบทความปริทัศน์ จำนวน 1 เรื่อง ผลการสังเคราะห์ทำให้พบการศึกษาทางด้านการท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์ คติชนวิทยา มานุษยวิทยา คติชนคดี การเรียนรู้เชิงปริวรรต และการฟื้นฟูอัตลักษณ์ชาติพันธุ์ ที่ผ่านมา และพบแนวทางการสืบสานภาษาและวัฒนธรรมที่ยั่งยืนและสามารถนำเสนออัตลักษณ์ที่แท้จริงของกลุ่มชาติพันธุ์ต่อคนภายนอกชุมชน

สุขภาพพอเพียงภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง



ศาสตราจารย์รญา ภูไพบูลย์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มีวัตถุประสงค์หลัก 3 ประการ คือ ก) พัฒนารูปแบบการประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาสุขภาพของชุมชนในเขตเมืองและชนบท เน้นบทบาทขององค์กรส่วนท้องถิ่น, ข) พัฒนารูปแบบการประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการคัดกรองภาวะไตวายระยะเริ่มแรก (FEMg) และรูปแบบการป้องกันรักษาในชุมชน และ ค) การประยุกต์แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงในการดูแลผู้ป่วยเรื้อรังในชุมชน แบ่งเป็นโครงการย่อย คือ

1. การประยุกต์แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาสุขภาพของชุมชนเมืองและชนบท นำกระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมกับการบูรณาการแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง 3 ด้าน เน้นการเสริมความเข้มแข็งด้านสุขภาพให้เกิดภาวะสุขภาพพอเพียง ดำเนินการในพื้นที่ ในเขตเมือง 1 แห่งและเขตชนบท 1 แห่ง และมีกรณีตัวอย่างการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันการเสื่อมสภาพของไตในชุมชนชนบทตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยการคัดกรองไตแนวใหม่ จากการศึกษาห้องปฏิบัติการของค่าแมกนีเซียม (Fractional Excretion of Magnesium หรือ FEMg) โดยเมื่อนำรูปแบบที่พัฒนาเพื่อป้องกันภาวะไตวายลดค่าใช้จ่ายในอนาคตมาอบรม พบว่ากลุ่มที่รับการอบรมมีการทำงานของไต (ค่าFEMg) ดีขึ้นอย่างชัดเจนเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มที่ไม่ได้รับการอบรมในการติดตามผลระยะ 6 เดือน และ 12 เดือน สรุปได้ว่าปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสามารถนำมาประยุกต์ทั้งในเขตเมืองและชนบท โดยพิจารณาตามบริบทของพื้นที่ที่ประยุกต์ใช้



2. การประยุกต์แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงในการดูแลผู้ป่วยเรื้อรังในชุมชน สถานการณ์ปัญหาการจัดการโรคเรื้อรังในชุมชนพบว่า มาตรการออกกำลังกายที่ปลอดภัยเพียงพอ การใช้ยาไม่เหมาะสม ขาดระบบขนส่งที่เหมาะสม ขาดการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ระบบสุขภาพมีความซับซ้อน มีโอกาสเกิดปัญหาโภชนาการและปัญหาสุขภาพจิต นอกจากนี้มีการพัฒนารูปแบบการจัดการโรคเรื้อรังในชุมชนชนบทตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงใน 3 ระดับด้วย “รูปแบบเพิ่มศักยภาพชีวิตโรคเรื้อรัง” คือ ระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน ประกอบด้วย

3 โครงการ คือ 1) การจัดการโรคเรื้อรังระดับบุคคลด้วยโครงการจักรยานเพื่อสุขภาพ 2) การจัดการโรคเรื้อรังระดับครอบครัวด้วยโครงการสื่อสารเพื่อมีส่วนร่วมในการดูแลผู้ป่วยเรื้อรังแก่อาสาสมัครหมู่บ้าน และ 3) การจัดการโรคเรื้อรังระดับชุมชนด้วยโครงการอาหารปลอดภัย ผลการศึกษาครั้งนี้ก่อให้เกิดความเข้าใจการจัดการโรคเรื้อรังในชุมชน

การพัฒนาอุตสาหกรรมสู่ความยั่งยืนด้วยหลักการของ ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ



รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

งานวิจัยการประยุกต์ใช้หลักการของประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจสำหรับภาคอุตสาหกรรม เป็นงานวิจัยเชิงพัฒนา ที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมเกิดความตระหนักและนำแนวคิดเชิงนิเวศเศรษฐกิจไปใช้ประกอบการบริหารธุรกิจ รวมถึงส่งเสริมให้เกิดกลไกการขับเคลื่อนเชิงนโยบายของภาคอุตสาหกรรมสู่การพัฒนาภายใต้บริบทของการสร้างดุลยภาพระหว่างมิติเศรษฐกิจและมิติสิ่งแวดล้อม โดยการประยุกต์ใช้หลักการของประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency) และทำการศึกษานำร่องกับอุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัดระยอง โดยสามารถสร้างให้เกิดผลผลิต และผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมได้แก่

1. ข้อมูลสถานะประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจทั้งในระดับกลุ่มอุตสาหกรรม ระดับนิคมอุตสาหกรรม และระดับเมือง ของกลุ่มอุตสาหกรรมหลักในจังหวัดระยองที่สามารถนำไปใช้ในการปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เช่น การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในนิคมอุตสาหกรรม



2. เครื่องมือและแนวทางการดำเนินงานให้เกิดประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของอุตสาหกรรม ได้แก่ ตัวชี้วัดสำหรับการวัดสมรรถนะการจัดการสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรม และรูปแบบการสร้างปฏิสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการอุตสาหกรรมผ่านเวทีกลางที่เรียกว่า “Eco-Forum” โดยเครื่องมือและแนวทางดังกล่าวได้ถูกนำไปใช้เป็นต้นแบบในการจัดทำข้อกำหนดคุณลักษณะมาตรฐาน และเกณฑ์ชี้วัดของการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ซึ่งเป็นนโยบายที่สำคัญของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกระทรวงอุตสาหกรรม

ผลผลิตที่ได้จากงานวิจัยได้ถูกนำไปใช้ผลักดันเชิงนโยบาย เรื่องการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของประเทศไทย ส่งผลให้เกิดการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม และสวนอุตสาหกรรมต่างๆ เข้าสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตั้งแต่ปี 2553 ซึ่งผลการดำเนินงานในปี 2557 ได้มีการยกระดับนิคมอุตสาหกรรมนำร่อง 15 แห่ง และทั้งหมดภายในปี 2562

เข้าสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมถึงการจัดทำแผนแม่บทเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในระยะ 5 ปี (พ.ศ.2557-2561) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่ 11 จังหวัดนำร่อง ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และ กบอ. นอกจากนี้การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศยังได้ขยายวงไปสู่ระดับโรงงานอุตสาหกรรม โดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้จัดทำเกณฑ์มาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนในกลุ่มสมาชิกอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ และสอดคล้องกับนโยบายการก้าวสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในภาพรวม และได้รับรางวัลผลงานวิจัยเด่นปี 2557 ด้านเชิงนโยบาย จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ในวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ที่ผ่านมา

วัสดุเพื่อเทคโนโลยีสีเขียว

L'Oréal Thailand For Women in Science Fellowship

for Materials Science Research in 2015

Wiley-CST Award for Contributions to Green Chemistry 2015



รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพร มีจุ สมิธ
หน่วยวิจัยพลังงานยั่งยืนและวัสดุสีเขียว
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

งานวิจัยหลักมุ่งพัฒนาการออกแบบวิธีควบคุมโครงสร้างวัสดุเพื่อพัฒนาวิธีการสังเคราะห์วัสดุให้มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการประยุกต์ใช้งาน นำไปสู่วิศวกรรมสังเคราะห์วัสดุเพื่อเทคโนโลยีสีเขียว ได้แก่ วัสดุเร่งปฏิกิริยาเพื่อสังเคราะห์เชื้อเพลิงชีวภาพและงานด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงวัสดุดูดซับเพื่อบำบัดและกำจัดมลพิษทางน้ำและทางอากาศประสิทธิภาพสูงประหยัดพลังงาน ใช้งานง่ายและมีต้นทุนต่ำ เนื่องจากสามารถบำบัดมลพิษรวดเร็ว นำกลับมาใช้ใหม่ได้ สะดวกต่อการใช้งานภายใต้อุณหภูมิห้องและบรรยากาศปกติ ซึ่งจะสามารถลดการนำเข้าและการซื้อเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการขับเคลื่อนของประเทศและเตรียมความพร้อมของประเทศต่อการขยายตัวด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม



ตัวอย่างผลงานวิจัยและพัฒนา :

- การออกแบบสภาพเคมีบนผิวเฉพาะของวัสดุดูดซับเพื่อประยุกต์ใช้เป็นวัสดุบำบัดมลพิษโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำ
- การควบคุมความความบกพร่องทางโครงสร้างของวัสดุเร่งปฏิกิริยาเพื่อประยุกต์ใช้ในการบำบัดมลพิษจากเคมีอินทรีย์ในน้ำ (ซีลียมและฟินอล) และการบำบัดมลพิษสารอินทรีย์ระเหยง่าย (เทีส NO_x , BTEX) เพื่อให้สามารถบำบัดมลพิษมีประสิทธิภาพสูงภายใต้สภาวะปกติ

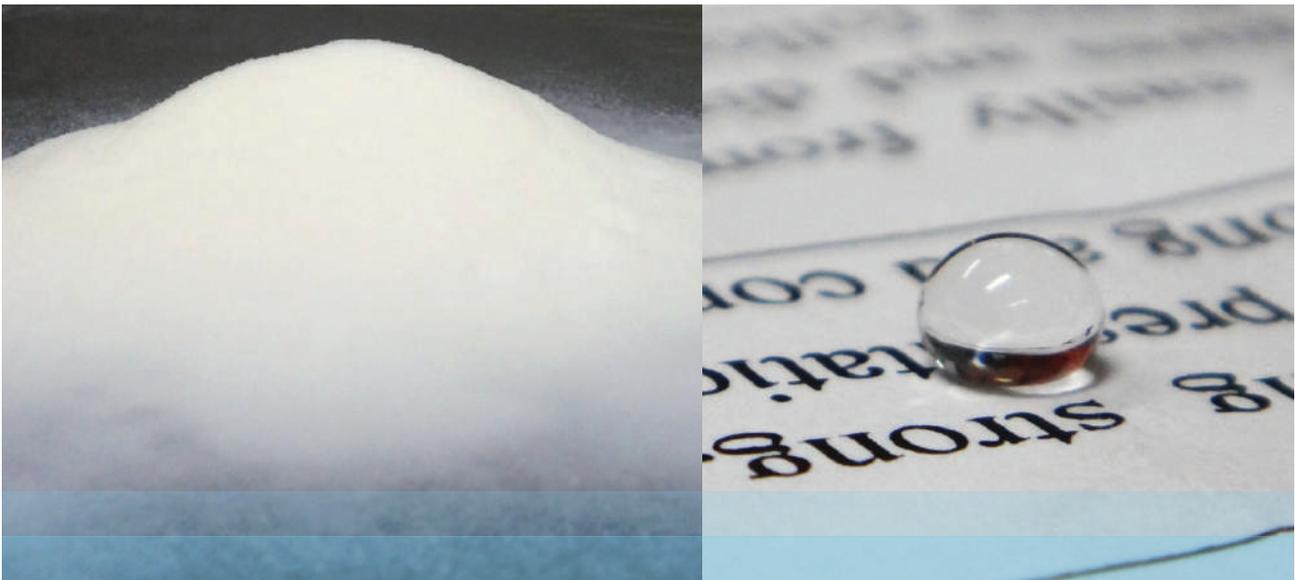
- วัสดุเร่งปฏิกิริยาต้นทุนต่ำจากของเหลือทิ้งชีวมวลเพื่อการสังเคราะห์เชื้อเพลิงชีวภาพ
- การควบคุมโครงสร้างของวัสดุทั้งตัวนำซิงค์ออกไซด์นานาแบบแท่ง และพัฒนาต่อเป็นระบบตรวจวัดก๊าซอันตรายให้มีประสิทธิภาพสูงเมื่อตรวจวัดที่อุณหภูมิห้อง

ซิลิกาแอสเทรเจล - วัสดุสำหรับอนาคต



ดร.สุพรรณ ยอดยิ่งยง
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

ซิลิกาแอสเทรเจลเป็นฉนวนกันความร้อนที่ดีที่สุดในโลกและยังเป็นที่รู้จักกันในเรื่องของการเป็นวัสดุของแข็งที่มีความหนาแน่นต่ำ สังเคราะห์ขึ้นครั้งแรกโดยศาสตราจารย์ Samuel Stephens Kistler ในปี ค.ศ. 1931 ซึ่งส่วนใหญ่ในอดีตจะถูกใช้เฉพาะในงานวิจัยทางด้านอวกาศขององค์การนาซา (NASA) ซิลิกาแอสเทรเจล เป็นวัสดุที่มีรูพรุนสูง มีลักษณะคล้ายฟองน้ำ โดยภายในโครงสร้างประกอบด้วยอากาศมากกว่า 90% ซิลิกาแอสเทรเจลมีคุณสมบัติพิเศษหลายอย่าง เช่น เป็นฉนวนกันความร้อน ฉนวนกันเสียง พื้นผิวสูง น้ำหนักเบา ไม่ชอบน้ำ และสามารถดูดซับสารอินทรีย์ได้ เป็นต้น จากการที่ซิลิกาแอสเทรเจลมีคุณสมบัติที่หลากหลาย จึงทำให้ซิลิกาแอสเทรเจลเป็นวัสดุที่ภาคอุตสาหกรรมมีความต้องการสูงมากขึ้นเรื่อยๆ ซิลิกาแอสเทรเจลนอกจากจะใช้เป็นฉนวนกันความร้อนและฉนวนกันเสียงแล้ว ยังสามารถประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้ได้อีก เช่น ผลิตกัมพูชาและเครื่องสำอาง สารกำจัดแมลง และชุดดับเพลิง เป็นต้น จะเห็นว่าซิลิกาแอสเทรเจลสามารถประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้หลากหลาย แต่เนื่องจากกระบวนการผลิตมีความยุ่งยาก ซับซ้อนและจำเป็นต้องใช้อุณหภูมิและความดันสูงในการสังเคราะห์ ทำให้ซิลิกาแอสเทรเจลมีราคาขายค่อนข้างสูงมาก โดยปัจจุบันราคายขายซิลิกาแอสเทรเจลประมาณ 100 USD ต่อกิโลกรัม หรือ ประมาณ 3,500 บาท ต่อกิโลกรัม ซึ่งถือว่า มีราคาแพงมาก ทำให้ซิลิกาแอสเทรเจลมีการใช้งานอยู่เฉพาะในบางกลุ่มอุตสาหกรรมเท่านั้น



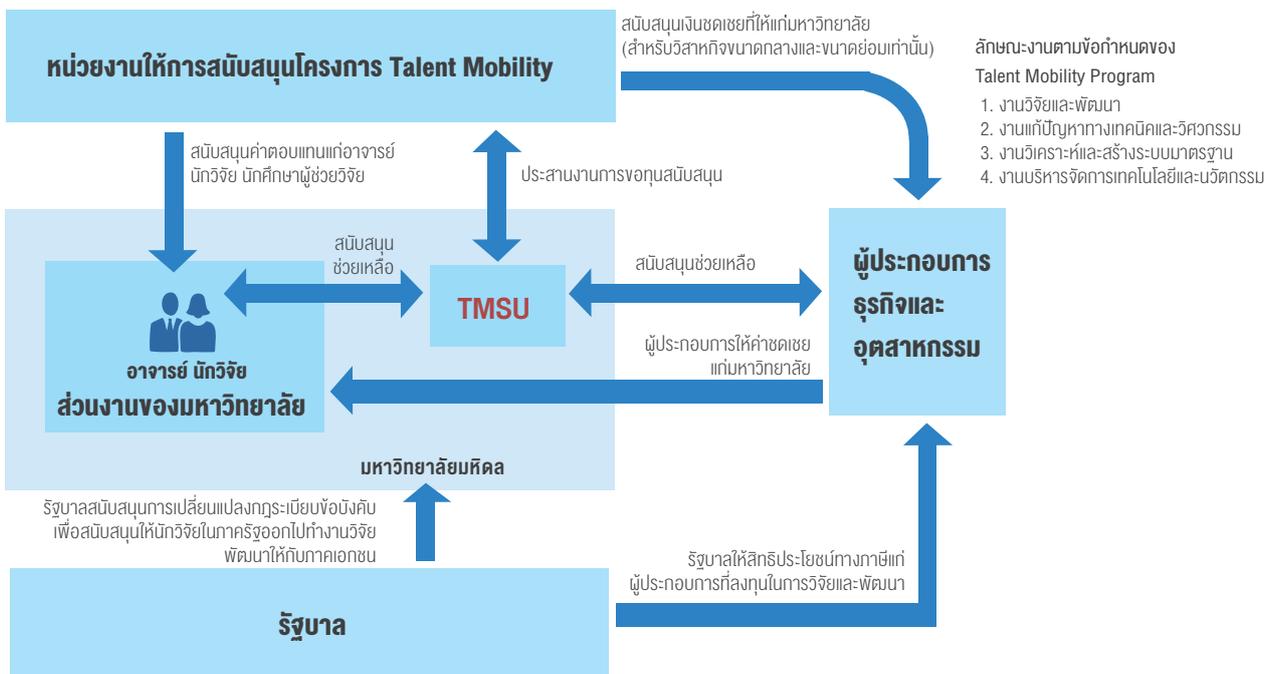
ดร.สุพรรณ ยอดยิ่งยง อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ได้มีการพัฒนาวิธีการสังเคราะห์ซิลิกาแอสเทรเจลที่สามารถทำได้ง่าย และใช้สารตั้งต้นราคาถูก ทำให้สามารถที่จะผลิตซิลิกาแอสเทรเจลได้ในราคาที่ ไม่แพงมากนัก กระบวนการสังเคราะห์ดังกล่าวได้ยื่นขอจดสิทธิบัตรไว้แล้ว (เลขที่คำขอสิทธิบัตร 1301006263) โครงการวิจัยนี้ได้รับรางวัลระดับชาติ ได้แก่ รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2558 และรางวัลระดับนานาชาติ ได้แก่ รางวัล Special Prize จาก “Indonesian Invention and Innovation Promotion Association (INNOPA)” ประเทศอินโดนีเซีย และรางวัล KEPCO leading – edge prize จาก “Korea Electric Power Corporation (KEPCO)” ประเทศเกาหลี

มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับความร่วมมือกับภาคธุรกิจจำนวน 3 บริษัท ได้แก่ บริษัท สมาร์ทเวท จำกัด, บริษัท โทเวนเจอร์ จำกัด และบริษัท ทีเสียมจัดตั้งโรงงานต้นแบบการผลิตซิลิกาแอสเทรเจล เพื่อทดสอบการผลิตและนำซิลิกาแอสเทรเจลที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรม และปัจจุบันบริษัทที่ สัมพันธ์ได้ขออนุญาตใช้สิทธิกับทางมหาวิทยาลัยมหิดล ในการนำกระบวนการ ผลิตซิลิกาแอสเทรเจลดังกล่าวไปทำการผลิตในระดับอุตสาหกรรม

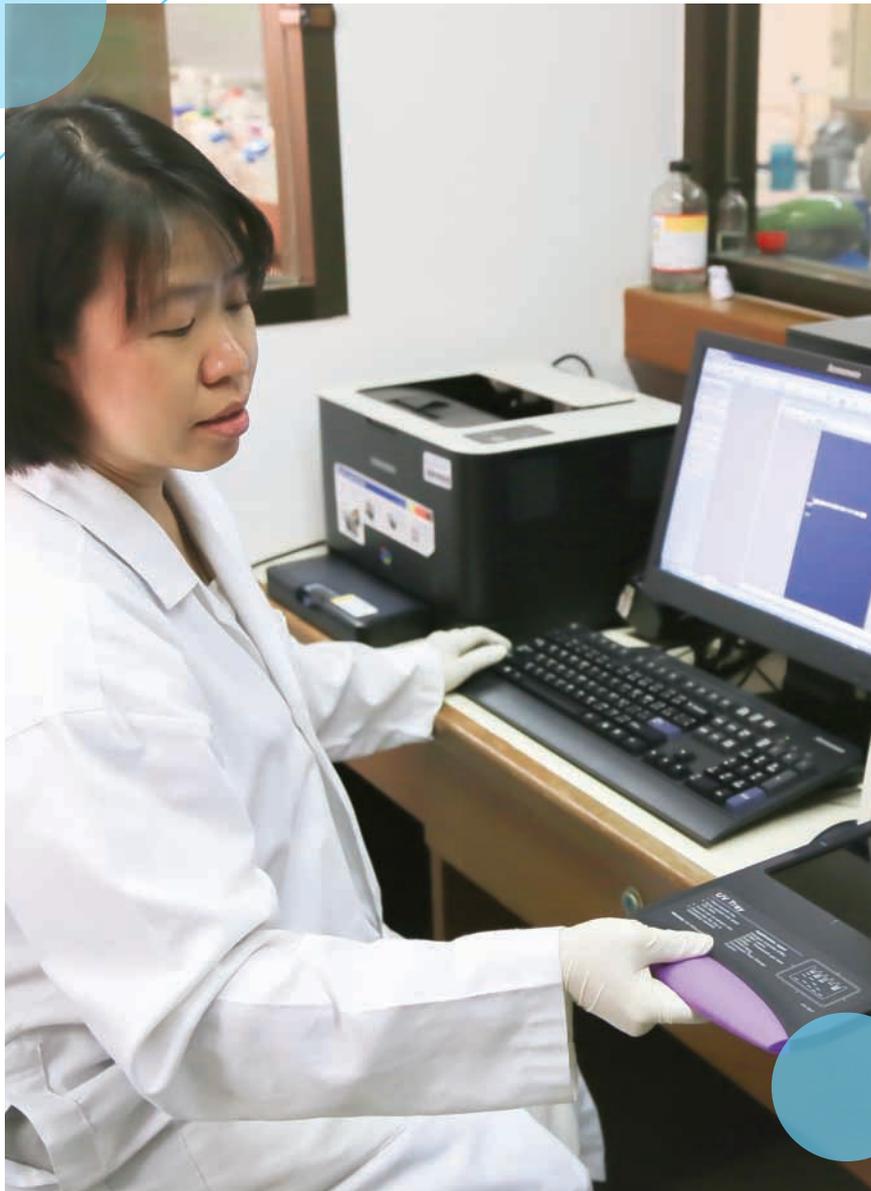
โครงการ Talent Mobility

การลงทุนในการวิจัยและพัฒนาโดยเฉพาะในภาคเอกชนมีความสำคัญอย่างยิ่งในการสร้างความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจและการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยอย่างยั่งยืน ถึงแม้จะมีการลงทุนในการวิจัยและพัฒนาเพิ่มมากขึ้นในภาคเอกชน แต่มีปัญหาที่สำคัญคือการขาดแคลนบุคลากรในการทำงานด้านวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน จากข้อมูลของนักวิจัยในประเทศ พ.ศ. 2554 พบว่า 72% ของจำนวนนักวิจัยในประเทศนั้น ทำงานอยู่ในสถาบันวิจัยของรัฐและมหาวิทยาลัย มีเพียง 28% ของนักวิจัยที่ทำงานในภาคเอกชน เพื่อส่งเสริมการลงทุนและกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน รัฐบาลจึงได้ให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีแก่ผู้ประกอบการที่ลงทุนในด้านการวิจัยและพัฒนา และจัดทำนโยบายโครงการ Talent Mobility ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการเคลื่อนย้ายบุคลากรวิจัยจากภาครัฐสู่ภาคเอกชน โดยอนุญาตให้บุคลากรวิจัยในมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของรัฐ สามารถไปปฏิบัติงานประจำเป็นการชั่วคราวในภาคอุตสาหกรรม โดยไม่มีข้อจำกัดเดิมของราชการในเรื่องการปฏิบัติงานในภาคเอกชน นักวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ Talent Mobility สามารถนำเวลาปฏิบัติงานไปนับเป็นอายุราชการหรืออายุงาน รวมถึงเวลาชดใช้ทุนได้ นอกจากนี้ยังสามารถนำผลการปฏิบัติการที่เกิดขึ้นภายใต้โครงการมาเป็นผลงานในการขอตำแหน่งทางวิชาการหรือตำแหน่งงานอื่นๆ ตามข้อกำหนดของสถาบันต้นสังกัด

เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลและยุทธศาสตร์พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยมหิดล ในการสร้างความเป็นเลิศทางด้านบริการสุขภาพและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดลจึงได้จัดตั้งหน่วยงาน Talent Mobility Strengthening Unit (TMSU) ขึ้น ภายใต้การกำกับดูแลของกองบริหารงานวิจัย สำนักงานอธิการบดี ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2558 โดยหน้าที่และความรับผิดชอบหลักของ TMSU คือการสนับสนุนการทำงานร่วมกันของภาคเอกชนและมหาวิทยาลัยภายใต้ข้อกำหนดในประกาศโครงการ Talent Mobility ของมหาวิทยาลัยมหิดล หน่วยงานนี้ทำหน้าที่ช่วยเหลืออำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการ ในการค้นหานักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ รวมทั้งสนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างนักวิจัยและผู้ประกอบการในการจัดทำโครงการ Talent Mobility นอกจากนี้หน่วยงาน TMSU ยังทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูล โทษภัยปัญหาทางเทคนิค และงานวิจัยพัฒนา ให้ผู้ประกอบการที่ต้องการหาผู้เชี่ยวชาญแก่ชุมชนบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดล และเป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐที่ให้การสนับสนุนด้านงบประมาณให้กับโครงการ Talent Mobility ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หลักการของโครงการ Talent Mobility และการทำงานของหน่วยงาน TMSU แสดงไว้ในรูป



(หลักการของโครงการ Talent Mobility และการทำงานของหน่วยงาน TMSU)





สร้างการศึกษา
เพื่อการเปลี่ยนแปลง

Transformative Education



6



ในปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยมหิดลมีนักศึกษาจำนวนทั้งสิ้น **32,675 คน**
และมีผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2557 จำนวน **7,743 คน**

ระดับการศึกษา	จำนวนนักศึกษา (คน)	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา (คน)
หลักสูตรมหาวิทยาลัยมหิดล	30,274	6,671
ต่ำกว่าปริญญาตรี	737	523
ปริญญาตรี	20,138	3,981
ประกาศนียบัตรบัณฑิต	51	39
ปริญญาโท	6,797	1,515
ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง	476	432
ปริญญาเอก	2,075	181
หลักสูตรในกำกับสภาวิชาชีพ	2,401	1,072
แพทย์ประจำบ้าน	1,434	397
แพทย์ประจำบ้านต่อยอด	383	193
แพทย์เฟลโลว	53	52
กทันตแพทย์ประจำบ้าน/เฉพาะทาง	147	39
พยาบาลเฉพาะทาง	384	391
รวมทั้งสิ้น	32,675	7,743

ในปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยมหิดลมีหลักสูตรทั้งหมด จำนวน 614 หลักสูตร ประกอบด้วยหลักสูตรไทย จำนวน 402 หลักสูตร และหลักสูตรนานาชาติ 212 หลักสูตร และในปีการศึกษา 2558 มีหลักสูตรที่เปิดสอน จำนวน 604 หลักสูตร แบ่งเป็นหลักสูตรไทย จำนวน 397 หลักสูตร และหลักสูตรนานาชาติ 207 หลักสูตร โดยมีรายละเอียดต่อไปนี้

ระดับการศึกษา	หลักสูตรทั้งหมด											
	กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ			กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี			กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์			รวมทุกสาขา		
	ไทย	นานาชาติ	รวม	ไทย	นานาชาติ	รวม	ไทย	นานาชาติ	รวม	ไทย	นานาชาติ	รวม
หลักสูตรมหาวิทยาลัยมหิดล	91	58	149	38	84	122	43	34	77	172	176	348
ต่ำกว่าปริญญาตรี	4	-	4	-	-	1	-	-	5	5	-	5
ปริญญาตรี	27	5	32	18	13	31	10	13	23	55	31	86
ประกาศนียบัตรบัณฑิต	2	4	6	1	-	1	-	-	3	3	4	7
ปริญญาโท	51	27	78	17	38	55	24	13	37	92	78	170
ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง	2	1	3	-	-	-	-	-	2	2	1	3
ปริญญาเอก	5	21	26	2	33	35	8	8	15	15	62	77
หลักสูตรในกำกับสาขาวิชาชีพ	230	36	266	-	-	-	-	-	230	230	66	266
แพทย์ประจำบ้าน	56	9	65	-	-	-	-	-	56	56	9	65
แพทย์ประจำบ้านต่อยอด	110	3	113	-	-	-	-	-	110	110	3	113
แพทย์พลีลา	44	23	67	-	-	-	-	-	44	44	23	67
กิตติมแพทย์ประจำบ้าน/เฉพาะทาง	8	1	9	-	-	-	-	-	8	8	1	9
พยาบาลเฉพาะทาง	12	-	12	-	-	-	-	-	12	12	-	12
รวม	321	94	614	38	84	122	43	34	402	397	212	604



เมื่อโลกก้าวเข้าสู่ศตวรรษที่ 21 (21st Century) สถานการณ์โลกเกิดการเปลี่ยนแปลงในมิติต่างๆ ที่ส่งผลต่อการใช้ชีวิตในยุคปัจจุบัน มหาวิทยาลัยจึงมีบทบาทสำคัญในการสร้างและพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะความสามารถตามศตวรรษที่ 21 (21st Century Skill) เพื่อให้บัณฑิตสามารถปรับตัวให้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลง และเรียนรู้อยู่ตลอดเวลา มหาวิทยาลัยมหิดลในฐานะสถาบันการศึกษาที่มุ่งสู่มหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลก (World Class University) จึงกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนให้เป็น Transformative Education (การศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลง) โดยการจัดหลักสูตรต่างๆ จะไม่สอนเฉพาะความรู้ทั่วไปหรือความรู้ทางวิชาชีพเท่านั้น แต่จะปลูกฝังค่านิยม (MAHIDOL Core Values) จิตสำนึกที่ดีและสมรรถนะ (Competency) ต่างๆ รวมถึงทักษะ 21st Century Skill ให้กับนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อหล่อหลอมให้นักศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย “เป็นคนดี มีปัญญา นำพาสุข” นอกจากนี้ จะมีความสามารถทางวิชาชีพแล้ว ยังสามารถเป็นผู้ประกอบการเปลี่ยนแปลง (Change Agent) ซึ่งส่งผลให้ตนเอง สังคมและประเทศดีขึ้น มหาวิทยาลัยดำเนินการเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลง (Transformative Education) โดยดำเนินกิจกรรมหลักใน 3 ส่วนสำคัญ คือ การพัฒนาการเรียนการสอน การพัฒนาหลักสูตร และ การพัฒนาอาจารย์ ซึ่งมีกิจกรรมสำคัญต่างๆ ดังนี้

การพัฒนาการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยนำรูปแบบ Triple T Model ซึ่งประกอบไปด้วย Teacher Transform, Technology Transform และ Teaching Transform มาใช้จัดการเรียนการสอน เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งเรียนรู้แบบเปิด (Global Open Access Learning – University) พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีการศึกษาและ e-Learning ได้แก่ Distance Learning, Online Curriculum, Mobile Learning, Online Learning และ Online Course มาพัฒนาการเรียนการสอนและกิจกรรมการเรียนรู้ให้เหมาะสมกับทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

โครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีการศึกษา (MOOCs)

มหาวิทยาลัยเริ่มนำแนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบ Massive Open Online Course (MOOCs) มาใช้ โดยจัดให้มีการอบรมเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2558 เพื่อให้อาจารย์ และบุคลากร มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน



การพัฒนาหลักสูตร

นอกจากการปรับปรุงหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้มาตรฐานระดับสากล มหาวิทยาลัยได้นำเกณฑ์คุณภาพต่างๆ มาพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อให้ได้คุณภาพและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ได้แก่ **เกณฑ์คุณภาพ WFME (World Federation for Medical Education)** **เกณฑ์คุณภาพ ISPO (International Society for Prosthetics and Orthotics)** และ**เกณฑ์ AUN-QA (Asian University Network Quality Assurance)** ในการประกันคุณภาพการศึกษา ซึ่งในขณะนี้หลักสูตรที่ผ่านการรับรองจาก AUN-QA แล้วทั้งหมด **5 หลักสูตร** คือ

- 1) บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ (หลักสูตรนานาชาติ)
- 2) บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน (หลักสูตรนานาชาติ)
- 3) บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจระหว่างประเทศ (หลักสูตรนานาชาติ)
- 4) บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศ (หลักสูตรนานาชาติ)
- 5) บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด (หลักสูตรนานาชาติ)

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยจัดให้มีการเรียนการสอนแบบ **Double Degree Program (หลักสูตร 2ปริญญา)** และ **Joint Degree Program** ผ่านความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา (Double Degree) จำนวน 5 หลักสูตร ได้แก่

- 1) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ชีวภาพ (หลักสูตรนานาชาติ) [Doctor of Philosophy Program in Biopharmaceutical Sciences (International Program)] คณะเภสัชศาสตร์ ร่วมกับ University of Groningen, The Netherlands
- 2) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา (หลักสูตรนานาชาติ) [Doctor of Philosophy Program in Sports Science (International Program)] วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา ร่วมกับ Liverpool John Moores University, UK.
- 3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตกรรมรากเทียม (หลักสูตรนานาชาติ) [Master of Science Program in Implant Dentistry (International Program)] คณะทันตแพทยศาสตร์ ร่วมกับ International Medical College (IMC) Westphalia Wilhelms, Munster, Germany

- 4) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ-ภาคพิเศษ) [Master of Science Program in Computer Science (International Program – Special Program)] คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ร่วมกับ Faculty of Engineering Science, University College London (UCL)
- 5) หลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) [Master of Management Program (International Program)] เฉพาะวิชาเอกการจัดการทั่วไป ร่วมกับ Toulouse University, France

หลักสูตรระดับปริญญาตรี (Double Degree) จำนวน 4 หลักสูตร

คือ

- 1) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์) ร่วมกับ Curtin University, Australia
- 2) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์) ร่วมกับ University of Sussex , United Kingdom
- 3) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) ร่วมกับ State university of New York , College of Environmental Science and Forestry
- 4) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม) ร่วมกับ Curtin University, Australia

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา (Joint Degree) จำนวน 2 หลักสูตร

คือ

- 1) หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิทธิมนุษยชน และการพัฒนาประชาธิปไตย (หลักสูตรนานาชาติ) [Master of Arts Program in Human Rights and Democratisation (International Program)] โครงการจัดตั้งสถาบันสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษา ร่วมกับ The University of Sydney, Australia, Gadjah Mada University, Indonesia, Purbanchal University, Nepal และ The University of Colombo, Sri Lanka
- 2) หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพฤกษวิทยาเชิงประชากรและสังคม (หลักสูตรนานาชาติ) [Master of Arts Program in Population and Social Gerontology (International Program)] สถาบันวิจัยประชากรและสังคม ร่วมกับ Miami University ประเทศสหรัฐอเมริกา

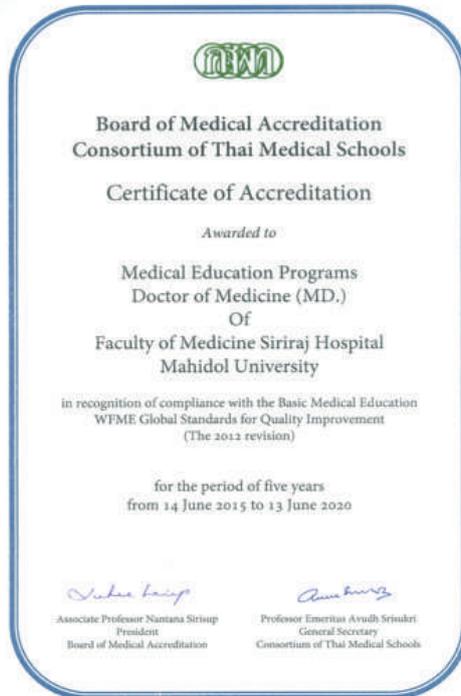


การทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณแต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสที่มหาวิทยาลัยมหิดล ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2557 สภามหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ 495 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 ได้มีมติเป็นเอกฉันท์ ให้ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ประจำปีการศึกษา 2557 แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเป็นเกียรติประวัติและสิริมงคลอันสูงยิ่งแก่มหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งเป็นการเทิดทูนพระเกียรติคุณในพระองค์ และเพิ่มพูนชื่อเสียงแห่งวิทยาลัยราชสุดาที่ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ใช้สร้อยพระนามาภิไธยอันเป็นมงคลนามนั้นสืบชั่วนาน

ในปีการศึกษา 2558 วิทยาลัยราชสุดาได้เปิดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ (ภาคพิเศษ) และได้รับนักศึกษารุ่นแรกจำนวน 11 คน โดยมีนักศึกษาไทย จำนวน 9 คน และนักศึกษาต่างชาติจากประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 2 คน หลักสูตรนี้มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับคนพิการ เพื่อสร้างประโยชน์ทั้งเชิงนโยบายและเชิงปฏิบัติแก่คนพิการทุกประเภท

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556 และ 2557 ผ่านการประเมินและรับรองมาตรฐาน WFME



คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลเป็นหนึ่งในห้าสถาบันนำร่องในการเข้ารับการประเมินสถาบันการศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต เมื่อวันที่ 6-10 ตุลาคม 2556 และหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2556 และฉบับปรับปรุง พ.ศ.2557 ได้ผ่านการประเมินและรับรองตามเกณฑ์มาตรฐานสากล Basic Medical WFME Global Standards for quality improvement, The 2012 Revision เป็นเวลา 5 ปี (14 มิ.ย. 2558 - 13 มิ.ย. 2563)

โครงการพัฒนาหลักสูตรนานาชาติสู่การประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA



ในปีการศึกษา 2557 สกอ. ได้กำหนดกรอบการประกันคุณภาพใหม่ มีการประเมินคุณภาพ 3 ระดับคือ ระดับหลักสูตร ระดับคณะ และระดับสถาบัน โดยมีความเชื่อว่าหลักสูตรที่มีคุณภาพ จะส่งผลให้ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพดีเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ในรอบนี้ สกอ. ให้อิสระกับมหาวิทยาลัยที่จะเลือกใช้ระบบประกันคุณภาพของ สกอ. ของสถาบันเอง หรือระบบอื่นๆ ที่เป็นสากล ได้แก่ ระบบประกันคุณภาพของเครือข่ายมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน (AUN-QA) ซึ่งเป็นหลักประกันคุณภาพระดับหลักสูตร การได้รับการรับรองตามเกณฑ์ AUN-QA นอกจากเป็นการประกันคุณภาพให้เป็นที่ยอมรับ ยังส่งผลดีต่อนักศึกษาในการโอนย้ายที่เรียนหรือเลือกลงเรียนระหว่างมหาวิทยาลัยที่ได้รับการประกันคุณภาพเดียวกันได้ และความทัดเทียมในมาตรฐานการศึกษากับนานาชาติ สามารถรองรับการเปิดประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ. 2558

คณะกรรมการสภาฯ กำหนดเป้าหมายในการพัฒนาหลักสูตรเพื่อเข้าสู่การประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ระหว่างปีการศึกษา 2558-2562 ดังนั้นในปีการศึกษา 2558 คณะกรรมการสภาฯ ส่งหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งเป็นหลักสูตรนานาชาติ จำนวน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ส.ด.) และหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (ส.ม.) (หลักสูตรนานาชาติ) สำหรับปีการศึกษา 2559 และอีกจำนวน 5 หลักสูตร สำหรับปีการศึกษา 2560 ส่วนหลักสูตรอื่นๆ จะได้ดำเนินการต่อไปในปีการศึกษาต่อไป ไปจนครบ 23 หลักสูตร โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA
2. จัดประชุม และวางแผนทางการดำเนินการร่วมกัน
3. จัดอบรม และจัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในคณะสาธารณสุขศาสตร์
4. ส่งประธานหลักสูตร และรองคณบดีที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการในโครงการของกองพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล จนสามารถจัดทำรายงานการประเมินตนเอง และการรวบรวมหลักฐานที่เกี่ยวข้อง
5. ส่งรายงานการประเมินตนเอง เพื่อรับข้อเสนอแนะ

คณะกรรมการสภาฯ ส่งรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report, SAR) จำนวน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ส.ด.) และ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (ส.ม.) (หลักสูตรนานาชาติ) เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2558 เพื่อรับการประเมินจากผู้ตรวจประเมินระดับมหาวิทยาลัย

พิพิธภัณฑ์และหอจดหมายเหตุ “สิรินธรภัณฑพิพิธภัณฑ์”



Then mobile dental clinics started to reach rural areas of Thailand in 1970.



พิพิธภัณฑ์และหอจดหมายเหตุ “สิรินธรภัณฑพิพิธภัณฑ์” คณะทันตแพทยศาสตร์ ได้จัดสร้างขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อร่วมและเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสสมหามงคลฉลองพระชนมายุ 5 รอบ และเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาสำหรับนักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไปได้ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ ค้นคว้าด้วยตนเองในเรื่องของประวัติศาสตร์ทันตแพทยศาสตร์ยุคแรกเริ่มในทวีปเอเชีย การนำความรู้ด้านทันตกรรมจากอารยธรรมตะวันตกสู่สยามประเทศจากอดีตสู่ปัจจุบัน

การก่อสร้างนิทรรศการทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลแห่งแรกในเอเชีย ที่เป็นการสร้างประสบการณ์แปลกใหม่ในการชมพิพิธภัณฑ์ผ่านระบบเทคโนโลยีเน้นปฏิสัมพันธ์ระหว่างนิทรรศการและผู้ชม เพื่อให้เกิดการสื่อสารความรู้และการสร้างทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองของผู้เข้าเยี่ยมชม “สิรินธรภัณฑพิพิธภัณฑ์” ตั้งอยู่ภายในอาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีเนื้อที่ทั้งหมด 620 ตารางเมตร ภายในแบ่งพื้นที่จัดแสดงออกเป็น 5 โซน



ZONE 2 : ทันตแพทยศาสตร์ยุคแรกเริ่มในทวีปเอเชีย เป็นห้องที่นำเสนอเรื่องราวและจัดแสดงศาสตร์ด้านทันตแพทย์ยุคแรกเริ่มในทวีปเอเชีย นำเสนอตามลำดับช่วงเวลา โดยใช้ภาพประกอบคำบรรยายการจัดแสดงบนไฟในจุดโหล การจำลองใบหน้าสตรีสมัยรัตนโกสินทร์ ใส่ฟันปลอมที่ทำมาจากกะลามะพร้าว การเล่าเรื่องโดยมิชชันนารีที่นำความรู้ด้านทันตกรรมจากตะวันตกสู่สยามประเทศ การจำลองร้านช่างทำฟันและบรรยากาศถนนเจริญกรุงสมัยรัชกาลที่ 5



ZONE 1 : พื้นที่อนุกรมประสงค์จัดแสดงนิทรรศการได้รับพระบรมราชโองการ เป็นโถงต้อนรับและจุดเริ่มต้นการเข้าชมพิพิธภัณฑ์และหอจดหมายเหตุ “สิรินธรภัณฑพิพิธภัณฑ์” จัดแสดงนิทรรศการได้รับพระบรมราชโองการประกอบด้วยพระมหากษัตริย์คุณในพระมหากษัตริย์และพระบรมวงศานุวงศ์ที่ทรงมีต่อคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ZONE 3 : คณะทันตแพทยศาสตร์อดีตสู่ปัจจุบันนำเสนอวิถีทัศน์ประวัติคณะทันตแพทยศาสตร์จากอดีตสู่ปัจจุบัน จัดทำเป็นนิทรรศการภาพประกอบพร้อมคำบรรยายภารกิจความรับผิดชอบต่อประเทศชาติและสังคม



ZONE 4 : หน่วยทันตกรรมพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นห้องที่จัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับหน่วยทันตกรรมพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยการจำลองบรรยากาศและจัดแสดงสิ่งของเครื่องใช้ในการออกปฏิบัติในพื้นที่ ผ่านสื่อระบบ 3 มิติ VDO magic vision



ZONE 5 : ห้องทันตสุขภาพสำหรับทุกคน นำเสนอความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพช่องปาก และฟัน ตั้งแต่วัยเด็กจนถึงวัยสูงอายุ การจัดแสดงความรู้และนวัตกรรมทางทันตกรรมที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยจัดแสดงในรูปแบบภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว การแสดงความสัมพันธ์ของฟันและระบบต่างๆ ของร่างกายผ่านหุ่นจำลอง Animation พร้อมสนุกสนานกับเกม และร่วมถ่ายภาพกับฟันยักษ์ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย

การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร

สำหรับการศึกษาระดับปริญญาตรี ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ได้มีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรทั้งในและนอกห้องเรียน เพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้และเสริมทักษะที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาบัณฑิตให้เป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ ให้มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง เข้าใจและเห็นคุณค่าของตนเอง ผู้อื่น สังคม พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง เข้าใจการเปลี่ยนแปลงตามกาลเวลายุคสมัย เข้าใจความเป็นมา ความแตกต่าง และจุดเด่นจุดด้อยของชุมชน สังคมและประเทศต่างๆ เพื่อเป็นพื้นฐานในการวิเคราะห์สังเคราะห์เหตุปัจจัยและแนวทางแก้ไขปัญหาของสังคมต่อไป มหาวิทยาลัยสนับสนุน และผลักดันให้องค์กรนักศึกษามหาวิทยาลัย และเครือข่ายด้านกิจการนักศึกษามหาวิทยาลัย เห็นความสำคัญของการพัฒนานักศึกษา โดยมีการจัดกิจกรรมสำคัญในปีงบประมาณ 2558 ดังนี้

การจัดโครงการมหิดลวิชาการ เปิดบ้านมหิดล



พิธีถวายราชสักการะสมเด็จพระมหิตลาธิเบศรคุลยุคละชาวมหิดลราชชนก



เดินสู่ความดี พุทธมณฑล



ปลูกฝังวัฒนธรรมองค์กร (Mahidol Core Values)



ผู้บริหารมหาวิทยาลัยพบผู้ปกครอง



งานประชุมระดับชาติด้านการอาสาสมัคร ครั้งที่ 1 (1st National Conference on Volunteerism)



กิจกรรม THE PILGRENS PROJECT (รถตุ๊กตุ๊กไฟฟ้าไปตุลูลูฝรั่งเศส 120 วัน ผ่าน 16 ประเทศ รวมระยะทาง 20,000 กิโลเมตร)



องค์กรนักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดลให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจาก National University of Malaysia



การพัฒนาอาจารย์

เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์มีความรู้ความสามารถ มีศักยภาพในด้านการสอนที่ก่อให้เกิดการบูรณาการอย่างเหมาะสม มหาวิทยาลัยจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อพัฒนาอาจารย์ด้านการจัดการเรียนการสอน ในรูปแบบของ Hard Skills และ Soft Skills

โครงการสร้างเสริมศักยภาพอาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การจัดการเรียนการสอนเชิงรุก (Active Learning)

มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาอาจารย์ให้สามารถออกแบบการจัดการเรียนการสอนเชิงรุกได้อย่างถูกต้อง และสามารถนำความรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนแบบเชิงรุกประยุกต์ใช้ในรายวิชาของตนเอง โดยโครงการนี้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 5-30 มกราคม 2558



โครงการสร้างเสริมศักยภาพอาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นพื้นฐาน เรื่อง การพัฒนาอาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล ด้านการจัดการเรียนการสอน

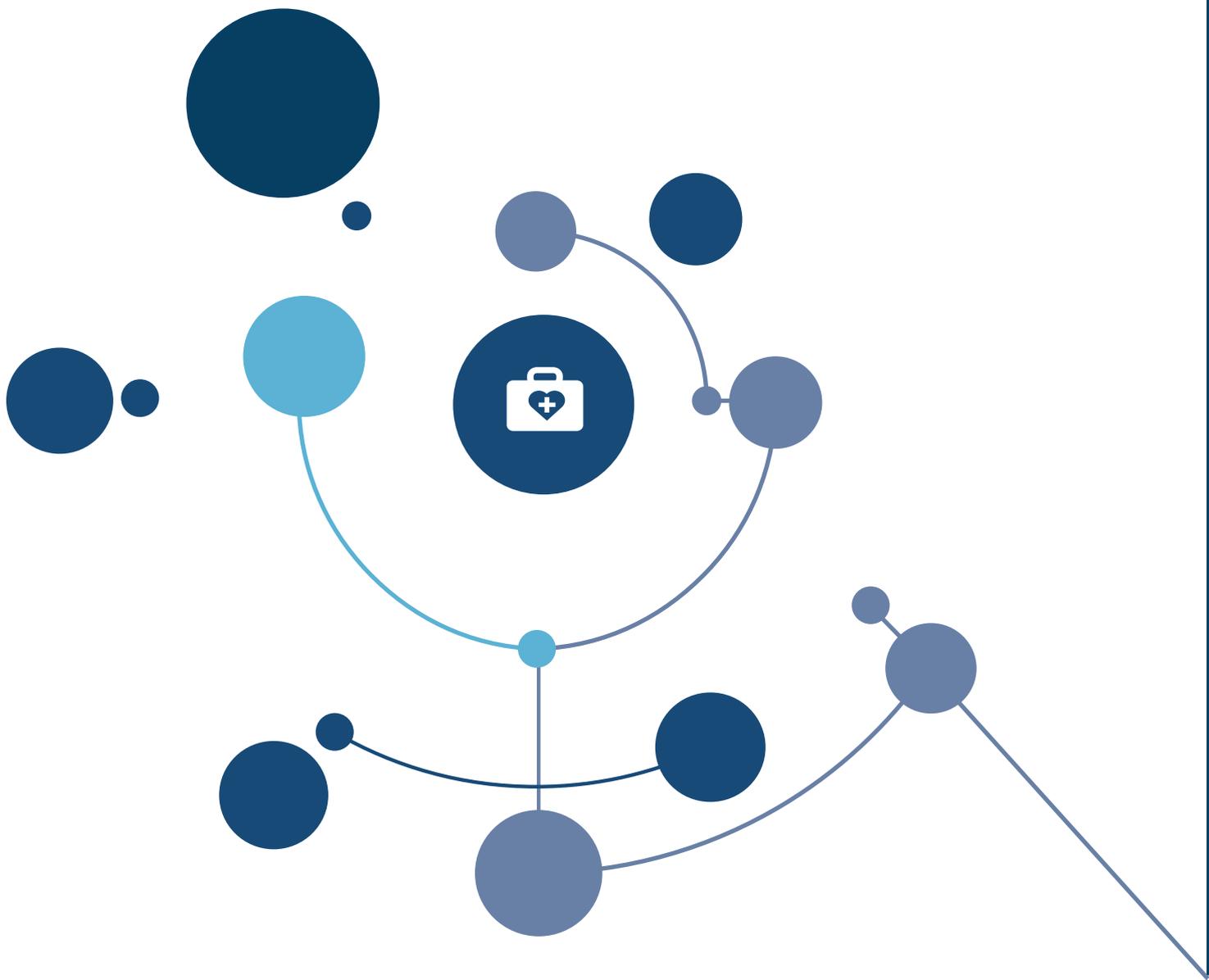
มหาวิทยาลัยคัดเลือกกลุ่มผู้เข้ารับการอบรมเป็นอาจารย์ที่บรรจุไม่เกิน 3 ปี และยังไม่เคยเข้าร่วมโครงการสร้างเสริมศักยภาพอาจารย์ชั้นพื้นฐาน มหาวิทยาลัยมหิดล หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการใดๆ ที่เกี่ยวกับการสร้างเสริมศักยภาพความเป็นอาจารย์ที่จัดโดยส่วนงานของมหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีการจัดอบรม จำนวน 2 ครั้ง คือ

ครั้งที่ 1 วันที่ 8 – 12 มิถุนายน 2558 มีอาจารย์จากส่วนงานต่างๆ เข้าอบรมทั้งสิ้น 36 คน จาก 15 ส่วนงาน

ครั้งที่ 2 วันที่ 21 – 25 ธันวาคม 2558 มีอาจารย์จากส่วนงานต่างๆ เข้าอบรมทั้งสิ้น 44 คน จาก 16 ส่วนงาน







สร้างความเป็นเลิศในบริการ
คุณภาพและบริการวิชาการ

Healthcare and Services Excellence



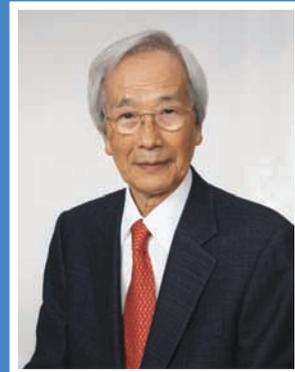
รางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิตล ครั้งที่ 23 ประจำปี 2557



รางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิตลเป็นรางวัลที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชูปถัมภ์ให้จัดตั้งขึ้นเพื่อถวายเป็นพระราชนุสรณ์แก่สมเด็จพระมหิตลาธิเบศรคฤบาลสมเด็จพระบรมราชชนก ในโอกาสเฉลิมฉลอง 100 ปี แห่งการพระราชสมภพ ณ วันที่ 1 มกราคม 2535 ดำเนินงานโดยมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิตลในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นองค์ประธาน มอบรางวัลให้แก่บุคคลหรือองค์กรทั่วโลกที่มีผลงานดีเด่นเป็นประโยชน์ต่อมวลมนุษยชาติ ทางด้านการแพทย์ จำนวน 1 รางวัล และด้านการสาธารณสุข จำนวน 1 รางวัล ซึ่งรางวัลประกอบไปด้วย เหรียญรางวัล, ประกาศนียบัตร และเงินรางวัล 100,000 เหรียญสหรัฐ เป็นประจำทุกปี

คณะกรรมการมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิตล โดยมีสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นองค์ประธาน ได้พิจารณาตัดสินผู้ได้รับการเสนอชื่อเข้ารับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิตลขั้นสุดท้ายเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2557 จากผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อทั้งหมด 59 ราย จาก 25 ประเทศ โดยมีผลการตัดสิน ดังนี้

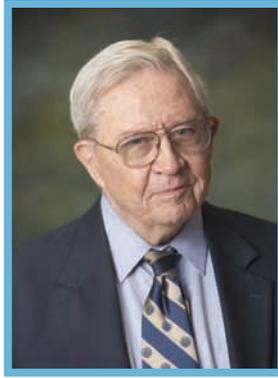
ศาสตราจารย์พิศขุฑูเกียรติคุณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยีโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น และเป็นบุคคลแรกที่ค้นพบยาคลอไตรโหมน ที่ชื่อว่าคอมแพคติน (compactin) (รหัสชื่อ ML-236 B) ซึ่งเป็นต้นแบบของยากุ่มสแตติน โดยแยกได้จากเชื้อราเพนิซิลเลียมซิตรีนัม (*penicillium citrinum*) ในปี พ.ศ.2519



ศาสตราจารย์ ดร.อาทิจิระ เอ็นโด
ประเทศญี่ปุ่น

ผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิตล สาขาการแพทย์
ศาสตราจารย์ ดร.อาทิจิระ เอ็นโด (Professor Akira Endo)
จากประเทศญี่ปุ่น ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัทห้องปฏิบัติการ
วิจัยไบโอฟาร์ม กรุงโตเกียว

การค้นพบดังกล่าวได้รับการยอมรับว่าเป็นความก้าวหน้าครั้งสำคัญในการป้องกันและรักษาโรคหลอดเลือดหัวใจรวมถึงโรคหลอดเลือดที่สำคัญชนิดอื่นด้วย การค้นพบยาคลอไตรโหมนของ ศาสตราจารย์ ดร.อาทิจิระ เอ็นโด ทำให้เปลี่ยนกระบวนการที่คนไข้ที่เคยเชื่อว่าโรคหัวใจและหลอดเลือดเป็นโรคที่ป้องกันไม่ได้มาสู่โรคที่ป้องกันได้ ก่อให้เกิดการพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพของยาคลอไตรโหมนจนใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบันถึง 7 ชนิด ตวยากุ่มสแตตินส่งผลให้อุบัติการณ์การเกิดโรค และการเสียชีวิตจากหัวใจและหลอดเลือดลดลงอย่างมากในปัจจุบัน เป็นประโยชน์ต่อมวลมนุษยชาติ ช่วยชีวิตผู้ป่วยนับร้อยล้านคนทั่วโลก



ศาสตราจารย์ นายแพทย์โด널ด์ เอ. เฮนเดอร์สัน
ประเทศสหรัฐอเมริกา

ผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล สาขาการสาธารณสุข
ศาสตราจารย์ นายแพทย์โด널ด์ เอ. เฮนเดอร์สัน
(Dr. Donald A. Henderson, M.D.) จากประเทศสหรัฐอเมริกา

ศาสตราจารย์ นายแพทย์โด널ด์ เอ. เฮนเดอร์สัน ศูนย์ความมั่นคงด้านสุขภาพ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยชิคาโก ประเทศสหรัฐอเมริกา และเป็นผู้นำของโครงการที่ทำการกวาดล้างโรคโปลิโอหรือฝีดาษได้สำเร็จ ซึ่งเป็นโรคติดต่อร้ายแรงชนิดแรกและชนิดเดียวที่สามารถกวาดล้างให้หมดไปจากโลกได้ ระหว่างปี พ.ศ. 2509 – 2520 ขณะดำรงตำแหน่งหัวหน้าคณะแพทย์ในโครงการกวาดล้างโรคโปลิโอขององค์การอนามัยโลก ศาสตราจารย์นายแพทย์โด널ด์ เอ. เฮนเดอร์สัน ได้มีบทบาทสำคัญในการประสานงานกับหน่วยงานทั่วโลกในการรณรงค์กวาดล้างโรคโปลิโอ โดยการให้วัคซีนแก่ประชากรทุกกลุ่มในลักษณะที่เรียกว่า mass vaccination และติดตามเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดจนประสบความสำเร็จ โดยมีรายงานผู้ป่วยโรคโปลิโอรายสุดท้ายจาก

ประเทศโซมาเลีย ในปี พ.ศ. 2520 และองค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้โรคโปลิโอถูกกวาดล้างหมดสิ้นไปจากโลก เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2523 นับเป็นการช่วยชีวิตประชากรโลกจำนวนหลายร้อยล้านคนและยังเป็นแบบอย่างของการพัฒนาแนวทางกวาดล้างโรคติดต่อร้ายแรงอื่นๆ ในปัจจุบันด้วย

ทั้งนี้พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯแทนพระองค์ พระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี 2557 ในวันพุธที่ 28 มกราคม พ.ศ.2558 เวลา 17.30 น. ณ พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท ในพระบรมมหาราชวังด้วย



การรับรองมาตรฐานคุณภาพ

มหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุนให้ทุกส่วนงานมีการพัฒนาคุณภาพและการให้บริการในระดับมาตรฐานสากล โดยมีส่วนงานที่ได้รับ การรับรองมาตรฐานคุณภาพ ดังนี้

มาตรฐานระดับนานาชาติ

ลำดับที่	ส่วนงาน	มาตรฐานคุณภาพ
1	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	
	ภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด, ภาควิชาปรสิตวิทยา, ภาควิชาพยาธิวิทยา, ภาควิชาจุลชีววิทยา, ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน, ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก, ภาควิชากุมารเวชศาสตร์, ภาควิชาตจวิทยา, ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา, ภาควิชาอายุรศาสตร์, สถานส่งเสริมการวิจัย, ศูนย์พิษวิทยา	- ISO 15189 / ISO 15190
	ภาควิชาเภสัชวิทยา, ภาควิชาจุลชีววิทยา, งานอุปกรณ์การแพทย์	- ISO/IEC 17025
	ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก	- ISO 22870
	โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	- JCI - ISO 27001 - ISO 27799
2	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	
	ฝ่ายสารสนเทศ	- ISO 20000 (มาตรฐานงานบริการด้าน IT สำหรับองค์กรในโลยุคดิจิทัล) - CMMI V1.3 for Development-Maturity Level 3
	ศูนย์ฮีโมฟีเลีย	- การรับรองจาก World Federation of Hemophilia ให้ International Hemophilia Training Center - Bangkok
	ภาควิชาพยาธิวิทยา	- ผ่านเกณฑ์การประเมินจากโปรแกรม Westgard Sigma Verification จาก สถาบัน Westgard QC ประเทศสหรัฐอเมริกา - มาตรฐานการทดสอบ Lipid profile (Cholesterol, Triglyceride และ HDL-cholesterol) จาก Centers for disease control and prevention (CDC) ประเทศสหรัฐอเมริกา
	ห้องปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา	- ผ่านการรับรองมาตรฐาน Level 1 Laboratory Certification
	ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา	- ISO 15189
	หน่วยนิติเวช ภาควิชาพยาธิวิทยา	- ISO 17025
	งานบริการผ้า, งานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ, งานเวชภัณฑ์ทางการแพทย์, ฝ่ายเภสัชกรรม, งานเวชระเบียน, งานอุปกรณ์การแพทย์, งานบริหารโรงพยาบาลรามาธิบดี	- ISO 9001 : 2008

ลำดับที่	ส่วนงาน	มาตรฐานคุณภาพ
3	คณะทันตแพทยศาสตร์	
	โรงพยาบาลทันตกรรม	- ผ่านการรับรองคุณภาพ HA ชั้นที่ 2
	ห้องปฏิบัติการวิจัย	- ISO/IEC17025 : 2005
	งานบริการวิชาการและวิจัย/สำนักงานวิจัย	- ISO 9001 : 2008
4	คณะเภสัชศาสตร์	
	ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์	- ISO/IEC 17025 : 2005
	งานบัณฑิตศึกษาและการศึกษาหลังปริญญา	- ISO 9001 : 2008
5	คณะสัตวแพทยศาสตร์	
		- การรับรองระดับนานาชาติให้เป็น “FAO Reference Center For Research on Zoonotic And Wildlife Diseases in Animal Health” ด้านโรคสัตว์ป่า (wildlife diseases)
6	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	
		- Certificate of Recommendation of Management of Malaria Training Course from WHO Mekong Malaria Programme - Certificate of Recommendation of Management of Malaria Training Course from SEAMEO TROPED/ Network - Certificate of Distinction of Management of Malaria Training Course from SEAMEO TROPED/Network - คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน ได้รับการทบทวน ยืนยันจาก WHO/TDP ตามมาตรฐานการปฏิบัติ (SOP) มาตรฐานสากล (Helsinki) และ SIDCER/FERCAP - สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์กรมหาชน) มอบกิตติกรรมประกาศ บันได ชั้นที่ 3 HA 3
7	คณะสาธารณสุขศาสตร์	
	สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศสูงและสิ่งแวดล้อม	- ISO 9001 : 2008

ลำดับที่	ส่วนงาน	มาตรฐานคุณภาพ
8	คณะพยาบาลศาสตร์	- World Health Organization Collaborating Center for Nursing and Midwifery Development (WHO CC)
9	คณะเทคนิคการแพทย์	ห้องปฏิบัติการสถานเวชศาสตร์ชั้นสูง, ห้องปฏิบัติการศูนย์ เทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคนานาชาติ - ISO 15189 : 2003 - ISO 15190 : 2007
10	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล - ISO 14001 : 2004 - ISO/IEC 17025 : 2005
11	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	งานสารสนเทศและระบบ - ISO 29110
	งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี	- ศูนย์ทดสอบตามมาตรฐานสากล โดย Certiport
12	สถาบันโภชนาการ	- ISO/IEC 17025:2005
13	ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ	- OHSAS 18001 : 2007 - ISO/IEC 17025 : 2005 - ISO 9001 : 2008 - Association for Assessment and Accreditation of laboratory Animal Care (AAALAC) International
14	โรงเรียนสาธิตนานาชาติมหาวิทยาลัยมหิดล	- Accreditation for School (Grade 10 -12) through 2017

มาตรฐานระดับชาติ

ลำดับที่	ส่วนงาน	มาตรฐานคุณภาพ
1	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	
	โรงพยาบาลรามาธิบดี	<ul style="list-style-type: none"> - การรับรองมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ - การรับรองคุณภาพการดูแลรักษาโรคหลอดเลือดสมองระดับศูนย์โรคหลอดเลือดสมองมาตรฐาน (Certified Primary Stroke Center)
	ภาควิชาพยาธิวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - ผ่านการตรวจสอบคุณภาพการตรวจวินิจฉัยตามเกณฑ์และข้อกำหนดของโครงการประกันคุณภาพภายนอกด้านเซลล์วิทยาเร็ว - ประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐานทางวิชาการของห้องปฏิบัติการ
2	คณะเภสัชศาสตร์	
	สถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับเกียรติบัตร ร้ายาคุณภาพ จากสภาเภสัชกรรม
3	คณะสัตวแพทยศาสตร์	
		<ul style="list-style-type: none"> - การรับรองการปฏิบัติงานด้านชีวโมเลกุล ให้เป็นหน่วยงานต้นแบบของการพัฒนาด้านชีวโมเลกุล หรือ “Thailand BioRisk Management Champion”
4	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	
	งานห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูง	<ul style="list-style-type: none"> - Certificate of Completion This is to certify that Nutrition and Dietetics Division, Hospital for Tropical Diseases, Mahidol University has carried out and implemented - ใบรับรองคุณภาพบริการการพยาบาลและผดุงครรภ์ จากสภาพยาบาล
	หน่วยโรคไต	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โดยคณะอนุกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษา โดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต)
	ห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรค สาขาเคมีคลินิก สาขาโลหิตวิทยา สาขาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก สาขารังสีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ลำดับที่	ส่วนงาน	มาตรฐานคุณภาพ
5	คณะสาธารณสุขศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมสุขภาพ	- การจัดประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรม ตามแนวทางการประชุมสีเขียว (Green Meeting) ในองค์กร
6	คณะพยาบาลศาสตร์	- สถาบันการศึกษาวิชาการพยาบาลและผดุงครรภ์ 5 ปีการศึกษา (ปีการศึกษา 2555 – 2559) จาก สภาการพยาบาล - สถาบันหลักจัดการศึกษาต่อเนื่อง สาขาพยาบาลศาสตร์ 5 ปีการศึกษา (ปีการศึกษา 2555 - 2559) จาก สภาการพยาบาล
7	คณะวิทยาศาสตร์ หน่วยสัตว์ทดลอง	- ใบรับรองมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคคส.)
8	สถาบันโภชนาการ	- โรงงานต้นแบบเพื่อการวิจัย ฝึกอบรม และผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด ได้รับการรับรองการผลิตตามมาตรฐานหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (น้ำบริโภค) - ได้รับการรับรองมาตรฐานหน่วยงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Office) ในระดับดีเยี่ยม (ระดับทอง)
9	คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	- เกณฑ์มาตรฐาน อาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) - มาตรฐานโรงอาหารกระทรวงสาธารณสุข ระดับดีมาก ประจำปี 2558 จากสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดนครปฐม - เกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม (HAS) ตามโครงการพัฒนาสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครปฐม ประจำปี 2558
10	คณะศิลปศาสตร์	- หนังสืออนุญาตเปิดการฝึกอบรมหลักสูตรมาตรฐานการฝึกอบรม มีคฤเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) ของกรมการท่องเที่ยวกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา - หนังสืออนุญาตเปิดการฝึกอบรมหลักสูตรมาตรฐานการฝึกอบรมมีคฤเทศก์เฉพาะ (ต่างประเทศ) - เฉพาะพื้นที่จังหวัดนครปฐมของกรมการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

การยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา

ในปี 2558 มีการแจ้งขอรับความคุ้มครองในตัวคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จำนวนทั้งสิ้น 65 เรื่อง และสถาบันวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งมหาวิทยาลัยมหิดลได้ดำเนินการยื่นคำขอรับสิทธิบัตรไปแล้วจำนวนทั้งสิ้น 21 เรื่อง และอนุสิทธิบัตรจำนวน 25 เรื่อง และในปี 2558 นี้ มีสิทธิบัตรที่ได้รับการจดทะเบียนแล้ว (granted) จำนวน 2 เรื่อง อนุสิทธิบัตรที่ได้รับการจดทะเบียนแล้วจำนวน 15 เรื่อง

ในส่วนของงานด้านลิขสิทธิ์มีการยื่นจดแจ้งลิขสิทธิ์ในนามมหาวิทยาลัยมหิดล และได้รับการรับรองการจดแจ้งลิขสิทธิ์แล้วทั้งสิ้นจำนวน 141 เรื่อง

การดำเนินการด้านการบริหารทรัพย์สินทางปัญญาโดยเฉพาะการยื่นคำขอรับความคุ้มครองทางทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยมหิดล ผ่านสถาบันวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งมหาวิทยาลัยมหิดล มีแนวคิดที่เปลี่ยนไปจากเดิม กล่าวคือ จะไม่เน้นปริมาณของการยื่นจดทะเบียนขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา แต่จะเน้นที่คุณภาพของการจัดทำคำขอ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ในวงกว้างและลดปริมาณการตีกลับให้แก้ไขโดยผู้ตรวจสอบสิทธิบัตรของสำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งจะทำให้ช่วยลดระยะเวลาการพิจารณาของผู้ตรวจสอบสิทธิบัตร ส่งผลให้ได้รับการอนุมัติให้จดทะเบียนจากสำนักสิทธิบัตรในระยะเวลาที่รวดเร็วขึ้น



การนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ในปี 2558 ผลงานทรัพย์สินทางปัญญาที่เข้าสู่กระบวนการต่ออายุสิทธิบัตรเชิงพาณิชย์ จำนวนทั้งสิ้น 19 รายการ ในจำนวนนี้ ได้ทำสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิแล้วจำนวน 5 รายการ มูลค่าตามสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ เป็นเงินประมาณ 9 ล้านบาท โดยมีผลตอบแทนที่เป็นรายรับจริงจากการนำผลงานทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ มีมูลค่าทั้งสิ้น 4.894 ล้านบาท

โดยเมื่อเปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2557 จะพบว่าผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์มีความหลากหลายมากขึ้น มีรูปแบบการสร้างความร่วมมือและการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่หลากหลายและชัดเจน ซึ่งจะทำให้เกิดผลตอบแทนจากการนำผลงานทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

สถานภาพ	Cases
อนุญาตให้ใช้สิทธิแล้ว (Licensed)	5
อยู่ระหว่างการเจรจา (Negotiation)	9
สถาบันวิจัยค้นคว้าเทคโนโลยีฯ เป็นตัวแทนจำหน่าย	5
รวม	19

ในปีถัดไป จะมีการผลักดันผลงานสำคัญไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ในหลากหลายศาสตร์ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ (สาร silica aerogel), แพทยศาสตร์ (การผลิตวัคซีนโรคภูมิแพ้), วิศวกรรมศาสตร์ (เครื่องจดจำสำหรับคนพิการทางสายตา) โดยเป็นการใช้ประโยชน์ทั้งในภาคอุตสาหกรรมและภาคสังคม

การผลักดันผลงานไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จะสร้างความร่วมมือกับบริษัทขนาดใหญ่ เช่น บริษัทในเครือ SCG, บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น, บริษัทในเครือเจริญโภคภัณฑ์, บริษัทในเครือเบทาโกร เป็นต้น โดยเสริมสร้างให้มีความร่วมมือที่ใกล้ชิดกันมากขึ้น

นอกจากนี้ จะมีการผลักดันให้เกิดการพัฒนา SMEs ให้สามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ให้ครอบคลุมอุตสาหกรรมทุกกลุ่ม รวมถึงการสร้างความร่วมมือภาคสังคม โดยการผลักดันในรูปแบบ Social Enterprise เพื่อประโยชน์ต่อสังคมอย่างยั่งยืน

ในส่วนของระดับนานาชาติ จะมีความร่วมมือในการนำผลงานทรัพย์สินทางปัญญา กับองค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก (World Intellectual Property Organization : WIPO) โดยให้ความสำคัญกับผลงานที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน และการรักษาโรคติดเชื้อและโรคระบาด เช่น อีโบล่า และเด็งกีไวรัส เพื่อผลักดันผลงานดังกล่าวออกใช้ประโยชน์ในระดับนานาชาติต่อไป

การให้บริการเกี่ยวกับโครงการบริการวิชาการ

ในปี 2558 โครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการผ่านสถาบันวิจัยค้นคว้าเทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งมหาวิทยาลัยมหิดล มีจำนวนทั้งสิ้น 305 โครงการ โดยมีมูลค่ารวม 587 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 45 โครงการ มูลค่าที่เพิ่มขึ้นรวม 200 ล้านบาท ในส่วนของการให้บริการ

ทดสอบทางคลินิก (Clinical Trial Agreement : CTA) มีการดำเนินการในปี 2558 จำนวน 71 โครงการ มูลค่ารวมทั้งสิ้น 384.54 ล้านบาท

นอกจากนี้ ยังได้ให้บริการดำเนินการพิจารณาข้อตกลงการส่งตัวอย่างทางชีวภาพต่างๆ (Material Transfer Agreement : MTA)

ประเภท	จำนวน (โครงการ)	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)
บริการวิชาการ	305	587
Clinical Trial Agreement (CTA)	71	384.54
Material Transfer Agreement (MTA)	84	N/A
รวม	460	971.54

การบริการด้านการรักษาพยาบาล

ในปีงบประมาณ 2558 มหาวิทยาลัยมหิดล มีจำนวนเตียงทั้งหมด 3,638 เตียง โดยให้บริการรักษาผู้ป่วย จำนวน 6,097,698 ราย แบ่งเป็นผู้ป่วยนอก จำนวน 5,951,797 ราย และผู้ป่วยใน จำนวน 145,901 ราย มียูนิตทันตกรรม จำนวน 772 ยูนิต ให้บริการด้านทันตกรรม จำนวน 724,684 ราย และให้บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 20,027,994 ราย โดยจำแนกตามส่วนงาน ดังนี้

ส่วนงาน	การให้บริการ					
	เตียง	ผู้ป่วยนอก (ราย)	ผู้ป่วยใน (ราย)	ยูนิต ทันตกรรม	ทันตกรรม (ราย)	ห้อง ปฏิบัติการ
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	2,322	3,358,129	94,177	24	34,717	9,521,778
- โรงพยาบาลศิริราช	2,111	3,034,872	82,458	22	34,386	9,401,873
- โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	211	323,257	11,719	2	331	119,905
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	1,166	1,965,995	48,234	26	42,451	9,231,427
- โรงพยาบาลรามาธิบดี	853	517,403	32,847	16	26,157	4,372,692
- ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน์	226	1,408,988	12,124	10	16,294	4,797,683
- ศูนย์การแพทย์สิริกิติ์	87	39,604	3,263	-	-	61,052
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	106	78,342	2,155	-	-	199,736
ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	44	391,177	1,335	123	154,406	372,711
คณะกายภาพบำบัด	-	158,154	-	-	-	-
คณะทันตแพทยศาสตร์	-	-	-	599	493,110	-
คณะเทคนิคการแพทย์	-	-	-	-	-	606,117
คณะสาธารณสุขศาสตร์	-	-	-	-	-	96,225
รวมทั้งสิ้น	3,638	5,951,797	145,901	772	724,684	20,027,994

การบริการด้านการรักษาสัตว์ ในปีงบประมาณ 2558 มีสัตว์เข้ารับการ
รักษาจำนวนทั้งหมด 77,535 ตัว โดยแบ่งเป็นโรงพยาบาลสัตว์ประจำการ จำนวน
66,443 ตัว และโรงพยาบาลปลุสัตว์และสัตว์ป่า ปลูกปลาน จำนวน 11,092 ตัว โดยมี
รายละเอียดดังนี้

โรงพยาบาล/ประเภท	จำนวน (ตัว)
โรงพยาบาลสัตว์ประจำการ	66,443
สัตว์ป่วยนอก	45,258
สัตว์ป่วยใน (Ward, CCU)	695
สัตว์ป่วยฉุกเฉินวิกฤต	1,680
สัตว์ป่วยศัลยกรรม	3,390
สัตว์ป่วยในคลินิกเฉพาะทาง	15,420
โรงพยาบาลปลุสัตว์และสัตว์ป่า ปลูกปลาน	11,092
สัตว์เล็ก	6,064
สัตว์ปลุสัตว์	4,187
สัตว์ป่า	654
ม้า	171
สัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ	16
รวมทั้งสิ้น	77,535

โครงการนำร่อง การสร้างเขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้าชุมชนเขากอง จังหวัดนครสวรรค์

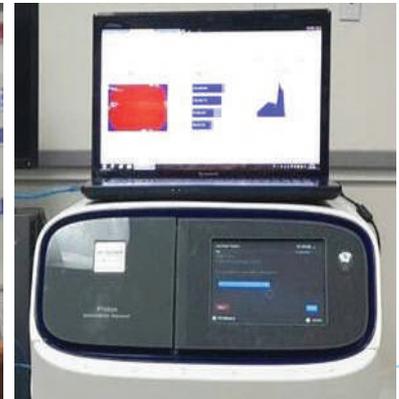


คณะสัตวแพทยศาสตร์ ร่วมกับโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขากอง และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์ จัดโครงการนำร่อง การสร้างเขตปลอดโรคพิษสุนัขบ้าชุมชนเขากอง จังหวัดนครสวรรค์ ระยะแรก เพื่อกระตุ้นให้ท้องถิ่นสร้างเขตปลอดโรคเริมส์ (โรคพิษสุนัขบ้า) จนสามารถเป็นพื้นที่ปลอดโรคเริมส์ ภายในปี พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020) อีกทั้ง เพื่อควบคุมและป้องกันโรคเริมส์ ตลอดจนควบคุมประชากรของสุนัขและแมวในเขตพื้นที่ของวิทยาเขต และตำบลเขากอง จำนวน 12 หมู่บ้าน โดยจัดกิจกรรมทำหมันสุนัขและแมวเป็นประจำทุกเดือน โดยไม่คิดค่าบริการ ซึ่งดำเนินการโดยนักศึกษารองคณะสัตวแพทยศาสตร์ และมีสัตวแพทย์และอาจารย์ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด นักศึกษาจะได้มีประสบการณ์ในการทำหมันสุนัขและแมวเพิ่มขึ้น นอกเหนือจากการเรียนการสอน

จำนวนสัตว์เลี้ยงที่เข้ารับการทำหมัน ในช่วงเดือนตุลาคม 2557 ถึง สิงหาคม 2558 มีดังนี้ สุนัขเพศผู้ จำนวน 56 ตัว สุนัขเพศเมีย จำนวน 46 ตัว แมวเพศผู้ จำนวน 35 ตัว และแมวเพศเมีย จำนวน 65 ตัว รวมเป็นสัตว์เลี้ยงทั้งสิ้น 202 ตัว

โครงการนี้จะมีการดำเนินการต่อเนื่อง ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อชุมชน ในเรื่องของการป้องกันโรคเริมส์ซึ่งเป็นโรคจากสัตว์สู่คน นอกจากนี้ นักศึกษาของคณะสัตวแพทยศาสตร์ จะได้มีประสบการณ์ในการทำหมันสุนัขและแมวเพิ่มขึ้น

โครงการตรวจสอบพันธุกรรมของทารกในครรภ์จากเลือดมารดา (Thai Noninvasive Prenatal Test : Thai NIPT) หรือ ไทยนิพท์



ไทยนิพท์เป็นการร่วมมือกันระหว่าง สาขาวิชาเวชศาสตร์มารดาและทารกกำเนิด หน่วยงานศูนย์พันธุศาสตร์ ภาควิชาพยาธิวิทยา ศูนย์จีโนมทางการแพทย์ โครงการพัฒนาคุณภาพประชากรไทย และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจและแปลผลตรวจ ซึ่งถือเป็นแห่งแรกของประเทศไทย ที่ผลตรวจมีความแม่นยำสูงถึง 99% และเป็นวิวัฒนาการทางการแพทย์ที่พัฒนาขีดความสามารถในการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลได้อย่างครบวงจรแห่งแรกในไทย

จากปัญหาเรื่องการตกพิการแต่กำเนิด ซึ่งเกิดจากโครโมโซมผิดปกติ อาการที่พบบ่อยคือ โครโมโซม 21 หรือกลุ่มอาการดาวน์ ซึ่งเป็นการผิดปกติหลายระบบโดยเฉพาะด้านสติปัญญาที่ต่ำกว่าปกติ หรือที่เรียกว่า เด็กปัญญาอ่อน ส่วนใหญ่พบในกลุ่มแม่อายุ 35 ปี ขึ้นไปที่ตั้งครรภ์ เพราะเมื่อไข่อายุมากขึ้นเวลาแบ่งเซลล์ของโครโมโซมก็จะมี ความผิดปกติมากขึ้น ฉะนั้น กลุ่มอาการดาวน์ต้องตรวจจากแม่ ถ้าแม่อายุมาก แพทย์ก็จะแนะนำให้ตรวจคัดกรอง ซึ่งการตรวจคัดกรองในปัจจุบันจะเป็นการอัลตราซาวด์ ตรวจสารชีวเคมีเลือด ซึ่งเป็นการตรวจตามมาตรฐานต่างๆ เป็นการตรวจทางอ้อม ไม่ได้เป็นการตรวจวินิจฉัย ความแม่นยำก็ไม่มาก แต่ถ้าจะให้ตรวจวินิจฉัยตรวจโครโมโซม และดีเอ็นเอ แล้วมีผลที่แม่นยำนั้นต้องตรวจเจาะน้ำคร่ำ ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการแท้งบุตร ติดเชื้อ คลอดก่อนกำหนด หรือถ้าเจาะน้ำคร่ำไม่ได้อาจจะไปดูภาวะของเด็กได้

ดังนั้น โครงการไทยนิพท์ จะเป็นการตรวจคัดกรองที่มีความแม่นยำสูงเทียบเคียงกับการตรวจวินิจฉัยอย่างการเจาะน้ำคร่ำ โดยเป็นการตรวจหาสารทางพันธุกรรม หรือ ดีเอ็นเอของทารกจากเลือดสตรีตั้งครรภ์ โดยอาศัยเทคโนโลยีการถอดรหัสพันธุกรรมที่มีประสิทธิภาพสูงล้ำยุค มีความไว ความจำเพาะ ความละเอียดและรวดเร็ว ทำให้สามารถตรวจหา กลุ่มอาการดาวน์ของทารกในครรภ์จากเลือดของมารดาด้วยความแม่นยำร้อยละ 99 มีผลบวกลวงน้อยกว่าร้อยละ 1 ซึ่งนับว่าดีที่สุดสำหรับการตรวจคัดกรองในปัจจุบัน แม้ว่าการตรวจวิธีนี้จะมีความแม่นยำสูงมาก แต่หากผลออกมาว่ามีความเสี่ยงที่ทารกในครรภ์จะมีอาการดาวน์ ก็ต้องกลับไปใช้วิธีเจาะน้ำคร่ำเพื่อตรวจวินิจฉัยให้ชัดเจนมากยิ่งขึ้นอีกครั้ง แต่หากไม่พบความเสี่ยง แม่ตั้งครรภ์ ก็ไม่ต้องเจ็บจากการถูกเจาะน้ำคร่ำ ไม่เสี่ยงต่อการแท้งลูก นอกจากนั้น การตรวจวิเคราะห์และรายงานผลโครงการไทยนิพท์ ยังสามารถตรวจคัดกรองทารกที่มีความผิดปกติของโครโมโซมอื่นๆ ได้อีก เช่น trisomy 13, trisomy 18 ตลอดจนโครโมโซมเพศหญิง และเพศชายได้

โครงการผลักดันการตรวจคัดกรองสารตะกั่วในเลือดของเด็กเขตอุตสาหกรรม ให้เป็นนโยบายสุขภาพ

สารตะกั่วเป็นสารพิษมีผลในการทำลายเซลล์ประสาทในสมอง **เม็ดเลือด และไต โดยเฉพาะเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี** จะมีการดูดซึมสารตะกั่วผ่านระบบทางเดินอาหารได้ดีกว่าผู้ใหญ่กว่า 5 เท่า และเป็นวัยที่สมองมีพัฒนาการเจริญเติบโตสูงสุด ส่งผลให้สติปัญญาบกพร่องและก่อให้เกิดโรคสมาธิสั้นและพฤติกรรมก้าวร้าว แม้ได้รับสารตะกั่วในปริมาณเพียงเล็กน้อย เนื่องจากไม่มีระดับสารตะกั่วที่ปลอดภัยต่อร่างกายมนุษย์ และองค์การอนามัยโลกยืนยันว่า ในแต่ละปีมีเด็กในประเทศที่มีรายได้ปานกลางถึงรายได้ต่ำ มีสติปัญญาบกพร่องเพราะพิษตะกั่วสูงถึง 600,000 คน



จากการสำรวจของหลายหน่วยงานพบว่าเด็กได้รับสารตะกั่วจากการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมหลายแหล่งเช่น การปนเปื้อนในสีที่มากับของเล่น สีทาอาคารภายใน สีทาเครื่องเล่นสนาม และยังมีมาจากภาชนะใส่เครื่องดื่ม หม้อแกง ก้อนน้ำ ถ้วยชาม รวมถึงพบกรณีสารตะกั่วเป็นพิษหมู่ (mass lead poisoning) ในเด็กในเขตอุตสาหกรรม

สำหรับกฎหมายในประเทศไทย ขณะนี้อยู่ระหว่างรอกฎหมายที่กำหนดให้ผลิตภัณฑ์ที่ต้องแสดงฉลากปริมาณสารตะกั่วที่ผสมในผลิตภัณฑ์ประกาศใช้ ก็จะทำให้ผู้บริโภคได้ทราบข้อมูล เพื่อการตัดสินใจมากขึ้น ซึ่งกฎหมายจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และสคบ. ขณะนี้อยู่ระหว่างการประกาศ โดยมีการกำหนดฉลากว่าสีกระป๋องไหนมีสารตะกั่ว ให้ระบุไปว่ามีสารตะกั่วที่อาจจะบิ่นตรายต่อผู้ใช้ได้ ระบุปริมาณสารตะกั่วด้วย และระบุข้างกระป๋องว่ามีสารตะกั่วที่เป็นอันตรายแก่ผู้ใช้และไม่ควรเกินปริมาณ ต่อจากนั้นจะต้องมีการเยียวยาสถานที่ที่มีการทาสีก่อนกฎหมายออก ตั้งแต่โรงเรียน ศูนย์เด็กเล็ก สนามเด็กเล่น ไปจนถึงบ้านเรือนของประชาชน

ในปี 2558 ทางศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและป้องกันการบาดเจ็บในเด็ก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ได้ดำเนินงานในโครงการ “การศึกษาความชุกและปัจจัยเสี่ยงของการสัมผัสสารตะกั่วในเด็กอายุ 6-72 เดือน” โดยลงพื้นที่เจาะเลือดเพื่อหาค่าสารตะกั่วในเด็กช่วงอายุ 6-72 เดือน ของจังหวัดสมุทรสาคร ในพื้นที่เขต

อุตสาหกรรม เจาะเลือดเด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก โรงเรียนระดับอนุบาล เด็กที่มารับการตรวจสุขภาพในคลินิกเด็กดี ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) , สำรองเพื่อประเมินสิ่งแวดล้อมรอบตัว โดยใช้แบบประเมินเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ค่าสารตะกั่ว ให้ความรู้ผู้ปกครองและเด็ก

โดยมีหน่วยงานที่ร่วมกันผลักดันการตรวจคัดกรองสารตะกั่วในเลือดของเด็กเขตอุตสาหกรรมให้เป็นนโยบายสุขภาพ ได้แก่ ศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและป้องกันการบาดเจ็บในเด็ก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี, สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุข, สำนักอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, สมาคมพิษวิทยา, มูลนิธิบูรณะนิเวศ, มูลนิธิคุ้มครองผู้บริโภค, ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย, คณะกรรมการปฏิรูประบบสาธารณสุข, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร, สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองสมุทรสาคร, โรงพยาบาลสมุทรสาคร

การรับรองกระบวนการคุณภาพสถานพยาบาลขั้นก้าวหน้า Advanced HA

การรับรองกระบวนการคุณภาพสถานพยาบาลขั้นก้าวหน้า (Advanced HA) เป็นการต่อยอดจากมาตรฐาน HA ที่คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล เคยได้รับการรับรองมาก่อน โดย สสพ. ได้ขยายเกณฑ์การประเมินจากที่กำหนดใน SPA, Patient Safety Goals (SIMPLE) และเพิ่มเติมข้อกำหนดที่เป็นสากลจากมาตรฐานต่างๆ เช่น JCI เพื่อให้สถานพยาบาลที่ต้องต่ออายุการรับรองคุณภาพ สามารถสมัครขอรับประเมินการรับรองคุณภาพด้วยเกณฑ์นี้ โรงพยาบาลศิริราชได้สมัครเข้ารับการประเมินในครั้งนี้เช่นกัน ซึ่งสอดคล้องตามยุทธศาสตร์คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ระบบบริการสุขภาพที่มีคุณค่าและได้มาตรฐานสากล ให้การรักษาและบริการที่มีคุณภาพและความน่าไว้วางใจสูงตามมาตรฐานสากล จัดระบบการให้บริการผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพสูง และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยในยุทธศาสตร์ : Healthcare and Service Excellence สร้างความเป็นเลิศในการบริการสุขภาพและบริการวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ได้ผ่านการรับรองกระบวนการคุณภาพสถานพยาบาลขั้นก้าวหน้า (Advanced HA) จากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) (สสพ.) เพื่อต่ออายุการรับรองคุณภาพโรงพยาบาล (Re-accreditation survey) ครั้งที่ 4 ตามมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ ฉบับเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี โดยมีระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2557 ถึง วันที่ 25 กันยายน 2560 ซึ่งบุคลากรศิริราชได้ร่วมแรงร่วมใจปฏิบัติงานในการสนับสนุนคณะฯ ให้ได้รับการรับรองกระบวนการคุณภาพสถานพยาบาลขั้นก้าวหน้า (Advanced HA) และเป็น “โรงพยาบาลแห่งแรกของประเทศไทยที่ได้รับการเยี่ยมสำรวจ และผ่านการประเมินขั้นก้าวหน้า (Advanced HA)”

วิธีการประเมินมี 2 ขั้นตอน ได้แก่

ขั้นตอนที่ 1 การประเมินการปฏิบัติตามมาตรฐาน (compliance) ซึ่งต้องได้คะแนนประเมินเกิน 50% สถานพยาบาลจะต้องประเมินมาตรฐานเป็นรายข้อ และสรุปผลเป็น NPM (N=not met, P=partially met, M=met) กรณการจาก สสพ. จึงจะเข้ามาตรวจเยี่ยมเพื่อยืนยันโดยศึกษาเอกสาร หลักฐานต่างๆ

ขั้นตอนที่ 2 การประเมินผลการดำเนินการตามระบบงานโดยผู้เยี่ยมสำรวจ โดยการตรวจเยี่ยมหน่วยงาน และการสัมภาษณ์เพื่อดูผลลัพธ์ของประสิทธิภาพของแต่ละขั้นตอน ระบบงานที่กำหนดไว้ในตอนที่ 1-3 ตามเกณฑ์ HA

- ตอนที่ 1 ภาพรวมของการบริหารองค์กร
- ตอนที่ 2 ระบบงานสำคัญ
- ตอนที่ 3 กระบวนการดูแลรักษาผู้ป่วย ซึ่งต้องได้คะแนนประเมินมากกว่า 3 (เต็ม 5) ตามแนวทาง EI3O (E=Evaluation, I=Improvement, I=Integration, O=Outcome)



โรงพยาบาลศิริราช ได้รับการรับรองกระบวนการคุณภาพสถานพยาบาลขั้นก้าวหน้า Advanced Healthcare Accreditation Program

การบริหารองค์กร : ผู้บริหารองค์กรนำทีมพัฒนาโรงพยาบาลสู่เป้าหมายตามวิสัยทัศน์ที่กำหนด โดยใช้ค่านิยมองค์กรที่ปลูกฝังเป็นวัฒนธรรมในการขับเคลื่อนการพัฒนา มีผู้นำระดับสูงปฏิบัติเป็นแบบอย่าง และถ่ายทอดสู่ปฏิบัติทุกระดับ ส่งผลให้เกิดพลังในการพัฒนาทั่วทั้งองค์กร

- มีการนำนวัตกรรมการบริหารและการวิจัยมาเป็นเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารองค์กรขนาดใหญ่ ที่มีพันธกิจสำคัญ คือ ด้านการบริการทางการแพทย์ การศึกษา และการวิจัย ซึ่งส่งผลให้เกิดการพัฒนาสู่ความเลิศในทุกด้าน และมุ่งสู่ระดับสากลในอนาคต

- นำแนวคิด Lean มาพัฒนาระบบบริการ มีระบบการประเมินจากองค์กรภายนอกและภายในระดับชาติ และนำผลการพัฒนามาปรับปรุงแก้ไข และพัฒนาต่อเนื่อง

การบริหารเชิงกลยุทธ์ : การจัดทำกลยุทธ์และการวิเคราะห์ข้อมูลรอบด้าน ครอบคลุม นำมาสู่การจัดทำแผนยุทธศาสตร์หลัก 6 ด้าน ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะฯ และมหาวิทยาลัยมหิดล

การมุ่งเน้นผู้ป่วย/ผู้รับผลงาน : มีการจัดทีมผู้ป่วยสัมพันธ์ ทีมจิตอาสา และปรับปรุงโครงสร้างกายภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อลดการแออัดและลดระยะเวลาการรอคอย มีการจัดกระบวนการคุ้มครองสิทธิผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้ : องค์กรมีการกำหนดตัวชี้วัดที่ตรงประเด็นสามารถสะท้อนคุณภาพการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ครอบคลุมทุกพันธกิจ มีการจัดการความรู้ และ R2R อย่างเป็นระบบ สามารถเป็นแบบอย่างการเจริญรู้ให้กับโรงพยาบาลอื่นๆ

การมุ่งเน้นทรัพยากรบุคคล : มีแผนทรัพยากรบุคคล (HR plan) และการดำเนินงานเพื่อให้ได้กำลังคนที่เพียงพอและมีสมรรถนะครอบคลุมบุคลากรทุกสาขาวิชาชีพในคณะฯ มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกองค์กรที่มีการใช้ KM และ R2R เพื่อสร้างการเรียนรู้ระหว่างการบริการและการเรียนการสอน พร้อมสำรวจความผูกพันองค์กรด้วยเครื่องมือที่มีความเที่ยงตรง (Emo-meter)

การจัดการกระบวนการ : มีการกำหนด core competency ขององค์กรที่ชัดเจน ครอบคลุมทุกพันธกิจ ออกแบบระบบงานตามความเชี่ยวชาญ และพัฒนา core competency อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ระบบงานและกระบวนการทำงานที่สำคัญ สร้างคุณค่าต่อผู้รับผลงานรอบด้านทุกพันธกิจ รวมถึงเป็นโรงพยาบาลนำร่องศึกษาและดำเนินการจัดทำระบบบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management System) ที่มีการจัดระบบรองรับต่อสภาวะฉุกเฉินและภัยพิบัติต่างๆ อย่างครอบคลุม และมีการฝึกซ้อมและปรับปรุงแผนต่อเนื่องทุกปี

ระบบงานสำคัญของโรงพยาบาล

- การบริหารความเสี่ยง ความปลอดภัย และคุณภาพ : มีการเชื่อมโยง Patient Safety / RM / QA / CQI ในแผนกลยุทธ์ระดับองค์กรที่ครอบคลุมพันธกิจทั้ง 3 ด้านของคณะฯ ผ่านกระบวนการการทำงานของทีมพร้อมสายงาน และทีมนำเชิงระบบ มีการวางระบบบริหาร และวิเคราะห์ความเสี่ยงรอบด้าน กำหนด Patient Safety Goals ในแต่ละปี

- การกำกับดูแลด้านวิชาชีพ : กำกับดูแลการบริหารทางการแพทย์ และองค์กรแพทย์ ส่งผลให้เกิดการบริการทางการแพทย์ที่ดี บรรลุตามวิสัยทัศน์ และพันธกิจของคณะฯ

- สิ่งแวดล้อมในการดูแลผู้ป่วย : โครงสร้างอาคารและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพมีการบำรุงรักษา และ ปรับปรุงอย่างต่อเนื่องให้มีความทันสมัย อบอุ่นเป็นมิตร และลดความแออัด มีระบบสาธารณสุขโลกที่พร้อมรับต่อสภาวะฉุกเฉินต่างๆ ครอบคลุมทั้งระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบประปา ระบบสำรองแก๊สทางการแพทย์ และระบบสาธารณสุขโลกอื่นๆ

- การป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ : มีการออกแบบระบบป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ การเฝ้าระวังการติดเชื้อที่มีความสำคัญทางระบาดวิทยา และมีการใช้ข้อมูลความรู้ที่ทันสมัยมาใช้ในการแก้ไขปัญหา และพัฒนาอย่างโดดเด่นในการบูรณาการระหว่างงาน IC กับ CQI และระบบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีความพยายามในการลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อในพื้นที่สำคัญ แม้จะมีข้อจำกัดในเรื่องของสถานที่

- ระบบเวชระเบียน : มีความสมบูรณ์ของระบบเวชระเบียนในระดับสูง มีการบันทึกข้อมูลอย่างเป็นระบบ

- การจัดการด้านยา : มีการประเมิน และปรับปรุงระบบสำรองยาอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมกลุ่มยาฉุกเฉิน ยาใช้เร่งด่วน และการบริหารยา stat dose ครอบคลุมทุกหน่วยบริการผู้ป่วย

- การตรวจทดสอบประกอบการวินิจฉัยโรค และบริการที่เกี่ยวข้อง : ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ มีการจัดบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการหลากหลาย ครอบคลุมการบริการทางคลินิก มีการทบทวนความเหมาะสมคุณค่าของการส่งตรวจ ทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นได้อย่างเป็น

รูปธรรม และมีระบบปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองคุณภาพจากองค์กรรับรองภายนอกครอบคลุมการตรวจส่วนใหญ่มากที่สุดในประเทศ รวมถึงระบบโลหิตวิทยา และระบบการบริการรังสีวิทยา

- กระบวนการดูแลผู้ป่วย : การเข้าถึงและเข้ารับบริการ-การประเมินผู้ป่วย-การวางแผน-การดูแลผู้ป่วย ในการให้บริการมีการปรับปรุงเพื่อลดอุปสรรคต่อการเข้าถึงบริการที่สำคัญ นำข้อมูลปัญหามาใช้ปรับการบริการผู้ป่วยในแต่ละปี ใช้ประโยชน์ในการจัดการหรือขยายบริการเพื่อให้ผู้ป่วยเข้าถึงบริการ เข้าถึงกลุ่มผู้ด้อยโอกาสหรือผู้ป่วยฉุกเฉิน นำแนวคิด Lean มาลดขั้นตอนการให้บริการอย่างเป็นระบบ

- การ investigation มีการส่งวินิจฉัยที่จำเป็นอย่างเหมาะสมในเวลาที่เหมาะสม

- มีการวินิจฉัยโรคครอบคลุมปัญหาของผู้ป่วย โดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีปัญหาหลายสาขา

- มีการวางแผนเตรียมความพร้อมเพื่อให้ผู้ป่วยและครอบครัวสามารถจัดการกับปัญหา/ความต้องการ และนำไปสู่การดูแลตนเองได้ โดยเฉพาะการเตรียมความพร้อมผู้ป่วยในการผ่าตัด Spine

- มีการดูแลผู้ป่วยความเสี่ยงสูงและผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดการที่มีความเสี่ยงสูงอย่างรัดกุม มีระบบที่ดีในการตอบสนองเมื่อผู้ป่วยมีอาการทรุดลง

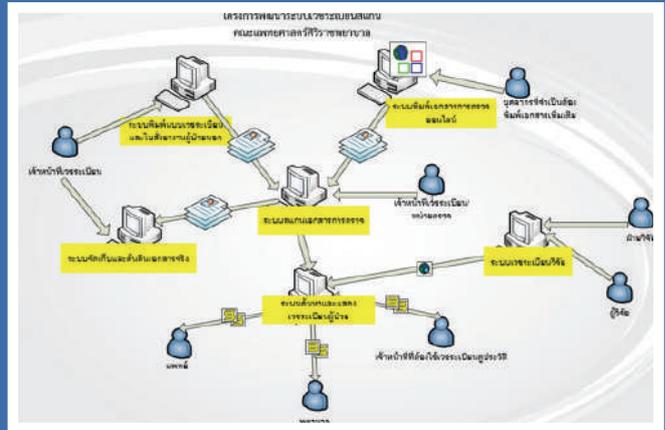
- มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงรอบด้าน บูรณาการระบบบริหารความเสี่ยงกับระบบงาน ทบทวน ติดตามผลลัพธ์ และนำข้อมูลปัญหาต่างๆ มาทำการวิจัย R2R ส่งผลให้กระบวนการระงับความรู้สึกละเลยไปอย่างรวดเร็วตามมาตรฐานวิชาชีพ

- การให้ข้อมูลและเสริมพลังแก่ผู้ป่วยและครอบครัว : มีการจัดกลุ่มเสริมพลัง เช่น กลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อน กลุ่มโรคความดันโลหิตสูง มีการเปลี่ยนพฤติกรรมกินอาหารด้วย DASH (Dietary Approaches to Stop Hypertension) และโครงการเลิกบุหรี่ชีวิตเป็นสุข เป็นต้น

- การดูแลต่อเนื่อง : หน่วยบริการปฐมภูมิ/หน่วยการพยาบาลต่อเนื่องมีการติดตามเยี่ยมผู้ป่วยที่บ้าน สื่อสารข้อมูลของผู้ป่วยให้แก่หน่วยบริการที่เกี่ยวข้องในการดูแลต่อเนื่องทั้งภายในและภายนอกองค์กร ประสานกับสถานบริการสุขภาพใกล้บ้าน home health care refer ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สาขากรุงเทพฯ

ระบบค้นหาและแสดงเวชระเบียนผู้ป่วย (Siriraj intelligent scan (Si - iScan))

ระบบค้นหาและแสดงเวชระเบียนผู้ป่วย (Siriraj intelligent scan (Si - iScan)) เป็นระบบสำหรับค้นหาและแสดงเอกสารการตรวจผู้ป่วยที่สแกนแล้วโดยเริ่มต้นจากเอกสารที่เก็บไว้ในแฟ้มเวชระเบียนผู้ป่วยนอก ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระบบเวชระเบียนสแกน ทั้งนี้ เพื่อแก้ไขปัญหาความล่าช้าในการค้นแฟ้มเวชระเบียนผู้ป่วยที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ลดเวลาในการรอรับบริการของผู้ป่วย เพิ่มประสิทธิภาพด้านความพึงพอใจในการให้บริการผู้ป่วย และสนับสนุนให้บุคลากรทางการแพทย์เข้าถึงข้อมูลผู้ป่วยได้ทันก่วงที่ตามความจำเป็น นอกจากนี้ยังสามารถช่วยสนับสนุนนโยบายผู้บริหารในการปรับเปลี่ยนพื้นที่จัดเก็บแฟ้มที่มีอย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์แก่โรงพยาบาลและผู้ป่วยต่อไป

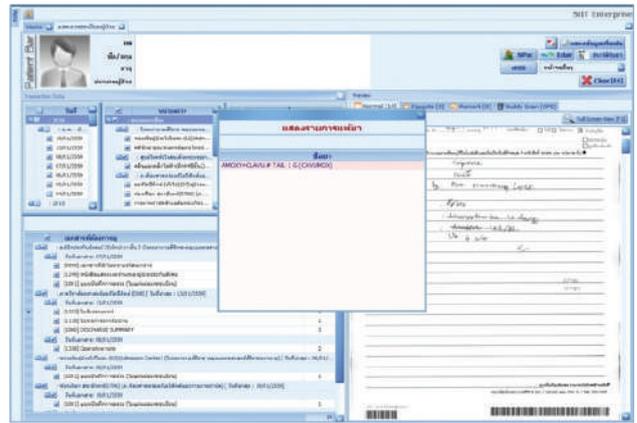


ภาพที่ 1 แสดงภาพรวมการพัฒนาบบเวชระเบียนสแกน

ทั้งนี้ในการดำเนินการพัฒนาระบบค้นหาและแสดงเวชระเบียนผู้ป่วย (Siriraj intelligent scan (Si - iScan)) นั้น ได้ดำเนินการตามภาพรวมของโครงการพัฒนาระบบเวชระเบียนสแกนตามภาพที่ 1

ระบบนี้สามารถช่วยลดขั้นตอนการให้บริการผู้ป่วยและลดเวลาในการรอคอยแฟ้มเวชระเบียนผู้ป่วย เช่น จากเดิมที่ต้องรอแฟ้มเวชระเบียนผู้ป่วยมาที่หน่วยตรวจหรือหอผู้ป่วยก่อน จึงจะสามารถตรวจรักษาผู้ป่วยได้ แต่ในปัจจุบันเมื่อผู้ป่วยมาลงทะเบียนตรวจ ณ หน่วยตรวจ ก็สามารถเข้ารับการตรวจได้ทันที หรือกรณีฉุกเฉิน หน่วยงานต้นทางสามารถแจ้งข้อมูลเพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์อ่านประวัติรายละเอียดการรักษาผู้ป่วย ก่อนผู้ป่วยมาถึง ส่งผลให้กระบวนการให้บริการผู้ป่วยไม่จำเป็นต้องมีขั้นตอนการค้นแฟ้ม ผู้ป่วยไม่ต้องรอแฟ้ม ช่วยให้การบริหารจัดการบุคลากรในการให้บริการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อีกทั้งลดเวลาในการตรวจของแพทย์ได้ประมาณ 30 นาทีต่อแพทย์ 1 ท่านต่อการตรวจในชั่วโมงเวลาเปิดให้บริการ เพิ่มความพึงพอใจทั้งผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์

นอกจากนี้ระบบยังเพิ่มเติมความสามารถด้วยคุณสมบัติโดยการนำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการรักษา เช่น ประวัติการใช้ยา ประวัติการแพ้ยา Growth chart SiPAC ฯลฯ มาช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้งานแก่บุคลากรทางการแพทย์มากขึ้น โดยมีการควบคุมการเข้าถึงข้อมูลตามความจำเป็นสอดคล้องกับนโยบายของโรงพยาบาลและมาตรฐานด้านสารสนเทศ ดังแสดงภาพหน้าจอตัวอย่างตามภาพที่ 2



ภาพที่ 2 แสดงตัวอย่างหน้าจอการใช้งานระบบ Si-iScan

ผลที่ได้รับ

1. ระบบสามารถลดขั้นตอนการให้บริการผู้ป่วยและลดเวลาในการรอคอยแฟ้มเวชระเบียนผู้ป่วย
 2. ระบบสามารถช่วยอำนวยความสะดวกแก่บุคลากรทางการแพทย์ในการให้บริการแก่ผู้ป่วย
 3. ระบบสามารถเพิ่มประสิทธิภาพด้านความพึงพอใจทั้งผู้ให้บริการและผู้รับบริการ
 4. ระบบสามารถช่วยสนับสนุนนโยบายผู้บริหารในการปรับเปลี่ยนพื้นที่ที่มีอย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์แก่โรงพยาบาลและผู้ป่วยได้
- ทั้งนี้ได้มีแผนขยายต่อยอดไปสู่การจัดเก็บแฟ้มเวชระเบียนผู้ป่วยใน และการเชื่อมต่อกับระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมุ่งขยายความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูลไปยังโรงพยาบาลอื่นๆ เพื่อให้การให้บริการผู้ป่วยเป็นไปอย่างต่อเนื่องและทันก่วงที่

วงดุริยางค์ฟิลาฮาร์โมนิกแห่งประเทศไทย (Thailand Philharmonic Orchestra (TPO))



วงดุริยางค์ฟิลาฮาร์โมนิกแห่งประเทศไทย (ทีพีโอ) ภายใต้การสนับสนุนของรัฐบาลไทย ในการดูแลของวิทยาลัยดุริยางคศิลป์ วงทีพีโอมีพันธกิจในการเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของคนในประเทศในการสร้างแรงบันดาลใจ มอบความบันเทิง และให้ความรู้แก่ผู้ชมซึ่งมีหลากหลาย ตั้งแต่นักเรียน นักศึกษา ไปจนถึงชาวต่างชาติที่พำนักอยู่ในประเทศไทย ผ่านการแสดงดนตรีซิมโฟนิคซึ่งช่วยสร้างแรงบันดาลใจให้คนรุ่นหลังสืบทอดมรดกทางเสียงดนตรีอันทรงคุณค่านี้ให้คงอยู่ต่อไป วงทีพีโอมุ่งมั่นในการสร้างชื่อเสียงทางด้าน การแสดงดนตรีอันยอดเยี่ยมผ่านคอนเสิร์ตต่างๆ การบันทึกเสียง และการร่วมมือกับศิลปินรับเชิญ อีกทั้งวาทกรรมที่เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางจากทั่วโลก

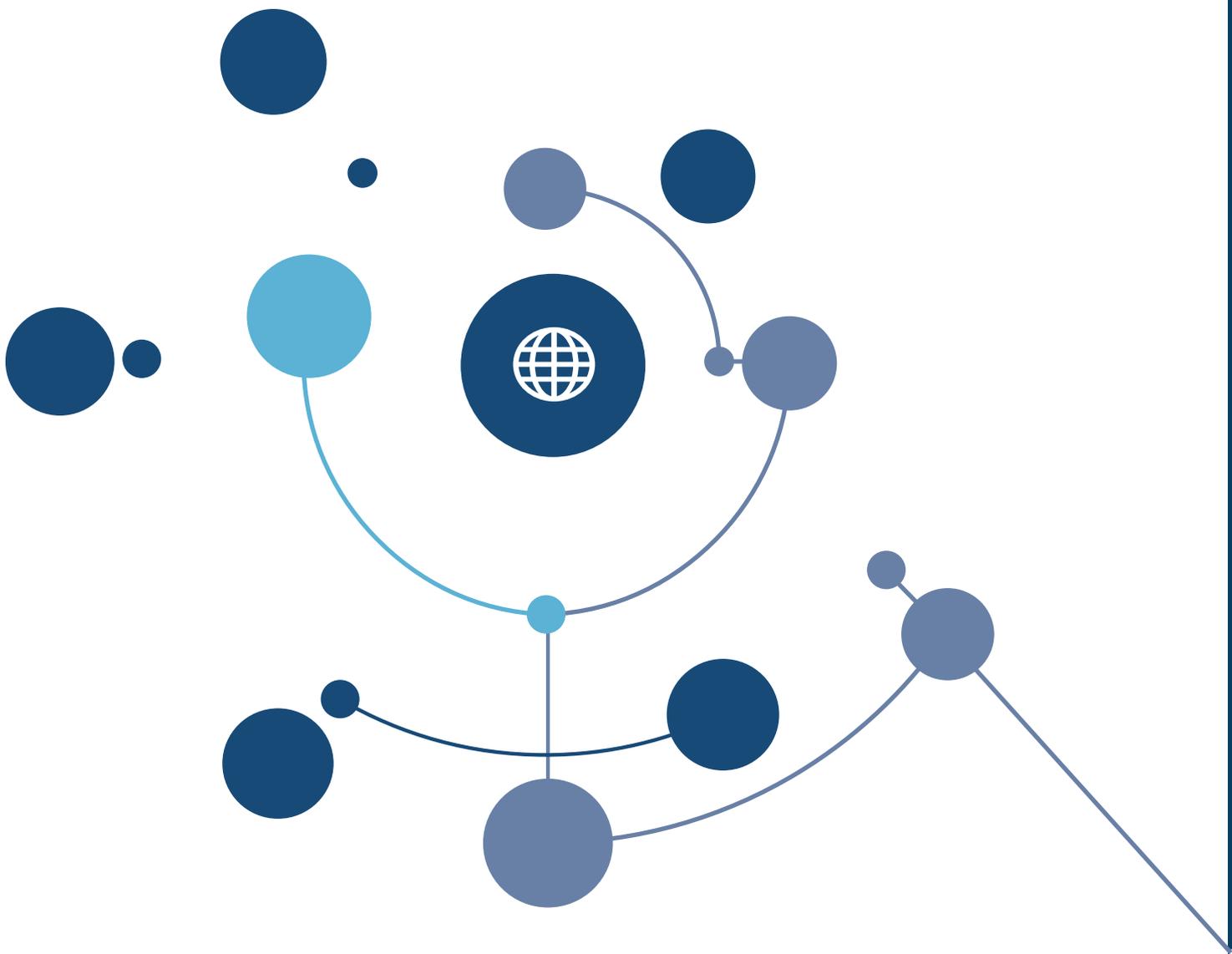
วงทีพีโอทุ่มเทในการแสดงดนตรีทุกรูปแบบและทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็นบทเพลงคลาสสิกของทางตะวันตก ดนตรีเอเชีย และดนตรีพื้นเมืองของไทย นอกจากนี้ วงทีพีโอยังได้รับหน้าที่ในการแสดงผลงานใหม่ๆ ของนักประพันธ์เพลงที่มีชื่อเสียงในระดับภูมิภาคและระดับชาติอีกด้วย

ภายใต้การควบคุมของวาทยกรหลักประจำวงดุริยางค์ฟิลาฮาร์โมนิกแห่งประเทศไทย กูดนิ อีมีลสัน (Gudni Emilsson) ผู้ยิ่งใหญ่และมุ่งมั่นที่จะยกระดับคุณภาพดนตรีคลาสสิกให้ดีขึ้น การแสดงของวงดุริยางค์ฟิลาฮาร์โมนิกแห่งประเทศไทยในแต่ละปีจะมีรายการแสดงมากกว่า 70 รอบการแสดง ซึ่งคิดสรรบทเพลงมาจากบทเพลงออริจินัลมากกว่า 3 ศตวรรษ รวมไปถึงบทเพลงของวงแจ๊ซ บกเพลงร่วมสมัย และบทเพลงที่ประพันธ์ขึ้นใหม่เป็นพิเศษอีกด้วย

วงดุริยางค์ฟิลาฮาร์โมนิกแห่งประเทศไทยภาคภูมิใจที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลไทยและมหาวิทยาลัยมหิดล วงดุริยางค์ฟิลาฮาร์โมนิกแห่งประเทศไทยมีเอกลักษณ์ที่โดดเด่นคือความเป็นนานาชาติ และมีความหลากหลาย

หลายทางวัฒนธรรม สมาชิกวงดุริยางค์ฟิลาฮาร์โมนิกแห่งประเทศไทย จำนวน 95 ท่าน มาจากกว่า 15 ประเทศทั่วโลก นอกเหนือจากผลงานการแสดงสด วงดุริยางค์ฟิลาฮาร์โมนิกแห่งประเทศไทยยังได้ผลิตผลงานบันทึกเสียง ถึง 10 อัลบั้ม นอกจากนี้ วงดุริยางค์ฟิลาฮาร์โมนิกแห่งประเทศไทยก็ยังมีโครงการใหม่ๆ และความร่วมมือกับนานาชาติในการผลิตผลงานบันทึกเสียง การจัดรายการแสดงคอนเสิร์ตทั่วประเทศไทยและต่างประเทศอีกมากมาย

ฤดูกาลประจำปี พ.ศ. 2558 – 2559 หรือฤดูกาลที่ 11 ของวงดุริยางค์ฟิลาฮาร์โมนิกแห่งประเทศไทยจะมีการแสดงมากกว่า 80 รายการต่อปี ทั้งรายการแสดงปกติและรายการพิเศษต่างๆ ตลอดจนการจัดคอนเสิร์ตตามประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อีกด้วย



สร้างความเป็นสากล
Internationalization



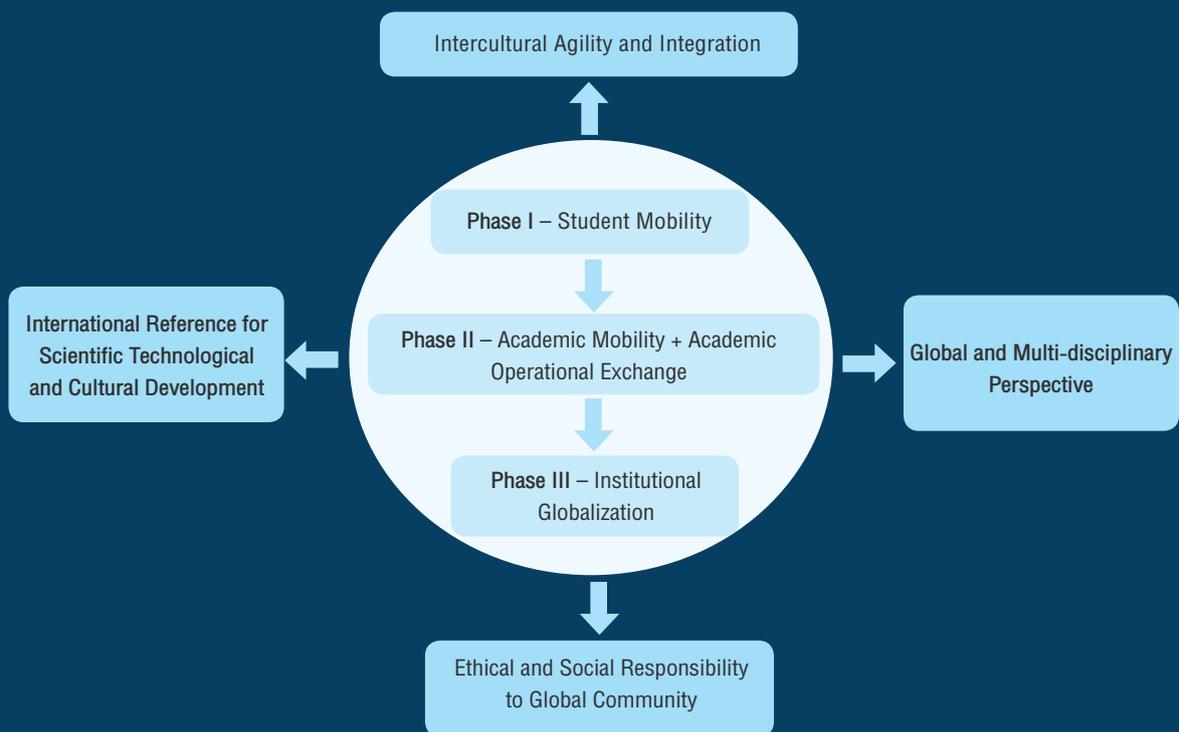


มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นหนึ่งในสถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งเน้นการบ่มเพาะความเป็นสากลให้เกิดขึ้นทั่วทั้งมหาวิทยาลัย เพื่อเตรียมความพร้อมและยกระดับความสามารถให้กับนักศึกษาและบุคลากรในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปลายปี 2558 และสนองตอบความตื่นตัวของนานาประเทศในการสร้างความเป็นสากล (Internationalization) ด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม และการศึกษา

มหาวิทยาลัยขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ สร้างความเป็นสากล โดยมีการดำเนินงานสำคัญในปี นี้ คือการยกระดับการแลกเปลี่ยนนักศึกษา (Student Exchange Program) ไปสู่การเคลื่อนย้ายเชิงวิชาการ (Academic Mobility and Academic Operational Exchange) ซึ่งครอบคลุมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากรสายวิชาการ ด้วยเล็งเห็นว่าเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการเปิดประสบการณ์ให้กับนักศึกษาและบุคลากรสายวิชาการทั้งด้าน Hard Skills (การเรียนรู้เชิงวิชาการ / วิชาชีพ) และด้าน Soft Skills (การพัฒนาคุณลักษณะสำคัญที่จำเป็นต่อการทำงานในศตวรรษที่ 21 คือ Flexibility / Creativity / Independence / Problem Solving)

แนวทางดังกล่าวก่อให้เกิดกิจกรรมและโครงการที่หลากหลาย ซึ่งส่งผลต่อการสร้างภาพลักษณ์ความเป็นสากลของมหาวิทยาลัยมหิดลใน 4 ด้าน กล่าวคือ

- Intercultural Agility and Integration
- Global and Multi-disciplinary Perspective
- Ethical and Social Responsibility to Global Community
- International Reference for Scientific Technological and Cultural Development



เพื่อให้การเคลื่อนย้ายข้างต้นเข้าถึงทุกส่วนงาน มีความรัดกุม มีประสิทธิภาพ และตอบสนองการสร้างเสริมประสบการณ์ด้านการเรียนการสอน การวิจัย การฝึกงาน และการเรียนรู้ด้านภาษาและวัฒนธรรมมากขึ้น มหาวิทยาลัยจึงปรับเปลี่ยนการเคลื่อนย้ายดังกล่าวตั้งแต่ช่วงต้นปี 2558 โดยมีโครงการสำคัญต่อเนื่องและโครงการใหม่ที่สอดคล้องกับการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ดังนี้

Academic Mobility and Academic Operational Exchange

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์เพื่อการพัฒนาการบริหารมหาวิทยาลัย

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติ การ “Macquarie University Cotutelle and Joint PhD Management Workshop 2015” ระหว่างวันที่ 19 - 22 มกราคม 2558 ณ Macquarie University ประเทศออสเตรเลีย และนำเสนอประสบการณ์ในหัวข้อ “Research Integrity and Ethics Management in a Global Context” ในวันที่ 20 มกราคม 2558

โครงการ ASEAN Mobility Program

มหาวิทยาลัยได้จัดทำโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระยะสั้นกับประเทศ ในอาเซียน (ASEAN Mobility Program) ตั้งแต่ปี 2556 ผ่านการลงทะเบียนเรียน ในรายวิชา SHHU 116 Comparative Culture โดยนักศึกษาเดินทางไปศึกษาและ เข้าร่วมกิจกรรม ณ ประเทศต่างๆ ในอาเซียน ทั้งนี้ ในปี 2558 มีนักศึกษาเข้าร่วม โครงการ จำนวน 46 คน ดังนี้

1. Universiti Kebangsaan Malaysia สหพันธรัฐมาเลเซีย (4 สัปดาห์)
มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 19 คน
2. Gadjah Mada University สาธารณรัฐอินโดนีเซีย (2 สัปดาห์)
มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 10 คน
3. Ateneo de Manila University สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ (2 สัปดาห์)
มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 17 คน



โครงการ Exploring Asian Traditional and Contemporary Food Cultures in Asian Cities (EAT 2015)



มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ Ewha Womans University สาธารณรัฐเกาหลี และ Fukuoka Women's University ประเทศญี่ปุ่น จัดโครงการ Exploring Asian Traditional and Contemporary Food Cultures in Asian Cities (EAT 2015) เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับเรื่องอาหาร โภชนาการ และวัฒนธรรมของประเทศในทวีปเอเชีย โดยแบ่งกิจกรรมออกเป็น 2 ช่วง ช่วงแรก ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และช่วงที่ 2 ณ Fukuoka Women's University ประเทศญี่ปุ่น กิจกรรมในปี 2558 นี้ มีนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยมหิดลเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 10 คน

โครงการ Short-term Student Exchange Program 2015 กับ Kyushu University



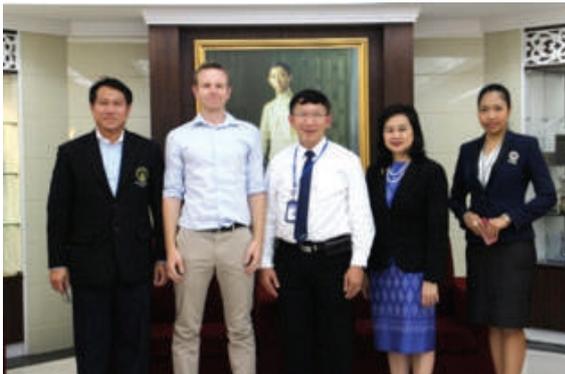
มหาวิทยาลัยมหิดล และ Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น มีความร่วมมือในกิจกรรม Short-term Student Exchange Program ตั้งแต่ปี 2550 โดยส่งนักศึกษาจำนวน 10 - 15 คน เดินทางไปร่วมกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยอีกฝ่ายหนึ่งเป็นเวลา 2 สัปดาห์ และมหาวิทยาลัยจะส่งอาจารย์ไปสอนภาษาและวัฒนธรรมของตนเองให้กับนักศึกษาอีกฝ่ายเป็นเวลา 5 วัน ก่อนเริ่มกิจกรรม ทั้งนี้ ในปี 2558 มีนักศึกษาจากคณะศิลปศาสตร์เข้าร่วมโครงการจำนวน 15 คน

โครงการ Ageing Society Workshop in Thailand ร่วมกับ Miami University



มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ Miami University จัด “Workshop for Ageing in Thailand” ให้แก่คณาจารย์ นักศึกษาจากประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 16 คน และคณาจารย์ 2 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเรียนรู้และเข้าใจเกี่ยวกับประชากรสูงอายุ ประวัติศาสตร์ สังคม ศาสนา และวัฒนธรรมของประเทศไทย โครงการดังกล่าวเป็นโครงการต่อเนื่องจากปี 2557

โครงการ New Colombo Plan



New Colombo Plan เป็นทุนที่รัฐบาลออสเตรเลียให้กับชาวออสเตรเลีย ในการศึกษาและดูงานในประเทศเครือข่าย ในปีนี้ H.E. Julie Bishop รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศออสเตรเลีย ได้ประกาศผลการคัดเลือกปรากฏว่า มีผู้ได้รับทุนทั้งสิ้น 69 ทุน และหนึ่งเดียวในจำนวนดังกล่าวที่มาศึกษาในประเทศไทยคือ Mr. David Coleman ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขา Environment Systems, University of Sydney (ขณะนี้กำลังศึกษา Honour Degree หรือการศึกษาระดับหลังปริญญาตรี)

ซึ่งเป็นผู้ได้รับทุนประเภท Scholarship Program เข้าศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการจัดการสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ) ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ในฐานะ Visiting Student ระหว่างเดือนสิงหาคม – ธันวาคม 2558 (1 ภาคการศึกษา) นอกจากนี้ นายเดวิด โคลแมน ยังได้ลงทะเบียนเรียน Thai Language Course ณ วิทยาลัยนานาชาติ อีกด้วย



โครงการทุนสนับสนุนอาคันตุกะหรือนักวิชาการชาวต่างประเทศ

มหาวิทยาลัยมหิดลให้ทุนสนับสนุนอาคันตุกะหรือนักวิชาการชาวต่างประเทศ เดินทางมาปฏิบัติงาน ณ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรของมหาวิทยาลัย มหิดล ได้มีความร่วมมือ แลกเปลี่ยนทัศนะทางวิชาการ ทำการวิจัยและตีพิมพ์ผลงานร่วมกับอาจารย์อาคันตุกะหรือนักวิชาการชาวต่างประเทศ รวมถึงส่งเสริมให้นักศึกษาของมหาวิทยาลัยได้มีปฏิสัมพันธ์ทางวิชาการกับอาจารย์อาคันตุกะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายและพันธมิตรทางวิชาการที่เข้มแข็งกับสถาบันการศึกษาในต่างประเทศ สำหรับปี 2558 มหาวิทยาลัยให้ทุนสนับสนุนอาคันตุกะหรือนักวิชาการชาวต่างประเทศ ทั้งสิ้น 13 ราย จากประเทศเวียดนาม ฟิลิปปินส์ จีน มาเลเซีย อินโดนีเซีย ไต้หวัน และญี่ปุ่น

โครงการ Endeavor Scholarships and Fellowships

Endeavour Scholarships and Fellowships เป็นทุนของรัฐบาลออสเตรเลียที่ให้การสนับสนุน เพื่อไปศึกษา ทำวิจัย หรือศึกษาดูงาน ณ ประเทศออสเตรเลีย โดยในปี 2558 มีบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดลได้รับทุนเพื่อการพัฒนานักวิชาการ (Endeavour Executive Fellowship) **จำนวน 4 คน ได้แก่**



อาจารย์ แพทย์หญิงปราณี เกษมแสนดี

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ สังกัด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
ได้รับทุนศึกษาดูงาน ณ Occupational Dermatology Research & Education Centre, Skin and Cancer Foundation, Sydney



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สตรีรัตน์ ธาตุกานต์

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนฝ่ายการศึกษาพยาบาลศาสตร์
สังกัด โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
ได้รับทุนศึกษาดูงาน ณ University of Sydney



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นวลจันทร์ สิงห์คราญ

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ สังกัด คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
ได้รับทุนอบรมด้าน Flood Risk Management and Modeling
ณ University of Sydney



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีรวัฒน์ ลิ้มรุ่งเรืองรัตน์

ตำแหน่ง ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษาหลังปริญญา
สังกัด วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา
ได้รับทุนศึกษาดูงาน ณ University of Technology Sydney

โครงการทุน Mahidol – Liverpool Ph.D. Scholarship

มหาวิทยาลัยได้ดำเนินโครงการ Mahidol – Liverpool Ph.D. Scholarship ร่วมกับ University of Liverpool สหราชอาณาจักร เพื่อคัดเลือกนักศึกษาและบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์รับทุนศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ณ University of Liverpool อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 ซึ่งในปี 2558 นางสาววิญญา จันตะคุย ผู้ช่วยอาจารย์ สังกัดภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกให้รับทุนศึกษาต่อในสาขา Neuroscience ซึ่งจะเดินทางไปศึกษาต่อ ณ University of Liverpool ในเดือนมีนาคม 2559

โครงการแลกเปลี่ยนอาจารย์และนักศึกษากับสถาบันการศึกษาพยาบาลในต่างประเทศ



คณะพยาบาลศาสตร์ ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการพัฒนาคณะฯ ให้เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำทางการพยาบาลระดับประเทศและนานาชาติ และได้กำหนดกลยุทธ์ในการเป็นศูนย์กลางการศึกษาพยาบาลของสถาบันการศึกษาในกลุ่มประเทศอาเซียน ซึ่งเป็นประตูสู่การสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพกับประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียนด้วยตนเอง รวมทั้งสถาบันการศึกษาต่างประเทศนอกภูมิภาค จึงมีการพัฒนาและส่งเสริมให้อาจารย์และนักศึกษาได้มีโอกาสไปแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพสาขาพยาบาลศาสตร์ ตลอดจนเกิดความเข้าใจความแตกต่างหลากหลายทางด้านภาษา สังคมและวัฒนธรรม สร้างเสริมประสบการณ์และเป็นการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนต่อไป

คณะพยาบาลศาสตร์ได้มีการแลกเปลี่ยนอาจารย์และนักศึกษากับสถาบันการศึกษาพยาบาลในต่างประเทศ ดังนี้

- PAPRSB Institute of Health Sciences, University of Brunei Darussalam ประเทศบรูไนดารุสซาลาม (Inbound นักศึกษา จำนวน 7 คน)
- St. Luke's College of Nursing ประเทศญี่ปุ่น (Outbound นักศึกษา จำนวน 2 คน)
- Malardalen University ประเทศสวีเดน (Inbound นักศึกษา จำนวน 2 คน, Outbound อาจารย์ จำนวน 2 คน นักศึกษา จำนวน 4 คน)
- University Kebansaan ประเทศมาเลเซีย (Outbound นักศึกษา จำนวน 4 คน)
- Gadjah Mada University ประเทศอินโดนีเซีย (Outbound นักศึกษา จำนวน 4 คน)
- Ateneo de Manila University ประเทศฟิลิปปินส์ (Outbound นักศึกษา จำนวน 4 คน)

อาจารย์ นักศึกษาของคณะพยาบาลศาสตร์ และอาจารย์ นักศึกษาจากสถาบันในต่างประเทศได้แลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพ ตลอดจนเข้าใจความแตกต่างหลากหลายทางด้านภาษา สังคมและวัฒนธรรม และคณะฯ มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างความเป็นสากลให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง

โครงการ “การเปิดสอนหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต(นอกสถานที่ตั้ง) สำหรับนักศึกษาพยาบาลจาก Vietnam National University, Hanoi”



คณะพยาบาลศาสตร์ ได้รับการประสานงานจาก Vietnam National University (VNU) กรุงฮานอย ประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ซึ่งเป็นหนึ่งในสถาบันการศึกษาที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้ลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการให้จัดการศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ ให้กับพยาบาลวิชาชีพชาวเวียดนาม โดยจัดการศึกษาที่ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยเวียดนาม เนื่องจากมีความขาดแคลนพยาบาลและสถานการณ์ทางการเงินของสถาบัน ทำให้ไม่สามารถส่งพยาบาลมาเรียนที่ประเทศไทยได้

ในฐานะที่คณะพยาบาลศาสตร์เป็นสถาบันชั้นนำในการจัดการศึกษาสาขาพยาบาลศาสตร์ในภูมิภาคเอเชีย และเป็น WHO Collaborating Center for Nursing and Midwifery Development ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักข้อหนึ่ง คือ การพัฒนาการพยาบาลและการผดุงครรภ์ให้ประเทศในแถบภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ คณะฯ จึงเห็นสมควรให้การสนับสนุนโครงการนี้ เพื่อเป็นการพัฒนาการพยาบาลและการผดุงครรภ์ในประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และเป็นการแสดงศักยภาพของการเป็นสถาบันการศึกษาสาขาพยาบาลศาสตร์ชั้นนำในระดับนานาชาติ ในการนี้ คณะฯ จึงได้ประสานงานกับบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อขออนุมัติการใช้หลักสูตร

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ ฉบับปรับปรุง ปีการศึกษา 2555 ฉบับภาษาไทย แต่สอนเป็นภาษาอังกฤษให้กับพยาบาลกลุ่มนี้ ณ กรุงฮานอย ประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม โดยใช้หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติตามการจัดการศึกษานอกสถานที่ตั้งของกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งก็ได้รับอนุมัติในหลักการจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล และได้เริ่มเปิดรับนักศึกษาเข้าศึกษาในภาคปลาย ปีการศึกษา 2557

ในปีการศึกษา 2557 มีจำนวนนักศึกษาที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน 22 คน จากจำนวนผู้สมัคร 40 คน ในปีการศึกษาแรกมีนักศึกษาลาออก 1 คน เนื่องจากปัญหาสุขภาพ ผลการดำเนินการในหนึ่งปีแรกประสบความสำเร็จอย่างมาก โดยนักศึกษาทุกคนสามารถสอบโครงสร้างวิทยานิพนธ์โดยมีผลการสอบเป็น “ผ่าน” และในปัจจุบัน (ปีการศึกษาที่สอง) กำลังอยู่ในขั้นตอนของการเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งคาดว่านักศึกษาทุกคนจะสามารถสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ได้ภายในสองปีการศึกษา และขณะนี้กำลังอยู่ในระหว่างการเจรจาของสองสถาบันถึงการเปิดรับนักศึกษารุ่นที่สอง

โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระยะสั้น ระหว่างคณะศิลปศาสตร์ และ Fukuoka Women's University ประเทศญี่ปุ่น



คณะศิลปศาสตร์ และ Fukuoka Women's University ประเทศญี่ปุ่น ได้ร่วมมือกันจัดโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระยะสั้นขึ้นระหว่างวันที่ 1-17 มีนาคม 2558 ซึ่งนับเป็นโครงการแลกเปลี่ยนระหว่างกันครั้งแรก วัตถุประสงค์ของโครงการนี้เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนได้เรียนรู้ภาษาไทยเบื้องต้น โดยจัดให้มีการอบรมภาษาไทยให้แก่นักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Fukuoka Women's University เป็นเวลา 30 ชั่วโมง อีกทั้งจัดกิจกรรมทัศนศึกษานอกสถานที่ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาแลกเปลี่ยนได้สัมผัสถึงศิลปะ และสถาปัตยกรรมไทย เช่น วัดพระศรีรัตนศาสดาราม พระบรมมหาราชวัง วัดอรุณราชวรมหาวิหาร วิถีชีวิตความเป็นไทย เช่น ชุมชนคลองมหาสวัสดิ์ จังหวัดนครปฐม และตลาดน้ำอัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม นอกจากนี้ นักศึกษาแลกเปลี่ยนจากประเทศญี่ปุ่นยังได้เรียนรู้ส่วนประกอบ และกรรมวิธีการปรุงอาหารไทยซึ่งเน้นการใช้เครื่องเทศ ผัก และผลไม้เป็นหลัก เช่น ส้มตำ และยังได้ฝึกการต่อสู้แม่ไม้มวยไทยด้วย

Organizational Globalization

เป็นการเคลื่อนย้ายโดยการผสมผสานทรัพยากรและองค์ความรู้ของทั้งสองฝ่าย เพื่อเพิ่มจุดเด่นและลดจุดด้อย การเคลื่อนย้ายดังกล่าว มุ่งให้เกิดการเสริมศักยภาพด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการดำเนินงาน เป็นการเรียนรู้ซึ่งกันและกันของสองฝ่าย ทั้งสายวิชาการในการจัดการเรียนการสอน สายสนับสนุนในการประสานงาน และนักศึกษาในการปรับตัวเข้ากับหลักสูตรและนักศึกษาต่างชาติ โครงการที่ส่งเสริม Organizational Globalization มีดังนี้

การลงนามรับทุนสนับสนุนจาก Swedish International Development Agency (SIDA)



ASEAN University Network – Human Rights Education (AUN – HRE) ซึ่งมีโครงการจัดตั้งสถาบันสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษา ทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขาธิการ (Secretariat) ร่วมกับ Southeast Asian Human Rights Studies Network (SEAHRN) รับการสนับสนุนจาก Swedish International Development Agency (SIDA) ในการดำเนินโครงการ Strengthening Human Rights and Peace Research and Education in ASEAN/Southeast Asia (SHAPE-SEA) ระยะเวลา 3 ปี (2558 – 2560)

ในวงเงิน 12,000,000 SEK หรือประมาณ 50 ล้านบาท โดยมีการลงนามในสัญญาโครงการเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558 กิจกรรมภายใต้โครงการครอบคลุมการส่งเสริมการศึกษาด้านสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย การวิจัยร่วม การพัฒนาศักยภาพของนักวิชาการและนักวิจัยรุ่นใหม่ และการตีพิมพ์ผลงานการวิจัยและจัดทำวารสาร Human Rights and Peace in SEA Review ซึ่งจะเป็นวารสารฉบับแรกของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่เน้นเรื่องสิทธิมนุษยชนและสันติภาพศึกษา

เครือข่าย ASEAN University Network - Health Promotion Network (AUN – HPN)

สำนักงานเลขาธิการ (Secretariat) ของเครือข่าย AUN - Health Promotion Network (AUN - HPN) ณ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ซึ่งนายแพทย์วิวัฒน์ โรจนพิทยากร ผู้อำนวยการศูนย์นโยบายและการจัดการสุขภาพ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี เป็นเลขาธิการ (Executive Director) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ 3 กลุ่ม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานกิจกรรมภายใต้เครือข่าย ได้แก่

- คณะกรรมการอำนวยการของมหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดจัดประชุมปีละ 2 ครั้ง
- คณะทำงานของมหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดประชุมปีละ 2 – 3 ครั้ง
- คณะกรรมการที่ปรึกษานานาชาติ กำหนดจัดประชุมปีละ 1 – 2 ครั้ง โดยการประชุมครั้งที่ 1 มีกำหนดจัดในเดือนธันวาคม 2558

โครงการทุน Mahidol-Norway Capacity Building Initiative for ASEAN



โครงการทุน Mahidol-Norway Capacity Building Initiative for ASEAN เป็นทุนที่สถานทูตนอร์เวย์ประจำประเทศไทย ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดลมอบทุนการศึกษาแก่บุคลากรจากประเทศเมียนมาร์ และ 5 ประเทศในกลุ่มอาเซียน ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม สาธารณรัฐอินโดนีเซีย และสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ เพื่อศึกษาต่อ ณ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 100 ทุน ในสาขา Life Science & Health สาขา Social & Population Science สาขา Human Rights & Peace Studies and Disability Studies และ สาขา Environmental Science & Engineering แบ่งเป็นระดับปริญญาเอก 40 ทุน และปริญญาโท 60 ทุน ในลักษณะ Co-funding

โดยมหาวิทยาลัยร่วมกับส่วนงานเดินทางไปคัดเลือกผู้สมัครรับทุน ณ ประเทศเมียนมาร์ เมื่อวันที่ 5-7 พฤษภาคม 2558 ซึ่งปัจจุบันมีนักศึกษาเข้าศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1 /2558 จำนวน 80 คน

การจัดตั้งบริษัท เอ็ม-เคลีย ไบโอรีซอร์ส จำกัด (MCBC)

เป็นการร่วมลงทุนระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ CLEA Japan Inc., Nomura Jimusho Inc., และ Nomura Siam Co., Ltd. โดยได้มีการจัดตั้งโรงงานที่ทันสมัย อยู่ที่จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อให้บริการผลิตสัปดาห์ทดลองที่มีคุณภาพสูงระดับ SPF เพื่อส่งมอบให้กับนักวิจัย และผู้ใช้งานทั้งในและต่างประเทศ โดยจะเริ่มให้บริการได้ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2559 เป็นต้นไป



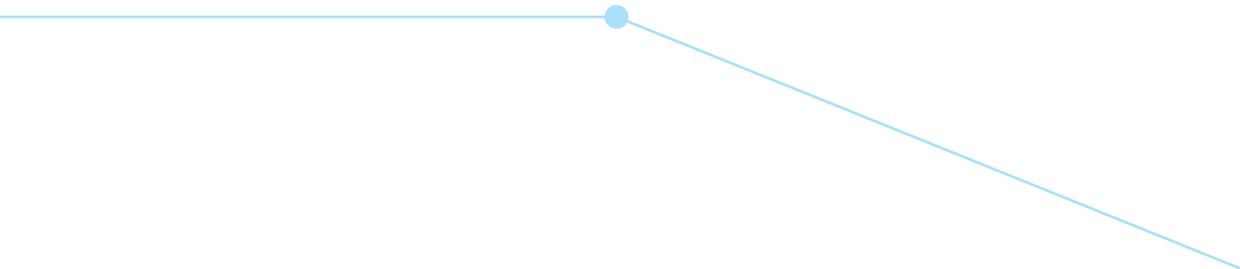
โครงการส่งเสริมความเป็นนานาชาติระหว่างสถาบันอุดมศึกษาไทยและสถาบันอุดมศึกษาในสหราชอาณาจักร ผ่านหลักสูตรการศึกษาร่วมและการศึกษาข้ามพรมแดน

ในช่วงปลายปี 2558 มหาวิทยาลัยได้หารือในเบื้องต้นร่วมกับ **บริติช เคานซิล ประเทศไทย** จัดโครงการส่งเสริมความเป็นนานาชาติระหว่างสถาบันอุดมศึกษาไทยและสถาบันอุดมศึกษาในสหราชอาณาจักร ผ่านหลักสูตรการศึกษาร่วมและการศึกษาข้ามพรมแดนหรือ Transnational Education - TNE โดยเน้นให้เกิดหลักสูตรร่วมในรูปแบบ Twinning program / Dual degree / Joint award ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริติช เคานซิล ประเทศไทย และมหาวิทยาลัยต้นแบบของไทย 8 แห่ง โดยมีกำหนดจัด UK-Thailand President Forum ณ กรุงลอนดอน ในช่วงกลางเดือนมกราคม 2559

โครงการสนับสนุนทุนด้านการวิจัยและนวัตกรรมจากสหราชอาณาจักร (Newton Fund)

เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสนับสนุนสวัสดิการทางด้านสังคมแก่ประเทศพันธมิตรโดยมุ่งเน้น **การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม** โครงการมีระยะเวลา 5 ปี เริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 ในช่วงมกราคม 2558-มกราคม 2559 มหาวิทยาลัยได้สมัครขอรับทุนต่างๆ ภายใต้ Newton Fund ดังนี้

- Newton Fund: Newton Fund UK-China-Philippines-Thailand-Vietnam Call for Collaborative Proposal in Rice Research
- Newton Fund: Professional Development Programme
- Newton Fund: UK-Thailand Joint Health Research Call
- Newton Fund: Institutional Links
- Newton Fund: Advanced Fellowship
- Newton Fund: Industry Academic Partnership Programme



เครือข่ายพันธมิตรเพื่อการวิจัย (Research University Network, RUN)



เป็นการรวมตัวของมหาวิทยาลัย 7 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อแบ่งปันทรัพยากรในการวิจัย มุ่งประโยชน์เพื่อมีแนวทางในการแก้ปัญหาสังคม โดยวิจัยใน 6 คลัสเตอร์ ได้แก่ พลังงาน อาหารและน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ วัสดุ สุขภาพ และอาเซียน และเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2558 Universiti Sains Malaysia ได้เชิญมหาวิทยาลัยในเครือข่าย RUN เข้าร่วมประชุมระดมความคิด เพื่อการทำงานร่วมกัน นำไปสู่ความร่วมมือด้านวิจัย ความร่วมมือวิชาการอื่นๆ

การเข้าร่วมการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก

โดยการติดต่อประสานงานรวบรวม วิเคราะห์ และจัดส่งข้อมูลให้กับองค์กรผู้จัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ รวมถึงดำเนินการสืบค้นข้อมูล ติดตามข่าวสาร ความเคลื่อนไหวของการจัดอันดับมหาวิทยาลัย และเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ส่งเสริมภาพลักษณ์ ความโดดเด่นและความเข้มแข็งทางวิชาการและการวิจัยของมหาวิทยาลัย ซึ่งในปี 2558 มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับการจัดอันดับ ดังนี้

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยระดับนานาชาติ	thailand	Asia	World	หมายเหตุ
QS University Rankings	1	44	295	- เป็นมหาวิทยาลัยไทยเพียงแห่งเดียวที่ติดอันดับใน QS Graduate Employability Rankings 2016 - อันดับที่ 51-100 ในสาขา Medicine และ เป็นอันดับ 1 ในระดับประเทศ ใน QS World University Rankings by Subjects 2015
Times Higher Education University Rankings (THE)	1	91	501-600	- เป็นมหาวิทยาลัยไทยเพียงแห่งเดียวที่ติดอันดับใน Times Higher Education BRICS & Emerging Economies Ranking 2016
US News	1	-	529	- อันดับที่ 100 อันดับแรกของโลกในสาขา Microbiology and Immunology
Higher Education Evaluation and Accreditation Council of Taiwan (HEEACT)	-	-	477	- เป็นมหาวิทยาลัยไทยเพียงแห่งเดียวที่ติดอันดับใน The Performance Rankings of Scientific Papers for World Universities 2015

โครงการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MoU) หลักสูตร Doctoral Double Degree Program ระหว่าง บัณฑิตวิทยาลัย และ คณะเภสัชศาสตร์ และ Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University ประเทศญี่ปุ่น

รองศาสตราจารย์ เกษิขรหญิง ดร.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดี พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ เกษิขรหญิง ดร.อุษา วายเกล็ดแก้ว รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ รองศาสตราจารย์ เกษิขร ดร.เนติ สุขสมบูรณ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา รองศาสตราจารย์ เกษิขร ดร.สาริต พุทธิพัฒน์จรง หัวหน้าภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม และอาจารย์เกษิขรหญิง ดร.วารีย์ สิมปวีกรานต์ ให้การต้อนรับ Prof. Toshihiko Toida จาก Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University ประเทศญี่ปุ่น เพื่อหารือเรื่องการจัดทำหลักสูตร Double Degree Program

ร่วมกับ Chiba University เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2557 และ รองศาสตราจารย์ เกษิขรหญิง ดร.จุฑามณี สุทธิสีสังข์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ พร้อมด้วยคณาจารย์ผู้แทนจาก Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University ได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MoU) หลักสูตร Doctoral Double Degree Program ระหว่าง บัณฑิตวิทยาลัย คณะเภสัชศาสตร์ และ Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University ประเทศญี่ปุ่น



โดยในการลงนามเพื่อจัดทำข้อตกลงดังกล่าวจัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2558 มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการศึกษา หลักสูตร Doctoral Double Degree Program ในสาขาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เภสัชการ) และเพื่อการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากร ตลอดจนเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถาบันและการพัฒนา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลไปสู่ความเป็นนานาชาติอย่างยั่งยืนในอนาคต

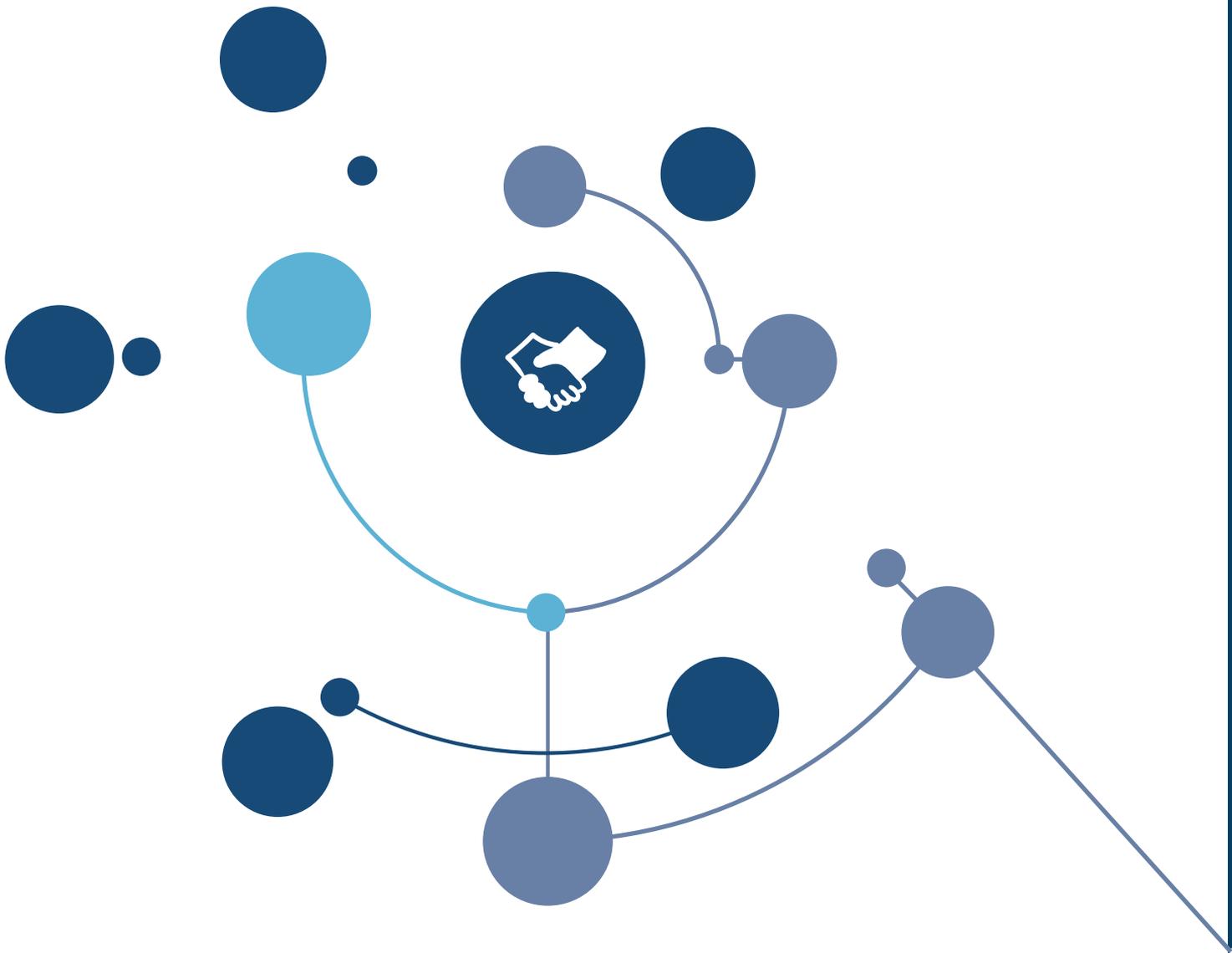
ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยชิบะและวิทยาลัยนานาชาติ



มหาวิทยาลัยชิบะแห่งประเทศไทยได้จัดตั้งโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศกับวิทยาลัยนานาชาติ ภายใต้ชื่อ 'Rising with Chiba University' โดยวางแผนก่อตั้งศูนย์การเรียนนานาชาติด้านศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ภายในวิทยาลัยนานาชาติ ซึ่งจะเริ่มดำเนินการในปี 2559 นี้

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2558 ศาสตราจารย์ Atsushi Nishida รองประธานกรรมการ และนาย Hiroshi Sodeyama หัวหน้าฝ่ายการต่างประเทศแห่งมหาวิทยาลัยชิบะ ได้เข้าพบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวนทอง อนุภาญจน์ รองคณบดีฝ่ายการต่างประเทศและเครือข่ายสัมพันธ์ และนางสมลักษณ์ ลินสุชีพ รองคณบดีฝ่ายบริหารและสนับสนุนวิชาการ เพื่อหารือเกี่ยวกับโครงการข้างต้น ซึ่งสืบเนื่องมาจากทางมหาวิทยาลัยชิบะนั้น กำลังริเริ่มการปฏิรูปการศึกษาเพื่อยกระดับคุณภาพและภาพลักษณ์ รวมทั้งต้องการเป็นมหาวิทยาลัยแรกในประเทศไทยที่ก่อตั้งวิทยาลัยนานาชาติที่มีทั้งด้านศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์รวมอยู่ด้วยกัน ด้วยเหตุนี้ จึงมีความยินดีให้การสนับสนุนเป็นอย่างยิ่ง เพราะเล็งเห็นประโยชน์ว่า โครงการนี้น่าจะมีส่วนช่วยส่งเสริมการสร้างความเป็นสากลให้กับวิทยาลัยนานาชาติได้เป็นอย่างดี





พันธกิจสัมพันธ์กับสังคม
Social Engagement



9





มหาวิทยาลัยมหิดลให้ความสำคัญกับการรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มจากการกำหนดยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Social Responsibility) ที่มีเป้าประสงค์หลักเพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรทุกส่วนงานร่วมกันสร้างแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมและนำไปสู่การปฏิบัติ ซึ่งส่วนใหญ่กิจกรรมที่ดำเนินงานจะทำในรูปแบบของการบริการวิชาการ (Academic Service) และ งานอาสาสมัคร (Volunteering) ที่สะท้อนให้เห็นถึงวัฒนธรรมองค์กร (MAHIDOL Core Value) ที่เข้มแข็งและก่อให้เกิดประโยชน์กับสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมโดยรอบมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ จากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่หลากหลาย มหาวิทยาลัยมหิดลจึงได้พัฒนารูปแบบและกิจกรรมให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมในวงกว้าง ขยายการมีส่วนร่วมทั้งในระดับมหาวิทยาลัยและสังคมภายนอก มหาวิทยาลัยจึงได้นำแนวทาง University Engagement มาปรับโดยกำหนดเป็นยุทธศาสตร์ Social Engagement (พันธกิจสัมพันธ์กับสังคม) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนระหว่างมหาวิทยาลัยกับทุกมิติของพื้นที่ อย่างเป็นกระบวนการ ตั้งแต่การวางแผน ลงมือปฏิบัติ ประเมินผล และปรับปรุงโครงการ ผ่านความร่วมมือกับทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชน พร้อมทั้งนำมาบูรณาการกับหลักสูตรการเรียนการสอนของนักศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม

การดำเนินโครงการที่มีลักษณะพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม ที่เกิดขึ้นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

โครงการ

ศูนย์จิตตปัญญาศึกษา

- โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาเรื่อง: การบ่มเพาะผู้นำการเปลี่ยนแปลงรุ่นใหม่ของชุมชนแอ่งโก๊-แสนคำลือ ด้วยกระบวนการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงแนวจิตตปัญญาศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์

- การเสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์การ และความรับผิดชอบต่อสังคม
- โครงการการถ่ายทอดความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่นจังหวัดกาญจนบุรี: การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการเพิ่มปริมาณต้นเอื้องดินถิ่นไทย
- โครงการเยาวชนไทยใส่ใจวิทยาศาสตร์
- โครงการศึกษาชีววิทยาและนิเวศวิทยาของนกเงือก
- โครงการฟิสิกส์เพื่อชุมชน
- การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านอนุกรมวิธาน เซลล์พันธุศาสตร์และการขยายพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสำหรับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในพื้นที่ศึกษาจังหวัดอำนาจเจริญ

สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว

- ระบบพี่เลี้ยงที่ปรึกษาของเด็กในชุมชนด้วยจิตวิทยาเชิงบวก

สถาบันโภชนาการ

- การเพิ่มศักยภาพอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ในด้านอาหารและโภชนาการเพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

- การวิจัยแบบสหสาขาวิทยาเพื่อการถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรมพืชจากท้องถิ่นพื้นที่ศึกษา จังหวัดอำนาจเจริญ และจังหวัดกาญจนบุรี
- โครงการ Second Hand Envi-Shop (เพื่อผู้พิการที่ยากไร้)
- โครงการตลาดนัดสีเขียว
- EN-TURE RESPONSIBILITY
- การประเมินความเสี่ยงของสภาพภูมิอากาศรุนแรงในพื้นที่อำเภอรูปตว ก ต่อพืชเศรษฐกิจหลัก เพื่อการวางแผนการเพาะปลูกที่เหมาะสมต่อสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงในอนาคต
- โครงการพัฒนาแบบจำลองเพื่อทำนายอิทธิพลจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อเหตุการณ์เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและทางเลือกเพื่อการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนในพื้นที่อำเภอรูปตว ก

โครงการ

สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย

- การจัดการศึกษาแบบทวิ/พหุภาษา (ไทย-มลายู) ในจังหวัดชายแดนภาคใต้

คณะสัตวแพทยศาสตร์

- โครงการรณรงค์เพื่อสวัสดิภาพสุนัขจรจัด มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และพัฒนาต้นแบบการจัดการจัดการสุนัขจรจัดในชุมชนอย่างยั่งยืน

คณะกายภาพบำบัด

- โรงเรียนการจัดการความสุข

วิทยาลัยนานาชาติ

- การพัฒนาองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยสถาบันพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ สาขาการท่องเที่ยวสถานที่ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม
- โครงการ i2COM (ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ไอซีทีชุมชน)

คณะพยาบาลศาสตร์

- โครงการบูรณาการการเรียนการสอน การบริการวิชาการ สู่การพัฒนาสุขภาพชุมชน : บริบทพื้นที่ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอกุดชุมถนทล จังหวัดนครปฐม
- การพัฒนาผู้นำชุมชนในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและการเตรียมความพร้อมในการรับมือภัยพิบัติกลุ่มชนจากภาวะภัยพิบัติจังหวัดปราจีนบุรี
- การพัฒนาสุขภาพชุมชนแบบร่วมมือปฏิบัติการ : ชุมชนจตุรมิตรสัมพันธ์ แขวงหริภุญจี วัฒนบุรี กรุงเทพมหานคร



โครงการ

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

- โครงการเกมสมดุล... ชีวิตสมดุล จากเว็บไซต์ Healthy Gamer ผู้โรงเรียน
- โครงการด้วยรักและห่วงใย ป้องกันภัยจากเอดส์
- โครงการนิทรรศการเผยแพร่ความรู้แก่ผู้บกพร่องทางการเห็น

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

- โครงการฝึกพูดเด็กพิการบ้านนนทภูมิ สถานสงเคราะห์เด็กพิการและทุพพลภาพปากเกร็ด

คณะศิลปศาสตร์

- โครงการ “เล่าขานตำนานสาธายา”

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

- โครงการวิจัย ความเที่ยงธรรมและคุณภาพการศึกษาสำหรับนักเรียน บุตรหลาน แรงงานข้ามชาติ : กรณีศึกษา โรงเรียนในเขตปริมณฑล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นครปฐม

สถาบันวิจัยประชากรและสังคม

- การศึกษาวิเคราะห์เพื่อจัดทำร่างต้นแบบการจัดการฐานข้อมูลด้านการคุ้มครองเด็กของประเทศไทย
- การเตรียมการจัดการและรับมือภัยพิบัติสำหรับกลุ่มประชากรที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้
- ตามรอยท้องวัยรุ่นและแม่วัยรุ่นเสี่ยงเดี่ยวจากอดีตถึงปัจจุบัน
- งานประชุมวิชาการระดับชาติประชากรและสังคม
- การวิจัยพฤติกรรมกรรมการบริโภคนิสิตภักดิ์ที่สุขภาพของผู้นักที่มีผลต่อภาวะสุขภาพ การลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลของบุคคล และการประหยัคงบประมาณการรักษายาจากภาครัฐ
- การศึกษาการประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายและแผนระดับชาติ เพื่อจัดการใช้แรงงานเด็กในรูปแบบที่เลวร้าย

วิทยาลัยการจัดการ

- การพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชนบ้านใหม่สันติแบบบูรณาการโดยการใช้ปรัชญาเศรษฐกิจแบบพอเพียง
- โครงการจัดทำสื่อการสอนเพื่อพัฒนาตนเองและองค์กรผ่านทางเว็บไซต์ ตามมาตรฐานองค์กรธุรกิจตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ถอดบทเรียนกระบวนการจัดการองค์ความรู้และสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาโครงการปิดทองหลังพระ

โครงการจัดพิมพ์ “หนังสือพุทธศาสนสุภาษิต คำโคลง พระราชนิพนธ์ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี”



เนื่องในวโรกาสที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา ในวันที่ 2 เมษายน 2558 วิทยาลัยศาสนศึกษาจึงจัดพิมพ์หนังสือ “พุทธศาสนสุภาษิตคำโคลง” พระราชนิพนธ์ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อมอบแก่นักเรียนน้อมกระหม่อมถวาย ในโอกาสอันเป็นมิ่งมงคลนี้ หนังสือ “พุทธศาสนสุภาษิตคำโคลง” เป็นหนังสือรวมพุทธสุภาษิตส่วนหนึ่งจากคัมภีร์พระไตรปิฎก จำนวน 46 บท ซึ่งทรงคัดจากหนังสือพุทธศาสนสุภาษิตของสมเด็จพระมหาสมณเจ้า กรมพระยาวชิรญาณวโรรส

และทรงพระราชนิพนธ์เป็นโคลงสี่สุภาพ อธิบายขยายความพุทธสุภาษิตนั้นๆ ทีละบทๆ พร้อมกับบอกที่มาจากคัมภีร์พระไตรปิฎกอย่างชัดเจน พุทธศาสนสุภาษิต คำโคลง บทพระราชนิพนธ์ทั้ง 46 บทเหล่านี้ มีประโยชน์อย่างยิ่ง ทำให้ประชาชนและนักเรียนนักศึกษาอ่านหนังสือ ได้ข้อคิดอันจะนำไปใช้เป็นแนวทางดำเนินชีวิตได้เป็นอย่างดี ทั้งยังส่งเสริมให้ผู้อ่านระลึกถึงพระธรรมในพระไตรปิฎก ซึ่งแทนองค์สมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า ผู้เป็นศาสดาของพุทธศาสนา

เนื้อหาในหนังสือง่ายต่อการอ่านทำความเข้าใจ เหมาะสมกับทุกช่วงวัย โดยจัดพิมพ์หนังสือจำนวนทั้งสิ้น 3,000 เล่ม นำขึ้นทูลเกล้าฯ ถวายหนังสือแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และส่งมอบให้แก่ห้องสมุดสาธารณะ สถาบันการศึกษา องค์การภาครัฐ เอกชน และองค์การทางศาสนาทั่วประเทศ

การสนับสนุน พ.ร.บ. ควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ



สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัวยื่นจดหมายเปิดผนึกถึงพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี จีงวอนให้เร่งรัดออกพระราชบัญญัติควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบเพื่อปกป้องเด็กจากบุหรี่ โดยสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัวจัดแถลงข่าวสนับสนุนร่างพระราชบัญญัติควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558 ณ สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว

โดยมีภาคีเครือข่ายด้านเด็กเยาวชนและครอบครัวร่วมแถลงข่าวในครั้งนี้ อาทิเช่น สภามหาวิทยาลัยมหิดล ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย องค์การสภาเด็กและเยาวชน ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเทพฯ มูลนิธิศูนย์นมแม่แห่งประเทศไทย สมาคมวิทยุและสื่อเพื่อเด็กและเยาวชน (สสद्य.) มูลนิธิเครือข่ายครอบครัว เครือข่ายครูเพื่อโรงเรียนปลอดบุหรี่ วิทยาลัยราชสุดา เครือข่ายยุวกาชาด กรุงเทพมหานคร (ยทก.)

จากการขับเคลื่อนทางสังคมโดยสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว เป็นหน่วยงานหลักในนามของมหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมสนับสนุน พ.ร.บ. ฉบับดังกล่าว มีผลสรุปว่าคณะรัฐมนตรีมีมติผ่านร่าง พ.ร.บ. ควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบฉบับใหม่ โดยเป็นการยกเลิก พ.ร.บ. ควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบฉบับเดิมที่ใช้มานานกว่า 20 ปี ขณะที่สาระสำคัญของ ร่าง พ.ร.บ. ควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบฯ ฉบับใหม่ ประกอบด้วย ให้ยกเลิก พ.ร.บ. ควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ. คุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ พ.ศ. 2535



ปรับปรุงนิยามคำว่า “ผลิตภัณฑ์ยาสูบ” ให้ครอบคลุมไปถึง บารากู่ บา
รากูไฟฟ้าและบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ มีการกำหนดอายุขั้นต่ำของผู้ที่จะซื้อ
ผลิตภัณฑ์ยาสูบจากเดิม 18 ปี เป็น 20 ปี ห้ามแบ่งขายผลิตภัณฑ์ยาสูบ
แยกเป็นมวน และห้ามขายผ่านรูปแบบของพรตั่วรวมทั้งห้ามขายในสถานที่ต่าง ๆ เช่น วัด สถานบริการสาธารณสุข สถานศึกษา สวนสาธารณะ
นอกจากนี้ ห้ามการโฆษณาในรูปแบบเป็นผู้สนับสนุนการประกวด
และการแข่งขัน รวมทั้งห้ามโฆษณาผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ โทรทัศน์ ภาพยนตร์
เครื่อง่ายคอมพิวเตอร์ และยังกำหนดห้ามไม่ให้ดำเนินกิจกรรมในลักษณะ
ให้การอุปถัมภ์หรือการสร้างควมรับผิดชอบของธุรกิจต่อสังคม

(CSR) อีกด้วย ขณะเดียวกัน ยังเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่ของพนักงาน
เจ้าหน้าที่ในการยึดหรืออายัดผลิตภัณฑ์ยาสูบ ถ่ายภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว
บันทึกเสียง และออกใบสั่ง รวมไปถึงเพิ่มอัตราโทษให้สูงขึ้น เช่น การสูบบุหรี่
ในเขตปลอดบุหรี่ จากเดิมมีโทษปรับไม่เกิน 2,000 บาท เป็นมีโทษปรับไม่เกิน
5,000 บาท เป็นต้น

จากใจสู่ใจ คุณค่า ความสูง และพลังภายในที่แท้จริง : การพัฒนาความมั่นคงภายในของสตรีต้องพึ่งตามแนวทาง จิตตปัญญาศึกษา



การพัฒนาความมั่นคงภายในของสตรีต้องพึ่งตามแนวทาง
จิตตปัญญาศึกษา เป็นโครงการที่อยู่ภายใต้การจัดทำกรอบยุทธศาสตร์
พัฒนาคุณภาพชีวิตสตรีที่เข้าสู่กระบวนการยุติธรรม ของสำนักงาน
กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) มีวัตถุประสงค์
เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของสตรีต้องพึ่งและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มี
ความมั่นคงภายในบนวิถีของสูงภาวะเชิงจิตวิญญาณ อีกทั้งเพื่อพัฒนา
กระบวนการเรียนรู้ต้นแบบแนวจิตตปัญญาศึกษาที่มีความสอดคล้องกับ
บริบทของสตรีต้องพึ่ง เพื่อสื่อสารให้สังคมเกิดความตระหนักรู้และความ
เข้าใจเกี่ยวกับสตรีต้องพึ่ง รวมถึงเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องทั้งใน
ด้านการออกแบบกระบวนการเรียนรู้ที่เหมาะสม การศึกษาสภาวะด้านใน
และการเปลี่ยนแปลงพื้นฐานในสตรีต้องพึ่งที่ผ่านกระบวนการ และการศึกษา
ทัศนคติของบุคคลภายนอกที่มีต่อสตรีต้องพึ่ง ทั้งหมดนี้จะนำไปสู่การจับ
เคลื่อนยุทธศาสตร์ในเชิงระบบต่อไป ผลของการดำเนินโครงการใช้ให้เห็นว่า
กระบวนการเรียนรู้แนวจิตตปัญญาศึกษาสามารถสร้างการเปลี่ยนแปลง
พื้นฐานในตัวสตรีต้องพึ่งได้ โดยทำให้เกิดการขยายโลกทัศน์ที่มีความ
กว้างขวางและครอบคลุมมากยิ่งขึ้น กล่าวคือสามารถเห็นและเข้าใจความ
หมายของความเชื่อมโยงระหว่างตัวเองกับคนรอบข้าง รวมถึงครอบครัวและ
คนที่ตนเองรักและผูกพัน อีกทั้งยังขยับสู่การเห็นถึงคุณค่าความหมายของการ
เป็นตัวของตัวเองอยู่ท่ามกลางความเชื่อมโยงสัมพันธ์กับสรรพสิ่งรอบตัวบน
ฐานของหลักการมีเหตุและผล และหลักการมีความรับผิดชอบในทุกการกระทำ

นอกจากนี้ ยังเกิดทัศนคติที่ดีต่อการภาวนา มีเครื่องมือเพื่อกลับมาดูแลสติและความมั่นคงภายในของตนเองได้ และตระหนักรู้ต่อสภาวะในปัจจุบันขณะ นำไปสู่การยอมรับและเห็นหนทางที่จะพัฒนาตนเองให้เติบโตได้ต่อไป ปรากฏการณ์เหล่านี้มีความสอดคล้องกับคุณลักษณะของตัวสตรีต้องจึงที่ประเมินได้ระหว่างการจัดกระบวนการเรียนรู้ ซึ่งประกอบด้วย การมีสติรู้ตัว การมีสัมพันธภาพที่สร้างสรรค์กับคนรอบข้าง การก้าวข้ามกรอบความคิดเดิม และการมีอิสรภาพและเข้าถึงคุณค่าภายใน รวมถึงสอดคล้องกับทัศนคติของบุคคลภายนอกที่เกิดขึ้นต่อสตรีต้องจึงที่ว่า มนุษย์ทุกคนไม่ว่าจะอยู่ในสถานการณ์ใดต่างมีคุณค่าและศักยภาพภายในไม่ต่างกัน และวิถีชีวิตในเรือนจำมิได้เป็นอุปสรรคในการบ่มเพาะ-สันติสุขและ

ความมั่นคงภายในให้บังเกิดขึ้น ในส่วนของกระบวนการเรียนรู้เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวนี้ เป็นกระบวนการที่มีคุณลักษณะครบทั้ง 14 ประการ ดำเนินอยู่บนความต่อเนื่องยาวนานพอและเป็นขั้นเป็นตอน ตั้งแต่ขั้นปรับตัวขั้นเปิดมุมมอง และขั้นสร้างความมั่นคงระยะยาว ซึ่งทั้งหมดนี้จะต้องออกแบบให้เหมาะสมกับวาระของผู้เรียนเป็นสำคัญ ส่วนตัวกระบวนการเองก็จะต้องมีคุณสมบัติที่เหมาะสมสอดคล้อง และอยู่บนฐานความเชื่อมั่นฐานที่น้อมนำต่อการเติบโตทางจิตวิญญาณ

กิจกรรม Run for dog วิ่งเพื่อน้องหมา



คณะสัตวแพทยศาสตร์ มีความตระหนักถึงปัญหาสุนัขไร้บ้านที่ต้องได้รับการแก้ไข จึงได้ดำเนินโครงการบ้านรักหมาศาลายาและกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุนัขไร้บ้านในมหาวิทยาลัยและชุมชนรอบมหาวิทยาลัยมาเป็นระยะเวลากว่า 8 ปี ซึ่งประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก ในการป้องกัน แก้ไขปัญหา และให้ความช่วยเหลือด้านสวัสดิภาพสัตว์แก่สุนัขไร้บ้าน อันเป็นต้นแบบหลักที่สำคัญ ในการแก้ไขปัญหาสุนัขไร้บ้านของประเทศ และได้ถ่ายทอดแนวทางปฏิบัติไปยังหน่วยงานต่างๆ ของประเทศ นอกจากนี้คณะสัตวแพทยศาสตร์ได้มีการสร้างพันธมิตรกับองค์กรเอกชนในการประชาสัมพันธ์ หาด้านใหม่ให้กับสุนัขไร้บ้านและการสนับสนุนอาหารสำหรับสุนัขของโครงการบ้านรักหมาศาลายามาอย่างต่อเนื่อง

การจัดกิจกรรม **Run for Dog วิ่งเพื่อน้องหมา** เป็นการรณรงค์ให้ประชาชนให้ความสำคัญกับการออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสุขภาพที่ดีควบคู่ไปกับการสร้างความรักความผูกพันระหว่างเจ้าของและสุนัข อีกทั้งยังเป็นการประชาสัมพันธ์และเปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไป ได้เป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมช่วยเหลือสุนัขไร้บ้านให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยการช่วยประชาสัมพันธ์ ร่วมบริจาคอาหาร หรืออุปการะสุนัขไร้บ้าน ณ บ้านรักหมาศาลายา นอกจากนี้ กิจกรรม Run for Dog วิ่งเพื่อน้องหมา ยังถือเป็นกิจกรรมที่จะกระตุ้นและช่วยปลูกฝังความรับผิดชอบต่อสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และสวัสดิภาพสัตว์เลี้ยงในอนาค



การอบรม “อาสาสมัครสาว สาว ดูแลแม่ลูกวัยรุ่น”



สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน ร่วมกับ โครงการ ” มหิตล โบทล : ป้องกันและแก้ปัญหาการตั้งครรภ์ในวัยรุ่น” ซึ่งประกอบไปด้วย ภาควิชาหรือฝ่ายคณะ/สถาบันฯและชุมชน ได้แก่ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และเจ้าหน้าที่จาก สว.สศ.สาธิตาฯ จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “อาสาสมัครสาว สาว ดูแลแม่ลูกวัยรุ่น” โดยมีอาสาสมัครจากหมู่บ้าน หมู่ 3-6 ตำบลศาลายา เข้าร่วมทั้งหมด 27 คน และมีการคัดเลือกหัวหน้าแกนนำจากกลุ่มอาสาสมัครทั้งหมด เพื่อนำทีมลงพื้นที่ 12 ชุมชน

ในการอบรมครั้งนี้ทำให้ชุมชนได้ตระหนักถึงการดูแลเฝ้าระวังกลุ่มหญิงวัยรุ่นในชุมชน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการตั้งครรภ์ก่อนอายุ 20 ปี มุ่งพัฒนาอาสาสมัครชุมชน เพื่อช่วยกันหาและเฝ้าระวังการตั้งครรภ์ของวัยรุ่นในชุมชน สอนทักษะชีวิตในการป้องกันการตั้งครรภ์ให้กับเด็กสาวในชุมชน พร้อมทั้งดูแลช่วยเหลือ และนำวัยรุ่นในชุมชนที่ตั้งครรภ์แล้วให้มีความปลอดภัยและสามารถดูแลบุตรได้อย่างถูกต้องเหมาะสม อีกทั้งต้องการพัฒนาระบบการดูแลวัยรุ่นในชุมชนให้เกิดความยั่งยืน และตั้งเป้าหมายลดจำนวนของกลุ่มแม่วัยรุ่นในชุมชนให้ลดจำนวนลง

เยาวชน : พลัสสร้างสรรค์วิถีไทยสู่วิถีชีวิตสุภาพ

กลุ่มวิจัยสื่อสารเพื่อการพัฒนา สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย ดำเนินงานวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม แบบเกาะติดพื้นที่ และเกาะติดประเด็นมากกว่า 20 ปี ก่อเกิดความงอกงามทั้งผู้คนที่เข้ามามีส่วนร่วม ระดับการมีส่วนร่วม การเติบโตขององค์ความรู้ในการใช้ภาษาและวัฒนธรรมเป็นพื้นฐานสร้างความเข้าใจ ร่วมพัฒนาไปกับชุมชนท้องถิ่น และเกิดการต่อยอดขยายผล โครงการเยาวชน : พลัสสร้างสรรค์วิถีไทยสู่วิถีชีวิตสุภาพ เป็นหนทางการก้าวเดินที่ชัดเจนและมั่นคงขึ้น จากการสะสมองค์ความรู้การสื่อสารสุภาพ ก้าวข้ามมายังจินตนาการใหม่ของ “สุภาพ” สู่ “สุภาพ”



ความหมายที่ลึกซึ้งและครอบคลุมความเข้มแข็งของผู้คนและชุมชนในมิติต่างๆ บนฐานความรู้ว่า “ภาษาและวัฒนธรรม” นั้นเป็นรากฐานของ “สุภาพ” โดยมุ่งสานต่อแนวคิด หลักการ และแนวปฏิบัติไปยังเยาวชนผู้เป็นอนาคตของวันนี้

โครงการนี้มีลักษณะเป็นชุดโครงการ ประกอบด้วยงานวิจัย 3 เรื่อง ได้แก่ การจัดการวัฒนธรรมด้วยการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าทางสังคมอย่างสมดุล เยาวชนชายแดนเชื่อมสายสัมพันธ์ไทย – กัมพูชา และ สร้างความตระหนักในวิถีประชาธิปไตยให้เด็กและเยาวชนผ่านวัฒนธรรมไทย ดำเนินงานระหว่าง ตุลาคม 2557 ถึง เมษายน 2559 รวมระยะเวลา 18 เดือน

งานวิจัย เรื่อง การจัดการวัฒนธรรมด้วยการสร้างมูลค่าและคุณค่าทางเศรษฐกิจอย่างสมดุล มุ่งพัฒนาเยาวชนให้สามารถจัดการวัฒนธรรมได้อย่างสมดุลระหว่างมูลค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าทางสังคมซึ่งเป็นการจัดการวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน ดำเนินงานร่วมกับเยาวชน 200 คน จาก 20 ชุมชน ใน 12 จังหวัด

งานวิจัย เรื่อง เยาวชนชายแดนเชื่อมสายสัมพันธ์ ไทย-กัมพูชา มุ่งพัฒนาศักยภาพเยาวชนชายแดนไทย-กัมพูชา ในด้านความรู้ ความเข้าใจ และการมีทัศนคติที่ถูกต้องเกี่ยวกับประเทศเพื่อนบ้านกัมพูชา เสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเยาวชนไทยและเยาวชนกัมพูชา และพัฒนาเครือข่ายเยาวชนชายแดนในการขับเคลื่อนความสัมพันธ์ไทย-กัมพูชา มีเยาวชนเข้าร่วม 104 คน โดยดำเนินงานร่วมกับโรงเรียน ใน 7 อำเภอ จังหวัดสุรินทร์



งานวิจัย เรื่อง สร้างความตระหนักในวิถีประชาธิปไตยให้เด็ก และเยาวชนผ่านวัฒนธรรมไทย มุ่งให้เยาวชนเกิดความตระหนักถึงวิถีปฏิบัติประชาธิปไตยในวัฒนธรรมไทย จากการวิเคราะห์พฤติกรรมประชาธิปไตยของตนเอง ครอบครัว และชุมชน รวมทั้งเพื่อสื่อสารความเป็นประชาธิปไตยที่มีอยู่ในวัฒนธรรมไทยที่ใช้เป็นหลักในการดำรงชีวิตของเยาวชนสู่สาธารณะ มีเยาวชนเข้าร่วมงาน 400 คน จาก 76 โรงเรียนทั่วประเทศ

โครงการย่อย 3 เรื่อง ภายใต้ชุดโครงการเยาวชนพลังสร้างสรรค์วิถีชีวิตสูงภาวะนี้มีเป้าหมายร่วมกันในการเสริมสร้างศักยภาพเยาวชนให้เป็นผู้ที่มีความรู้ ทัศนคติ และความสามารถในการนำพาสังคมไทยสู่สังคมสูงภาวะ ในมิติการจัดการวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน สานความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ และมีความตระหนักในวิถีประชาธิปไตยแบบไทย

งานได้ดำเนินไปอย่างเป็นขั้นตอน ตามแผนที่กำหนดไว้โดยได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากเยาวชน และภาคีเครือข่ายการทำงานในพื้นที่ อาทิ ผู้ปกครอง ผู้นำชุมชน ผู้บริหารโรงเรียน วัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรพัฒนาเอกชนในพื้นที่ การท่องเที่ยวจังหวัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) รวมถึง เครือข่ายจากประเทศเพื่อนบ้านกัมพูชา โดยเฉพาะโรงเรียน (วิทยา ลัยปิยะ) ได้ให้ความสำคัญในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเพื่อก้าวข้ามความขัดแย้งในทุกมิติ ทุกภาคส่วนได้เป็นกลไกสำคัญในการอำนวยความสะดวก พร้อมทั้งร่วมขับเคลื่อนงานเพื่อมุ่งสู่เป้าหมายแห่งสังคมสูงภาวะ

จากการดำเนินงานเยาวชนเกิดการเรียนรู้และเกิดพลังในการสืบสานภูมิปัญญาด้านการจัดการวัฒนธรรมท้องถิ่น ทั้งการอนุรักษ์พันธุ์พืชและสัตว์ นำไปสู่การสร้างให้เกิดเป็นมูลค่าจากวัฒนธรรมของตนได้อย่างงดงามโดยยังคงคุณค่า และอัตลักษณ์อย่างสมดุลในวิถีชุมชน จะเห็นได้จากการดำเนินงานสร้างมูลค่าให้กับวัฒนธรรมของ 13 ชุมชน จำแนกลักษณะวัฒนธรรมที่นำมาเป็นกรณีศึกษาได้เป็น 2 ประเภท คือ การท่องเที่ยว โดยชุมชน จำนวน 4 ชุมชน และ ผลิตภัณฑ์ทางวัฒนธรรม ได้แก่ อาหาร เสื้อผ้า เครื่องบูชา เพลง เครื่องดนตรี ของที่ระลึก ลายผ้าจากจิตรกรรมฝาผนัง จำนวน 9 ชุมชน ทั้งนี้ชุมชนได้ร่วมเรียนรู้และพัฒนาความรู้ การจัดการวัฒนธรรมแบบสร้างความสมดุลระหว่างการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าทางสังคมวัฒนธรรม

เยาวชนเกิดการพัฒนาศักยภาพ ทั้งในด้านความรู้ ความเข้าใจ และการมีทัศนคติที่ถูกต้องเกี่ยวกับประเทศเพื่อนบ้านกัมพูชา โดยเฉพาะพื้นที่ชายแดนจังหวัดสุรินทร์ นักเรียนและอาจารย์ 141 ชีวิต จาก 41 โรงเรียน

ของ 8 อำเภอ ในจังหวัดสุรินทร์ ได้เรียนรู้วัฒนธรรมกัมพูชา ทั้งจากการรับฟังการบรรยายในห้องอบรม และการสัมผัสจากการได้พบเห็น พูดคุยกับชาวกัมพูชาด้วยตนเอง ส่งผลให้นักเรียนและครูเกิดทัศนคติเชิงบวกกับประเทศเพื่อนบ้าน และตื่นตัวกับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน เกิดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเยาวชนไทยและกัมพูชา พร้อมทั้งเกิดเครือข่ายในรูปแบบต่างๆ เกิดการต่อยอดโครงการสานความสัมพันธ์ไทยกับกัมพูชา โดยเยาวชนในโรงเรียนกว่า 17 โครงการ เยาวชนกลายเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการเผยแพร่ความรู้และความคิดระหว่างกันเอง พร้อมทั้งสื่อสารสู่สังคมภายนอก

ในขณะเดียวกันเยาวชนสามารถสร้างพลังแห่งการเรียนรู้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประชาธิปไตยแบบไทย จนเกิดความเข้าใจว่าประชาธิปไตยไม่ใช่มีอยู่เฉพาะในสังคมตะวันตกและเป็นสิ่งใหม่ที่สังคมไทยรับเข้ามาใช้โดยไม่มีพื้นฐานใดๆ เลย แต่เมื่อวิเคราะห์การดำเนินชีวิตของคนไทยและวัฒนธรรมไทย จะเห็นลักษณะของประชาธิปไตยที่เรามีอยู่แล้ว เยาวชนเกิดความเข้าใจที่ถูกต้องว่าประชาธิปไตยไม่ใช่แค่ระบบการเมืองที่หมายถึง กิจกรรมการเลือกตั้ง การหาเสียงเท่านั้น แต่ประชาธิปไตยเป็นวิถีการดำเนินชีวิตประจำวันที่ทำให้คนอยู่ร่วมกันได้อย่างสงบสุข ต่อเกิดการรวมกลุ่มตามธรรมชาติของเยาวชนในแต่ละภูมิภาคที่มีความเข้าใจและต้องการเผยแพร่ความเข้าใจนี้สู่สังคม ผ่านสื่อต่างๆ อาทิ สื่อออนไลน์ รวมถึงสื่อวิถีทัศน์ในการส่งข่าวประกวดกว่า 66 ทีมทั่วประเทศ เกิดการตื่นตัวต่อความหมายและความเข้าใจเกี่ยวกับประชาธิปไตยในบริบทสังคมและวัฒนธรรมไทย อีกทั้งยังเป็นการพัฒนาศักยภาพในการผลิตสื่อวิถีทัศน์ และการทำงานเป็นทีมนำไปสู่การเกิดสุภาวะทางสังคมที่ดี

นอกจากผลที่เกิดขึ้นโดยตรงกับเยาวชนกลุ่มเป้าหมายดังที่ได้กล่าวแล้ว การดำเนินโครงการยังสร้างให้เกิดเครือข่ายทางสังคม อันได้แก่ เครือข่ายเยาวชนจัดการวัฒนธรรมอย่างสมดุล ของเยาวชน 20 ชุมชน ที่เข้าร่วมโครงการวิจัยฯ ซึ่งสื่อสารถึงกันผ่านสังคมออนไลน์ ให้กำลังใจ คำแนะนำ และส่งต่อข่าวสารที่เป็นประโยชน์ถึงกัน เกิดเครือข่ายโรงเรียนทั้งในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์และโรงเรียนฝั่งกัมพูชา เป็นเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ มีการติดต่อสื่อสารกันอย่างสม่ำเสมอ ช่วยเหลือแบ่งปัน และแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม เกิดเครือข่ายครูผู้สอนภาษากัมพูชา เกิดความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนครูผู้สอน โดยเฉพาะสำหรับโรงเรียนที่ยังไม่มีครูผู้สอนภาษากัมพูชา

งานวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ(คลองบางกอกน้อย)



คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ร่วมกับ 42 ชุมชนเขตบางกอกน้อย กรมการขนส่งทางเรือ สำนักงานเขตบางกอกน้อย หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และรัฐวิสาหกิจ จัดงาน "วันอนุรักษ์และพัฒนามหาน้ำ คู คลอง แห่งชาติ (คลองบางกอกน้อย)" ขึ้น ระหว่างวันที่ 19 - 20 กันยายน 2558

วันที่ 19 กันยายน 2558 เป็นกิจกรรมการศึกษาเส้นทางทางบกและทางน้ำ เพื่อศึกษาเส้นทางคลองบางกอกน้อย และปัญหาที่เกิดขึ้นในส่วนที่น้ำเสียและในส่วนที่ได้รับการพัฒนาแล้ว รวมถึงมีการวิเคราะห์ความรู้ที่ได้มาจากการศึกษาเส้นทาง ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้แก่ นักเรียนโรงเรียนระดับมัธยมในเขตบางกอกน้อย ตัวแทนจาก 42 ชุมชนเขตบางกอกน้อย ตัวแทนจากรัฐและเอกชน

วันที่ 20 กันยายน 2558 จัดกิจกรรมพิธีเปิด และมอบรางวัลให้กับผู้ชนะเลิศการประกวดออกแบบโลโก้ มีสเตอร์น้ำใส นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมการเสวนาในหัวข้อเรื่อง "อดีต ปัจจุบัน อนาคต คลองบางกอกน้อย" ซึ่งจะเป็นการบอกเล่าถึงกิจกรรมที่เคยร่วมดำเนินการพัฒนาคลองโดยการดำเนินการของวัดและชุมชน จนถึงความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เข้าร่วมดำเนินงานและสนับสนุนการพัฒนา ณ ลานพลับพลาสยามินทราศรีราชานุสรณ์ โรงพยาบาลศิริราช

กิจกรรมในครั้งนี้ส่งผลให้ชาวชุมชน 42 ชุมชนเขตบางกอกน้อย และเยาวชนได้เห็นถึงปัญหาแม่น้ำคูคลอง รวมถึงได้ช่วยกันวิเคราะห์และวางแผนแม่บทในการฟื้นฟูและดูแลแม่น้ำคูคลองต่อไป ซึ่งทิศทางในอนาคตจะมีการวางแผนแม่บทในการฟื้นฟูและดูแลแม่น้ำคูคลอง (คลองบางกอกน้อย) ร่วมกับสำนักงานเขตบางกอกน้อย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



เล่างานตำนานสาลาญา ครั้งที่ 9 ตอน “ร.ศ.160 ไทหีสเสรีไทยที่สาลาญา”

โครงการ “เล่างานตำนานสาลาญา” เป็นโครงการต่อเนื่องที่ คณะศิลปศาสตร์ได้จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ในปีงบประมาณ 2558 เป็นการจัดโครงการเล่างานตำนานสาลาญา ครั้งที่ 9 ตอน “ร.ศ.160 ไทหีสเสรีไทยที่สาลาญา” เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รวมถึงเผยแพร่และพัฒนาคณะความรู้เกี่ยวกับชุมชนสาลาญา แลกเปลี่ยนความรู้ทัศนคติต่างๆ โครงการนี้มีกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การแห้ววของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ ชั้นปีที่ 4 และการประกอบพิธีบวงสรวงเพื่อสักการะและขอพรจากศาลพ่อปู่ขุนทุ้ง ซึ่งเป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตสาลาญา การเผยแพร่องค์ความรู้ทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์สมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 ที่มีความเกี่ยวข้องกับประเทศไทยและอำเภอฟุทธรณทล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย การจัดนิทรรศการ การปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “สังคมไทยสมัยจอมพล ป.พิบูลสงคราม ในวาระครบรอบประวัติศาสตร์” โดย รองศาสตราจารย์ อิงอร สุพันธ์ุณิซ อาจารย์จากคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และการเสวนาเรื่อง “อักษะและสัมพันธมิตร กับชีวิตของเสรีไทยที่สาลาญา” ผู้ร่วมเสวนาได้แก่ พันเอก ดร.สรศักดิ์ งามจรกุลกิจ, อาจารย์เทพ บุญตานนท์ และคุณประทุม สวัสดิ์นำ ซึ่งมีความรู้ทางด้านประวัติศาสตร์ การเสวนาได้กล่าวถึงชีวิตของขบวนการเสรีไทยที่เคลื่อนไหวเพื่อต่อต้านกองทัพญี่ปุ่นที่เข้ามาตั้งฐานอยู่ที่ประเทศไทยในสมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 ซึ่งปรากฏว่ามีกลุ่มคนอีกกลุ่มหนึ่งเป็นชาวจีนโพ้นทะเลระโคตรมลงในพื้นที่จังหวัดนครปฐมใน พ.ศ. 2487 เพื่อสืบหาข้อมูลของกองทัพญี่ปุ่น และเสียสละชีวิตเพื่อเสรีภาพของชาติไทย การแสดงละครเวทีเรื่อง “คู่กรรม ‘พากษ์’ ใหม่” ของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ ทำกับการแสดงโดย อาจารย์ ดร.ปวลักษ์ สุรัสวดี ซึ่งดัดแปลงบทจากวรรณกรรมเรื่อง “คู่กรรม” ของทมยันตี และบทละคร “คือผู้ก่อวิวัฒน์ 2475” ของคำรณคุณะดิศ และกรมอรรถวิทย์รติคุณ “สาลาญาสคดี” ประจำปีพุทธศักราช 2558 แก่คุณวลี สวดมาลัย ประธานกลุ่มคนรักถิ่นบ้านวัดมะเกลือ

ตำบลคลองโยง อำเภอฟุทธรณทล ผู้เสียสละอุทิศตนทำงานเพื่อส่วนรวม อีกทั้งยังร่วมก่อตั้งกลุ่มคนรักถิ่นบ้านวัดมะเกลือและกลุ่มเครือข่ายพิพิธภัณฑที่ท้องถิ่นบ้านวัดมะเกลือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผักตบชวาบ้านวัดมะเกลือ เป็นต้น นอกจากนี้คณะศิลปศาสตร์ยังได้มอบรางวัลการประกวดผลงานภาพวาดและเรียงความ ในหัวข้อ “มหาวิทยาลัยมหิดลกับชุมชนของฉัน” แก่นักเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาด้วย

จากการจัดโครงการเล่างานตำนานสาลาญาอย่างต่อเนื่อง ทำให้คณะฯ มีฐานข้อมูลท้องถิ่นสาลาญาเป็นจำนวนมาก สามารถนำมาจัดพิมพ์เป็นหนังสืออ้างอิงเชิงวิชาการ และสามารถให้คำปรึกษาแก่ผู้สนใจหรือนักวิชาการที่จะเข้ามาเก็บข้อมูลในพื้นที่สาลาญาได้ ตลอดจนพัฒนาเป็นรายวิชา “พุทธธรณทลศึกษา” สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดลที่สนใจ โดยคณะศิลปศาสตร์ยังได้เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในกลุ่มภารกิจวิจัยและพัฒนาชุมชนของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะร่วมทำคุณประโยชน์ต่างๆ เพื่อชุมชนรอบมหาวิทยาลัย และเพิ่มโอกาสในการรับฟัง การระดมความคิด หรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกันของเครือข่ายหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย นอกจากนี้คณะฯ ยังมีโอกาสพัฒนาความร่วมมือไปยังเครือข่ายหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น ชมรมเรารักแม่แม่น้ำท่าจีน จังหวัดนครปฐม กลุ่มคนรักถิ่นบ้านวัดมะเกลือ ฯลฯ เพื่อจัดกิจกรรมเสวนา หรือสร้างเวทีในการแสดงความคิดเห็นร่วมกันเพื่อหาทางออกในเรื่องใดเรื่องหนึ่งให้กับชุมชนท้องถิ่น นำไปสู่การแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน





มหิตลเชนแนล เป็นอีกช่องทางหนึ่งของมหาวิทยาลัย ในการเผยแพร่ความรู้ และผลงานต่างๆ ผ่านสื่อในรูปแบบมีเดีย มีแนวคิดหลักของเนื้อหาเป็นรูปแบบ “ความรู้ผสมผสานความบันเทิง” หรือ “An Edutainment Variety of Arts & Sciences” โดยนำองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย ทั้งด้านสุขภาพ ศาสตร์ ศิลป์ และนวัตกรรมต่างๆ มาผลิตเป็นรายการที่เข้าใจง่าย น่าสนใจ และน่าติดตามชม เผยแพร่ผ่านเคเบิลทีวีและสื่อออนไลน์เพื่อให้เข้าถึงประชาชนทั่วไปได้อย่างกว้างขวางและเกิดประโยชน์มากที่สุด โดยเริ่มออกอากาศมาตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2556

จำนวนรายการและตอนที่ออกอากาศของมหิตลเชนแนลที่ได้รับการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ รวม 20 รายการ จำนวน 861 ตอน

ลำดับ	ชื่อรายการ	ความยาว (นาที)	จำนวน ตอน	จำนวน ชั่วโมง
กลุ่มวิทยาศาสตร์				
1	ศิริราช 360 องศา (ทุกเรื่องราวรอบรั้วศิริราช)	30	27	13.50
2	ศิริราช The Life (ทุกเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและการดูแลตนเอง)	60	66	66
3	ศิริราช 360 องศา Healthy Friday (วันสบายๆ ของวันศุกร์เพื่อสุขภาพในด้านโภชนาการและการออกกำลังกาย)	30	12	6
4	Healthy Friday (การรับประทานอาหารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ กับการออกกำลังกายที่ถูกต้อง เหมาะสม ที่จะทำให้มีสุขภาพแข็งแรง)	30	40	20
5	Healthy Fine Day (การรับประทานอาหารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ กับการออกกำลังกายที่ถูกต้อง เหมาะสม ที่จะทำให้มีสุขภาพแข็งแรง)	30	22	11
6	ยาหมอบอก (ให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องยา)	60	26	26
7	Animals Speak (เข้าใจการดูแลสัตว์ต่างๆ ให้มากขึ้น)	30	59	29.50
8	32 Service (การป้องกัน รักษา ซ่อม สร้าง ให้ “ร่างกาย” ทั้ง 32 กล้ามเนื้อ “เคลื่อนไหวได้ดี” ดังเดิม และจ่ายยาเป็น “ท่ากายภาพบำบัด”)	30	13	6.50
9	คลิป MU (ไขข้อข้องใจในเรื่องราวที่น่าสนใจ ในกรณีที่ผู้คนส่วนใหญ่สงสัย หรือมักจะมี ความเชื่อผิดๆ ให้ได้รับความรู้ที่ถูกต้อง โดยผู้เชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยมหิดล)	5	41	3.42

ลำดับ	ชื่อรายการ	ความยาว (นาที)	จำนวน ตอน	จำนวน ชั่วโมง
กลุ่มศิลปศาสตร์				
10	คิตกาล (การนำเสนอกิจกรรมดีๆ ในแง่มุมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อคนในวงการดนตรี และเป็นประโยชน์ต่อสังคม)	60	65	65
11	Add Friends : ASEAN (เรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมทั้ง 9 ประเทศอาเซียนจากผู้รู้จริง)	60	13	13
12	Click (เคล็ดลับวิชาภาษาอังกฤษที่เข้าใจง่ายและสร้างการจดจำจากคริสโตเฟอร์ โสรัก)	30	48	24
กลุ่มวิทยาศาสตร์ และกลุ่มศิลปศาสตร์				
13	เลิกๆ เปลี่ยนโลก (การประชุม สัมมนา การอบรมที่เป็นประโยชน์ที่จะนำความเปลี่ยนแปลงไปสู่สังคม)	60	129	129
14	Change (ผลงานวิจัยของอาจารย์คิดลที่สร้างความเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นให้กับสังคมอย่างเป็นรูปธรรม)	30	14	7
15	DeScience (ผลงานสร้างสรรค์ที่ผสมผสานวิทยาศาสตร์และศิลปะอย่างกลมกลืน)	30	93	46.50
กลุ่มนักเรียน & นักศึกษา				
16	ฉายแวว (ผลงานวิจัยและหนังสือนักศึกษา)	30	85	42.50
17	Dream Catcher (เรียลลิตี้ชีวิตนักศึกษาในภาคปฏิบัติในกลุ่มสาขาที่น่าสนใจ)	30	13	6.50
18	MU Link (ให้ความรู้นักเรียนมัธยมปลายได้รู้จักคณะต่างๆ ในมหิดลมากขึ้น)	20	67	22.33
19	Nous Space (พื้นที่ทางความคิดของคนรุ่นใหม่ มาร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความรู้ และไอเดียใหม่ๆ ในเชิงสร้างสรรค์)	30	24	12
20	Sci In (การนำเรื่องราว ข่าวสารต่างๆ ที่น่าสนใจ มาเล่าในมุมมองของวิทยาศาสตร์)	30	6	3
รวม			861	552.75

ช่องทางการรับชม



<http://www.mahidolchannel.com>



Social Media



Application App Store (iOS)
และ Google Play (Android)



Free TV และ Digital TV

รายการของมัลติมีเดียที่เผยแพร่ทาง Free TV และ Digital TV ในปี 2558

ช่องทาง	วันและเวลา	รายการ
	- เวลา 08.00 – 08.30 น. - ทุกวันเสาร์	
	- เวลา 15.00 – 15.30 น. - ทุกวันเสาร์	
	- เวลา 06.00 – 07.00 น. - วันเสาร์ที่ 5, 12, 19, 26 ก.ย. 2558	
	- เวลา 16.00 – 16.30 น. - วันพุธที่ 2, 9, 16, 23, 30 ก.ย. 2558	
	- เวลา 16.00 – 16.30 น. - วันพฤหัสบดีที่ 3, 10, 17, 24 ก.ย. 2558	
	- เวลา 16.00 – 16.30 น. - วันศุกร์ที่ 4, 11, 18, 25 ก.ย. 2558	ฉายแวว
	    	
	   ฉายแวว	
	    	
	    	

การวัดผลผู้ชมทาง Social Media (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558)

ช่องทาง	การวัดผลการเข้าชม	จำนวน Rating
Website	www.mahidolchannel.com 	226,103 Users
		657,412 Page Views
	www.youtube.com/mahidolchannel	ผู้ติดตาม 120,287 คน
		33,305,284 View
	www.facebook.com/mahidolchannel	146,884 คน
Application บนมือถือ	 ios	6,813 Unit
	 Android	4,776 Unit

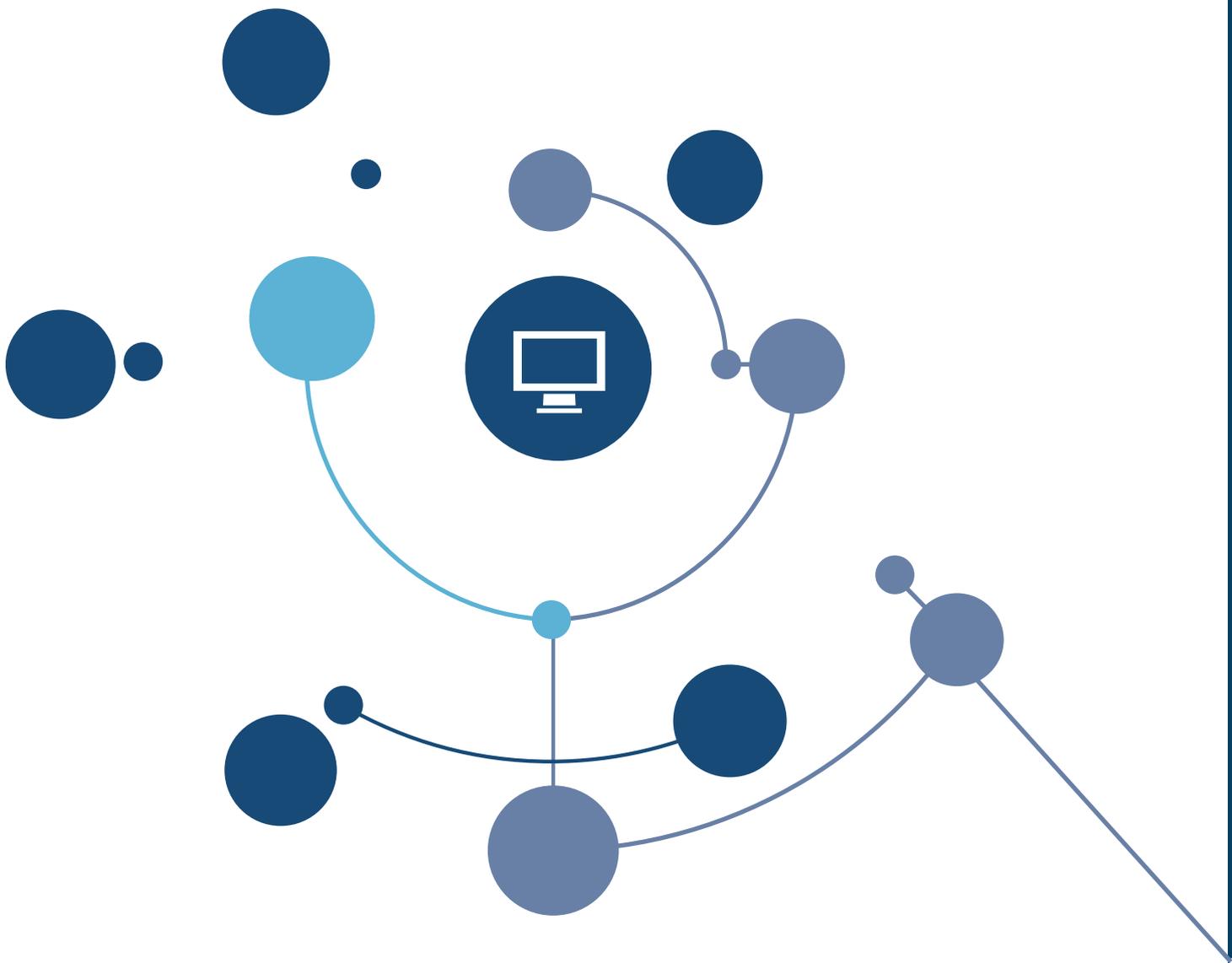
การวัดผลผู้ชมทาง Free TV และ Digital TV (ระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน – 31 ธันวาคม 2558)

ช่องทาง	รายการ	ออกอากาศ	เวลา	จำนวนผู้ชมเฉลี่ย (คน)
 ไทยพีบีเอส	Animals Speak	วันเสาร์	08.00-08.30 น.	300,000
	32 Service	วันเสาร์	15.00-15.30 น.	219,000
 ทรูวิชั่น TV	Healthy Fine Day	วันเสาร์	06.00-07.00 น.	22,800
	ศิริราช The Life	วันพฤหัสบดี	14.00-15.00 น.	33,000
 ช่อง one	Click	วันจันทร์ – วันอังคาร (ม.ค. – มี.ย. 58)	16.00-16.30 น.	35,000
	DeScience	วันพุธ	16.00-16.30 น.	34,000
	Nous Space	วันพฤหัสบดี (เม.ย. – มิ.ย. 58)	16.00-16.30 น.	53,000
	Change	วันพฤหัสบดี (ก.ค. - ส.ค. 58)	16.00-16.30 น.	44,000
	ฉายแวว	วันศุกร์	16.00-16.30 น.	42,000

หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนนำรายการไปเผยแพร่และไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

ลำดับ	ชื่อผู้ขออนุญาต	หมายเหตุ
1	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ThaiPBS)	รายการ Animals Speak
2	บริษัท ทริปเปิล วิ บรอดคาสท์ จำกัด (สถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี)	Time Sharing (6:4 นาที) 1) รายการ Healthy Fine Day 2) รายการศิริราช The Life
3	บริษัท โอแอนด์ไอ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ (สอว.) & สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	นำรายการ DeScience ไปเผยแพร่ความรู้ให้กับเด็ก เยาวชนและผู้ที่สนใจ
4	บริษัท ไบรท์ ทวี จำกัด (Bright TV)	1) รายการ ยาหมอบอก 2) รายการ DeScience 3) รายการ Animals Speak
5	สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์	นำรายการของมหิดลเซนแนลไปเป็นส่วนหนึ่งของคลังความรู้สำหรับเผยแพร่ภายในหน่วยงาน
6	บริษัท เนชั่น อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล เอ็ดดูเทนเมนท์ จำกัด (มหาชน)	ประกอบข่าวในรายการ “ลูกโลก” ทางช่องดิจิทัลทีวี MCOT Family
7	บริษัท เวสเทิร์นดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด	นำรายการ Click ไปเผยแพร่ให้ความรู้ภายในหน่วยงาน
8	สถานีโทรทัศน์ ช่อง One	Time Sharing 1) รายการ DeScience 2) รายการ Nous Space 3) รายการ ฉายแวว
9	บริษัท เดลล์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (DELL)	นำรายการ “ศิริราช 360 องศา” ไปติดต่อใหม่ เผยแพร่เฉพาะกิจร่วมและนำคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ในงาน Dell Solutions Tour 2015
10	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ (สพฐ)	นำรายการของมหิดลเซนแนลไปเผยแพร่ผ่านโครงการ “การพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ” เพื่อประโยชน์ทางการศึกษาของไทย
11	รายการข่าว 3 มิติ	รายการ คลิป MU (ตอน Dust Explosion ระเบิดเพลิง)
12	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช)	นำรายการของมหิดลเซนแนลไปเผยแพร่ในโครงการนำร่องการขยายโอกาสการเข้าถึงถึงข้อมูลข่าวสารด้านการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์สำหรับประชาชน (ศูนย์มีเดียชุมชน)

ลำดับ	ชื่อผู้ขออนุญาต	หมายเหตุ
13	บริษัท อินโดรามา เวนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)	<p>รายการ คลิป MU (ตอน วนดูน้ำพลาสติกทิ้งไว้ไนต ต้มได้หรือไม่ Mahidol Channel มีคำตอบ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เผยแพร่สำหรับการรับชมทางโทรทัศน์ที่จัดแสดงภายในบูธของบริษัทฯ ภายในงาน Thailand Industrial Expo 2. เผยแพร่สำหรับการรับชมทางโทรทัศน์ระหว่างการจัดกิจกรรม ผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมโรงงาน 3. เผยแพร่สำหรับการรับชมทางโทรทัศน์ระหว่างการจัดกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างรายได้แก่ชุมชน
14	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	<p>นำรายการของมหิดลแชนแนลไปเผยแพร่ทางสถานีโทรทัศน์ "Siriraj Channel"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) รายการ ศิริราช 360 องศา 2) รายการ ศิริราช 360 องศา Healthy Friday 3) รายการ ศิริราช The Life 4) รายการ Healthy Friday 5) รายการ Healthy Fine Day 6) รายการ คลิป MU



สร้างมหาวิทยาลัย
ที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสารเป็นพื้นฐาน
ICT-based University





การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์สำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจต่างๆ ให้บรรลุผลสำเร็จ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศทางการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการบริหาร พร้อมสนับสนุนมหาวิทยาลัยไปสู่เป้าหมายตามวิสัยทัศน์ World Class University ซึ่งมหาวิทยาลัยมหิดลได้ดำเนินการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสื่อสารและระบบคอมพิวเตอร์ ระบบแอปพลิเคชัน ระบบเว็บไซต์มีเดีย รวมถึงการให้บริการด้านสารสนเทศต่างๆ ตาม “แผนแม่บทเพื่อการพัฒนางาน ICT ของมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2556-2559 (Mahidol University ICT Master Plan 2013-2016)” โดยมีผลการดำเนินงานที่โดดเด่นในปี 2558 ดังนี้

ด้านการพัฒนาเครือข่ายสื่อสาร (MUC-Net)

1. การปรับปรุงระบบเครือข่ายสื่อสารสำหรับหอพักนักศึกษา จำนวน 10 หอพัก โดยเพิ่ม Bandwidth หลักเป็น 10 Gbps เปลี่ยนระบบสายสัญญาณเดิมที่มีอายุการใช้งานนานหลายปี เพิ่มเส้นทาง Backup ในกรณีเส้นทาง Main ขัดข้องยังสามารถใช้เส้นทางอื่นได้ เปลี่ยน Fiber Optic จาก Multi-Mode เป็น Single-Mode ที่รองรับการส่งข้อมูลได้ดีกว่า เพิ่มจำนวนจุดติดตั้งและ

ประสิทธิภาพอุปกรณ์ Access Point จำนวน 224 ตัว ครอบคลุมทุกพื้นที่การใช้งานของหอพักฯ รองรับกับอุปกรณ์แบบพกพารุ่นใหม่ และได้ Speed ที่มากกว่า

2. การปรับปรุงชุดอุปกรณ์จัดเส้นทาง (Router) ใหม่ เพื่อรองรับ Bandwidth ได้ถึง 10 Gbps (จากเดิมรองรับ 1 Gbps) และสามารถรองรับ IPv6 ตลอดจนการขยาย Bandwidth ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมี Gateway backup ที่เชื่อมโยงอินเทอร์เน็ตได้ 2 Sites ทั้งที่พญาไทและศาลายา เพื่อการบริการที่มีความต่อเนื่อง

3. การปรับปรุงชุดอุปกรณ์ตรวจสอบระบบเครือข่ายสื่อสาร (MUC-Net) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร (MUC-Net) ทั้งหมดของมหาวิทยาลัย ให้สามารถใช้งานได้สะดวก รวดเร็ว จัดทำรายงานผล (Report) ได้ชัดเจนเข้าใจง่าย ตรวจสอบการใช้งาน Traffic ได้ทุก Interface บนอุปกรณ์ Switch ทำให้สามารถตอบสนองในการแก้ไขปัญหาได้อย่างทันถ่วงที โดยเมื่อพิจารณาจากสถิติ Network Unplanned Downtime ของมหาวิทยาลัยมหิดล ในตัวชี้วัดด้านปริมาณคุณภาพ และเวลา พบว่า สามารถดำเนินการได้ตามเกณฑ์ และมีแนวโน้มที่ดีขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา

4. การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ Wireless Network โดยปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ Access Point ทดแทนอุปกรณ์รุ่นเดิมที่ Support มาตรฐาน IEEE 802.11 b/g เป็นรุ่นใหม่ Support 802.11 b/g/n/ac ซึ่งรองรับกับอุปกรณ์แบบพกพารุ่นใหม่ และได้ Speed ที่มากกว่า จำแนกเป็นวิทยาเขตสาขาลาและพญาไท จำนวน 730 ตัว และ วิทยาเขตศรีราชา จำนวน 215 ตัว

5. การปรับปรุงการให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานให้รองรับ IPv6 ได้ดำเนินการครอบคลุม 3 ระบบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ได้แก่ ระบบ DNS, Mail, Website (www.mahidol.ac.th) โดยได้รับเชิญจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อร่วมรับมอบรางวัลเกียรติคุณให้กับสถาบันการศึกษาที่เริ่มต้นและมีความพร้อมในการให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานที่รองรับ IPv6 คน 3 ระบบดังกล่าวในงาน WUNCA ครั้งที่ 31 ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2558 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จังหวัดสงขลา



ด้านการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ (Computer System)

1. การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ Mail Gateway โดยเพิ่มศักยภาพในการคัดกรองและป้องกันการคุกคามจากผู้ไม่ประสงค์ดี
2. การปรับปรุง Database Server โดยการ Upgrade Microsoft SQL จากเวอร์ชัน 2008 เป็นเวอร์ชัน 2014 ตลอดจนการ Revise Microsoft SQL Server Cluster ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. การปรับปรุง Web Hosting Server ใหม่ เพื่อให้เกิดการจัดสรรการใช้ทรัพยากรบนพื้นที่ Server ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้านการพัฒนาระบบ Application

1. การพัฒนาระบบ Application ด้านการศึกษาที่แล้วเสร็จตามแผนงาน ประกอบด้วย ระบบทะเบียนประวัตินักศึกษา (e-Profile) ระบบจัดสรรค่าธรรมเนียมและรายงานการป็นส่วนรายได้จากการจัดสรร (e-Allocation) ระบบรับตรงนักศึกษา (Direct Admission) เพื่อดำเนินการรับนักศึกษาโควตาประเภทต่างๆ และการรับตรงของส่วนงาน นอกจากนี้ ยังพัฒนาระบบอาจารย์ที่ปรึกษา (e-Advisor) ระบบลงทะเบียนเรียน (e-Registration) ระบบภาวะการมีงานทำที่รองรับ Mobile Devices ระบบอัปโหลดไฟล์ใบ พป.01 และระบบออกรหัสนักศึกษา (ภายใต้โครงสร้างฐานข้อมูลใหม่)

2. การพัฒนาระบบ MUERP และระบบสนับสนุนด้านงานคลังที่แล้วเสร็จตามแผน ได้แก่ โปรแกรมรายงานการใช้จ่ายงบประมาณและเบิกพัสดุจากคลัง โปรแกรมรายงานรายการวัสดุที่ใช้จริง โปรแกรมรายงานแก้ไขข้อมูลหลักสิทธิประโยชน์ และระบบประกาศจัดซื้อจัดจ้าง (Phase II)

3. การพัฒนาระบบด้านทรัพยากรบุคคล ที่สำคัญได้แก่ ระบบ e-Performance Appraisal (Phase I) ประกอบด้วยระบบย่อย ระบบบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติงาน (e-PA : Performance Agreement) ระบบประเมินสมรรถนะ (e-Competency) ระบบรวบรวมผลการประเมิน (PA&Competency) เป็นต้น นอกจากนี้ยังมี ระบบ MUHR CPD (เพิ่มเติมรายงาน และข้อมูลค่านำหน้าตำแหน่งวิชาชีพ) ระบบ MU Work Points (Phase II) เป็นการนำเอาข้อมูลจากระบบเข้าสู่ระบบการจัดทำแบบคำขอรับการพิจารณาทำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (ก.พ.อ.03) ออนไลน์ต่อไป

ด้านการพัฒนา Website

การปรับปรุง website ของมหาวิทยาลัยตามเกณฑ์ Webometrics ทั้งเวอร์ชันภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยตามเกณฑ์ Webometrics Ranking เมื่อเดือนมกราคม 2559 ที่ผ่านมา สามารถแสดงผลการจัดอันดับที่มหาวิทยาลัยได้รับดังนี้

Thailand	South East Asia	Asia	World
อันดับ 1	อันดับ 3	อันดับ 37	อันดับ 308

นอกจากนี้ ได้มีการจัดโครงการสัมมนาเครือข่ายผู้ดูแล Website ให้กับ Webmaster ของทุกส่วนงานเพื่อให้ตระหนักและได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคนิคในการพัฒนา Website ให้ได้มาตรฐานที่ดีตามเกณฑ์ของ Webometrics



ด้านการพัฒนา IT Competency

การพัฒนาทักษะด้านสารสนเทศสำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการจำแนกออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ ด้านวิชาชีพ IT และมีมติมีเดีย จำนวน 6 ครั้ง เครื่องข่าย Web Master จำนวน 1 ครั้ง และ IT พื้นฐานเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน การเรียนการสอนและการวิจัย จำนวน 5 ครั้ง



ด้านการให้บริการพื้นที่ MU Cyber Club@MLC

ขยายการให้บริการพื้นที่ MU Cyber Club@MLC ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2558 เป็นต้นไป ดังนี้

- เวลาการให้บริการวันจันทร์-ศุกร์ จากเดิม 08.00-18.00 น. ขยายระยะเวลาการให้บริการเพิ่มขึ้น 2 ชั่วโมง เป็น 08.00-20.00 น. (เฉพาะช่วงเปิดเทอม) ส่วนวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ยังคงระยะเวลาการให้บริการเดิม 10.00-16.00 น.

- ขยายขอบเขตการให้บริการห้องประชุม โดยเพิ่มสิทธิ์ให้นักศึกษาสามารถใช้ห้องประชุมได้ (จากเดิมจำกัดให้ใช้บริการได้เฉพาะบุคลากร) และขยายระยะเวลาการให้บริการใช้ห้องประชุมในวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์

แอปพลิเคชันจีโนมทางการแพทย์

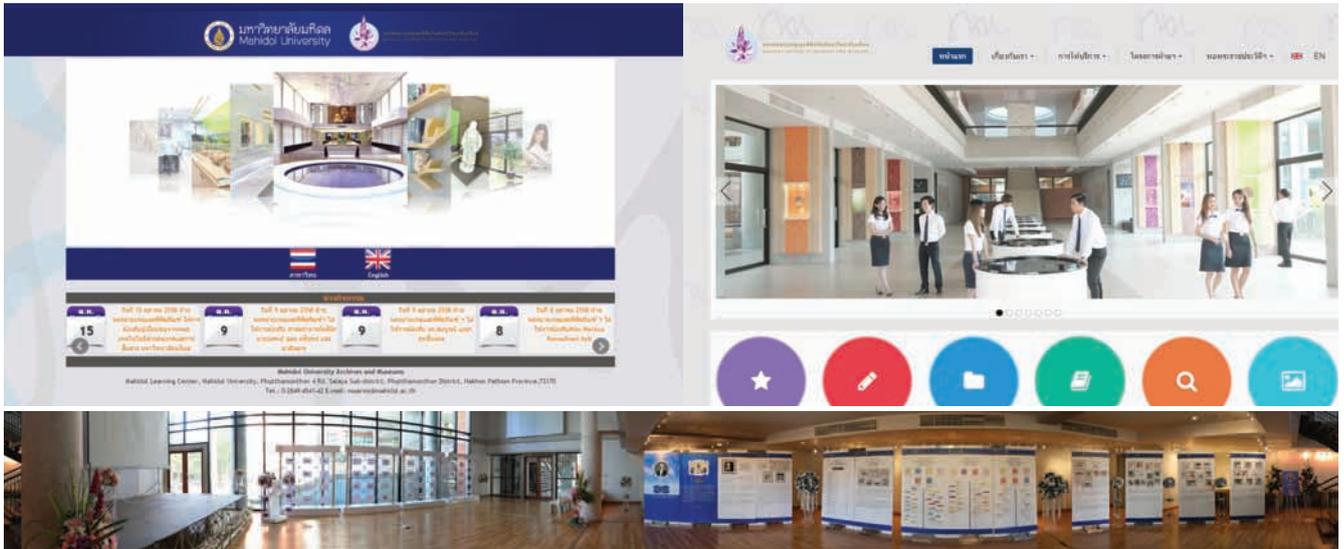


การวิจัยด้านจีโนมมนุษย์ได้พัฒนาก้าวเข้ามาสู่จุดที่สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ด้านการแพทย์เพื่อการป้องกัน ดูแล และรักษาโรคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ซึ่งต้องอาศัยข้อมูลจากการถอดรหัสพันธุกรรมผู้ป่วยรวมทั้งญาติสายตรงทั้งจีโนมมาใช้วิเคราะห์เพื่อการรักษา ดังนั้น เพื่อให้ประชาชนทั่วไปรวมทั้งแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ได้รับความรู้และมีความเข้าใจเกี่ยวกับจีโนมทางการแพทย์ และประโยชน์ของการนำไปใช้กับประชากรไทย ทางสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) ศูนย์จีโนมทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ได้ร่วมกันจัดทำแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนและแท็บเล็ตโดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ

การศึกษาวิจัยและพัฒนานวัตกรรมถอดรหัสพันธุกรรมดีเอ็นเอบนจีโนมมนุษย์ รวมทั้งการนำไปประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยในโรงพยาบาลแก่ประชาชนที่สนใจ สามารถเข้าใจได้โดยง่าย ประกอบด้วยเนื้อหาในรูปแบบภาพเคลื่อนไหวพร้อมเสียงประกอบ มีนิเกม และแบบทดสอบวัดความรู้ในลักษณะเกมเสริมการเรียนรู้

สำหรับเนื้อหาที่บรรจุในแอปพลิเคชัน จัดแบ่งออกเป็น 9 บท ตั้งแต่การถอดรหัสพันธุกรรมบนเครื่องถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมรุ่นใหม่ที่ทันสมัย การถอดรหัสพันธุกรรมเชื้อก่อโรคอุบัติใหม่ อุตสาหกรรมและวิเคราะห์ลำดับเบสเชื้อไวรัสก่อโรค การตรวจวินิจฉัยจีโนมของตัวอ่อนมนุษย์ก่อนการนำไปฝังตัวในโพรงมดลูก (เด็กหลอดแก้ว) การตรวจสารพันธุกรรมทั้งจีโนมของทารกในครรภ์จากเลือดมารดา ตรวจกรองทารกแรกเกิดทั้งจีโนมว่ามีอาการกลายพันธุ์ที่ยีนใดหรือไม่ เพื่อการป้องกัน ดูแล และรักษาได้ทันเวลาที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ เกษีพันธุศาสตร์กับการตรวจยีนก่อนเพื่อเลือกใช้ยาที่เหมาะสมในแต่ละบุคคล การถอดรหัสพันธุกรรมผู้ป่วยทั้งจีโนมเพื่อสืบค้นว่าโรคที่ไม่ทราบสาเหตุที่เป็นอยู่นั้นมีสาเหตุมาจากการกลายพันธุ์ที่ยีนใด สามารถมีวิธีหรือยาใช้รักษาตัวผู้ป่วยเอง หรือป้องกันญาติสายตรงที่ไม่มีอาการมีให้ถ่ายทอดไปสู่รุ่นลูกหลานได้หรือไม่ และการถอดรหัสพันธุกรรมของเซลล์มะเร็งเพื่อเลือกใช้ยาที่สามารถทำลายเซลล์มะเร็งได้อย่างจำเพาะ

โครงการพัฒนาเว็บไซต์ฝ่ายจดหมายเหตุและพิพิธภัณฑ์ : นิทรรศการออนไลน์



หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล โดยฝ่ายจดหมายเหตุและพิพิธภัณฑ์ จัดทำโครงการพัฒนาเว็บไซต์ฝ่ายจดหมายเหตุและพิพิธภัณฑ์ : นิทรรศการออนไลน์ โดยเป็นโครงการสานต่อโครงการจัดทำนิทรรศการต่างๆ ของฝ่ายจดหมายเหตุและพิพิธภัณฑ์ พัฒนาเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่กิจกรรม สารสนเทศ บริการต่อสังคมและส่งเสริมการเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล ในรูปแบบของนิทรรศการออนไลน์ และ ภาพพาโนรามาของการจัดแสดงนิทรรศการในสถานที่จริง ทำให้เห็นถึงบรรยากาศการจัดแสดงและเนื้อหาของนิทรรศการได้ครบถ้วน

เนื้อหาภายในเว็บไซต์ นำเสนอสารสนเทศ 6 ด้าน ดังนี้

1. Panorama Tours

นำชมหอพระราชประวัติสมเด็จพระบรมราชชนกและหอเกียรติยศแห่งมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งตั้งอยู่ ณ อาคารศูนย์การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ในลักษณะ 360 องศา พร้อมการนำเสนอเนื้อหาสิ่งของแต่ละมุมจัดแสดง

2. บันทึกเหตุการณ์มหาวิทยาลัยมหิดล

เผยแพร่บันทึกเหตุการณ์ การบริหารงานของมหาวิทยาลัย นำเสนอกิจกรรมที่อธิการบดีได้ปฏิบัติในสมัยที่รับหน้าที่ตามลำดับปี พร้อมด้วยรายงานรองอธิการบดี และเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ ได้แก่ คำขวัญ ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัฒนธรรมองค์กร และยุทธศาสตร์

3. สืบค้นเอกสารจดหมายเหตุ

ให้รายละเอียดบรรณานุกรมเอกสารจดหมายเหตุ สามารถสืบค้นโดยใช้คำค้นที่ต้องการค้น พร้อมแสดงเอกสารดิจิทัลตัวอย่าง

4. สืบค้นเอกสารส่วนบุคคล

ให้รายละเอียดบรรณานุกรมเอกสารจดหมายเหตุส่วนบุคคล เช่น เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. นายแพทย์วิฑูรย์ ภูมิประชา เป็นต้น สามารถสืบค้นเรื่องที่ต้องการ พร้อมแสดงเอกสารดิจิทัล

5. สืบค้นห้องจดหมายเหตุแผนที่และผังแม่บท

ให้รายละเอียดบรรณานุกรมของพิมพ์เขียว แผนที่ผังอาคารต่างๆ ที่จัดเก็บอยู่ที่งานออกแบบและผังแม่บท กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

6. นิทรรศการออนไลน์

เผยแพร่ข้อมูลนิทรรศการที่ได้จัดแสดงแล้วในโอกาสต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ เสมือนการจัดแสดงนิทรรศการจริง

ดำเนินการจัดทำเว็บไซต์ฝ่ายจดหมายเหตุและพิพิธภัณฑ์ ภาษาไทยที่ URL : <http://www.arms.mahidol.ac.th/th> และภาษาอังกฤษที่ URL : <http://www.arms.mahidol.ac.th/en> ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2557 - 30 กันยายน พ.ศ. 2558 มีผู้เข้าชมชมในส่วนเว็บไซต์ภาษาไทย จำนวน 2,375 ครั้ง และเว็บไซต์ภาษาอังกฤษ จำนวน 214 ครั้ง

ในปี พ.ศ. 2559 มีแผนการดำเนินการที่จะพัฒนาการจัดทำภาพพาโนรามาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเพิ่มการจัดทำให้ครบทุกโครงการจัดทำนิทรรศการ

มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นเจ้าภาพการแข่งขัน ACM-ICPC รอบประเทศไทย ประจำปี 2558



การแข่งขัน ACM-ICPC (ACM International Collegiate Programming Contest) เป็นการจัดการแข่งขันการเขียนโปรแกรมในระดับอุดมศึกษาระดับนานาชาติที่มีชื่อเสียงที่สุด ซึ่งมีการจัดการแข่งขันตั้งแต่ระดับชาติ ทวีป รวมถึง การชิงชนะเลิศในระดับโลก ซึ่งการแข่งขันนี้เพื่อส่งเสริมทักษะการเขียนโปรแกรมของนิสิต นักศึกษา พัฒนาเพื่อป้อนเข้าสู่อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ และเพื่อยกระดับเทียบเคียงนานาชาติได้ซึ่งมหาวิทยาลัยมหิดล โดย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับเลือกให้เป็นศูนย์ในการจัดการแข่งขัน ACM-ICPC ในระดับภูมิภาคมาแล้วถึง 3 ครั้ง ในปี 2555 2556 และ 2557 จากผลสำเร็จการดำเนินงานดังกล่าวทำให้ในปี 2558 มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับการคัดเลือกให้เป็นศูนย์กลางจัดการแข่งขันใน 2 ระดับด้วยกันคือ

1. การแข่งขันรอบ Online วันที่ 19 กันยายน 2558 โดยมีเครือข่ายมหาวิทยาลัยทั่วประเทศประมาณ 12 แห่งร่วมเป็นศูนย์การแข่งขัน จำนวนทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน ประมาณ 350 ทีม (1,050 คน) คณะ ICT เป็นศูนย์กลางจัดการแข่งขัน

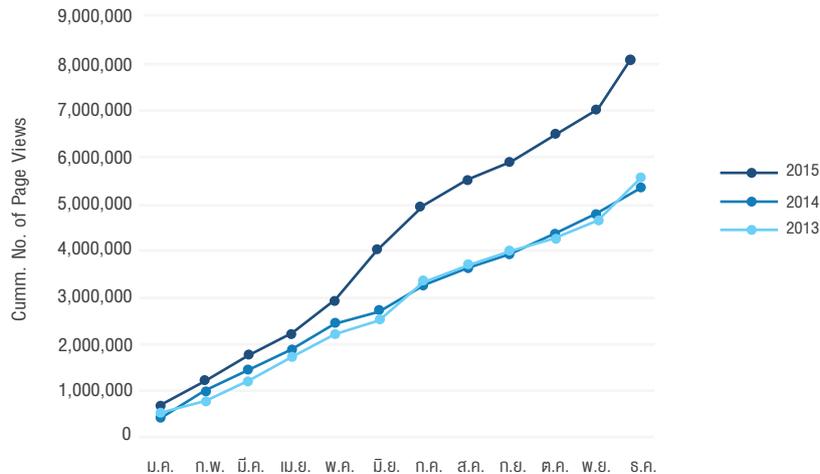
2. การแข่งขันรอบประเทศไทยวันที่ 22-23 ตุลาคม 2558 ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปรัชญา สุนทรานันท์ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน พร้อมด้วยผู้บริหารจากสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมแห่งชาติ บริษัท IBM ประเทศไทย และคณบดีคณะ ICT นอกจากนี้ ยังได้รับเกียรติจากท่านอธิการบดี ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร กล่าวให้กำลังใจ และกักตักนักศึกษาคณะต่างๆ ที่เข้าแข่งขัน



ซึ่งในการจัดการแข่งขันในครั้งนี้เป็นการแข่งขันระดับประเทศ ต้องรองรับผู้เข้าร่วมกว่า 500 คน จึงจำเป็นต้องมีมหาวิทยาลัยต้องมีการร่วมประสานกำลังกันจากหลายฝ่าย หลายหน่วยงานทำให้งานประสบความสำเร็จอย่างดียิ่งโดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่างๆ

การดำเนินโครงการนี้ แสดงถึงศักยภาพของมหาวิทยาลัยมหิดล ในการเป็นศูนย์กลางการจัดการแข่งขันในระดับประเทศ มีความพร้อมในด้านต่างๆ และสร้างความประทับใจให้กับผู้ร่วมงานได้อย่างดีเยี่ยม นอกจากนี้ยังแสดงให้เห็นถึงความทันสมัย และความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยี ซึ่งสอดคล้องกับการมุ่ง ICT-based University สร้างมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐานต่อไป

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านบัณฑิตศึกษา



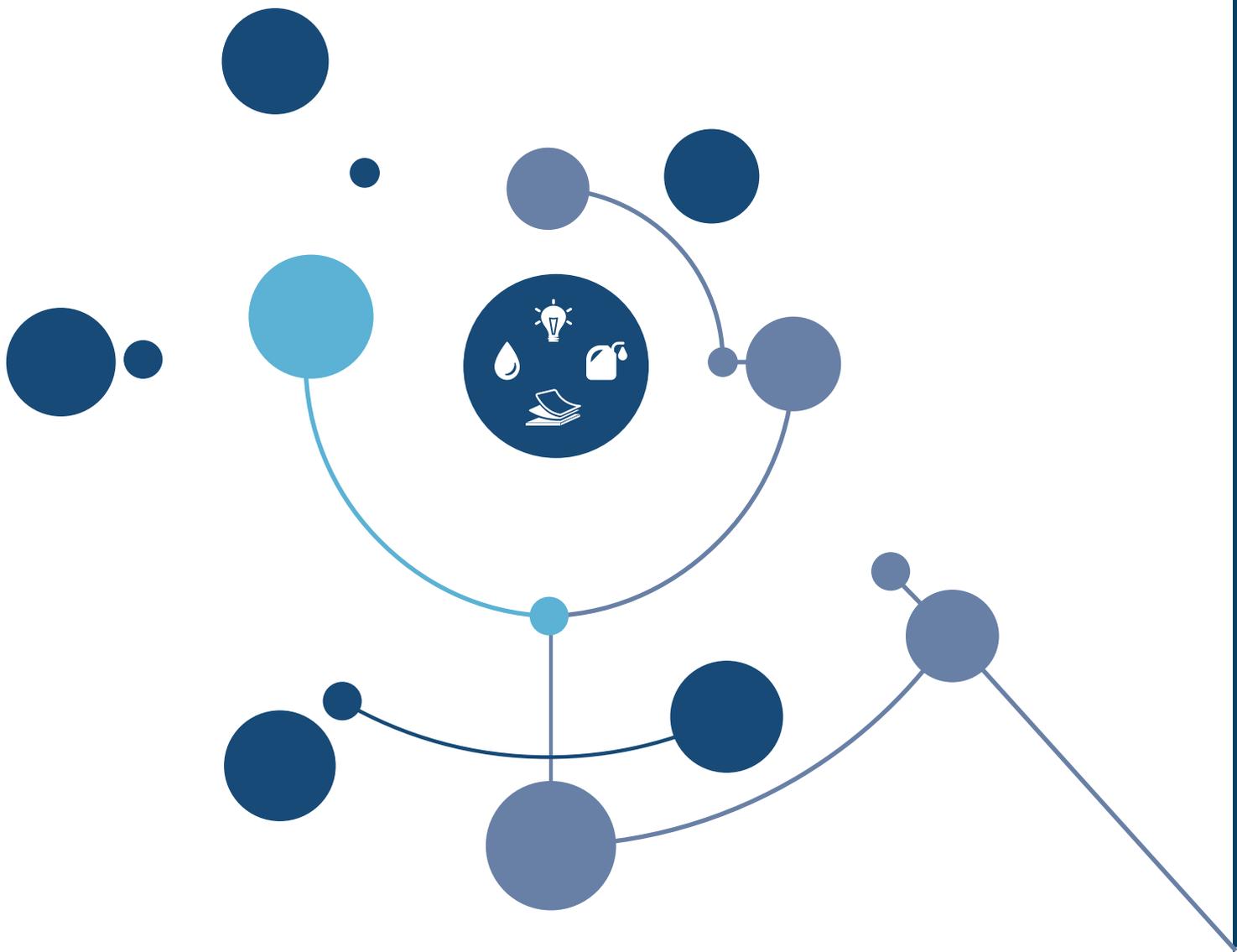
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบัณฑิตวิทยาลัย ได้ปรับปรุงการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มศักยภาพการให้บริการที่เป็นเลิศแบบครบวงจร ตั้งแต่การรับสมัครเข้าศึกษาจนกระทั่งสำเร็จการศึกษารองรับการใช้งานของหลักสูตร อาจารย์ บุคลากร นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพิ่มความสะดวก รวดเร็ว ความแม่นยำ ถูกต้อง และความน่าเชื่อถือ การสืบค้นและการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นระบบ การอาศัยเทคโนโลยีของระบบฐานข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่าน Web Application รองรับการดำเนินงานกับบราวเซอร์อื่นๆ รวมทั้งระบบปฏิบัติการบนมือถือ ทำให้สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ทุกที่ ทุกเวลา

ในปี 2558 บัณฑิตวิทยาลัยยังพัฒนาเพิ่มศักยภาพของระบบ การให้บริการ และฐานข้อมูลกลางอย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบรับสมัครออนไลน์ ระบบรายงานตัวออนไลน์ ระบบ Grad MIS ระบบฐานข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ระบบเกรดออนไลน์ ระบบขึ้นทะเบียนบัณฑิต ระบบประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ระบบประเมินรายวิชาออนไลน์ ส่งผลให้ยอดการใช้งานเพิ่มสูงขึ้นถึง 56.8 % เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

ระบบแบบฟอร์มออนไลน์วิทยานิพนธ์และสารนิพนธ์ มีการทำงานในรูปแบบ Internet ช่วยให้ผู้ใช้สามารถกรอกและบันทึกข้อมูลแบบฟอร์มวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ใดก็ได้ที่มีเครือข่าย Internet ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบและติดตามสถานะการอนุมัติ/พิจารณาแบบฟอร์มวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ของผู้ใช้ได้ สามารถดาวน์โหลดคำสั่งแต่งตั้งวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ผ่านทางระบบแบบฟอร์มออนไลน์ วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ได้

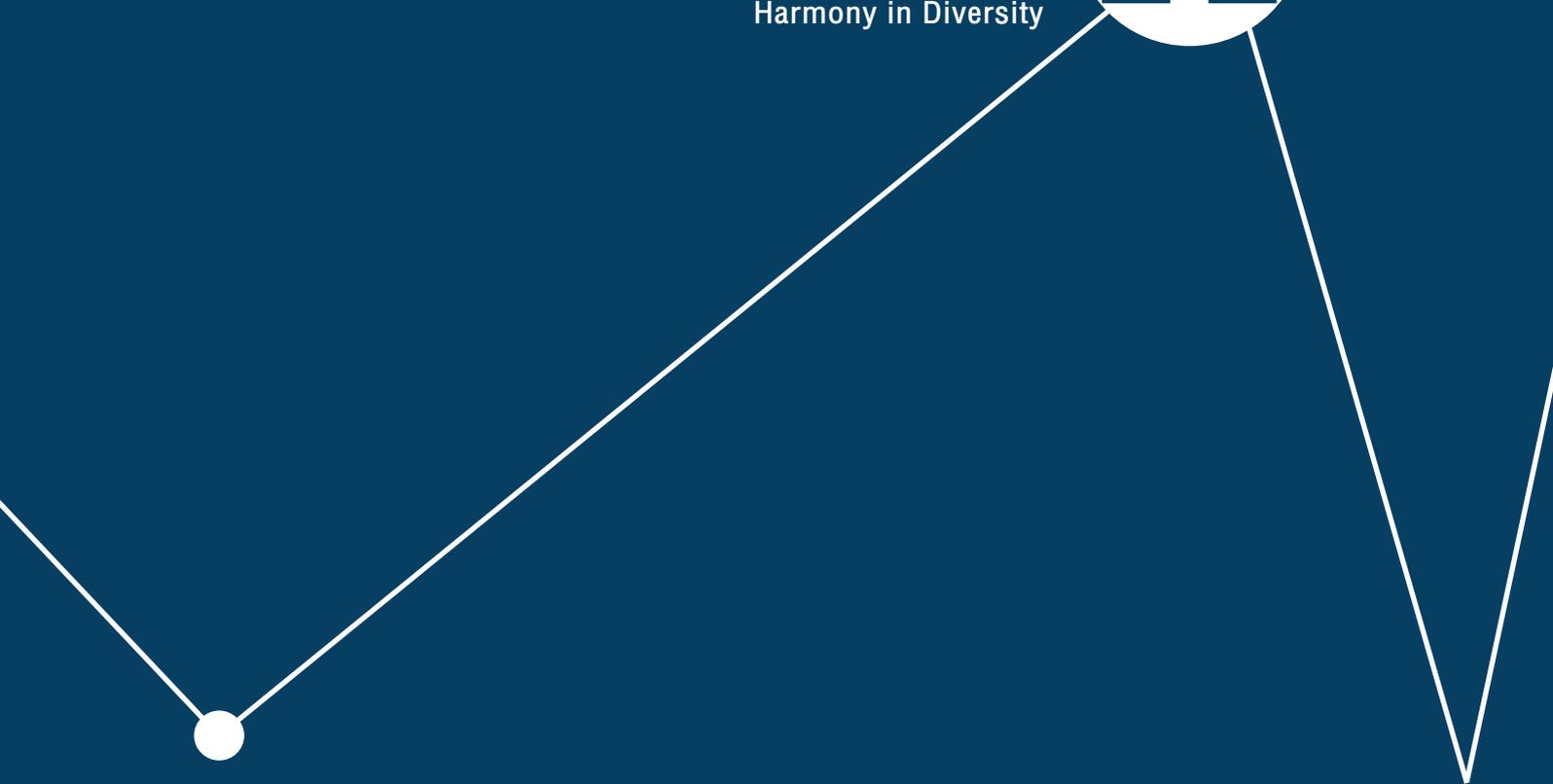
S:UU Graduate Online Services ได้ปรับปรุงใหม่ให้เป็น One Stop Services โดยอำนวยความสะดวกในการลงทะเบียนสำหรับนักศึกษา ประธานหลักสูตร อาจารย์ที่ปรึกษา และเจ้าหน้าที่ทะเบียน ให้สามารถลงทะเบียนได้จากระบบอินเทอร์เน็ตได้ตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดช่วงเวลาลงทะเบียน สามารถตรวจสอบ แก้ไขข้อมูล โดยไม่ต้องเดินทางมาดำเนินการด้วยตัวเอง สามารถตรวจสอบย้อนกลับ เปรียบเทียบ หรือนำมาวิเคราะห์ เพื่อปรับปรุง พัฒนา หรือศึกษาความเป็นไปได้ต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน การควบคุมคุณภาพการศึกษา

S:UU Abstract Online นักศึกษาสามารถส่งบทความฉบับภาษาอังกฤษสำหรับวิทยานิพนธ์ได้ทางออนไลน์ และสามารถติดตามผลการดำเนินการและอนุมัติในแต่ละขั้นตอนให้กับนักศึกษา ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ และอาจารย์ที่ปรึกษา





**ความกลมกลืน
ในความหลากหลาย**
Harmony in Diversity





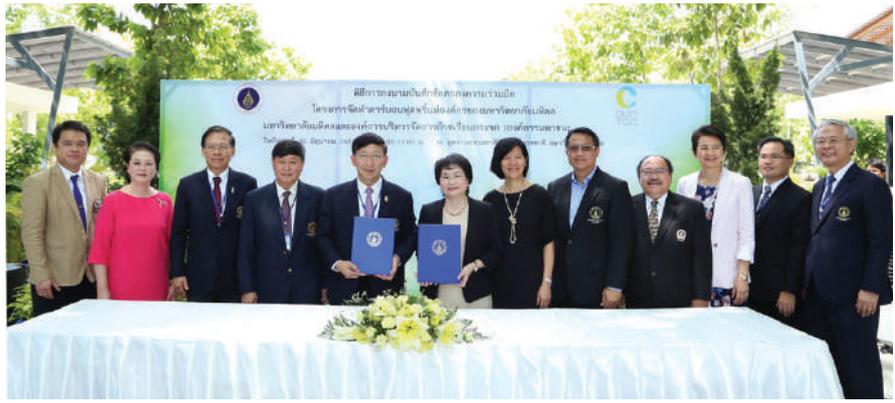
โครงการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของมหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่าง มหาวิทยาลัยมหิดลและองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก (Climate Change) และภาวะโลกร้อน (Global Warming) มีสาเหตุหลักจากกิจกรรมในการดำรงชีวิตของมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม การคมนาคม เศรษฐกิจ การใช้พลังงานรูปแบบต่างๆ รวมถึงการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในรูปแบบอื่นๆ ที่ทำให้ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ในชั้นบรรยากาศมีปริมาณสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้นจนเกิดภาวะเรือนกระจก (Greenhouse Effect) ประเทศต่างๆ จึงตื่นตัวที่จะดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นและหาแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ก่อให้เกิดปัญหามลภาวะโลกร้อน

มหาวิทยาลัยมหิดลตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าว จึงกำหนดนโยบายปรับเปลี่ยนภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green Campus) โดยเพิ่มพื้นที่สีเขียว เช่น การสร้างทางเดินในพื้นที่ธรรมชาติและพื้นที่อนุรักษณ์, การปรับปรุงถนนให้เป็นเส้นทางจักรยานและถนนคนเดิน จำนวน 4 เส้นทางรวมถึงการใช้รถรางอนุรักษณ์พลังงานเป็นต้น เพื่อให้เหมาะสมกับเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้สู่ธรรมชาติและให้ความสำคัญต่อการลดการใช้ทรัพยากรและพลังงานต่างๆ โดยการจัดอันดับของ **UI Green Metric World University Ranking มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับการจัดอันดับให้เป็นสถาบันการศึกษาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเป็นอันดับ 1 ของประเทศไทย 2 ปีซ้อน คือ ปี 2555 - 2556 และเป็นอันดับ 2 ของประเทศไทยในปี 2557**

พิธีลงนามความร่วมมือ

“โครงการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร” ระหว่าง มหาวิทยาลัยมหิดล กับ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ณ บริเวณอุทยานธรรมชาติวิทยาสีริกษชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



ด้วยวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยมหิดลที่มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก (World Class University) มหาวิทยาลัยจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) ด้านสิ่งแวดล้อม โดยการยกระดับจากการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green Campus) สู่การเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ (Eco University) แห่งแรกของประเทศ ซึ่งหลักสำคัญคือการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดรวมถึงการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) โดยการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน (Management for Sustainability) พ.ศ. 2558-2562 ประกอบไปด้วย 3 กลยุทธ์ ได้แก่

1. กลยุทธ์การส่งเสริมให้เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร (Resources Efficiency)
2. กลยุทธ์การส่งเสริมความเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society)
3. กลยุทธ์การส่งเสริมให้เกิดพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชน (Community Engagement)

แผนยุทธศาสตร์ดังกล่าวจะเป็นแนวทางให้มหาวิทยาลัยยับเยินเป้าหมายสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ (Eco University) อย่างเต็มรูปแบบ โดยเบื้องต้นได้มีพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกันกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558 ณ อุทยานธรรมชาติวิทยาสีริกษชาติ เพื่อจัดทำโครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) ขององค์กร อันเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยวัดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมในเชิงปริมาณ เพื่อนำผลที่ได้ไปใช้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการและดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

การคำนวณหา “คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint)” เป็นวิธีการหนึ่งที่หลายประเทศนิยมนำมาคำนวณหาปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมการดำเนินงานหรือจากผลิตภัณฑ์แต่ละหน่วยตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ โดยคำนวณออกมาในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปัจจุบันมีองค์กรต่างๆ ให้ความสำคัญเรื่องสิ่งแวดล้อมและทำการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เพื่อนำข้อมูลการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมทั้งการผลิต

และบริการขององค์กรนั้นๆ ไปกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

มหาวิทยาลัยมหิดลจึงนำร่องโดยการริเริ่มโครงการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรขึ้นเพื่อประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของมหิดลโดยจัดทำเป็นฐานข้อมูลสำหรับการใช้ทรัพยากรที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก และนำไปวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับส่วนงาน ระดับมหาวิทยาลัย เพื่อมุ่งหน้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยเริ่มต้นจากคณะหรือส่วนงานให้เกิดเป็น Low Carbon Faculty โดยการเปลี่ยนวิทยาเขตทั้ง 6 วิทยาเขตจากการเป็น Green Campus ของมหาวิทยาลัยให้เป็น Eco University แล้วเชื่อมโยงไปยังชุมชนรอบข้างและเครือข่ายความร่วมมือต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ให้เกิดเป็น Eco Town เน้นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยตั้งเป้าที่จะลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยให้ลดลงร้อยละ 7 – 10 ภายในปี 2562



นอกจากการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวข้างต้นแล้ว มหาวิทยาลัยยังเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม Sustainable University Network of Thailand ซึ่งมีมหาวิทยาลัยเข้าร่วมประมาณ 30 มหาวิทยาลัยทั่วประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายและผลักดันนโยบายการพัฒนา มหาวิทยาลัยสู่ความยั่งยืนเป็นครั้งแรกของประเทศไทย ก่อให้เกิดคุณูปภาพของมิติทั้งเชิง เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม อันจะนำมาซึ่งความมีประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากร ความเท่าเทียมกันของสังคม และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของบุคลากร นักศึกษา รวมทั้งเป็นแบบอย่างให้ชุมชนโดยรอบ มหาวิทยาลัยนำไปขับเคลื่อน ก่อให้เกิดพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชน (Community Engagement) เพื่อไปสู่ การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) และก่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง ต่อไป

การบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย



งานบำบัดน้ำเสีย ฝ่ายวิศวกรรมบริการและอาคารสถานที่ โรงพยาบาลศิริราช ได้ดำเนินงานบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น ภายในพื้นที่คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลทั้งหมด เดือนละประมาณ 180,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ได้น้ำทิ้ง (น้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียแล้ว) ที่มีคุณภาพดีกว่าที่กฎหมายกำหนด ก่อนปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อมหรือระบบนิเวศภายนอก และจากผลการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ งานบำบัดน้ำเสีย จึงเป็นต้นแบบ และเป็นแหล่งศึกษาดูงานให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อนำแนวทางการบริหารจัดการไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ระบบการบริหารจัดการเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานที่มาเยี่ยมชมสำรวจ (สพ.ฯ) และหน่วยงานอื่นๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ดังจะเห็นได้ว่าในปีงบประมาณที่ผ่านมา มีผู้เข้ามาเยี่ยมชมระบบและศึกษาดูงานถึง 730 คน ซึ่งในอนาคตอันใกล้นี้ งานบำบัดน้ำเสียจะเปิดการอบรมหลักสูตร “ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ” ขึ้นในระหว่างวันที่ 5-6 กรกฎาคม 2559 เพื่อเป็นการแบ่งปันประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถออกสู่สังคม



โครงการ “เวสต์ แบงก์” (Waste Bank)



คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลได้เล็งเห็นว่าปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมมีความสำคัญ และจะต้องได้รับความร่วมมือร่วมใจของทุกฝ่ายและทุกหน่วยงานในการร่วมรณรงค์และคิดแยกขยะมูลฝอยเพื่อลดภาระให้กับชุมชน สังคมและประเทศ อีกทั้งเพื่อตอบสนองนโยบายหลักของมหาวิทยาลัยจึงได้จัดตั้งโครงการ “เวสต์ แบงก์” (Waste Bank) ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. ลดปริมาณขยะมูลฝอยและการค่าใช้จ่าย ในการกำจัดขยะมูลฝอยของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
2. มีการจัดการขยะรีไซเคิลอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
3. สร้างมูลค่าเพิ่มให้ขยะมูลฝอยชนิดที่สามารถรีไซเคิลได้ และเป็นการสร้างรายได้ให้ผู้เข้าร่วมโครงการ

โดยมีคณะกรรมการบริหารจัดการขยะและสารพิษ โรงพยาบาลศิริราช คณะอนุกรรมการบริหารจัดการขยะรีไซเคิล และงานอาคารสถานที่ ฝ่ายวิศวกรรมบริการและอาคารสถานที่ เป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการโครงการ

ผลจากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดการสร้างกระบวนการจัดการขยะรีไซเคิลอย่างเป็นระบบ ส่งเสริมนโยบาย green hospital และการรีไซเคิล สร้างนิสัยในการคิดแยกขยะ และสร้างรายได้ให้บุคลากร หน่วยงาน ภาควิชา และคณะฯ โดยให้หน่วยงานร่วมมือในการจัดเก็บและคิดแยกขยะรีไซเคิล 4 ประเภท ได้แก่ ประเภทกระดาษ ประเภทพลาสติก ประเภทแก้ว และประเภทเหล็ก โลหะ ฯลฯ ซึ่งในการนำขยะรีไซเคิลมาจำหน่ายที่โครงการ จะมีเจ้าหน้าที่ทำการชั่งน้ำหนัก ออกใบเสร็จและจ่ายเงิน มีตารางเวลารอบในการรับซื้อขยะรีไซเคิล พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่โครงการ เวสต์ แบงก์ อำนวยความสะดวกในการรับซื้อขยะรีไซเคิลนอกสถานที่ ตามตึก/หอผู้ป่วย ที่มีปริมาณมากในเวลาทำการ หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่จะคิดแยกขยะรีไซเคิลที่รับซื้อเพื่อแยกประเภทขยะต่างๆ เพื่อสะดวกในการจัดเก็บ

สำหรับการบริหารจัดการด้านการเงิน โครงการได้เปิดบัญชีชื่อ กองทุน waste bank ทำบัญชีรายรับรายจ่ายประจำวัน และมีคณะกรรมการตรวจสอบบัญชี

ตัวชี้วัด (KPI) การจัดการขยะ แบ่งเป็น ช่วงต้นทาง ได้แก่ การตั้งขยะ การคิดแยกขยะ ตัวชี้วัดคือ จำนวนอุบัติเหตุการตั้งขยะผิดประเภทและจำนวนครั้งที่ตรวจพบการตั้งขยะผิดประเภท ช่วงกลางทางได้แก่ การจัดเก็บขยะ ตัวชี้วัดคือ จำนวนอุบัติเหตุการบาดเจ็บจากการเก็บและขนส่งขยะ ช่วงปลายทาง ได้แก่ ปริมาณขยะ ตัวชี้วัดคือ ปริมาณขยะทั้งหมดต่อเดือน/ปีลดลง ที่เปอร์เซ็นต์ และเปอร์เซ็นต์ขยะรีไซเคิลต่อเดือน/ปีเพิ่มขึ้น

แผนการพัฒหน้าที่จะดำเนินต่อไปในอนาคต

1. การคิดแยกขยะรีไซเคิลตั้งเป้าหมายในอนาคต เป็น 15%
2. จัดอบรมให้ความรู้พนักงานของโรงพยาบาลและพนักงานบริษัท Outsource ปีละ 2 ครั้ง
3. รณรงค์การคิดแยกขยะ ประทศคสิปวีดีโอ และสิ่งประดิษฐ์จากขยะรีไซเคิล
4. ส่งเสริมและอนุรักษ์ด้านสิ่งแวดล้อมโดยรณรงค์ไม่ใช้ภาชนะที่ทำจากโฟมภายในคณะฯ เนื่องจากย่อยสลายยาก



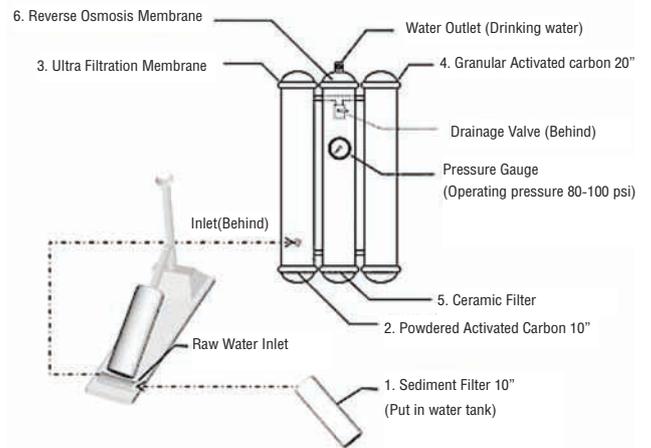
ระบบผลิตน้ำดื่มสำหรับพื้นที่ประสบอุทกภัย : กรณีศึกษาประเทศเนปาล

จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศเนปาล เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2558 คณะสาธารณสุขศาสตร์ ได้ส่งบุคลากรเข้าร่วมกับกระทรวงสาธารณสุขในการปฏิบัติการกิจช่วยเหลือทางด้านสาธารณสุขกรณีแผ่นดินไหว ที่ประเทศเนปาล ในนามของ Thailand Medical Emergency Response Team (MERT) เพื่อเข้าช่วยเหลือในพื้นที่ โดยไปปฏิบัติงานเป็นชุดทำงานที่ 2 ณ เมือง Sipaghat bazaar ระหว่างวันที่ 7-16 พฤษภาคม 2558

คณะสาธารณสุขศาสตร์ ได้พัฒนาระบบกรองน้ำดื่มชุดต้นแบบสำหรับพื้นที่ประสบอุทกภัย โดยสามารถกรองน้ำจากแหล่งน้ำชนิดต่างๆ ในธรรมชาติได้ และไม่ต้องใช้ไฟฟ้าในการทำงาน (ระบบประกอบด้วยปั๊มน้ำแบบใช้มือโยก ไส้กรองหยาบ 5 ไมครอน ไส้กรองแอกติเวตดีคาร์บอน ไส้กรองเซรามิค เมมเบรน Ultra filtration และ Reverse osmosis) ซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำดื่มและน้ำใช้รวมกันได้ในอัตราประมาณ 300 ลิตรต่อชั่วโมง ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสแตนเลส มีความแข็งแรงและน้ำหนักเบา สามารถขนย้ายได้ง่าย ดังแสดงรูปข้างล่างนี้



จากการนำไปใช้งานจริงในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ณ สถานที่ตั้งโรงพยาบาลสนามของประเทศไทย เมือง Sigaphat bazaar ซึ่งตั้งอยู่ติดกับแม่น้ำ Indrawati และเป็นพื้นที่อยู่ในหุบเขา ห่างจากเมืองหลวงของประเทศเนปาลประมาณ 70 กิโลเมตร ชาวบ้านใช้แหล่งน้ำในการอุปโภคและบริโภคจากระบบประปาภูเขา โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้นด้วยอุปกรณ์แบบพกพา พบว่าน้ำประปาภูเขาปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ค่อนข้างต่ำมาก อยู่ในช่วง 40-60 มก./ล. และเมื่อผ่านการกรองด้วยระบบผลิตน้ำดื่มพบว่า สามารถกรองสารละลายออกจากน้ำได้ทั้งหมด โดยมีค่า TDS 0 มก./ล. ซึ่งระหว่างที่ปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยแผ่นดินไหว จึงได้ให้คำแนะนำในการป้องกันโรคระบาดต่างที่เกิดขึ้นจากน้ำเป็นสื่อแก่ชุมชนโดยแนะนำให้ให้นำน้ำมาต้มให้เดือดก่อนบริโภค



นอกจากนี้ยังได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการคณะสาธารณสุขศาสตร์ พบว่า น้ำประปาภูเขามีปริมาณสารละลายต่างๆ น้อยมาก และผ่านมาตรฐานน้ำดื่มทุกพารามิเตอร์ ดังแสดงในตาราง หากนำน้ำมาผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคโดยวิธีการต้ม ซึ่งเป็นวิธีการที่ในชุมชนสามารถนำไปปฏิบัติได้เองทุกครัวเรือนก็สามารถนำไปบริโภคได้อย่างปลอดภัย

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบ (น้ำประปาภูเขา)

พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
พีเอช	6.74	-
ความขุ่น	0.302	NTU
ความกระด้าง	20	มก./ล.
คลอไรด์	6	มก./ล.
เหล็ก	0.065	มก./ล.
แมงกานีส	0.033	มก./ล.
ตะกั่ว	0.002	มก./ล.
แคดเมียม	0.004	มก./ล.
โครเมียม	0.003	มก./ล.
อาซินิก	<0.003	มก./ล.

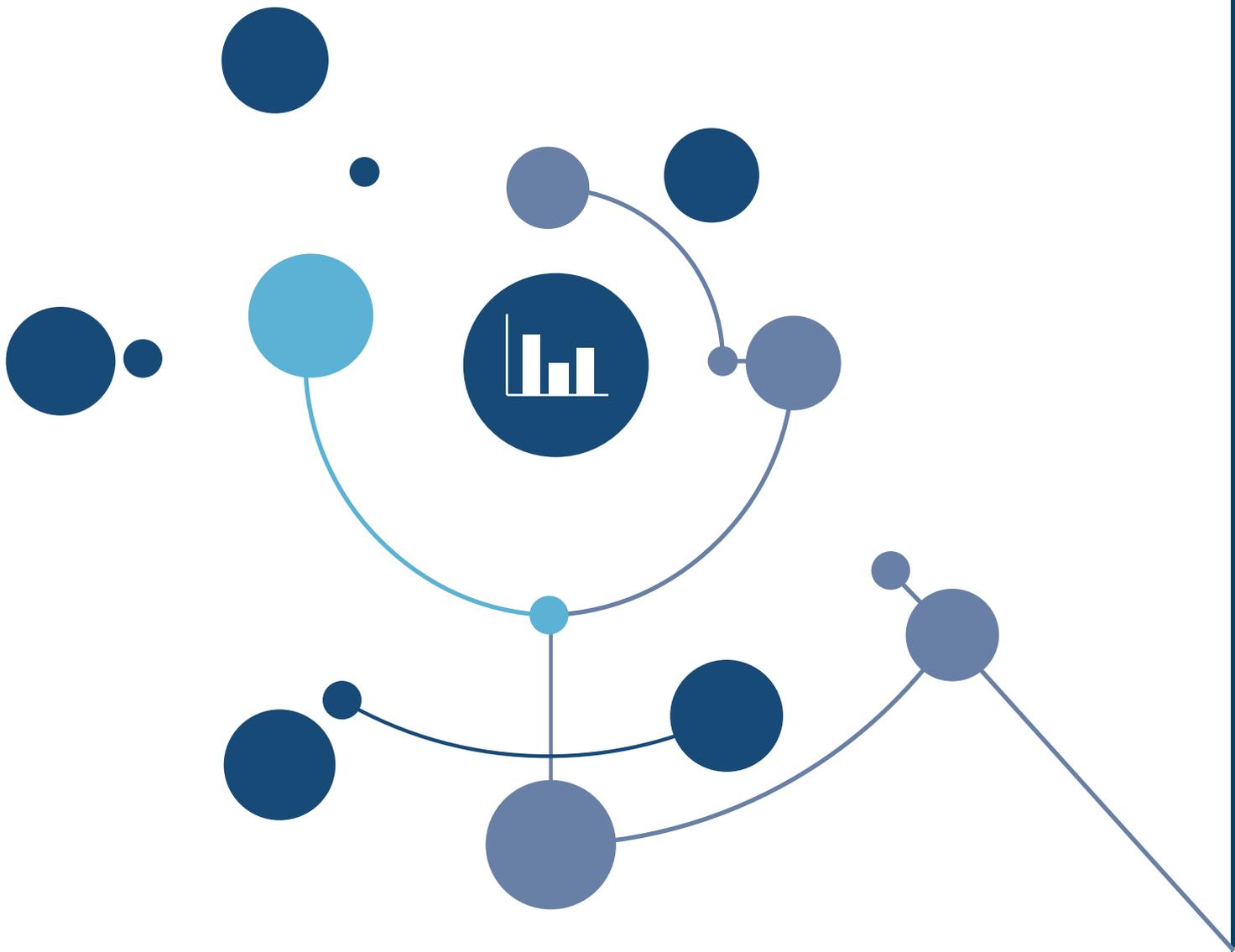
ค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Power Green Camp ภายใต้หัวข้อ “เยาวชนไทยเรียนรู้ รับผิดชอบต่อพิบัติภัย มหันตภัยใกล้ตัว”



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ โดยการสนับสนุนจากบริษัทบ้านปู จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดโครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Power Green Camp) ขึ้น ด้วยเล็งเห็นว่าปัจจุบันภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นโลกกว่าร้อยละ 60 เกิดขึ้นในทวีปเอเชีย โดยเฉพาะภัยจากธรณีพิบัติภัย ได้แก่ แผ่นดินถล่ม แผ่นดินไหว การกัดเซาะชายฝั่ง และแผ่นดินยุบ หากไม่มีการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อแรงในด้านเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และประเทศเป็นอย่างมาก การเตรียมตัวเผชิญกับธรณีพิบัติภัยที่อาจเกิดขึ้นได้อีก จึงเป็นสิ่งจำเป็น เนื่องจากปัจจุบันการพยากรณ์การเกิดแผ่นดินไหวยังไม่สามารถดำเนินการได้ รวมถึงพื้นที่หลายภูมิภาคของประเทศไทยก็เป็นพื้นที่เสี่ยงแผ่นดินถล่ม ดังนั้น ระบบการเตือนภัยที่ดีที่สุด เพื่อให้ปลอดภัยจากธรณีพิบัติภัยทุกชนิด คือการให้ความรู้กับประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเยาวชนที่เป็นกำลังสำคัญต่อไปของประเทศในอนาคต ให้รู้จัก เท่าทัน และรู้หลบหลีกเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของตนเอง รวมทั้งรู้จักเตือนภัย หรือให้ความช่วยเหลือแก่ผู้อื่นได้

กิจกรรมตามโครงการนี้มุ่งเน้นให้เยาวชนเกิดการเรียนรู้ และรู้จักการคิดวิเคราะห์ผ่านกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ อันจะส่งผลต่อความตระหนักรู้ของเยาวชน นั่นก็คือการแสดงออกซึ่งความรู้สึกรู้สึก คิดเห็น ความสำนึก เป็นภาวะที่บุคคลเข้าใจและประเมินสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับตนเองโดยอาศัยระยะเวลา ประสบการณ์ หรือสภาพแวดล้อม ในที่นี้คือการเตรียมตัวเผชิญกับธรณีพิบัติภัยที่อาจเกิดขึ้นอีก นอกจากนี้ ยังเป็นการส่งเสริมและเปิดโอกาสให้เยาวชนได้รับการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปสู่การศึกษาต่อทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในระดับอุดมศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยการดำเนินโครงการจะเป็นการเรียนรู้แบบบูรณาการ เพื่อเตรียมเยาวชนให้สามารถปรับตัว เตรียมพร้อม และดำเนินชีวิตในภาวะวิกฤตสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (Inquiry-based Learning) ทฤษฎีสร้างความรู้ใหม่

โดยผู้เรียนเอง (Constructivism) รวมทั้งการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง (Learning by doing) จากแหล่งเรียนรู้ต่างๆ ทั้งนอกและในห้องเรียน รวมทั้งในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต พร้อมการพัฒนาเยาวชนให้มีจิตสำนึกต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่เยาวชนในการนำไปสู่แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจนเพื่อสร้างเครือข่ายและแกนนำทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และเพื่อถ่ายทอดให้เยาวชน ชุมชน และสังคมต่อไป



การบริหารจัดการ
เพื่อความยั่งยืน

Management for Sustainability





ภาพโดย - อริยพล จิวาลักษณ์

ปัจจุบันทุกองค์กรต้องเผชิญกับความไม่แน่นอนที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ ทั้งภายนอกและภายในองค์กร กระแสการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็น “ความเสี่ยง” ที่อาจส่งผลกระทบต่อทิศทาง การดำเนินงานและความสำเร็จขององค์กร ดังนั้น การบริหารความเสี่ยงจึงเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยป้องกัน รักษา และส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน

มหาวิทยาลัยมหิดลมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงให้ทั่วองค์กร ตามแนวทางของ The Committee of Sponsoring Organization of the Treadway Commission (COSO) : Enterprise Risk Management – Integrated Framework 2004 โดยคำนึงถึงมาตรฐานคุณภาพการศึกษา การวิจัย การบริการสุขภาพ และการบริการวิชาการ อีกทั้งยังมีกระบวนการบริหารจัดการเหตุการณ์หรือความไม่แน่นอนที่อาจเกิดขึ้นและก่อให้เกิดความเสียหายที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย

ในปีงบประมาณ 2558 ประเด็นความเสี่ยงที่มหาวิทยาลัยตระหนักและให้ความสำคัญ คือ

- **การบริหารจัดการเงินกุนวิจัย** โดยกำหนดแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง คือ 1) จัดทำประกาศหรือข้อบังคับการบริหารโครงการวิจัยให้กับนักวิจัยที่ได้รับทุน 2) จัดอบรมให้ความรู้ในเรื่องการบริหารเงินกุนวิจัย และ 3) จัดตั้ง Call Center เพื่อให้ความรู้/ตอบข้อซักถามให้กับนักวิจัย เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงเรื่องใช้เงินกุนวิจัยผิดระเบียบ ข้อบังคับ

- **การรับสมัครนักศึกษา การจัดการศึกษา/การจัดการหลักสูตร การวัดและประเมินผลการเรียนและบัณฑิตที่พึงประสงค์** โดยกำหนดแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง คือ 1) รวบรวมข้อมูลด้านการศึกษา โดยนำข้อมูลการสมัคร ลาออก และพ้นสภาพ มาวิเคราะห์ในเชิงลึก เพื่อนำผลที่ได้มาปรับปรุงตั้งแต่การรับสมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรต่างๆ และหลักสูตรที่ต้องปรับปรุงให้มีความทันสมัยตามวงรอบตลอดเวลา รวมถึงการวิเคราะห์โครงสร้างและเนื้อหาของหลักสูตรใหม่และเก่าที่มีอัตราการแข่งขันน้อยและแนวโน้มด้านการศึกษาที่อาจเกิดความผิดปกติ 2) ติดตามการดำเนินการของส่วนงานอย่างต่อเนื่องและให้คำปรึกษาเพื่อให้เกิดการพัฒนาและก้าวไปสู่ความเป็นผู้นำด้าน Transformative Education เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยง เรื่องการดำเนินการตามกลยุทธ์ด้าน Transformative Education ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ไม่สามารถบรรลุตามตัวชี้วัดที่มหาวิทยาลัยกำหนด และสถิติการศึกษาที่อาจเกิดแนวโน้มผิดปกติ เช่น แนวโน้มการสมัครเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยมหิดลลดลง แนวโน้มการลาออกจากการเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 เพิ่มขึ้น และแนวโน้มการพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษาเพิ่มขึ้น

- **ทิศทางการดำเนินงานและเป้าหมายด้านการบริการสุขภาพ และบริการวิชาการ** โดยกำหนดแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง คือ การกำหนดผู้บริหารระดับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบด้านการบริการสุขภาพและการบริการวิชาการ เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงเรื่องทิศทางการดำเนินงานและเป้าหมายด้านการบริการวิชาการระดับมหาวิทยาลัยยังไม่ชัดเจน ทั้งการบริการสุขภาพและบริการวิชาการอื่นๆ

• **การดำเนินงานตามเป้าหมายของโครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน** โดยกำหนดแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง คือ 1) จัดประชุมเพื่อร่วมหารือกับส่วนงานที่มีศักยภาพให้มีการจัดกิจกรรมเพิ่มขึ้น และ 2) จัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพด้านภาษาของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี โท เอก และบุคลากร เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงเรื่องภาษาไม่สามารถทำตามเป้าหมายของโครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนตามข้อตกลงกับสำนักงาน

• **การสนับสนุนจากชุมชนที่สำคัญโดยรอบทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัย** โดยกำหนดแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง คือ 1) จัดตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงานรับผิดชอบดำเนินการสนับสนุนชุมชนที่สำคัญ เพื่อกำหนดเกณฑ์ของชุมชนที่สำคัญ และเป้าประสงค์ของการพัฒนา 2) จัดประชุมระหว่างอาจารย์ ปรารักษ์ชาวบ้านและผู้นำชุมชน เพื่อคัดเลือกชุมชนที่เข้าเกณฑ์และรับฟังความต้องการของชุมชน 3) สำรวจพื้นที่ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย 4) จัดประชุมระหว่างอาจารย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ และชุมชนกลุ่มเป้าหมายเพื่อรับฟังความต้องการปัญหาของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์แนวทางในการพัฒนา 5) จัดทำแผนการดำเนินโครงการสนับสนุนชุมชนที่สำคัญพร้อมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการ 6) รายงานประเมินผลความสำเร็จของโครงการ และ 7) ติดตามผลสัมฤทธิ์ของการสนับสนุนชุมชนด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านสังคม เศรษฐกิจ คุณภาพชีวิต เป็นต้น เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงเรื่องการขาดระบบการสนับสนุนชุมชนที่สำคัญโดยรอบทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัย

• **การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ** โดยกำหนดแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง คือ 1) ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีเพื่อกำ Decision Making ในการจัดหาเทคโนโลยีใหม่ที่เหมาะสม 2) สนับสนุนให้บุคลากรกองเทคโนโลยีสารสนเทศ เข้าร่วมการอบรม สัมมนาด้าน ICT Trend ในเวทีต่างๆ 3) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้าน IT Trend ผ่านช่องทางต่างๆ ให้ประชาคมมหิดลรับทราบ 4) กำหนดให้โครงการด้าน IT เป็น “1st Priority Project” เพื่อได้รับการสนับสนุนงบประมาณที่เพียงพอ และ 5) จัดโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารในด้าน IT Trend ภายในมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยไม่เป็นที่ตามระดับการพัฒนาของโลกหรือตามความต้องการของบุคลากร

• **การประชาสัมพันธ์และภาพลักษณ์องค์กร** โดยกำหนดแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง คือ 1) กำหนดหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบในการเฝ้าระวังและรายงานการใช้สื่อ Social network ของมหาวิทยาลัย 2) ติดตาม ตรวจสอบ และรายงานรายไตรมาส และ 3) สรุปผลการปฏิบัติงานประจำปีและหาแนวทางในการดำเนินการในระยะต่อไป เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงเรื่องผลกระทบเชิงลบต่อชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยทั้งจากสื่อในรูปแบบเดิมและสื่อใหม่

• **คุณภาพการศึกษาในระดับสากลตามเกณฑ์ EdPEx : Education Criteria for Performance Excellence** โดยกำหนดแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง คือ 1) จัดอบรมให้ความรู้การพัฒนางานองค์กรด้วยเกณฑ์ EdPEx 2) จัดสัมมนาที่ม. Leader 3) สร้างเครือข่ายผู้ประสานงานที่รับผิดชอบด้านคุณภาพ 4) MU-EdPEx Clinic การให้คำปรึกษา รายหมวด 5) พัฒนาระดับผู้ตรวจประเมินตามเกณฑ์ EdPEx 6) การเพิ่มจำนวน TQA Assessor และ 7) สร้างคลังความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพและ Management Tools เป็นต้น เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงเรื่องการศึกษาที่ส่วนงานไม่สามารถพัฒนาตนเองให้มีระดับสูงขึ้นตามเกณฑ์ EdPEx : Education Criteria for Performance Excellence

โดยในปีงบประมาณ 2560 มหาวิทยาลัยมหิดลตั้งเป้าหมายให้ทุกส่วนงานมีระบบการบริหารความเสี่ยงภายในครบทุกกระบวนการตามระบบการบริหารความเสี่ยง ปรากฏผลการดำเนินงานในส่วนงานมีระบบการบริหารความเสี่ยงภายในครบทุกกระบวนการตามระบบการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ 2556-2558 เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังภาพ



(รูปแสดงร้อยละของส่วนงานที่มีระบบการบริหารความเสี่ยงภายในครบทุกกระบวนการตามระบบการบริหารความเสี่ยง ปีงบประมาณ 2556-2558)

การพัฒนาคุณภาพ

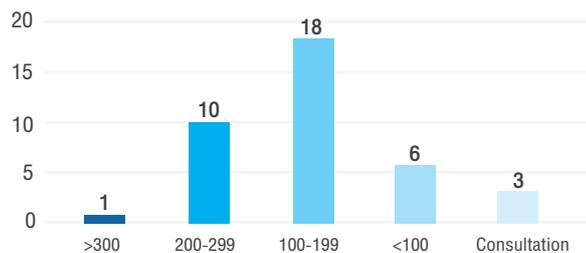
การขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยให้ไปสู่วิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ั้น การบริหารจัดการเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง มหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดยุทธศาสตร์การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน เพื่อสร้างระบบบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรทุกประเภทอย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำระบบคุณภาพเข้ามาทำกับการบริหารจัดการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 และพัฒนาเป็นระบบคุณภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Quality Development : MUQD) ในปี พ.ศ. 2548 ดำเนินการต่อเนื่อง จนเข้าสู่ ปี พ.ศ. 2553 มหาวิทยาลัยได้นำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence : EdPEX) มาใช้ในการพัฒนาคุณภาพมหาวิทยาลัย โดยได้ตรวจประเมินส่วนงานตามเกณฑ์ EdPEX ครอบคลุมส่วนงาน (38 ส่วนงาน) ในปีงบประมาณ 2558 ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยมหาวิทยาลัยมีกระบวนการนำเกณฑ์ EdPEX สู่การปฏิบัติ (รูปที่ 1) และผลการประเมินส่วนงาน (รูปที่ 2) มีส่วนงานที่มีคะแนนมากกว่า 200 คะแนน จำนวน 11 ส่วนงาน

นอกจากนี้ยังได้นำการจัดการความรู้มาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาคุณภาพ โดยส่งเสริมและสร้างบรรยากาศที่เอื้อต่อการจัดการความรู้ด้วยการจัดงานมหกรรมคุณภาพขึ้นเป็นปีที่สอง ซึ่งมีผู้สนใจส่งผลงานเข้าร่วม 210 ผลงาน และผู้เข้าร่วมงาน 755 คน



รูปที่ 1 Implementation Process of MU EdPEX

Number of Faculties



รูปที่ 2 MU EdPEX Scoring (year 2015)



โครงการสร้างความยั่งยืนขององค์กรด้วยการจัดการความรู้ (Knowledge Management)



“ Knowledge Management ”

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2558 คณะกรรมการจัดการความรู้ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ ได้จัดอบรมเรื่อง “สร้างความยั่งยืนขององค์กรด้วยการจัดการความรู้” (Knowledge Management) ณ ห้องประชุมอาคารเรียนรวม โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ ซึ่งได้รับเกียรติจากนายแพทย์อัศวินทร์ นิมมานนิตย์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพงาน คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ เพื่อให้ทุกคนในองค์กรหรือนุคคลภายนอกทั่วไปสามารถเข้าถึงความรู้และพัฒนาต่อยอดตนเองให้เป็นผู้รู้ รวมทั้งปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะส่งผลให้นุคลากรในองค์กรมีความสามารถในเชิงแข่งขันได้อย่างสูงสุด

โดยการอบรมเรื่อง “สร้างความยั่งยืนขององค์กรด้วยการจัดการความรู้” (Knowledge Management) สามารถสรุปผลที่ได้รับดังนี้

1. บุคลากรของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มีความรู้ความเข้าใจในการจัดการความรู้ขององค์กร
2. บุคลากรได้นำแนวทางการดำเนินการจัดการความรู้ไปประยุกต์ใช้ในองค์กร
3. คณะกรรมการจัดการความรู้ของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ สามารถดำเนินการจัดการความรู้ขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการศึกษาเพื่อพัฒนาตัวชี้วัดและผู้ประเมินตามมาตรฐานองค์กรธุรกิจตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

องค์กรธุรกิจสามารถนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพในบริบทของประเทศไทย เพื่อทำให้องค์กรธุรกิจไทยมีความยั่งยืน สามารถยืนหยัดได้อย่างท่ามกลางกระแสโลกาภิวัตน์ที่นับวันจะสร้างผลกระทบที่รุนแรงขึ้นในทุกขณะ ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เน้นการสร้างองค์กรธุรกิจที่ใช้สติปัญญา ความรอบคอบระมัดระวัง และคุณธรรมในการบริหารองค์กร โดยมีความรับผิดชอบในการรักษาและพัฒนาสังคมอย่างต่อเนื่อง ไม่เน้นการกำกวมในสูงสุดในระยะสั้นแต่เพียงอย่างเดียว ซึ่งในที่สุดแล้วองค์กรธุรกิจตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงจะสามารถอยู่ร่วมกับส่วนอื่นๆ ของสังคมได้อย่างมีความสุขและยั่งยืนนั่นเอง จากองค์ความรู้ที่สะสมกว่าหนึ่งทศวรรษของวิทยาลัยการจัดการ คณะผู้วิจัยสามารถกำหนดแนวทางมาตรฐานในการดำเนินธุรกิจตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงออกเป็น 7 แนวทาง โดยมีตัวอย่างของแนวทางที่เด่นๆ ดังนี้

1. **การจัดการวัฒนธรรมแห่งองค์กร** เช่น มีความดี ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และนวัตกรรมเป็นค่านิยมร่วมพื้นฐานที่เป็นรูปธรรม, ผู้บริหารปฏิบัติตามค่านิยมร่วม ความดีงาม ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และนวัตกรรม เป็นตัวอย่างให้กับพนักงาน เป็นต้น

2. **การจัดการการตลาด** เช่น มีการกำหนดขอบเขตของตลาดเพื่อการเติบโตแบบค่อยเป็นค่อยไป, มีนโยบายและกลยุทธ์ในการพัฒนาสินค้าใหม่ที่ชัดเจนโดยนำความต้องการของลูกค้า คู่ค้าและบริบทของสังคมมาใช้พัฒนาสินค้าและบริการอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นคุณค่าที่ลูกค้าจะได้รับ เป็นต้น

3. **การจัดการการเงิน** เช่น ธุรกิจใช้ยุทธศาสตร์การลงทุนที่เกิดจากความเข้าใจในแนวโน้มระยะยาว, ธุรกิจมีนโยบายปันผลกำไรเพื่อนำไปใช้ในโครงการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

4. **การบริหารทรัพยากรมนุษย์** เช่น มีการกำหนดสมรรถนะหลัก (Core Competency) ตามค่านิยมร่วมแห่งปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเป็นส่วนหนึ่งในการคัดเลือกพนักงานใหม่ การพัฒนา การประเมินผลของการทำงาน และการเลื่อนตำแหน่ง, ให้ความสำคัญกับการพัฒนาผู้บริหารจากภายในองค์กร (Management Development Plan) เป็นต้น

5. **การจัดการการดำเนินงาน** เช่น มุ่งเน้นการปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิต การดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยใช้ข้อมูลอ้างอิงและปรับเป็นมาตรฐานในการทำงานให้ดีขึ้น, การดำเนินงานโดยให้ความสำคัญกับพนักงานต้องเก่งและเป็นคนดี เป็นต้น

6. **การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี** เช่น มีแนวทางในการบริหารจัดการให้เกิดนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นรูปธรรม, มีระบบและกลไกสนับสนุนนวัตกรรมและเทคโนโลยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านบุคลากร และการสร้างองค์ความรู้ในองค์กร เป็นต้น

7. **การจัดการความเสี่ยง** เช่น การวางแผนกำลังคน การประเมินศักยภาพและพัฒนาพนักงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการจัดการความเสี่ยงของพนักงาน, การมีตลาดที่หลากหลาย, การมีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายตามความชำนาญของบริษัท เป็นต้น

สำหรับผลงานวิจัยนี้ได้ถูกนำไปใช้โดย มูลนิธิมั่นพัฒนา สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) และ บรรษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (บสย.) เพื่อส่งเสริมการดำเนินธุรกิจตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงด้วย

ผลที่ได้รับจากงานวิจัยนี้ คือแนวทางมาตรฐานในการดำเนินธุรกิจตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งองค์กรธุรกิจสามารถนำไปใช้เป็นบรรทัดฐานในการพัฒนาตนเอง เนื่องจากยังมีความเข้าใจผิดอยู่มากว่าปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงใช้ไม่ได้กับภาคธุรกิจ วิทยาลัยการจัดการจึงได้จัดทำสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองเพื่อพัฒนาองค์กรธุรกิจตามมาตรฐานธุรกิจเศรษฐกิจพอเพียง (เว็บไซต์) โดยการสนับสนุนจากมูลนิธิมั่นพัฒนา สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ เพื่อให้นักธุรกิจและบุคคลทั่วไปได้เรียนรู้อีกด้วย

สำหรับทิศทางในอนาคต คณะผู้วิจัยต้องศึกษาและพัฒนามาตรฐานธุรกิจตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อปรับปรุงมาตรฐานให้มีความสมบูรณ์เหมาะสมกับธุรกิจทุกประเภทและขนาด นอกเหนือจากนี้ ยังต้องทำงานขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในภาคธุรกิจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ เพื่อทำให้นักธุรกิจไทยหันมาประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมากขึ้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของสังคมไทยต่อไป



มหิตลสิทธาคาร



อาคารเสรีวิทยา คณะศิลปศาสตร์



โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์



อุทยานธรรมชาติวิทยาสถียรุทงชาติ



อาคารศูนย์การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล



เรือนศิลป์ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์



เรือนไทยมหิดล สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย



อาคารสำนักงานอธิการบดี ศาลาया



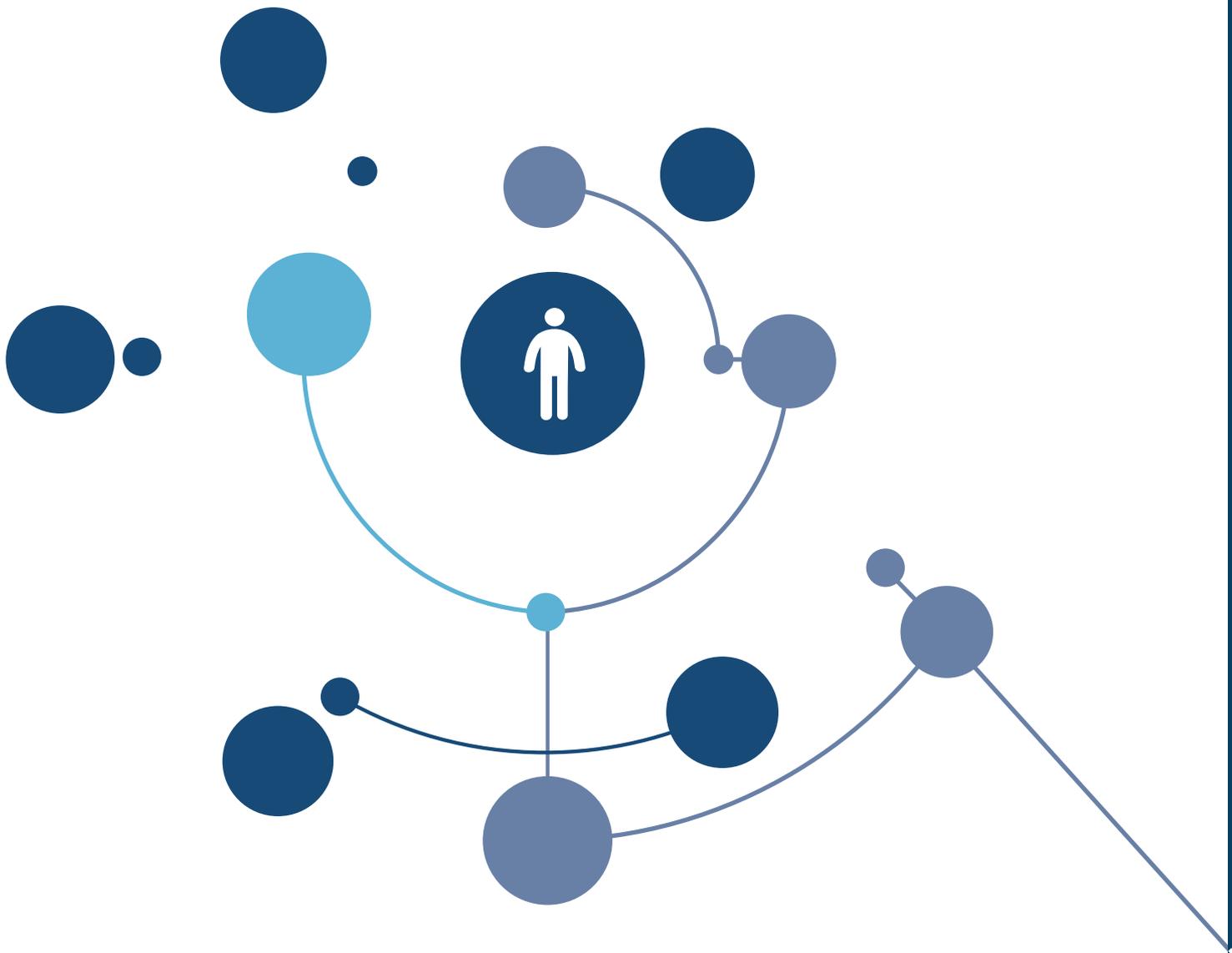
วิทยาเขตกาญจนบุรี



วิทยาเขตอำนาจเจริญ



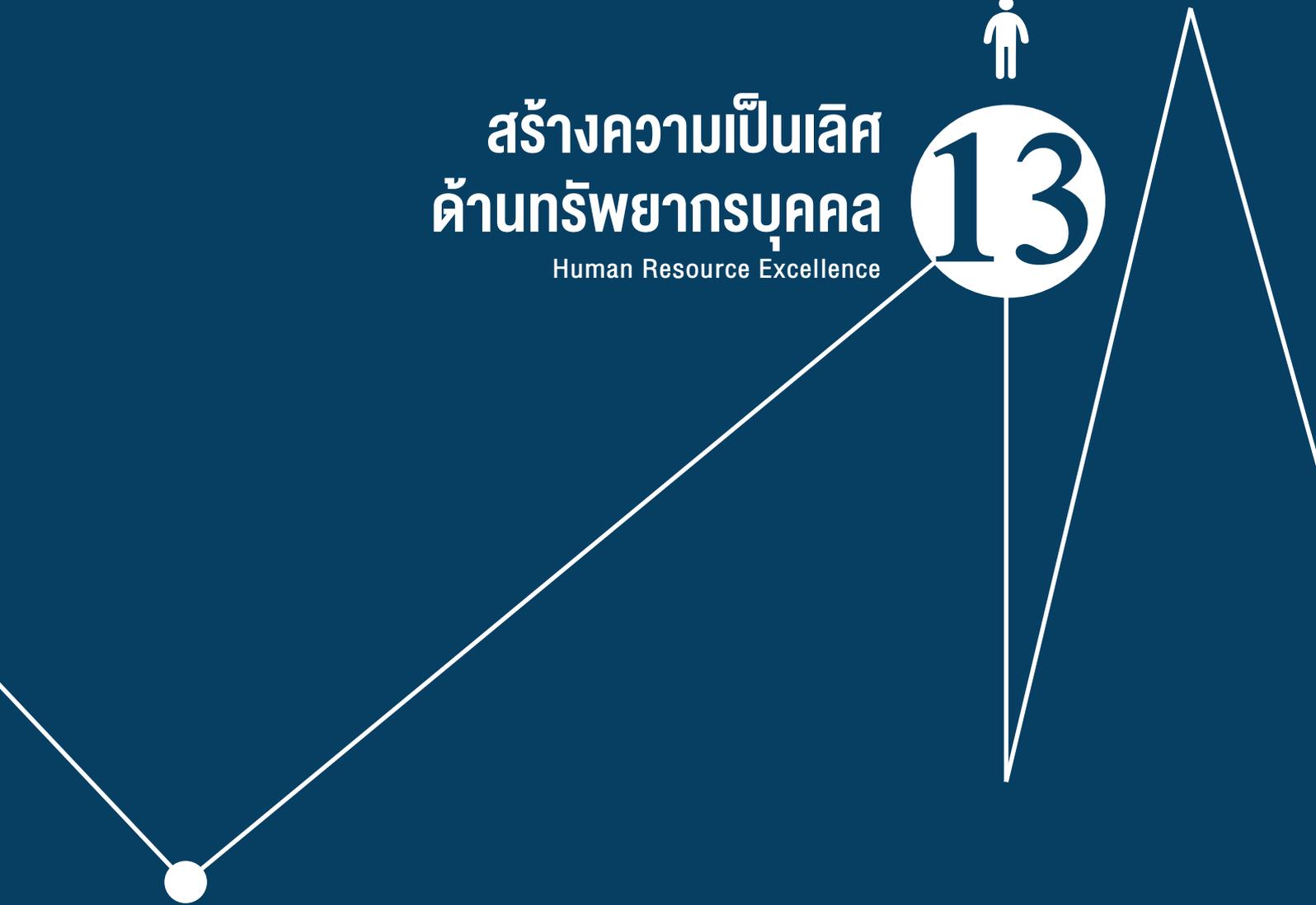
วิทยาเขตนครสวรรค์



สร้างความเป็นเลิศ
ด้านทรัพยากรบุคคล
Human Resource Excellence



13





มหาวิทยาลัยได้วางแนวทาง “การบริหารทรัพยากรบุคคลเชิงกลยุทธ์ (Strategic Human Resource Management)” เพื่อสนับสนุนให้มีความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคลที่เหมาะสมต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ซึ่งมุ่งพัฒนาระบบการวางแผนด้านบุคลากร การพัฒนาบุคลากร และการสร้างสมดุลระหว่างชีวิตและงาน เพื่อให้บุคลากรที่มีศักยภาพสูง (Talent Workforce) มุ่งสร้างสรรคผลงานที่ดีด้วยความมุ่งมั่น กุ่เมทและรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยได้กำหนดคุณลักษณะของบุคลากรกลุ่ม Talent (Talent Workforce) เพื่อวางแนวทางการดำเนินการสร้างความผูกพัน โดยกำหนดคุณสมบัติเบื้องต้นเพื่อให้แต่ละส่วนงานสามารถนำไปใช้พิจารณาคัดเลือกบุคลากรกลุ่ม Talent ดังนี้



1. กลุ่ม High Potential คือ บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางการบริหารของมหาวิทยาลัย / ส่วนงาน ตั้งแต่หัวหน้าหน่วยงานขึ้นไป หรือเป็นผู้เข้าร่วมโครงการ Talent Management เดิม หรือ

2. กลุ่ม High Performance คือ บุคลากรที่ปฏิบัติงานระดับดีเด่นติดต่อกันไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ มีผลงานโดดเด่นเป็นที่ยอมรับ ได้รับรางวัลอันเกิดประโยชน์ต่อหน่วยงาน หรือ

3. กลุ่ม High Professional คือ ผู้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือศาสตราจารย์ และมีศักยภาพในการผลิตผลงานวิจัยที่มี Citation สูงอย่างต่อเนื่อง หรือ ครอบครองตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ภายใน 3 ปี หรือเป็นผู้ชำนาญการพิเศษ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ

โดยทุกคนจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเชิงบุคคล (MAHIDOL Core Value) สอดคล้องกับค่านิยม MAHIDOL Core Value

ตารางแสดงจำนวนบุคลากร
ประเภทวิชาการที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ประเภทวิชาการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ศาสตราจารย์	158	4.05
รองศาสตราจารย์	762	19.53
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	1,003	25.71
อาจารย์	1,925	49.35
นักวิจัย (พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ)	53	1.36

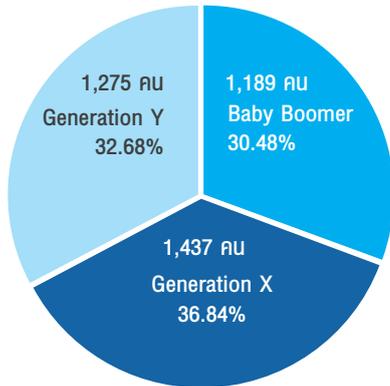
ตารางแสดงจำนวนบุคลากร
และอัตราส่วนบุคลากร จำแนกตามประเภท

ประเภท	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ข้าราชการ	1,348	3.94
พนักงานมหาวิทยาลัยเงินอุดหนุน	12,007	35.10
พนักงานมหาวิทยาลัยชื่อส่วนงาน	11,188	32.70
พนักงานมหาวิทยาลัยเงินรายได้	96	0.28
พนักงานวิทยาลัย	814	2.38
ลูกจ้าง	8,666	25.33
ผู้ปฏิบัติงานสถาบันฯ	15	0.04
ผู้ปฏิบัติงานโรงเรียน	77	0.23
รวมทั้งสิ้น	34,211	100.00

ประเภท	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สายวิชาการ	3,901	11.40
สายสนับสนุน	30,310	88.60
รวมทั้งสิ้น	34,211	100.00

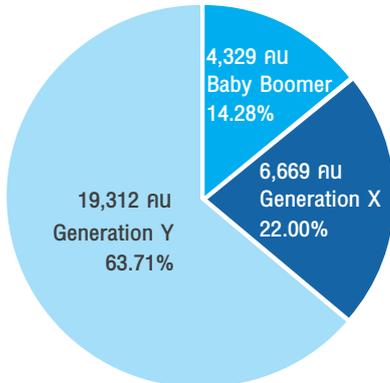
นอกจากนี้ยังสามารถแบ่งกลุ่มบุคลากรตามลักษณะอายุตาม Generation ต่างๆ เพื่อประกอบการวางแผนด้านบุคลากรได้ ดังนี้

สายวิชาการ



จำนวนรวม 3,901 คน

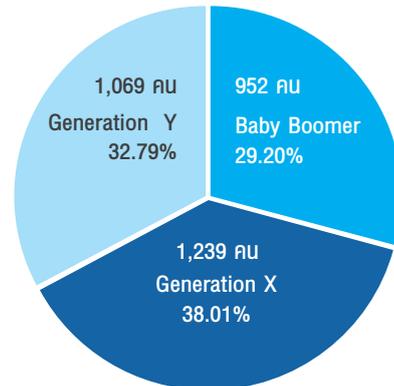
สายสนับสนุน



จำนวนรวม 30,310 คน

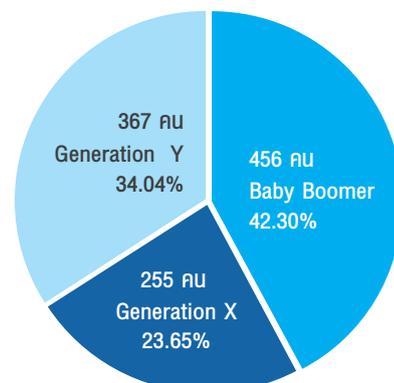
ทั้งนี้เมื่อมหาวิทยาลัยได้ให้คำจำกัดความของบุคลากรกลุ่ม Talent ของมหาวิทยาลัยมหิดล สามารถแบ่งบุคลากรกลุ่ม Talent จากข้อมูลเบื้องต้นตามลักษณะอายุตาม Generation ได้ดังนี้

สายวิชาการ



จำนวนรวม 3,260 คน

สายสนับสนุน



จำนวนรวม 1,078 คน

“บุคลากรสายวิชาการ” ถือเป็นบุคลากรที่เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยให้มีผลงานตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ โดยมหาวิทยาลัยให้ความสำคัญกับการสรรหาบุคลากรสายวิชาการที่มีความรู้ความสามารถ โดยกำหนดคุณสมบัติเบื้องต้นให้ได้รับคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าคุณวุฒิปริญญาเอก แต่เนื่องจากมีบางกลุ่มวิชาชีพที่มีบุคลากรวุฒิปริญญาเอกจำนวนน้อย ดังนั้น ในการประชุมคณะกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล (ท.บ.ค.) ครั้งที่ 8/2558 ได้มีการหารือเพื่อกำหนดเกณฑ์ /แนวทางในการยกเว้นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับอาจารย์ที่ไม่มีคุณวุฒิปริญญาเอก และตำแหน่งผู้ช่วยอาจารย์ โดยให้มีการจำแนกบุคลากรสายวิชาการเป็นหมวดหมู่ให้สอดคล้องตามความเชี่ยวชาญ และยกเว้นคุณสมบัติเฉพาะให้มีความเหมาะสมและยืดหยุ่นสำหรับแต่ละส่วนงาน โดยมหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินการทบทวนหลักเกณฑ์ / แนวทางในการยกเว้นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับอาจารย์ที่ไม่มีคุณวุฒิปริญญาเอกให้มีความเหมาะสมกับบริบทของมหาวิทยาลัยต่อไป

มหาวิทยาลัยได้กำหนดนโยบายการพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนโดยได้จัดทำเส้นทางการพัฒนาทรัพยากรบุคคล (Training Roadmap) ทั้งการสร้างและพัฒนานักบริหารยุคใหม่ให้มีความทันสมัย ทักษะ ความรู้จริยธรรมและวุฒิภาวะทางอารมณ์ และพร้อมที่จะเป็นผู้บริหารที่มีความสามารถและทักษะในการบริหารจัดการ (Managerial Competency) ในอนาคต การเตรียมความพร้อมสำหรับบุคลากรใหม่ให้มีโอกาสได้เรียนรู้วัฒนธรรมองค์กร (MAHIDOL Core Values) รวมทั้งเรื่องราวต่างๆ เกี่ยวกับมหาวิทยาลัยและสิทธิประโยชน์ของตนในการเป็นบุคลากรมหิดล นอกจากนี้ ยังมีการเตรียมความพร้อมของบุคลากรก่อนเกษียณอายุงาน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีบุคลากรเข้าร่วมการพัฒนาตามโครงการต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น ดังต่อไปนี้

ตารางแสดงจำนวนบุคลากร ที่เข้าร่วมโครงการต่างๆ ตาม Training Roadmap

หลักสูตร	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1. Mahidol University Executive Development Program 14	38
2. Mahidol University Supervisory Program Class 14, 15	115
3. Mahidol University Oriented for New Staff	1,879
4. Mahidol University Post Training for Retires Staff	129

นอกจากการพัฒนาทรัพยากรบุคคลตาม Training Roadmap แล้ว มหาวิทยาลัยยังให้ทุนสนับสนุนบุคลากรสายวิชาการในการสร้างผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพ และส่งเสริมให้บุคลากรสายสนับสนุนได้เพิ่มพูนความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความก้าวหน้าในสายอาชีพ และความเป็นเลิศด้านคุณภาพบุคลากร ดังนี้

1. สำหรับบุคลากรสายวิชาการ มหาวิทยาลัยได้สนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรรุ่นใหม่มีโอกาสได้ศึกษาหาความรู้ ให้เป็นผู้มีความสามารถด้านวิชาการดีเยี่ยมเพื่อกลับมาปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ในรูปแบบของทุนมหิดลและทุนพัฒนาอาจารย์ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีผู้ได้รับทุนจำนวนทั้งสิ้น 14 ทุน ดังนี้

- **ทุนมหิดล จำนวน 1 ทุน** เพื่อไปศึกษาต่อ ณ ประเทศอังกฤษ, The University of Bristol

- **ทุนพัฒนาอาจารย์ 13 ทุน** แบ่งเป็น

- ทุนการศึกษาต่างประเทศ จำนวน 1 ทุน
- ทุนการศึกษากายในประเทศ จำนวน 11 ทุน
- ทุนการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 1 ทุน

2. การสร้างโอกาสในความก้าวหน้าให้กับบุคลากรสายสนับสนุน นั้น มหาวิทยาลัยสนับสนุนให้บุคลากรสายสนับสนุนได้รับความก้าวหน้าในสายอาชีพเพื่อก้าวสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีการดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- **R2R Fund** คือ การให้ทุนสนับสนุนการทำผลงานเพื่อพัฒนางานประจำ (ในปี 2558 มีผู้ได้รับทุนจำนวน 6 คน)

- **R2R KM** หรือ เวทีสำหรับแลกเปลี่ยนเรียนรู้การสร้างสรรค์ผลงาน R2R โดยร่วมมือกับกองพัฒนาคุณภาพในการจัดงาน R2R Expo'15 วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ.2558 ณ อาคารสิริวิทยา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา (ผู้เข้าร่วมงานจำนวน 755 คน)

- **R2R Journal** เป็นวารสารที่มหาวิทยาลัยจัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับตีพิมพ์ผลงานของบุคลากรสายสนับสนุน โดยมีกำหนดตีพิมพ์แบบ online ปีละ 2 ฉบับ (ฉบับที่ 1: ม.ค. – มิ.ย. ฉบับที่ 2: ก.ค. – ธ.ค.)

มหาวิทยาลัยได้สร้างวัฒนธรรมองค์กรของมหาวิทยาลัยมหิดล ให้มีความเข้มแข็ง และยั่งยืน โดยใช้วิธีการสอดแทรกและปลูกฝังค่านิยมของ มหาวิทยาลัย (MAHIDOL Core Value) ผ่านโครงการต่างๆ เช่น โครงการ ปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ โครงการพัฒนานักบริหารมหาวิทยาลัยมหิดลทุกระดับ ตั้งแต่ระดับต้น และระดับกลาง โดยเฉพาะโครงการ **One Mahidol** ซึ่งเป็นโครงการเสริมสร้าง ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของสำนักงานอธิการบดี เพื่อเตรียมความพร้อมด้าน จิตใจของบุคลากรในสำนักงานอธิการบดีให้สามารถปฏิบัติงานตอบสนองวิสัย ทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย อีกทั้งเป็นการพัฒนานักบริหาร อธิการบดีให้เป็น Office Of Strategic Management โดยการสร้างเครือข่าย เชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน เกิดการทำงานแบบบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน ต่างๆ ภายในสำนักงานอธิการบดีซึ่งจะเป็นส่วนงานหลักในการบริหารมหาวิทยาลัย ให้มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนต่อไป





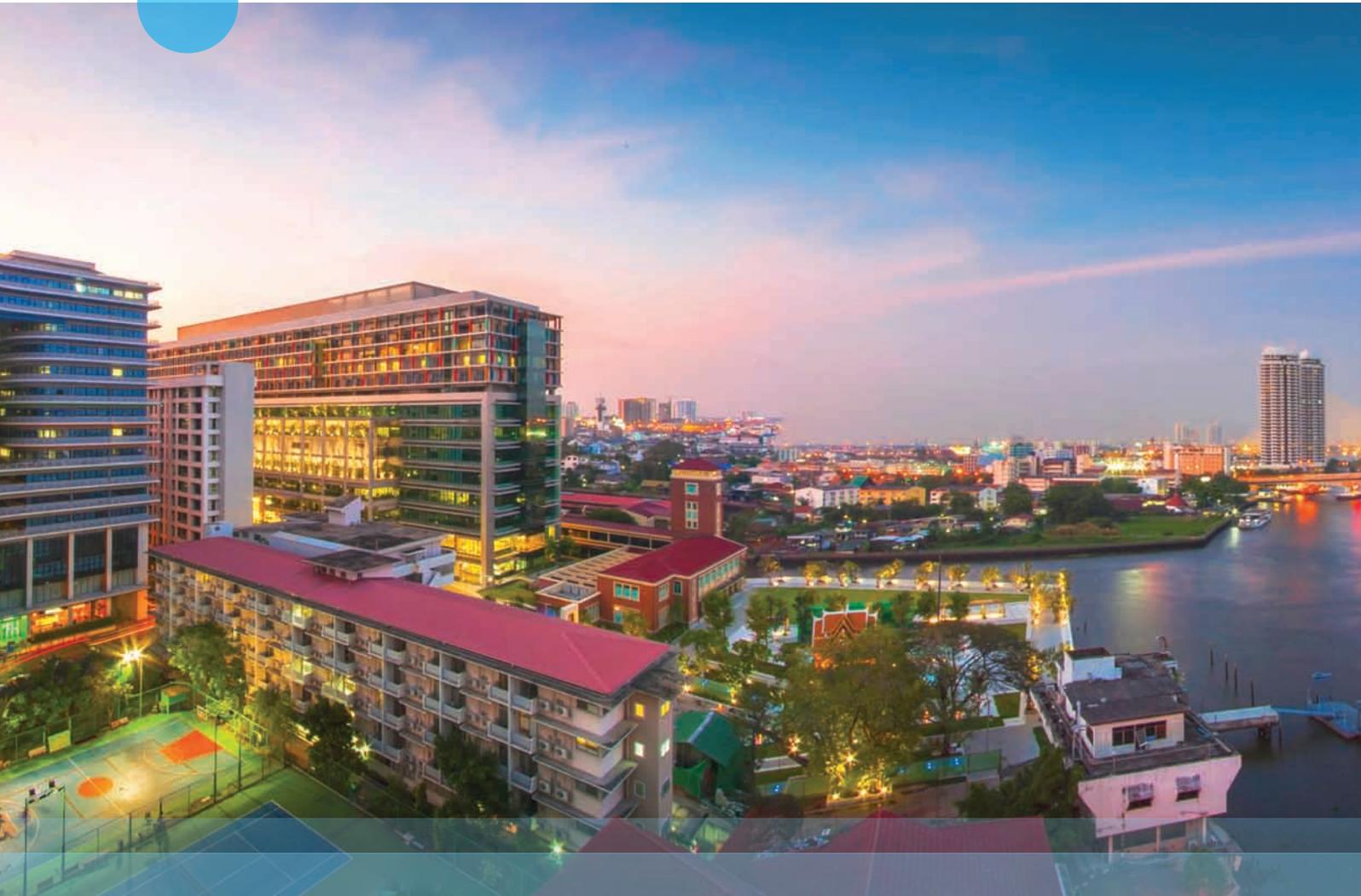




งบประมาณ
Budget

14





ในปีงบประมาณ 2558 (ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2558) มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวนทั้งสิ้น 49,102.99 ล้านบาท เป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน 13,158.97 ล้านบาท และเงินรายได้มหาวิทยาลัย 35,944.03 ล้านบาท โดยจำแนกตามประเภทและผลผลิตได้ดังนี้

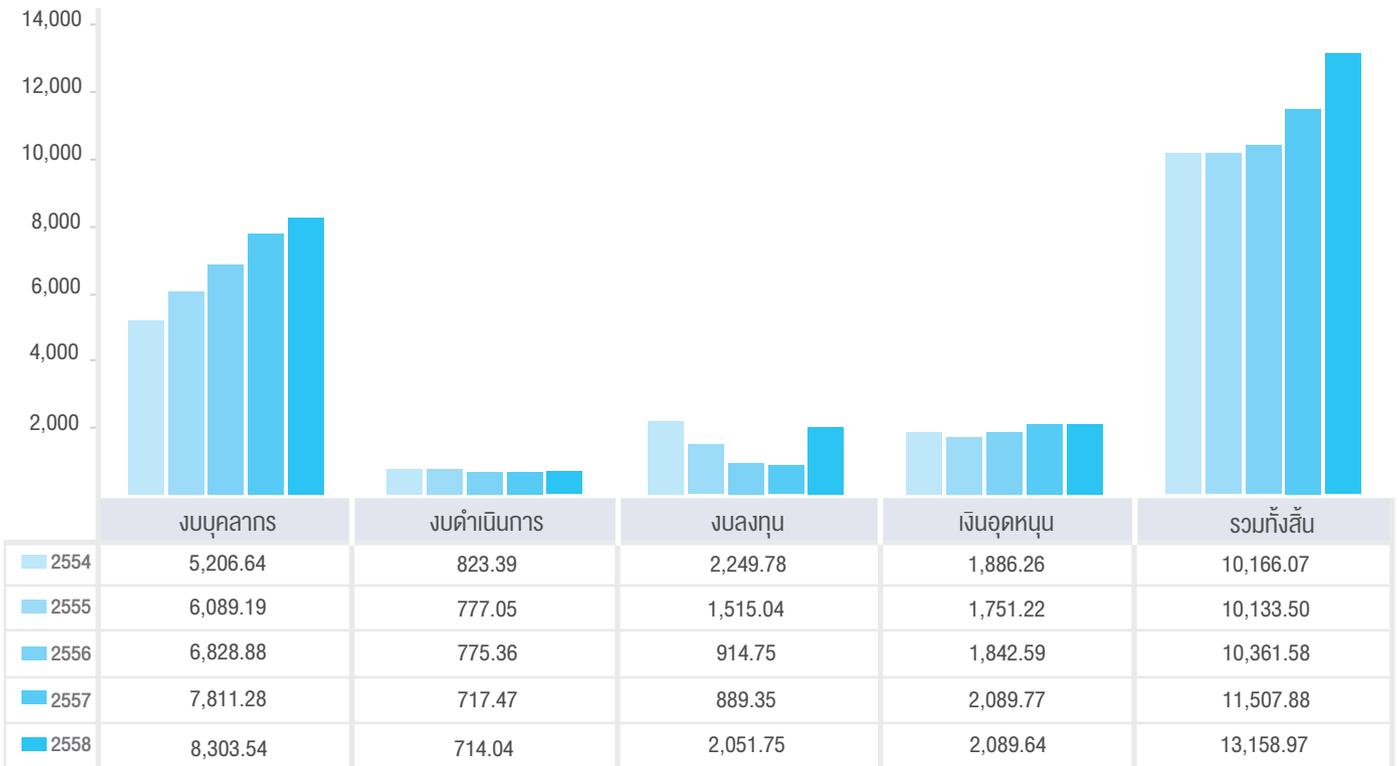
การได้รับจัดสรรเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2558

หน่วย: ล้านบาท

ผลผลิต	เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้มหาวิทยาลัย	รวม
โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	68.48	-	68.48
โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว ชั้นเลิศในเอเชียอาคเนย์	13.01	-	13.01
โครงการสนับสนุนการจัดการศึกษาโดยไม่เสีย ค่าใช้จ่าย 15 ปี	2.79	-	2.79
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,556.05	1,051.28	2,607.33
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	4,199.19	6,706.33	10,905.52
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	531.52	2,464.88	2,996.40
ผู้สำเร็จการศึกษาตามโครงการเร่งรัดผลิตบัณฑิต สาขาวิชาที่ขาดแคลน	227.43	-	227.43
ผลงานการให้บริการวิชาการ	467.40	1,128.11	1,595.51
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	319.44	199.16	518.60
ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	156.17	239.07	395.25
โครงการผลิตแพทย์และพยาบาลเพิ่ม	495.27	-	495.27
ผลงานการให้บริการรักษาพยาบาลและส่งเสริมสุขภาพ เพื่อการศึกษาและวิจัย	5,121.43	24,141.95	29,263.38
ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	0.77	13.25	14.02
รวม	13,158.97	35,944.03	49,102.99

ตารางเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2554 - 2558 (จำแนกตามหมวดรายจ่าย)

หน่วย : ล้านบาท



กราฟแสดงจำนวนงบประมาณโดยรวม จำแนกตามหมวดรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2549 – 2558

หน่วย : ล้านบาท



รายงานแสดงผลการดำเนินงาน สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน

รายได้	ปี 2558	ปี 2557
รายได้จากงบประมาณ	16,591,840,747.10	13,363,193,740.57
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	31,804,356,120.66	28,586,312,492.53
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	2,566,582,716.04	2,600,276,952.45
รายได้อื่น	2,499,532,025.01	1,854,387,583.81
รวมรายได้	53,462,311,608.81	46,404,170,769.36
ค่าใช้จ่าย		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	15,452,120,392.65	14,659,351,164.64
ค่าน้ำหนักบ้านญาติ	2,845,287,256.56	2,572,000,179.80
ค่าตอบแทน	615,368,973.58	564,584,986.89
ค่าใช้จ่าย	2,722,015,724.67	2,708,630,064.52
ค่าวัสดุ	15,680,899,955.80	14,600,778,684.83
ค่าสาธารณูปโภค	1,200,677,313.06	1,086,709,486.94
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5,644,093,617.11	5,594,816,727.04
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	2,478,982,560.77	2,005,947,413.26
ค่าใช้จ่ายอื่น	773,130,310.93	84,269,435.60
รวมค่าใช้จ่าย	47,412,576,105.13	43,877,088,143.52
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน	6,049,735,503.68	2,527,082,625.84
ต้นทุนทางการเงิน	-	776,660.99
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	6,049,735,503.68	2,526,305,964.85

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : งบการเงินนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน

ปี 2558

ปี 2557

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6,939,510,610.99	6,806,819,794.05
ลูกหนี้ระยะสั้น	6,669,704,950.77	4,686,278,420.77
เงินลงทุนระยะสั้น	16,045,390,224.37	12,345,620,021.42
สินค้าคงเหลือ	35,020,916.05	30,536,712.49
วัสดุคงเหลือ	1,867,189,803.16	1,777,571,479.56
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	57,401,382.23	41,135,721.45
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	31,614,217,887.57	25,687,962,149.74

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

เงินลงทุนระยะยาว	13,208,057,073.91	10,749,580,734.64
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	36,376,147,180.49	37,081,631,924.66
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	694,925,541.55	633,354,696.43
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	148,403,680.08	119,702,632.40
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	50,427,533,476.03	48,584,269,988.13
รวมสินทรัพย์	82,041,751,363.60	74,272,232,137.87

หนี้สิน

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้	6,158,418,063.16	4,329,830,816.03
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	207,148.70	181,345.54
เงินรับฝากระยะสั้น	336,367,386.96	225,769,882.54
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3,041,424,227.03	3,021,719,955.57
รวมหนี้สินหมุนเวียน	9,536,416,825.85	7,577,501,999.68

หนี้สินไม่หมุนเวียน

เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	1,741,005,712.12	2,095,463,647.30
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	11,400,000.00
เงินรับฝากระยะยาว	138,333,623.23	114,835,892.68
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	1,516,735,788.56	963,007,884.01
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	3,396,075,123.91	3,184,707,423.99
รวมหนี้สิน	12,932,491,949.76	10,762,209,423.67
สินทรัพย์สุทธิ	69,109,259,413.84	63,510,022,714.20

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

ทุน	34,981,222,087.63	35,059,907,507.63
รายได้สูง(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	33,623,153,559.89	27,850,787,685.59
องค์ประกอบอื่นของสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	504,883,766.32	599,327,520.98
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	69,109,259,413.84	63,510,022,714.20

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : งบการเงินนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี







ที่ตั้ง
Location

15



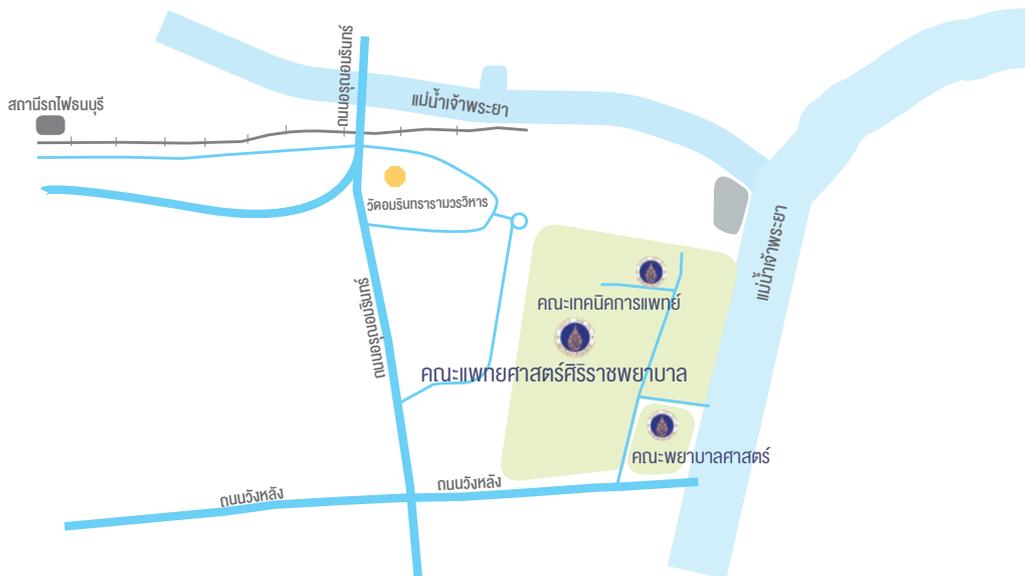
สาขา

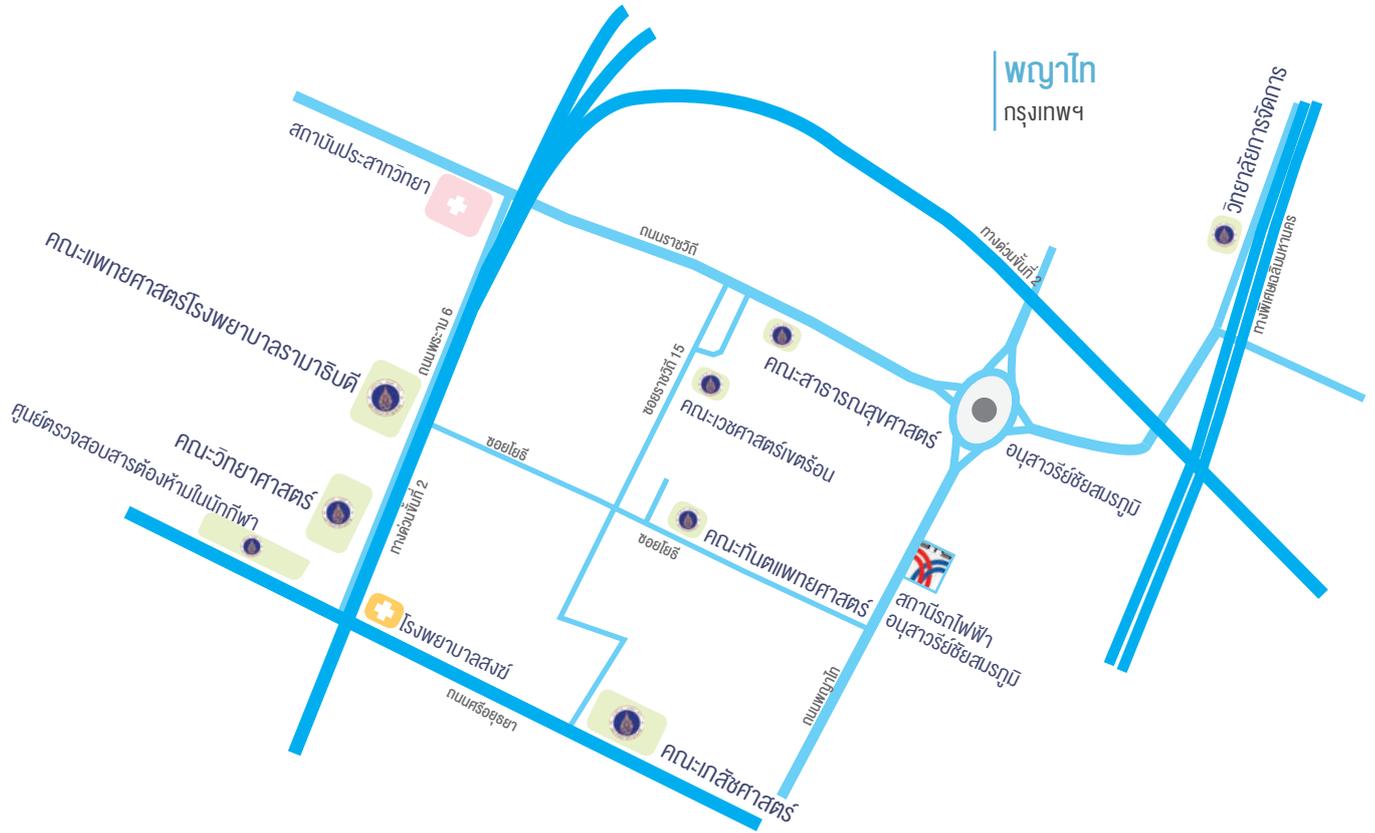
ตำบลสาขลา อำเภอบึงสามพัน
จังหวัดนครปฐม



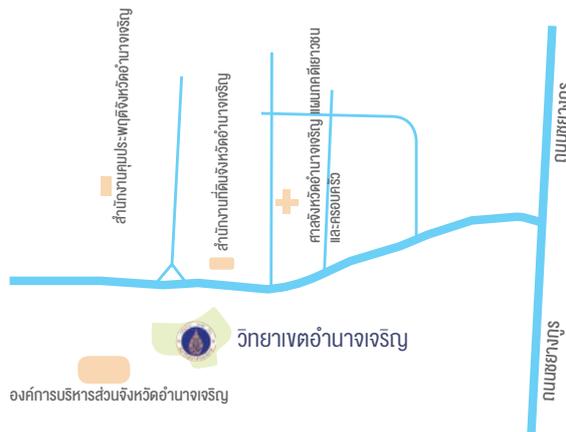
บางกอกน้อย

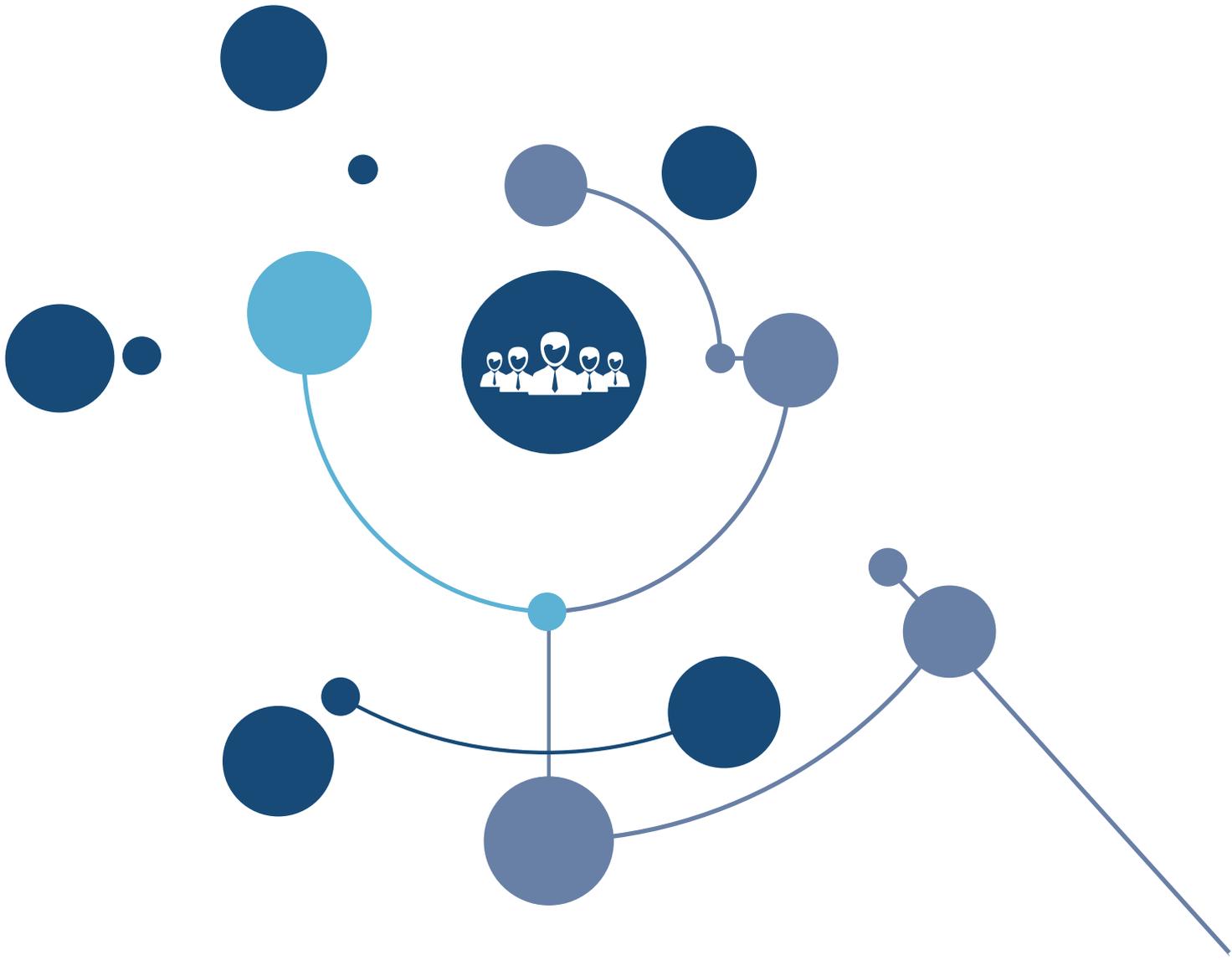
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ





วิทยาเขต





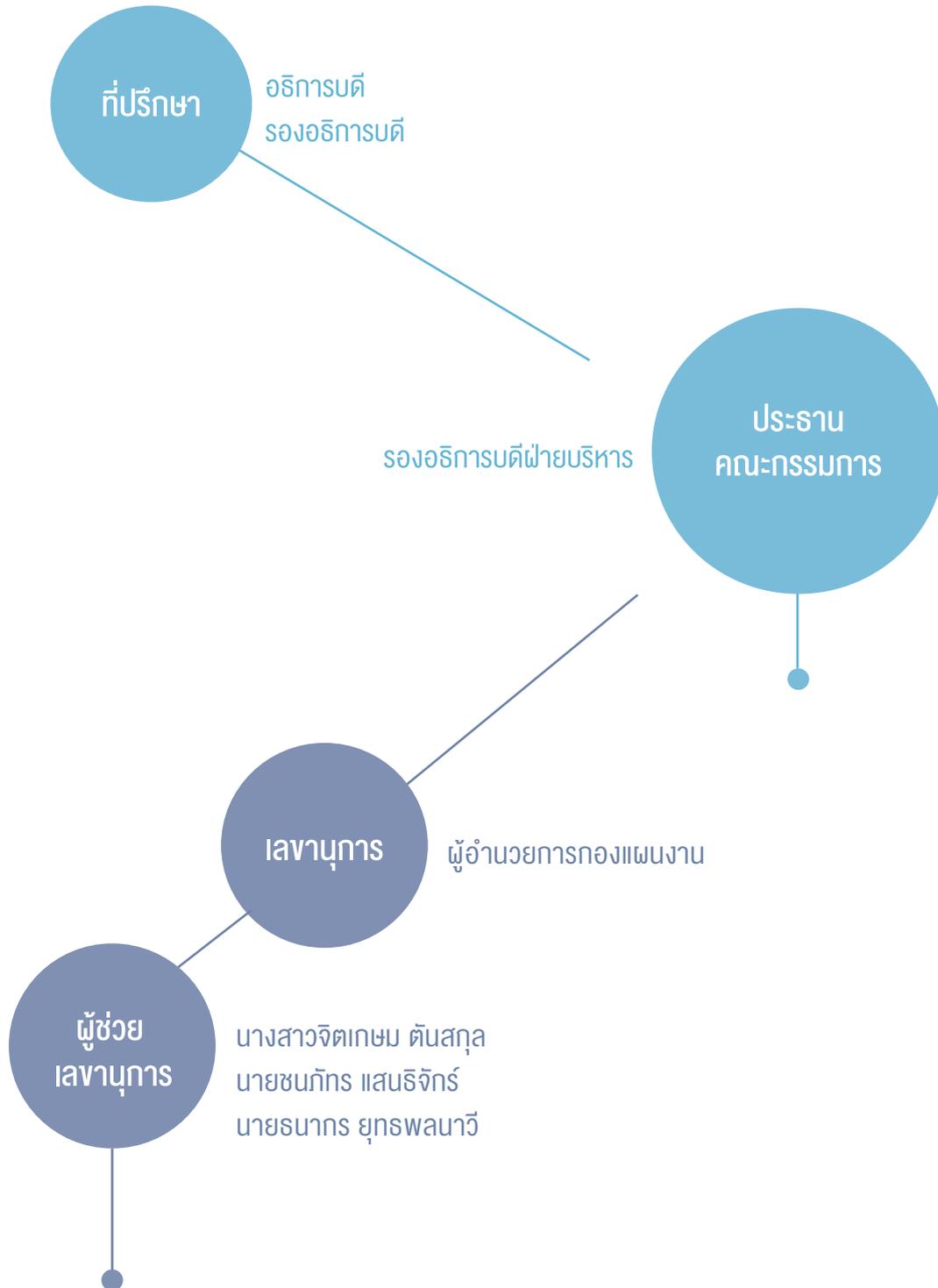


รายงานคณะกรรมการ
Committee

16



คณะกรรมการจัดทำหนังสือรายงานประจำปี 2558 มหาวิทยาลัยมหิดล



กรรมการ

รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและสารสนเทศ
 รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
 รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
 รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษาและวิทยาเขตกาญจนบุรี
 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
 คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
 คณบดีคณะศิลปศาสตร์
 คณบดีคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
 คณบดีวิทยาลัยดุริยางคศิลป์
 ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย
 ผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์
 ผู้อำนวยการกองบริหารการศึกษา
 หัวหน้างานสื่อสารองค์กร กองบริหารงานทั่วไป

ออกแบบรูปเล่ม

นายชนภัทร แสนธิจักร์
 นายหัสรินทร์ งามพิมล

จัดพิมพ์โดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด หยีน หยาง การพิมพ์
 จำนวน 1,000 เล่ม



อาคารบรรยาย ๑
Lecture Theater 1
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
Faculty of Information and Communication Technology

วิทยาลัยนานาชาติ
Mahachulalongkornrajavidyalaya International College
ศูนย์ปฏิบัติการโรงเรียนภาษา วิชาพิเศษ
Sattaya Foreign School and Training Center

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
Faculty of Social Sciences and Humanities
สถาบันสิทธิมนุษยชนและสันติศึกษา
Institute of Human Rights and Peace Studies
สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน
ASEAN Institute for Health Development





**WORLD CLASS
UNIVERSITY**