

เอกสารประกอบการประชุม จากงานความร่วมมือระหว่างประเทศ

การประชุมคณะบดี รองคณะบดี ผู้ช่วยคณะบดีและหัวหน้างาน วันพฤหัสบดีที่ 5 กันยายน 2562

### 3.8.2 สรุปผลงานเด่นตามยุทธศาสตร์ในรอบ 4 ปี (1 ธันวาคม 2558 ถึง 30 พฤศจิกายน 2562)

#### 1. การส่งเสริมความร่วมมือกับสถาบันเครือข่ายต่างประเทศ

##### 1.1 การประชุมแสวงหาความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศ

การต้อนรับและจัดการประชุมหารือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างประเทศ ทั่วโลกทั้งสิ้น 55 ครั้ง โดยมีคู่เจรจาจาก 13 ประเทศ โดยแบ่งตามภูมิภาคในแต่ละปีได้ดังนี้

ปี พ.ศ.	EU	AMERICA	AUSTRALIA	ASIA	ASEAN	รวม
2559	9	1	1	4	-	15
2560	3	1	2	8	4	18
2561	1	-	1	5	1	8
2562 (ถึงวันที่ 30 พ.ย.2562)	1	1	1	9	2	14
<b>รวม</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>55</b>

##### 1.2 การจัดกิจกรรมแนะแนวการศึกษา การบรรยายสัญจร และกิจกรรมเพื่อเพิ่มมิติความเป็นนานาชาติ

การเดินทางยังมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างๆ ในต่างประเทศ เพื่อการประชุมหารือ และการจัดกิจกรรมแนะแนวการศึกษา ในรูปแบบการบรรยายสัญจร จำนวน 12 ครั้ง ดังนี้ จำนวน 7 ประเทศ ได้แก่ ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย จีน เกาหลี เวียดนาม อังกฤษ และลิทัวเนีย

##### 1.3 การจัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับสถาบันและมหาวิทยาลัยต่างประเทศ

การจัดทำบันทึกความร่วมมือและบันทึกข้อตกลงกับมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างประเทศทั่วโลก จำนวน 43 ฉบับ จาก 13 ประเทศ โดยแบ่งตามภูมิภาคในแต่ละปี ดังนี้

ปี พ.ศ.	EU	AMERICA	AUSTRALIA	ASIA	ASEAN	รวม
2558 (ตั้งแต่วันที่ 1 ธ.ค.2558)	-	-	1	-	-	1
2559	1	-	-	4	1	6
2560	5	-	1	6	2	14
2561	1	-	-	4	-	5
2562 (ถึงวันที่ 30 พ.ย.2562)	7	2	1	6	1	17
<b>รวม</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>43</b>

เอกสารประกอบการประชุม จากงานความร่วมมือระหว่างประเทศ

การประชุมคณะบดี รองคณะบดี ผู้ช่วยคณะบดีและหัวหน้างาน วันพฤหัสบดีที่ 5 กันยายน 2562

#### 1.4 การจัดสรรทุนให้นักศึกษาต่างชาติ

1.4.1 ทุนรัฐบาลนอร์เวย์ (Mahidol-Norway Capacity Building Initiative for ASEAN -2015) จำนวน 8 ทุน จำนวนเงินทุนการศึกษา 3,506,990 บาท

ลำดับ	ชื่อนักศึกษา	ประเทศ	หลักสูตร	จำนวนเงินทุนการศึกษา
.1	Ms. Aye Thida Win	เมียนมาร์	Ph.D. in Microbiology	513,100
.2	Ms. Aye New Win	เมียนมาร์	Ph.D. in Biotechnology	513,100
3.	Ms. Zin New Win	เมียนมาร์	Ph.D. in Molecular Medicine	439,990
4.	Mr. Thant Zin	เมียนมาร์	M.Sc. in Forensic Science	432,800
5.	Dr. The Phyu	เมียนมาร์	M.Sc. in Pathobiology	402,000
6.	Ms. Diana Aishiteru	เมียนมาร์	M.Sc. in Pharmacology	402,000
7.	Ms. Hsu Mon Aung	เมียนมาร์	M.Sc. in Biochemistry	402,000
8.	Ms. Kywe Kywe Yu	เมียนมาร์	M.Sc. in Biotechnology	402,000
<b>รวมจำนวนเงินทุนการศึกษา</b>				<b>3,506,990</b>

1.4.2 ทุนรัฐบาลไทย ภายใต้ความร่วมมือทวิภาคี ประสานงานโดยกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ โดยการสนับสนุนทุนการศึกษาให้นักศึกษาต่างชาติศึกษาในระดับปริญญาโท ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่ปีการศึกษา 2558 จนถึงปัจจุบัน จำนวน 42 ทุน จำนวนเงินทุนการศึกษา 18,949,500 บาท

ปีการศึกษา	จำนวนทุน	จำนวนเงินทุนการศึกษา
2558	14	5,902,800
2559	10	4,215,000
2560	7	2,955,900
2561	8	3,357,600
2562	3	1,259,100
<b>รวม</b>	<b>42</b>	<b>18,949,500</b>

1.4.3 ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อระลึกถึงพระมหากษัตริย์ในหลวงรัชกาลที่ 9 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Human Resource Development in Science and Technology in the Remembrance of Late King Rama IX of Thailand) ให้แก่นักศึกษาต่างชาติ ในระดับปริญญาโท เป็นจำนวน 11 ทุน โดยมูลนิธิ ที.ยู.เอฟ. ได้ร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาเป็นจำนวน 4 ล้านบาท และเริ่มศึกษาในปีการศึกษา 2562

เอกสารประกอบการประชุม จากงานความร่วมมือระหว่างประเทศ

การประชุมคณะบดี รองคณะบดี ผู้ช่วยคณะบดีและหัวหน้างาน วันพฤหัสบดีที่ 5 กันยายน 2562

ลำดับ	ชื่อนักศึกษา	ประเทศ	หลักสูตร	จำนวนเงิน ทุนการศึกษา
1.	Mr. Phyo Pyae Thar	เมียนมาร์	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	361,600
2.	Mr. Ankur Neog	อินเดีย	นิติวิทยาศาสตร์	361,600
3.	Mr. Muhammad Sultonun Arifin Ali Ashar	อินโดนีเซีย	จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	361,600
4.	Ms. Phyu Phyu Aung	เมียนมาร์	วิทยาการพืช	361,600
5.	Mr. Phearum Dy	กัมพูชา	ชีวเคมี	361,600
6.	Ms. Marina Tornorsam Vance	อเมริกัน	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	361,600
7.	Mr. Unays Siraj	ปากีสถาน	เทคโนโลยีชีวภาพ	361,600
8.	Mr. Myo Zin Tun	เมียนมาร์	วัสดุศาสตร์และนวัตกรรมวัสดุ	363,400
9.	Ms. Yin Yin Mon	เมียนมาร์	พิษวิทยา	361,600
10.	Ms. Myat Shwe Yee	เมียนมาร์	ชีวเคมี	361,600
11.	Mr. Naing Win Htut	เมียนมาร์	เทคโนโลยีชีวภาพ	361,600

1.5 การประสานงานให้นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มีประสบการณ์ทางวิชาการ/วิชาชีพทั้งในประเทศและ  
ต่างประเทศ

การประสานงานกับหน่วยงานและแหล่งทุนต่างๆ ที่มีโครงการกิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษา เพื่อให้  
นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาได้มีประสบการณ์ทั้งในและต่างประเทศ

ปี พ.ศ.	จำนวน นักศึกษา	ทุน MUSC	ทุน MU	ทุน พสวท.	ทุนเรียนดี	ทุน คปก. และ อื่นๆ
2559	39	759,658.25	258,000.00	10,323,782.21	726,230.17	-
2560	29	1,603,705.10	245,000.00	3,053,385.87	409,166.29	1,142,301.00
2561	26	923,849.25	75,000.00	7,115,060.08	-	810,450.00
2562	40	4,003,720.85	60,000.00	5,401,804.12	1,023,950.00	623,011.25
<b>รวม</b>		<b>7,290,933.45</b>	<b>638,000.00</b>	<b>25,894,032.28</b>	<b>2,159,346.46</b>	<b>2,575,762.25</b>

เอกสารประกอบการประชุม จากงานความร่วมมือระหว่างประเทศ

การประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดีและหัวหน้างาน วันพฤหัสบดีที่ 5 กันยายน 2562

1.6 การประสานงานให้นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์สมัครโครงการทุน Mahidol – Liverpool Stang Mongkolsuk Ph.D. Scholarship และ โครงการทุน Mahidol – Liverpool Ph.D. Scholarship

งานความร่วมมือระหว่างประเทศ ได้ประสานงานให้นักศึกษาสมัครทุนโครงการฯ จำนวน 7 คน ดังนี้

ปีการศึกษา	ชื่อนักศึกษา	สาขาที่ศึกษา	โครงการ
2553	1.นายสิทธิวุฒิ เจริญสุขทิวรากุล	Chemical and Material Sciences	Mahidol – Liverpool Stang Mongkolsuk Ph.D. Scholarship
2554	2.น.ส.ธัญชนก รัตน์วิจิตรต์เวช	Chemical and Material Sciences	Mahidol – Liverpool Stang Mongkolsuk Ph.D. Scholarship
2555	3.น.ส.หนึ่งนิตย์ วัฒนวิเชียร์	Parasitology with emphasis on drug action and resistance in tropical pathogens	Mahidol – Liverpool Stang Mongkolsuk Ph.D. Scholarship
2556	4.น.ส.ธนาลัย พูลศิริ	Structural and Molecular Biology	Mahidol – Liverpool Stang Mongkolsuk Ph.D. Scholarship
2557	5.นายกังส อัมพรदनัย	Medical Chemistry	Mahidol – Liverpool Stang Mongkolsuk Ph.D. Scholarship
2559	6.นายนพพล เพ็ชรไธ้ม	Biological Science	Mahidol – Liverpool Ph.D. Scholarship
2560	7.นายกษิษฐ์ ฉัตรศิริศุภชัย	Biological Science	Mahidol – Liverpool Ph.D. Scholarship

เอกสารประกอบการประชุม จากงานความร่วมมือระหว่างประเทศ

การประชุมคณะบดี รองคณะบดี ผู้ช่วยคณะบดีและหัวหน้างาน วันพฤหัสบดีที่ 5 กันยายน 2562

### 1.7 การประสานงานให้นักศึกษาต่างชาติ เดินทางมาศึกษา วิจัย และร่วมโครงการแลกเปลี่ยนระยะสั้น

งานความร่วมมือระหว่างประเทศ ได้ประสานงานกับหน่วยงานและแหล่งทุนต่างๆ ในการรับนักศึกษาต่างชาติมาศึกษา วิจัย และร่วมโครงการแลกเปลี่ยนระยะสั้น

ปี พ.ศ.	EU	AMERICA	ASIA	ASEAN	รวมจำนวน นักศึกษา
2559	4	-	6	2	12
2560	3	-	1	4	7
2561	1	-	3	1	5
2562 (ถึงวันที่ 30 พ.ย.2562)	2	1	-	15	18
<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>42</b>

### 1.8 The ASEAN International Mobility for Students (AIMS) Program

สาขาความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity) โดยมีความร่วมมือกับ University of Malaysia Sabah ประเทศมาเลเซีย มีจำนวนนักศึกษาเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 11 คน

Inbound		Outbound	
ชื่อนักศึกษา	ระยะเวลา	ชื่อนักศึกษา	ระยะเวลา
1.Ms. Tiyo Ling Zin	20 ส.ค.2561 -4 ม.ค.2562	1.นายธีรา อาจนุรักษ์	ก.ย.2561 -ก.พ.2562
2.Ms. Kong Wai Wah	20 ส.ค.2561 -4 ม.ค.2562	2.นายสุทธิพัฒน์ ชุนขำนิ	3 ก.ย.2560 -13 ม.ค.2561
3.Ms. Christabella Selalang Thomas Nawan	21 ส.ค.2560 -16 ม.ค.2561	3.น.ส.อัจฉริยาพร จันทน์มณีภรณ์	3 ก.ย.2560 -13 ม.ค.2561
4.Ms. Nur Shadrina Binti Mohd Shahrel	9 ม.ค.2560 -19 พ.ค.2560	4.น.ส.พนิดา โถแก้ว	3 ก.ย.2560 -13 ม.ค.2561
5.Ms. Kamallia Putri A. Rahman	9 ม.ค.2560 -19 พ.ค.2560	5.น.ส.ชนัญญา ฮังนนท์	12 ก.ย.2559 -20 ม.ค.2560
		6.น.ส.พิชญ์กานดา ปานสัมฤทธิ์	12 ก.ย.2559 -20 ม.ค.2560

เอกสารประกอบการประชุม จากงานความร่วมมือระหว่างประเทศ

การประชุมคณิตศาสตร์ รองคณิตศาสตร์ ผู้ช่วยคณิตศาสตร์และหัวหน้างาน วันพฤหัสบดีที่ 5 กันยายน 2562

### 1.9 การจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นให้แก่ชาวต่างประเทศ

งานความร่วมมือระหว่างประเทศ ได้ประสานงานกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศในการจัดการอบรมหลักสูตรระยะสั้น ภายใต้ความร่วมมือตามบันทึกข้อตกลง จำนวน 2 ครั้ง

ลำดับ	วันที่	ชื่อหลักสูตร	ผู้เข้ารับอบรม
1.	16-22 ธันวาคม 2561	Contemporary Biological & Medical STEM: from Modeling to Practice (Forensic Science)	Kunming Medical University จำนวน 12 คน
2.	24-30 พฤศจิกายน 2562	Contemporary Biological & Medical STEM: Food and Drug	Kunming Medical University จำนวน 12 คน

### 1.10 การจัดประชุมวิชาการและสัมมนา ร่วมกับมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างประเทศ จำนวน 5 ครั้ง

ลำดับ	วันที่	มหาวิทยาลัยและสถาบัน	ประเทศ	หัวข้อประชุม/สัมมนา
1.	23 สิงหาคม 2559	Chiba University	ญี่ปุ่น	Mahidol University – Chiba University Joint Symposium 2016 “Imaging Science”
2.	26 มกราคม 2561	Chiba University	ญี่ปุ่น	Mahidol University – Chiba University Joint Symposium 2018 “Toward the Researches & Innovations for Food and Global Health”
3.	8 สิงหาคม 2561	University of Oslo	นอร์เวย์	International Symposium on Neuroscience and Global Health 2018
4.	10 พฤษภาคม 2562	Chiba University	ญี่ปุ่น	Mahidol University – Chiba University Joint Symposium 2019 “Integrated Horticulture for Better Quality of Life”
5.	26 กรกฎาคม 2562	Macquarie University	ออสเตรเลีย	Mahidol University – Macquarie University Joint Symposium

เอกสารประกอบการประชุม จากงานความร่วมมือระหว่างประเทศ

การประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดีและหัวหน้างาน วันพฤหัสบดีที่ 5 กันยายน 2562

1.11 ความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น โดยได้มีการเปิดศูนย์ความร่วมมือ Mahidol – Osaka Joint Campus เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2560

1.12 ความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยชิบะ ประเทศญี่ปุ่น โดยได้รับการสนับสนุนในการจัดตั้งเครือข่ายวิจัยและฝึกอบรมด้านการปลูกพืชในอาคารระบบเกษตรอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยชิบะ ประเทศญี่ปุ่น (CU-MU Collaborative Research and Training Center in Plant Factory) มูลค่า 1.5 ล้านบาท โดย มหาวิทยาลัยมหิดล

1.13 ความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ Uppsala University ภายใต้โครงการ EASTEM โดยได้จัดตั้งและเปิดศูนย์ Center for Excellence in STEM Education ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2562

## 2. การส่งเสริมมติความเป็นนานาชาติ

การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยน การจัดปฐมนิเทศนักศึกษาต่างชาติ การบรรยายพิเศษโดยนักวิทยาศาสตร์ นักวิชาการผู้มีชื่อเสียงระดับสากล

ลำดับ	วันที่	ผู้บรรยาย	หัวข้อบรรยาย
1.	1 มิถุนายน 2559	Prof. David Richardson, Vice Chancellor, University of East Anglia, UK	Greenhouse gases and bioenergy
		Dr.Susan Matthews, University of East Anglia, UK	A non-stick solution to a world wide problem
2.	12 กุมภาพันธ์ 2561	Professor Sir James Fraser Stoddart Nobel Laureate in Chemistry 2016	My Journey to Stuckholm
3.	17 มิถุนายน 2562	Dr. Raphael Rodriguez Laureate of Tetrahedron Prize 2019	Reprogramming Reactivity of Iron in Cancer Cells

## 3. การเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาชีพด้านวิเทศสัมพันธ์

### 3.1 ผลงานวิจัยและบทความวิชาการ

ปี	ชื่อผลงานวิจัยและบทความวิชาการ	ชื่อเจ้าของผลงาน
2558	การวัดผลสัมฤทธิ์ของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานและการสร้างกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานด้านวิเทศสัมพันธ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ (นำเสนอแบบโปสเตอร์ ในงาน Mahidol Quality Fair 2015)	น.ส.น้องนุช ประสมคำ น.ส.วรรณภา สมวงศ์ น.ส.สุทธิลักษณ์ น่วมทอง นายเสกฐฎุฒิ แก้ววิเศษ รศ.กัณยารัตน์ สุไพบุลย์วัฒน

ปี	ชื่อผลงานวิจัยและบทความวิชาการ	ชื่อเจ้าของผลงาน
2559	Inspired by the Nobel Laureates: A Typical Event-Based Inspirational Motivation in Science Education (ตีพิมพ์ในวารสาร Advanced Science Letters Vol.21, 2425-2428, 2015)	นายเสฏฐวุฒิ แก้ววิเศษ น.ส.น้องนุช ประสมคำ น.ส.วรรณภา สมวงศ์ น.ส.สุทธิลักษณ์ น่วมทอง รศ.กัณยารัตน์ สุไพบุลย์วัฒน
2559	กิจกรรมส่งเสริมความเป็นนานาชาติและทักษะการให้บริการด้านวิเทศสัมพันธ์ของบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	น.ส.วรรณภา สมวงศ์ น.ส.น้องนุช ประสมคำ น.ส.สุทธิลักษณ์ น่วมทอง นายเสฏฐวุฒิ แก้ววิเศษ
2562	Encouragement of Professional Skill and International Environment of the University Supporting Staff using Activity-based Forum and Workshop	นายเสฏฐวุฒิ แก้ววิเศษ น.ส.วรรณภา สมวงศ์
2562	Motivation in Science and Technology Education for Medical Students by Nobel Laureate Lecture	น.ส.รุ่งรัตน์ สุริยินทร์ น.ส.น้องนุช ประสมคำ
2562	การสำรวจและวิเคราะห์ทัศนคติด้านความเป็นนานาชาติในหน่วยงานของผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนานักบริหารระดับต้น มหาวิทยาลัยมหิดล รุ่นที่ 20	น.ส.วรรณภา สมวงศ์ น.ส.น้องนุช ประสมคำ

### 3.2 การนำเสนอผลงานวิชาการ

วันที่	ชื่อการประชุม	ผู้นำเสนอ
16 พฤศจิกายน 2558	Mahidol Quality Fair 2015 มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จ.นครปฐม	น.ส.วรรณภา สมวงศ์ น.ส.สุทธิลักษณ์ น่วมทอง นายเสฏฐวุฒิ แก้ววิเศษ
26 สิงหาคม 2559	KU SRC 1 <sup>st</sup> National Conference 2016 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จ.ชลบุรี	น.ส.วรรณภา สมวงศ์
17 กรกฎาคม 2562	การประชุมวิชาการนานาชาติ “The 5 <sup>th</sup> International Conference on Education, Psychology and Social Science (ICEPS) ณ เมืองฮอกไกโด ประเทศญี่ปุ่น	นายเสฏฐวุฒิ แก้ววิเศษ น.ส.รุ่งรัตน์ สุริยินทร์
2 สิงหาคม 2562	งานมหกรรมคุณภาพการศึกษาเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา พญาไท ณ วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	น.ส.รุ่งรัตน์ สุริยินทร์