

1 รายงานการประชุมคณะกรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่นครั้งที่ 3/2560
 2 วันที่ 30 มีนาคม 2560 เวลา 11.00 – 14.00 น. ณ ห้องประชุมกองบริหารงานวิจัย สำนักงานอธิการบดี 2
 3 -----

4 **ผู้มาประชุม**

1.	ศ.ศุภชัย ปทุมนากุล	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี	ประธาน
2.	รศ.ธิดารัตน์ บุญมาศ	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย	รองประธานคนที่1
3.	ผศ.รัชฎา ตั้งวงศ์ไชย	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยี	รองประธานคนที่2
4.	รศ.พีรสิทธิ์ คำนำณศิลป์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสภามหาวิทยาลัยขอนแก่นและสังคมศาสตร์	กรรมการ
5.	ศ.อลิศรา เรืองแสง	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการ คณะเทคโนโลยี	กรรมการ
6.	ศ.สุพรรณิ พรหมเทศ	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะสาธารณสุขศาสตร์	กรรมการ
7.	ศ.พิวพรรณ มาลีวงษ์	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์	กรรมการ
8.	ผศ.ปรมาภรณ์ กลั่นฤทธิ์	รองคณบดีฝ่ายวิจัย บัณฑิตศึกษา และวิเทศสัมพันธ์ คณะทันตแพทยศาสตร์	กรรมการ
9.	ผศ.รัตนา จันทร์เทาว์	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	กรรมการ
10.	ผศ.ธนสิทธิ์ บุรินทร์ประโคน	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์	กรรมการ
11.	ผศ.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	กรรมการ
12.	อ.ดร.กฤษวรรณ โล่ห์วัชรินทร์	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น	กรรมการ
13.	อ.ดร.สัมพันธ์ ถิ่นเวียงทอง	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะศึกษาศาสตร์	กรรมการ
14.	อ.ดร.พรหมทิพา ว่องไว	หัวหน้าสำนักงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	กรรมการ
15.	รศ.จินตนา ตั้งวรพงศ์ชัย	(แทน) รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะพยาบาลศาสตร์	กรรมการ
16.	ผศ.รวจริณ ชนาวิรัตน์	(แทน) รองคณบดีฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะเทคนิค การแพทย์	กรรมการ
17.	อ.ดร.ปวีณา กองจันทร์	(แทน) รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะบริหารธุรกิจและ การบัญชี	กรรมการ
18.	น.ส.แสงจันทร์ สัมฤทธิ์รินทร์	(แทน) รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะเศรษฐศาสตร์	กรรมการ
19.	น.ส.สุกัญญา วรรณสิทธิ์	(แทน) รองคณบดีฝ่ายวิจัย บัณฑิตศึกษาและอุตสาหกรรมสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
20.	น.ส.พัชรินทร์ ศรีสุเลิศ	(แทน) รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา วิทยาลัยนานาชาติ	กรรมการ
21.	น.ส.บุศรา แก้วสมุทร	(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์สัตย์ทดลองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	กรรมการ
22.	ศ.สุจินต์ บุรีรัตน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้เข้าร่วมประชุม
23.	รศ.กิตติศักดิ์ สวรรยาวิสุทธิ์	คณะแพทยศาสตร์	ผู้เข้าร่วมประชุม
24.	นางเฉลิมภรณ์ ป้านภูมิ	คณะเทคโนโลยี	ผู้เข้าร่วมประชุม
25.	นางกรุณา โสฬสจินดา	คณะสาธารณสุขศาสตร์	ผู้เข้าร่วมประชุม
26.	น.ส.อิสยาภรณ์ ประสารกุลนันท์	ผู้จัดการศูนย์เครื่องมือวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ผู้เข้าร่วมประชุม
27.	น.ส.งามจิตร กุดจอมศรี	กองบริหารงานวิจัย	ผู้เข้าร่วมประชุม
28.	น.ส.กฤติกา แดงรัตน์	กองบริหารงานวิจัย	ผู้เข้าร่วมประชุม
29.	นายธนายุทธ สังข์อินทร์	กองบริหารงานวิจัย	ผู้เข้าร่วมประชุม
30.	น.ส.พัทธนันท์ เขินพลกรัง	กองบริหารงานวิจัย	ผู้เข้าร่วมประชุม
31.	นายสมหวัง ทองน้ำ	ผู้อำนวยการ กองบริหารงานวิจัย	กรรมการ/เลขานุการ
32.	น.ส.วราภรณ์ ผิวพรรณงาม	กองบริหารงานวิจัย	ผู้ช่วยเลขานุการ

5

6 **ผู้ไม่มาประชุม (เนื่องจากติดราชการอื่น)**

1.	ศ.อารันต์ พัฒนไทย์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสภามหาวิทยาลัยขอนแก่นและเทคโนโลยี	กรรมการ
2.	ศ.ภิเศก ลุมพิกานนท์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสภามหาวิทยาลัยขอนแก่นสุขภาพ	กรรมการ
3.	รศ.บัณฑิต เต็งเจริญกุล	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ

4.	รศ.วิโรจน์ ภัทรจินดา	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและการต่างประเทศ คณะเกษตรศาสตร์	กรรมการ
5.	รศ.สุพล ลิ้มวัฒนานนท์	รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะเภสัชศาสตร์	กรรมการ
6.	รศ.दनัยพงศ์ เชษฐโชติศักดิ์	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยบัณฑิตศึกษากิจการ	กรรมการ
7.	รศ.กนกวรรณ จารุกัจฉา	ประธานคณะกรรมการจรรยาบรรณและมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	กรรมการ
8.	ผศ.กชกร ดิเรกศิลป์	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์	กรรมการ
9.	รศ.พรพรรณรายรัตน์ ศรีไชยรัตน์	รองคณบดี คณะสังคมศาสตร์บูรณาการ	กรรมการ
10.	รศ.พงศ์ศรีรัฐ เมธากาญจนศักดิ์	รองคณบดี คณะศิลปศาสตร์	กรรมการ
11.	ผศ.กิตติบดี ไยพูล	คณบดี คณะนิติศาสตร์	กรรมการ
12.	ผศ.บุรินทร์ เปล่งดีสกุล	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะศิลปกรรมศาสตร์	กรรมการ
13.	ผศ.ธีรชัย เนตรถนอมศักดิ์	รองคณบดีฝ่ายวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย	กรรมการ
14.	ผศ.ณัฐภา นิธิกุลวรวงค์	รองคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
15.	อ.ดร.ชาติภร เมืองโคตร มุงคุณแสน	ผู้ช่วยอธิการบดี วิทยาเขตหนองคาย	กรรมการ
16.	อ.ดร.จตุรพร สีหาบุตร	รองคณบดี คณะบริหารธุรกิจ	กรรมการ
17.	นางจิราภรณ์ เหลืองไพรินทร์	ผู้จัดการสำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	กรรมการ

7

8 **เปิดประชุม เวลา 11.20 น.**

9 ประธานฯ กล่าวเปิดการประชุมและเริ่มดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังต่อไปนี้

10

11 **ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**

12

13 **1.1 การ submit Asia-Pacific Journal of Science and Technology เข้าสู่ฐาน SCOPUS**

14 ประธานฯ มอบหมายให้ ศาสตราจารย์สุจินต์ บุรีรัตน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และรองศาสตราจารย์กิตติศักดิ์
 15 สวรรยาวิสุทธิ์ คณะแพทยศาสตร์ แจ้งต่อที่ประชุมทราบเกี่ยวกับความคืบหน้าการ submit Asia-Pacific Journal of
 16 Science and Technology เข้าสู่ฐาน SCOPUS โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 17 - สืบเนื่องจากสกว.มีการทำข้อตกลงความร่วมมือกับTCI เพื่อยกระดับมาตรฐานวารสารวิชาการของไทยและ
 18 ผลักดันให้เข้าไปอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS มากขึ้น และ วารสาร Asia-Pacific Journal of Science and
 19 Technology ก็ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมในโครงการนี้เป็นกลุ่มแรก ซึ่งได้ส่ง submit เข้าไปแล้ว คาดว่าจะ
 20 ใช้เวลาในการพิจารณาประมาณ 1-2 เดือน ทั้งนี้ หากไม่ผ่านก็จะได้ทราบจุดอ่อนที่ไม่ผ่านเกณฑ์และมีเวลาใน
 21 การปรับปรุงแก้ไขแล้ว submit เข้าไปใหม่ ภายใน 3 ปี
- 22 - จุดอ่อนของวารสาร Asia-Pacific Journal of Science and Technology ที่อาจทำให้ submit ไม่ผ่าน คือ
 23 การ Search ชื่อวารสารไม่พบบน Google ซึ่งทางกองบรรณาธิการของวารสารกำลังหาหรือผู้เกี่ยวข้องและเร่ง
 24 พิจารณาดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว
- 25 - การตีพิมพ์วารสารใน 3 issue นับจากนี้ (ประมาณ 30 บทความ) ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบมาตรฐานของ
 26 SCOPUS ดังนั้น อาจต้องขอความอนุเคราะห์จากบางคณะที่เกี่ยวข้องช่วยพิจารณาเสนอ Editor ที่มีความ
 27 เชี่ยวชาญ เพื่อช่วยพิจารณาและปรับปรุงบทความดังกล่าว โดยกองบรรณาธิการจะแจ้งไปยังคณะ/หน่วยงานที่
 28 เกี่ยวข้องในลำดับต่อไป

29 **ที่ประชุมรับทราบ**

30

31

32

33

34

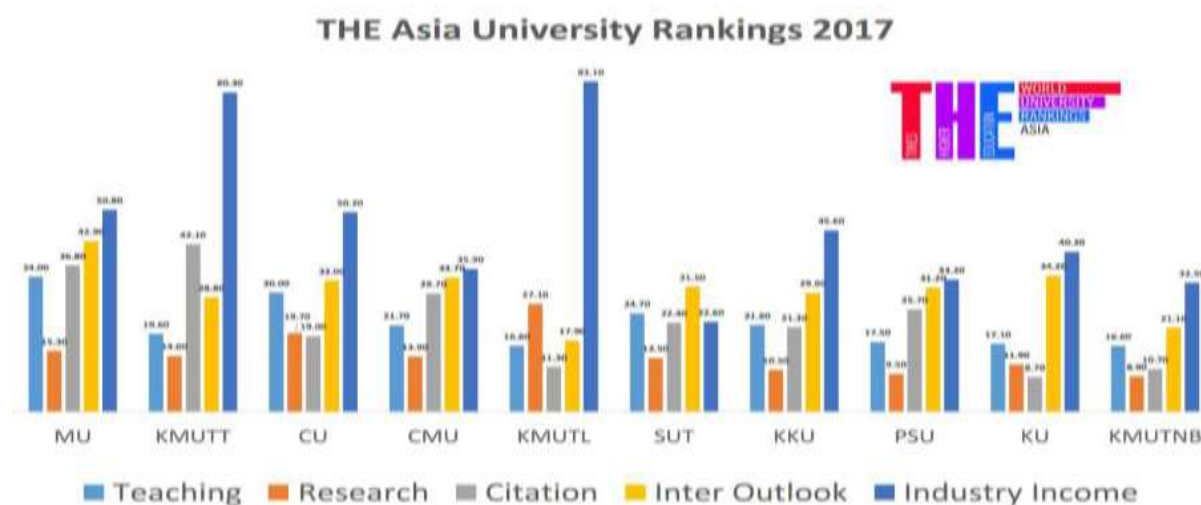
35

36 1.2 การจัด Ranking ของ THE

37 ประธานฯ มอบหมายให้ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย แจ้งต่อที่ประชุมทราบ ดังนี้ การจัด Ranking
38 มหาวิทยาลัย ของ THE 2017 พบว่ามีส่วนที่เกี่ยวข้องด้านกรวิจัย ได้แก่

- 39 - Paper
- 40 - Staff citation
- 41 - Staff
- 42 - Research income
- 43 - Industrial income
- 44 - International reputation

45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80



Country	Average field-weighted citation impact					Growth 2011-2015	Growth in publications 2011-2015
	2011	2012	2013	2014	2015		
Top 5							
Jordan	0.72	0.70	0.72	0.94	1.10	52.8%	2.8%
Nigeria	0.48	0.59	0.47	0.60	0.71	47.9%	-7.0%
Lebanon	1.01	0.96	0.98	1.27	1.42	40.6%	50.7%
Saudi Arabia	1.05	1.24	1.21	1.34	1.41	34.3%	104.4%
Estonia	1.48	1.62	1.57	1.74	1.98	33.8%	28.8%
Bottom 5							
South Korea	1.08	1.12	1.07	1.06	1.02	-5.6%	20.8%
Taiwan	1.05	1.07	0.99	0.98	0.97	-7.6%	-12.1%
Cuba	0.51	0.45	0.51	0.49	0.47	-7.8%	-9.7%
Thailand	1.03	1.02	0.95	0.90	0.89	-13.6%	17.5%
Indonesia	0.86	0.87	0.88	0.89	0.73	-15.1%	136.6%

Source: Scopus

- 81 1. Teaching (the learning environment) = 25%
- 82 - Reputation survey 10%
- 83 - Staff to student ratio 4.5%
- 84 - Doctorate to bachelor's ratio 2.25
- 85 - Doctorate to awarded academic staff ratio 6%
- 86 - Institutional Income 2.25%
- 87 2. Research (volume, Income, reputation) = 30%
- 88 - Reputation survey 15%
- 89 - Research income 7.5%
- 90 - Research productivity 7.5%
- 91 3. Citations (Research Influence) = 30%
- 92 4. International Outlook (Staff, Student, Research) = 7.5%
- 93 - International to domestic student ratio 2.5%
- 94 - International to domestic staff ratio 2.5%
- 95 - International collaboration 2.5
- 96 5. Industry Income (Knowledge transfer) = 7.5%

ที่ประชุมรับทราบ

1.3 ความคืบหน้าการจัดซื้อครุภัณฑ์วิจัย ปีงบประมาณ 2560

ประธานฯ มอบหมายให้ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการถ่ายถอดเทคโนโลยี แจ้งต่อที่ประชุมทราบ ดังนี้

ตารางที่ 1 สรุปสถานะการจัดซื้อครุภัณฑ์วิจัย ปีงบประมาณ 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	งบประมาณครุภัณฑ์วิจัย 2560	78,684,004.46 บาท	
2	จำนวนครุภัณฑ์รวมทั้งหมด	124 รายการ	
3	ดำเนินการแล้วเสร็จ	94 รายการ	คิดเป็นร้อยละความสำเร็จ = 75.81
4	รอทำสัญญา	8 รายการ	
5	รอตรวจรับ	6 รายการ	
6	รอส่งมอบของ	16 รายการ	

เนื่องด้วยการจัดซื้อครุภัณฑ์วิจัย ตามหมวดงบประมาณดังกล่าว โดยปกติแล้วจะมีการกำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จที่สั้นมาก ผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการเป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อให้ดำเนินการทันตามกำหนดระยะเวลาของสำนักงบประมาณ ดังนั้น ฝ่ายวิจัยฯ จึงได้นัดประชุมหารือเจ้าหน้าที่พัสดุของมหาวิทยาลัยและผู้เกี่ยวข้องหารือแนวทางดำเนินการดังกล่าว โดยมีแนวทางดังต่อไปนี้

- ศูนย์เครื่องมือฯ ประสานงานส่งสรุปรายชื่อทั้งหมดที่ยื่นขอต่อสำนักงบประมาณ ปี 2561 ให้ผู้รับผิดชอบของแต่ละคณะ เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องส่งกลับให้ศูนย์เครื่องมือฯ
- ศูนย์เครื่องมือฯ ติดตามและรวบรวมข้อมูลหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องของครุภัณฑ์ทุกรายการให้ครบถ้วนตามระเบียบพัสดุ รวมทั้งเตรียมทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และรายละเอียดอื่นที่เกี่ยวข้อง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามระเบียบพัสดุ

ที่ประชุมรับทราบ

1.4 ประกาศ 337/2560 เรื่อง การจัดทำข้อตกลงการใช้ตัวอย่างวัตถุเพื่อการวิจัย

ประธานฯ มอบหมายให้ ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย แจ้งต่อที่ประชุมทราบว่า เพื่อให้การจัดทำข้อตกลงการใช้ตัวอย่างวัตถุเพื่อการวิจัย ระหว่างมหาวิทยาลัยขอนแก่น กับหน่วยงานภายนอกเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นมาตรฐานให้ทุกหน่วยงานของมหาวิทยาลัยขอนแก่นได้ถือปฏิบัติในแนวทางเดียวกัน ให้จึงออกประกาศ

118 มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 337/2560) เรื่อง การจัดทำข้อตกลงการใช้ตัวอย่างวัตถุเพื่อการวิจัย โดยให้ใช้แบบฟอร์ม
119 ข้อตกลงและเงื่อนไขตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด (รายละเอียดตั้งเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 1.4)

120 **ที่ประชุมรับทราบ**

121
122 **1.5 รายงานผลการปฏิบัติงานของสถานเลี้ยงสัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยขอนแก่น**
123 ประธานฯ มอบหมายให้ นางสาวบุศรา แก้วสมุทร ศูนย์สัตว์ทดลองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แจ้งต่อที่
124 ประชุมทราบ เกี่ยวกับรายงานผลการปฏิบัติงานของศูนย์สัตว์ทดลองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่าง ต.ค. 2559 –
125 มี.ค.2560 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

126 **ตารางที่ 2** รายงานผลการปฏิบัติงานของศูนย์สัตว์ทดลองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่าง ต.ค. 2559 – มี.ค.2560

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	จำนวน	หน่วย
1. จำนวนโครงการที่ให้บริการเลี้ยงและดูแลสัตว์ทดลองภายในศูนย์	30	โครงการ
2. จำนวนสัตว์ทดลองที่เลี้ยงภายในศูนย์	1,358	ตัว
3. จำนวนนักวิจัยที่เข้ามาใช้บริการ	33	คน
4. จำนวนนักวิจัยที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เลี้ยงสัตว์	1,219	ครั้ง
5. จำนวนการให้บริการขนส่งสัตว์ทดลองแก่หน่วยงานทั้งภายใน และ ภายนอกมหาวิทยาลัย	5	ครั้ง
7. จำนวนการให้บริการแก่นักวิจัยในการให้ความรู้และฝึกปฏิบัติการ กับสัตว์ทดลอง	9	ครั้ง
8. จำนวนการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับการเลี้ยง สัตว์ทดลอง ภายในศูนย์ฯ	423	ตัวอย่าง
9. จำนวนโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจรรยาบรรณและมาตรฐานการ เลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ประจำศูนย์ฯ (ผ่านการรับรอง จำนวน 30 โครงการ / อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข จำนวน 22 โครงการ)	52	โครงการ

127
128 **ตารางที่ 3** ให้บริการจัดหาสัตว์ทดลองเพื่อสนับสนุนงานวิจัย แก่หน่วยงานต่าง ๆ (ข้อมูล ต.ค. 2559 – มี.ค.2560)

ลำดับ	คณะ/หน่วยงาน	จำนวน (โครงการ)	หมายเหตุ
1	คณะแพทยศาสตร์	16	
2	คณะวิทยาศาสตร์	4	
3	คณะเภสัชศาสตร์	2	
4	คณะทันตแพทยศาสตร์	1	
5	คณะเทคนิคการแพทย์	1	
6	คณะสัตวแพทยศาสตร์	1	
7	ศูนย์สัตว์ทดลองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	
8	มหาวิทยาลัยนครพนม	1	
9	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	1	
รวมจำนวนทั้งสิ้น		28	

129
130 **ที่ประชุมรับทราบ**

131
132 **1.6 การปรับปรุง SOP ของสำนักงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์**
133 ประธานฯ มอบหมายให้ หัวหน้าสำนักงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ แจ้งต่อที่ประชุมทราบ เกี่ยวกับการ
134 ปรับปรุง SOP ของสำนักงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ดังนี้ เพื่อให้กระบวนการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
135 สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง สำนักงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ได้ทบทวนและแก้ไข

136 วิธีดำเนินการและแบบฟอร์มเสนอขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยฯ บางส่วน โดยมาตรฐาน SOP ฉบับปัจจุบันคือ
 137 วิธีดำเนินการตามมาตรฐาน ฉบับที่ 3 (SOP version 3.2) ซึ่งทางสำนักงานฯ ได้ส่งหนังสือประชาสัมพันธ์รายละเอียด
 138 ดังกล่าวไปยังทุกคณะหน่วยงานแล้ว และสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://eckku.kku.ac.th>

139 ทั้งนี้ ขอความกรุณาคณะกรรมการทุกท่านโปรดประชาสัมพันธ์รายละเอียดดังกล่าวต่อ นักวิจัย บุคลากร
 140 หรือนักศึกษา ในสังกัดท่าน เพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

141 ที่ประชุมรับทราบ

142

143 1.7 การชำระค่าธรรมเนียมการยื่นเสนอขอรับการพิจารณาจริยธรรมฯ ผ่านระบบออนไลน์

144 ประธานฯ มอบหมายให้ หัวหน้าสำนักงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ แจ้งต่อที่ประชุมทราบ ดังนี้ ด้วย
 145 สำนักงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ร่วมกับกองคลัง จัดทำระบบชำระค่าธรรมเนียมการยื่นขอรับการพิจารณาจริยธรรม
 146 การวิจัยในมนุษย์ผ่านระบบออนไลน์ เพื่ออำนวยความสะดวกและความรวดเร็วในการออกใบเสร็จ

147 - สำหรับกรณีที่ชำระค่าธรรมเนียมโดยการส่งจ่ายด้วยเช็คเงินสด ต้องเป็นเช็คของธนาคารไทยพาณิชย์
 148 เท่านั้น โดยส่งจ่ายในนาม “บัญชีเงินรายได้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น” (สำนักงานคณะกรรมการจริยธรรม
 149 การวิจัยในมนุษย์) เลขที่บัญชี 486-0-20849-6

150 - กรณีการจ่ายเช็คของธนาคารอื่นนอกเหนือจากธนาคารไทยพาณิชย์ จะไม่สามารถใช้ระบบออนไลน์นี้ได้

151 1. นักวิจัยต้องโอนเงิน เข้าบัญชีหมายเลข 405-4-13021-7 ธนาคารไทยพาณิชย์ ชื่อบัญชี “สำนักงาน
 152 คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์”

153 2. การออกใบเสร็จสำหรับกรณีนี้จะมีค่าล่าช้า เนื่องจากนักวิจัยต้องส่งหลักฐานการโอนเงินมาพร้อม
 154 กับการยื่นแบบเสนอขอรับการพิจารณาฯ จากนั้น สนง.คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
 155 จะรวบรวมหลักฐานส่งให้กองคลังเพื่อออกใบเสร็จตามขั้นตอนต่อไป

156 ทั้งนี้ ขอความกรุณาคณะกรรมการทุกท่านโปรดประชาสัมพันธ์รายละเอียดดังกล่าวต่อ นักวิจัย บุคลากร
 157 หรือนักศึกษา ในสังกัดท่าน เพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกันสำนักงานฯ โดยทางสำนักงานฯ ได้ส่งหนังสือประชาสัมพันธ์
 158 รายละเอียดดังกล่าวไปยังทุกคณะหน่วยงานแล้ว

159 ที่ประชุมรับทราบ

160

161 1.8 การจัดประชุมวิชาการระดับชาติ ของวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น (วันที่ 4 สิงหาคม 2560)

162 ประธานฯ มอบหมายให้ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น แจ้งต่อที่ประชุมทราบว่า ด้วย
 163 วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น ได้จัดจัดประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านการบริหารกิจการสาธารณะ ครั้งที่ 4 “การบริหาร
 164 กิจการสาธารณะภายใต้ประเทศไทย 4.0” The 4th National Conference on Public Affairs Management
 165 “Public Affairs Management Under Thailand 4.0”

166 - กำหนดการ : วันที่ 4 สิงหาคม 2560 เวลา 08.30 – 17.00 น. ณ วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น

167 - อัตราค่าลงทะเบียน

168 1. ผู้นำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย 2,500 บาท, แบบโปสเตอร์ 3,000 บาท

169 2. ผู้สนใจเข้ารับฟัง 500 บาท และ 750 บาท หากชำระภายหลังวันที่ 14 กรกฎาคม 2560

170 - ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมที่ <https://conference.kku.ac.th/cola/conference/r/pm2017> หรือ
 171 สอบถามข้อมูลได้ที่ โทรศัพท์: 0-4320-3124 โทรสาร: 0-4320-3875

172 ทั้งนี้ ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนและขอความกรุณาคณะกรรมการทุกท่านโปรดประชาสัมพันธ์กิจกรรม
 173 ดังกล่าวต่อนักวิจัย บุคลากร หรือนักศึกษาในสังกัด

174 ที่ประชุมรับทราบ

175

176 1.9 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ของวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น (13-15 กันยายน 2560)

177 ประธานฯ มอบหมายให้ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น แจ้งต่อที่ประชุมทราบว่า ด้วย
 178 วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น ได้จัดจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 5th International Conference on
 179 Government Performance Management and Leadership 2017

180 - Theme: Smart Growth and Sustainable Solutions

- 181 - September 13-15, 2017
 182 - Location : COLA, KKU
 183 - Up-to-date information can be found on the conference:
 184 www.colaconferences.com/gpml2017.

- 185 - Questions about submissions and any further information can be directed to :
 186 Mr. Tony Criswell Tel: +66 (0) 43 203124 Email: icgpml2017@gmail.com

187 ทั้งนี้ ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนและขอความกรุณาคณะกรรมการทุกท่านโปรดประชาสัมพันธ์กิจกรรม
 188 ดังกล่าวต่อนักวิจัย บุคลากร หรือนักศึกษาในสังกัด

189 ที่ประชุมรับทราบ

190
 191 **1.10 การจัดตั้ง “กลุ่มวิจัยการบริหารท้องถิ่น”**
 192 ประธานฯ มอบหมายให้ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น แจ้งต่อที่ประชุมทราบว่า
 193 วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งกลุ่มวิจัย “กลุ่มวิจัยการบริหารท้องถิ่น” โดยเน้นศึกษาการบริหาร
 194 กิจการสาธารณะระดับท้องถิ่นทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

195 ที่ประชุมรับทราบ

196
 197 **1.11 การจ้างนักวิจัยที่มีสมรรถนะสูง ประจำปีงบประมาณ 2561**
 198 ประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุมทราบ เกี่ยวกับกำหนดการจ้างนักวิจัยที่มีสมรรถนะสูง ประจำปีงบประมาณ
 199 2561 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

200 **1.11.1 เมธีวิจัยอาวุโส มข.**

- 201 - คณะเสนอชื่อผู้ที่เห็นสมควรในการทาบทาม ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2560
 202 - คณะกรรมการสรรหา พิจารณาผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อ ภายในวันที่ 8 มิถุนายน 2560
 203 - ฝ่ายวิจัยฯ ทาบทามผู้ที่คณะกรรมการสรรหาเห็นสมควรจ้าง ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2560
 204 - ผู้ที่ได้รับการทาบทามจัดทำข้อเสนอการดำรงตำแหน่ง ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2560

205 **1.11.2 นักวิจัยอาวุโส มข.**

- 206 - นักวิจัยแจ้งความจำนงในการสมัคร ภายในวันที่ 26 มิถุนายน 2560
 207 - คณะกรรมการสรรหา พิจารณาผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อ ภายในวันที่ 6 กรกฎาคม 2560
 208 - ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก ภายในวันที่ 14 กรกฎาคม 2560
 209 เกณฑ์พิจารณาอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 3/2559)
 210 เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการสรรหาและการจ้างนักวิจัยที่มีสมรรถนะสูงเป็นลูกจ้างของมหาวิทยาลัย ลงวันที่ 24 พ.ค. 2559

211 ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมดังนี้

- 212 - เสนอให้มหาวิทยาลัยพิจารณาเรื่องสถานที่ปฏิบัติงานสำหรับเมธีวิจัยอาวุโส และนักวิจัยอาวุโส กรณีที่
 213 บางคณะอาจมีข้อจำกัดในเรื่องสถานที่ ทั้งนี้ ฝ่ายวิจัยฯ รับข้อเสนอแนะไปพิจารณาดำเนินการตาม
 214 ความเหมาะสมต่อไป

215
 216 **ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2560**
 217 ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ครั้งที่ 1/2560 เมื่อ
 218 วันที่ 31 มกราคม 2560

219 ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2560

220
 221 **ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง**
 222 **3.1 สถานะโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยประเภทต่างๆ**
 223 ประธานฯ มอบหมายให้ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยี แจ้งสถานะดำเนินโครงการวิจัยที่ได้รับ
 224 ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยประเภทต่าง ๆ ประจำปีเดือน มีนาคม 2560 ต่อที่ประชุมทราบดังนี้

225

226 3.1.1 โครงการวิจัยสถาบัน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

227 รายงานผลติดตามการปิดทุนวิจัย โครงการวิจัยสถาบัน พบว่ามีการปิดทุนวิจัย เพิ่มขึ้น จากเดือนที่ผ่านมา จำนวน

228 3 โครงการ โดยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 4

229 ตารางที่ 4 การปิดทุนวิจัย โครงการวิจัยสถาบัน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี พ.ศ.2555-2557 (ล่าสุด 28 มี.ค. 2560)

ลำดับ	ปีที่รับทุน	งบสนับสนุน	จำนวนผู้รับทุน	ยกเลิก	ปิดโครงการแล้ว	ค้างปิดทุน
1	2556	2,120,000	115	1	104 (+1)	11
2	2557	1,986,700	186	1	120 (+2)	66
3	2559	783,000	22	0	1	21
	รวม	6,705,660	404	5	279	101

230 - โครงการปีงบประมาณ 2560 อยู่ระหว่างพิจารณาข้อเสนอโครงการจากคณะกรรมการฯ จำนวน 39 โครงการ

231

232 3.1.2 โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

233 รายงานผลติดตามการปิดทุนวิจัย ตามโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ

234 2550 – 2559 พบว่ามีการปิดทุนวิจัย เพิ่มขึ้น จากเดือนที่ผ่านมา จำนวน 8 โครงการ โดยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 5

235 ตารางที่ 5 การปิดทุนวิจัย โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยใหม่ มข. ปีงบประมาณ 2550–2559 (ล่าสุด 28 มี.ค. 2560)

ปีที่รับ ทุน	จำนวนที่รับ ทุน	ยกเลิก	ปิด โครงการ	ปช.วิชาการ ระดับชาติ	ปช.วิชาการ นานาชาติ	ตีพิมพ์ ระดับชาติ	ตีพิมพ์ระดับ นานาชาติ
2550	57	2	48	17	4	12	4
2551	52	3	40	15	9	9	2
2552	48	3	41	18	11	6	1
2553	59	2	53	17	12	5	4
2554	46	2	37	1	4	3	8
2555	47	2	41	3	10	4	9
2556	54	1	44 (+1)	9	11	4	9
2557	29	1	25 (+1)	2	9	4	7
2558	48	2	27 (+4)	0	6	1	4
2559	57	0	5 (+2)	0	0	0	5
	รวม	497	361	82	76	48	53

236

237 3.1.3 โครงการบ่มเพาะนักวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ

238 รายงานผลติดตามการปิดทุน ตามโครงการบ่มเพาะนักวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ พบว่ามีการปิด

239 ทุนวิจัย เพิ่มขึ้น จากเดือนที่ผ่านมา จำนวน 1 โครงการ โดยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 6

240 ตารางที่ 6 การปิดทุนวิจัย โครงการบ่มเพาะนักวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ (ล่าสุด 28 มี.ค. 2560)

รายละเอียด สถานะ	ปี 2553 (81 ทุน)	ปี 2555 (67 ทุน)	ปี 2556 (32 ทุน)
อยู่ระหว่างจัดทำรายงานและจัดเตรียมต้นฉบับ	12	ครบกำหนด	อยู่ระหว่าง
ส่งบทความ Submits	1	สัญญาฯรับทุน 58	ดำเนินโครงการ
บทความได้รับการตอบรับแล้ว (accept)	0		ครบกำหนด
ไม่มีความเคลื่อนไหว	3		สัญญาฯรับทุน ก.ย. 59
ปิดโครงการ โดยส่งรายงานฉบับสมบูรณ์	26		
ปิดโครงการ โดยส่งรายงานฉบับสมบูรณ์และตีพิมพ์เรียบร้อยแล้ว	37	28	5 (+1)
ยกเลิกโครงการ	2	0	

241

242 3.1.4 ทุนอุดหนุนทั่วไป (ปี 2551-2555) จากฐานข้อมูล วช.

243 รายงานผลติดตามการปิดทุนโครงการทุนอุดหนุนทั่วไป (ปี 2551-2555) พบว่ามีการปิดทุนวิจัย เพิ่มขึ้น จาก

244 เดือนที่ผ่านมา จำนวน 1 โครงการ โดยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 7

245 ตารางที่ 7 สรุปการปิดทุนวิจัย โครงการทุนอุดหนุนทั่วไป (ปี 2551-2555) (ล่าสุด 21 มี.ค. 2560)

คณะ	จน.โครงการทั้งหมด	(ค้างส่ง) 21 มี.ค. 2560
เกษตรศาสตร์	275	1
เทคโนโลยี	107	1
เภสัชศาสตร์	64	3
วิทยาเขตหนองคาย	18	1
วิทยาศาสตร์	237	2 (-1)
วิศวกรรมศาสตร์	15	1
สถาปัตยกรรมศาสตร์	23	1
รวมทั้งหมด		10

246
247 - ฝ่ายวิจัยฯ ส่งหนังสือแก่นักวิจัยให้ดำเนินการปิดทุนวิจัยตามเงื่อนไขสัญญาฯ รับทุน โดยกำหนดให้ดำเนินการเสร็จ
248 สิ้นภายใน 30 พฤษภาคม 2560

249
250 3.1.5 โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (NRU) จำนวนทั้งหมด 6 คลัสเตอร์

251 รายงานผลติดตามการปิดทุนการศึกษาและทุนวิจัย โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (NRU) ข้อมูลล่าสุด วันที่
252 28 มีนาคม 2560 พบว่ามีการปิดทุนการศึกษาและทุนวิจัยเพิ่มขึ้นจากเดือนที่ผ่านมา ดังนี้

- 253 - คลัสเตอร์วิจัยการบริหารจัดการลุ่มน้ำแบบองค์รวม ปิดทุนการศึกษา เพิ่มขึ้น จำนวน 2 ทุน
- 254 ปิดทุนวิจัย เพิ่มขึ้น จำนวน 1 ทุน
- 255 - คลัสเตอร์วิจัยน้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพ ปิดทุนการศึกษา เพิ่มขึ้น จำนวน 1 ทุน
- 256 - สำหรับคลัสเตอร์อื่น ๆ ข้อมูลปิดทุนการศึกษาและทุนวิจัย ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดือนที่ผ่านมา

257 ตารางที่ 8 สรุปการปิดทุนวิจัยและทุนการศึกษา โครงการคลัสเตอร์สุขภาพ (SHeP-GMS) (ล่าสุด 28 มี.ค. 2560)

ทุนการศึกษา / ปีงบประมาณ	ปริญญาโท				ปริญญาเอก				หลังปริญญาเอก			
	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง
2553	23	23	-	-	6	5	-	1	7	5	-	2
2554	29	25	-	4	12	11	-	1	10	7	-	3
2555	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	-	5
2556	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	1
ทุนวิจัย/ ปีงบประมาณ	ทั้งหมด				ปิดแล้ว				ยกเลิก			ค้างส่ง
2555	33				30				-			3
2556	24				23				-			1
2557	21				20				-			1
2558	31				18				-			13

258
259 ตารางที่ 9 สรุปการปิดทุนวิจัยและทุนการศึกษา โครงการคลัสเตอร์วิจัยสินค้าอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพของภาค
260 ตะวันออกเฉียงเหนือ (ล่าสุด 28 มี.ค. 2560)

ทุนการศึกษา / ปีงบประมาณ	ปริญญาโท				ปริญญาเอก				หลังปริญญาเอก			
	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง
2553-2554	72	50	-	22	47	23	-	24	5	5	-	-
2555	1	1	-	-	3	1	-	2	3	3	-	-
2556	4	1	-	3	1	-	-	1	2	-	-	2
2557	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
ทุนวิจัย / ปีงบประมาณ	ทั้งหมด				ปิดแล้ว				ยกเลิก			ค้างส่ง
2554	128				73				-			55
2557	8				3				-			4
2558	13				1				-			12
2559	10				-				-			10

261 ตารางที่ 10 การปิดทุนวิจัยและทุนการศึกษา คลัสเตอร์วิจัยการบริหารจัดการกลุ่มน้ำแบบองค์รวม (ล่าสุด 28 มี.ค.2560)

ทุนการศึกษา / ปีงบประมาณ	ปริญญาโท				ปริญญาเอก				หลังปริญญาเอก							
	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง				
2553	6	2	-	4	8	5 (+1)	-	3	2	1	-	1				
2554	16	5	3	8	20	6 (+1)	2	12	1	1	-	0				
ทุนวิจัย / ปีงบประมาณ	ทั้งหมด				ปิดแล้ว				ยกเลิก				ค้างส่ง			
2554	41				14 (+1)				-				27			

262

263 ตารางที่ 11 การปิดทุนวิจัยและทุนการศึกษา คลัสเตอร์วิจัยน้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพ (ล่าสุด 28 มี.ค.2560)

ทุนการศึกษา / ปีงบประมาณ	ปริญญาโท				ปริญญาเอก				หลังปริญญาเอก							
	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง				
2553	13	11	1	1	7	3	-	4	-	-	-	-				
2554	22	8	1	13	10	3 (+1)	-	7	2	2	-	-				
2556	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1				
ทุนวิจัย / ปีงบประมาณ	ทั้งหมด				ปิดแล้ว				ยกเลิก				ค้างส่ง			
2554	55				36				1				19			
2556	2				1				-				1			
2557	7				-				-				7			
2558	7				-				-				7			

264

265 ตารางที่ 12 การปิดทุนวิจัยและทุนการศึกษา คลัสเตอร์วิจัยวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง (ล่าสุด 28 มี.ค. 2560)

ทุนการศึกษา / ปีงบประมาณ	ปริญญาโท				ปริญญาเอก				หลังปริญญาเอก							
	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง				
2553	18	16	-	2	10	6	2	2	-	-	-	-				
2554	21	20	-	1	2	2	1	0	1	1	-	-				
2556	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	2				
2557	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1				
ทุนวิจัย / ปีงบประมาณ	ทั้งหมด				ปิดแล้ว				ยกเลิก				ค้างส่ง			
2554	29				21				-				8			

266

267 ตารางที่ 13 การปิดทุนวิจัยและทุนการศึกษาคลัสเตอร์วิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน (28 มี.ค.2560)

ทุนการศึกษา / ปีงบประมาณ	ปริญญาโท				ปริญญาเอก				หลังปริญญาเอก							
	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง	ทั้งหมด	ปิดแล้ว	ยกเลิก	ค้างส่ง				
2553	5	3	-	2	10	4	2	4	-	-	-	-				
2554	10	3	-	7	2	1	-	1	-	-	-	-				
ทุนวิจัย / ปีงบประมาณ	ทั้งหมด				ปิดแล้ว				ยกเลิก				ค้างส่ง			
2554	8				7				-				1			

268

269 3.1.6 โครงการวิจัยแบบบูรณาการวิจัยประเภทกำหนดกลุ่มเรื่อง

270 - อยู่ระหว่างการปรับแก้ข้อเสนอโครงการและทำสัญญา

271

272

273

274

275 3.1.7 โครงการส่งเสริมผลงานวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตด้านวิชาการวิทยาเขตหนองคาย

276 ตารางที่ 14 อนุมัติสนับสนุนทุนวิจัย ในปีที่ 1/4 (ปีงบประมาณ 2559) จำนวน 25 ทุน (ล่าสุด 28 มี.ค.2560)

คณะ	ได้รับทุนทั้งหมด	ยกเลิก	ปิดโครงการ	ตีพิมพ์
คณะบริหารธุรกิจ	4	-	-	-
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรมศาสตร์	12	1	3	1
คณะศิลปศาสตร์	4	-	-	-
คณะสังคมศาสตร์บูรณาการ	5	-	2	-
รวมทั้งหมด	25	1	3	1

277
278 - ทุนสนับสนุนการวิจัย ปีที่ 2/4 (ปีงบประมาณ 2560) มีผู้สมัครขอรับทุน จำนวน 10 โครงการ ขณะนี้อยู่
279 ระหว่างจัดทำสัญญารับทุน และเบิกจ่ายเงินทุนวิจัย วงที่ 1

280
281 3.1.8 โครงการวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป (มุ่งเป้า) ยางนา

282 ตารางที่ 15 อนุมัติสนับสนุนทุนวิจัย ปีงบประมาณ 2559 จำนวน 13 ทุน (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

คณะ	ได้รับทุนทั้งหมด	ยกเลิก	ปิดโครงการ	ตีพิมพ์
เศรษฐศาสตร์	1	-	-	-
วิศวกรรมศาสตร์	1	-	-	-
วิทยาศาสตร์	4	-	-	-
เภสัชศาสตร์	7	-	-	-
รวมทั้งหมด	13	-	-	-

283
284 - ปีงบประมาณ 2560 มีผู้สมัครขอรับทุน จำนวน 20 โครงการ ขณะนี้อยู่ระหว่างกระบวนการประเมิน และ
285 พิจารณาข้อเสนอโครงการ

286
287 3.1.9 โครงการส่งเสริมผลงานวิจัยแสงซินโครตรอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

288 ตารางที่ 16 สนับสนุนทุนวิจัย ในปีที่1/4 (ปีงบประมาณ 2559) จำนวน 12 ทุน (กำหนดส่งรายงานฯ 30 ธ.ค. 2559)

คณะ	ได้รับทุนทั้งหมด	ยกเลิก	ปิดโครงการ	ตีพิมพ์
คณะเกษตรศาสตร์	1	-	-	-
คณะเทคนิคการแพทย์	4	-	-	-
คณะเภสัชศาสตร์	2	-	-	-
คณะวิทยาศาสตร์	3	-	-	-
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	-	-	-
รวมทั้งหมด	12	-	-	-

289 - ปีงบประมาณ 2560 มีผู้สมัครขอรับทุนวิจัย จำนวน 16 โครงการ ขณะนี้อยู่ระหว่างกระบวนการประเมิน และ
290 พิจารณาข้อเสนอโครงการ

291 ที่ประชุมรับทราบ

292
293 3.2 รายงานสถานะกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย และสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
294 ประธานฯ มอบหมายให้ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยี แจ้งต่อที่ประชุมทราบ เกี่ยวกับจำนวน
295 กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย และสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันที่ 28 มีนาคม 2560 ซึ่งมีการดำเนินงานเป็นปกติ มี
296 รายละเอียดดังต่อไปนี้

297
298
299

300 **ตารางที่ 17** จำนวนกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย และสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ข้อมูลล่าสุด 28 มีนาคม 2560)

ลำดับ	หัวข้อ	จำนวน	หมายเหตุ
1	กลุ่มวิจัย	45	
2	ศูนย์วิจัย	29	ยกเลิก ศูนย์วิจัยน้ำบาดาล (อนุมัติยกเลิก 21 มี.ค.2560)
3	สถาบันวิจัย	5	1. สถาบันวิจัยสังคม 2. สถาบันวิจัยแหล่งน้ำใต้ดิน 3. สถาบันวิจัยความมั่นคงทางอาหาร พลังงาน และน้ำ 4. สถาบันวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี 5. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพกลุ่มน้ำโขง

301 **ที่ประชุมรับทราบ**

302

303 **3.3 สถานะจำนวนบทความตีพิมพ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560**

304 ประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุมทราบ ดังนี้ (ข้อมูลล่าสุด 28 ก.พ. 2560)

305 **3.3.1 จำนวนบทความตีพิมพ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น** ในฐานข้อมูล Scopus และ ISI ประจำเดือน กุมภาพันธ์
306 2560 มีผลงานตีพิมพ์ จำนวน 203 บทความ อยู่ในอันดับที่ 4 ของประเทศ (อันดับ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน
307 375 บทความ, อันดับ 2 มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 366 บทความ, อันดับ 3 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 258
308 บทความ และ อันดับ 4 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 203 บทความ

309 **3.3.2 ค่าเฉลี่ยการตีพิมพ์ผลงานวิจัย** บนฐานข้อมูล Scopus และ ISI ต่อ จำนวนอาจารย์ 1 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 0.09

310 **3.3.3 ค่า Snip และ Impact Factor ต่อ จำนวนอาจารย์**

311 - ค่า Snip ต่อ จำนวนอาจารย์ คิดเป็น 0.08 , ค่า Impact Factor ต่อ จำนวนอาจารย์ คิดเป็น 0.16

312 **3.3.4 การอ้างอิง (Citation) ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น**

313 - จำนวนการอ้างอิง (Citation) ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในฐานข้อมูล Scopus = 3,150 ครั้ง, ISI = 0 ครั้ง

314 - ค่าเฉลี่ยจำนวนการอ้างอิง (Citation) ต่อบทความ (ครั้ง/บทความ) ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในฐานข้อมูล
315 Scopus = 1.635 , ฐานข้อมูล ISI = 0

316 **ที่ประชุมรับทราบ**

317

318 **3.4 รายงานสถานะการดำเนินงานตามโครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยวิจัย (RUN)**

319 ประธานฯ มอบหมายให้ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยการถ่ายทอดเทคโนโลยี แจ้งต่อที่ประชุมทราบ ดังนี้

320 **3.4.1 การประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยวิจัย ประจำปี 2560 “RUN for Thailand 4.0”**

321 สรุปผลการจัดประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยวิจัย ประจำปี 2560 “RUN for Thailand 4.0” เมื่อวันที่ 16-17
322 กุมภาพันธ์ 2560 ที่ผ่านมา ณ โรงแรม Pullman ขอนแก่น

323 - จำนวนคนเข้าร่วมงาน : 1. บุคคลภายใน จำนวน 137 คน และ บุคคลภายนอก จำนวน 133 คน

324 - งบประมาณในการจัดประชุม : งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 477,349 บาท

325 - ผลประเมินความพึงพอใจ : ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นในภาพรวม = 3.49 คิดเป็นร้อยละ 87.26

326 **ที่ประชุมรับทราบ**

327

328 **3.4.2 RUN ASEAN**

329 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้สนับสนุนงบประมาณให้นักวิจัยในคลัสเตอร์อาเซียน จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ อ.ดร.จตุรา
330 พร สีหาบุตร รองคณบดี คณะบริหารธุรกิจ และ อ.ดร.กীরติพร จุฑะวิริยะ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ ศูนย์วิจัย
331 พหุลักษณะสังคมกลุ่มน้ำโขง เข้าร่วม International Workshop on Sustainable Development in the ASEAN :
332 Sharing Experiences and Lessons Learned (SELL) from Luang Prabang ระหว่างวันที่ 26 ก.พ. ถึง 1 มี.ค.
333 2560 ณ เมืองหลวงพระบาง ประเทศสปป.ลาว โดยมีนักวิจัยในนามของเครือข่ายพันธมิตรมหาวิทยาลัยเพื่อการวิจัย
334 (RUN) เข้าร่วม จำนวน 65 คน เพื่อทำกิจกรรมร่วมกัน ได้แก่

335 - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประเด็นการวิจัยระหว่างเครือข่ายนักวิจัยจากทั้ง 8 มหาวิทยาลัยในขอบเขต RUN ASEAN

336 - ลงพื้นที่พบผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อศึกษากรณี best practices ต่าง ๆ เช่น Living Land Organic Farm,
337 Luang Prabang Handicraft Association, UXO Laos Visitor Center

338 **ที่ประชุมรับทราบ**

339 3.5 รายงานการจัดโครงการ/กิจกรรม เพื่อส่งเสริมด้านการวิจัย โดยฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี
 340 (กุมภาพันธ์-เมษายน 2560)
 341 ประธานฯ มอบหมายให้ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยี แจ้งต่อที่ประชุมทราบ เกี่ยวกับการจัด
 342 กิจกรรมเพื่อส่งเสริมด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 2560 มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้
 343 **ตารางที่ 15** สรุปการจัดโครงการ/กิจกรรม เพื่อส่งเสริมด้านการวิจัย โดยฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี
 344 (กุมภาพันธ์-เมษายน 2560)

No.	กิจกรรม/โครงการ	กำหนดการ/สถานที่	รายละเอียด
1	จัดฝึกอบรมหลังปริญญาเอก (Post-Doctoral Training)	21 ก.พ. 2560 เวลา 13.30 -15.30 น. ณ ห้องประชุมสิริคุณากร 3	คณาจารย์/นักวิทยาศาสตร์/ นักศึกษา/ ผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 50 คน
2	โครงการศึกษาดูงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ครั้งที่ 2/2560		23 - 24 ก.พ. 2560
3	โครงการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ	3 มี.ค. 2560 เวลา 08.30 -12.00 ณ ห้องประชุมสิริคุณากร 3	คณาจารย์/ นักศึกษา/ ผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 60 คน
4	RRi forum 2017	23-24 มี.ค. 2560 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุมสิริคุณากร 3	คณาจารย์/ นักศึกษา/ ผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 60 คน
5	โครงการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านมาตรฐานอาหารและยา	29 – 31 มี.ค. 2560 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุมสารสิน	คณาจารย์ /นักวิจัย/ ผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 60 คน
6	โครงการศึกษาดูงาน สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ครั้งที่ 3/2560	30 มี.ค. 2560	นักวิจัย/ นักศึกษา จำนวน 25 คน

345
 346 ทั้งนี้ กองบริหารงานวิจัย จะประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการวิจัยต่าง ๆ ของ
 347 มหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมทั้งประกาศการให้ทุนวิจัย ผ่านช่องทาง e-mail, Pop-mail และ ora.kku.ac.th เป็นหลัก
 348 **ที่ประชุมรับทราบ**

350 3.6 รายงานจำนวนโครงการวิจัยใหม่ที่ยื่นขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ฯ ที่ได้ มติ (R) และ
 351 มติ (N)

352 ประธานฯ มอบหมายให้ อ.ดร.พรณทิพา ว่องไว หัวหน้าสำนักงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ รายงาน
 353 จำนวนโครงการวิจัยใหม่ที่ยื่นขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ฯ ประจำเดือน กุมภาพันธ์-มีนาคม 2560 ที่ได้
 354 มติ (R) และ มติ (N) ต่อที่ประชุมทราบ ดังนี้

355 **Panel 1** (ข้อมูล วันที่ 21 มกราคม – 23 กุมภาพันธ์ 2560)

- 356 1. คณะแพทยศาสตร์ เดือนนี้ มีโครงการใหม่ทั้งหมด จำนวน 17 โครงการ
- 357 - มีมติ N จำนวน 1 โครงการ, มีมติ R จำนวน 5 โครงการ และ มีมติ N สะสม จำนวน 7 โครงการ, มติ R สะสม จำนวน
- 358 54 โครงการ
- 359 - มีจำนวนโครงการใหม่ทั้งหมดสะสม จำนวน 319 โครงการ
- 360 2. บัณฑิตวิทยาลัย เดือนนี้ไม่มีโครงการใหม่, มติ R สะสม 1 โครงการ, โครงการใหม่ทั้งหมดสะสม 4 โครงการ
- 361 3. สังกัดภายนอกมหาวิทยาลัย เดือนนี้ไม่มีโครงการใหม่, มีมติ R สะสม จำนวน 1 โครงการ และ มีโครงการใหม่
- 362 ทั้งหมดสะสม จำนวน 17 โครงการ
- 363 4. คณะเทคนิคการแพทย์ เดือนนี้ไม่มีโครงการใหม่, มีมติ R สะสม จำนวน 3 โครงการ และ มีโครงการใหม่ทั้งหมด
- 364 สะสม จำนวน 21 โครงการ
- 365 5. คณะสาธารณสุขศาสตร์ เดือนนี้ไม่มีโครงการใหม่, มีมติ R สะสม จำนวน 1 โครงการ และ มีโครงการใหม่
- 366 ทั้งหมดสะสม จำนวน 4 โครงการ
- 367 6. คณะเภสัชศาสตร์ เดือนนี้มีโครงการใหม่ จำนวน 2 โครงการ
- 368 - ไม่มี มติ N, มติ R, มติ N สะสม และ มติ R สะสม , มีโครงการใหม่ทั้งหมดสะสม จำนวน 13 โครงการ
- 369 7. คณะพยาบาลศาสตร์ เดือนนี้มีโครงการใหม่ทั้งหมด จำนวน 4 โครงการ

- 370 - มีมติ R จำนวน 1 โครงการ, มีมติ R สหสม จำนวน 8 โครงการ และ โครงการใหม่ทั้งหมดสหสม จำนวน 30 โครงการ
 371 **8. คณะศึกษาศาสตร์** เดือนนี้ไม่มีโครงการใหม่
 372 - ไม่มีมติ N สหสม , มีมติ R สหสม จำนวน 1 โครงการ และ มีโครงการใหม่ทั้งหมดสหสม จำนวน 2 โครงการ
 373 **9. คณะวิทยาศาสตร์** เดือนนี้มีโครงการใหม่ จำนวน 1 โครงการ
 374 - ไม่มีมติ N, มติ R, มี มติ R สหสม จำนวน 2 โครงการ และ มีโครงการใหม่ทั้งหมดสหสม จำนวน 3 โครงการ
 375 **10. คณะทันตแพทยศาสตร์** เดือนนี้ไม่มีโครงการใหม่
 376 - มีมติ N สหสม จำนวน 1 โครงการ, ไม่มีมติ R สหสม และ มีโครงการใหม่ทั้งหมดสหสม จำนวน 6 โครงการ
 377 **11. คณะวิทยาการจัดการ** เดือนนี้ไม่มีโครงการใหม่
 378 - มีมติ N สหสม จำนวน 1 โครงการ , ไม่มีมติ R สหสม และ มีโครงการใหม่ทั้งหมดสหสม จำนวน 2 โครงการ
 379 **12. วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น** เดือนนี้ไม่มีโครงการใหม่, โครงการใหม่ทั้งหมดสหสม 1 โครงการ

380 Panel 2 (ข้อมูล วันที่ 17 มกราคม – 20 กุมภาพันธ์ 2560)

- 381 **1. คณะสาธารณสุขศาสตร์** เดือนนี้ มีโครงการใหม่ทั้งหมด จำนวน 50 โครงการ
 382 - ไม่มีมติ N , มีมติ R จำนวน 2 โครงการ , มีมติ R สหสม จำนวน 1 โครงการ และมีโครงการใหม่ทั้งหมดสหสม จำนวน
 383 25 โครงการ
 384 **2. คณะทันตแพทยศาสตร์** เดือนนี้มีโครงการใหม่ทั้งหมด จำนวน 5 โครงการ
 385 - ไม่มีมติ N , มีมติ R จำนวน 1 โครงการ , ไม่มีมติ N-R สหสม และมีโครงการใหม่ทั้งหมดสหสม จำนวน 25 โครงการ

386 Panel 3 **ไม่มี**

387 ที่ประชุมรับทราบ

388
 389
 390 **3.7 การเตรียมข้อมูลเพื่อทำแผนงบประมาณด้านการวิจัย สำหรับยื่นของบประมาณจากหน่วยงานภายนอก**
 391 ประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุมทราบว่า เพื่อหารือแนวทางการจัดทำแผนงบประมาณด้านการวิจัยในภาพรวมของ
 392 มหาวิทยาลัย และจัดเตรียมข้อมูลให้พร้อมสำหรับการยื่นขอสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก ใน
 393 ปีงบประมาณ 2562 ได้ทันตามกำหนดระยะเวลาของแหล่งทุน ฝ่ายวิจัยฯ จึงได้กำหนดจัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ
 394 คณะกรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2560 ขึ้น

- 395 - กำหนดการ : 18-19 พฤษภาคม 2560
 396 - สถานที่ : โรงแรมพันล้านบูติค รีสอร์ท หนองคาย
 397 - กลุ่มเป้าหมาย / ผู้เข้าร่วมประชุมฯ : คณะกรรมการวิจัย / ฝ่ายวางแผนยุทธศาสตร์ / กองบริหารงานวิจัย
 398 สำหรับตัวอย่างแบบฟอร์มการจัดทำข้อมูลแผนงบประมาณด้านการวิจัยนั้น ฝ่ายวิจัยฯ จะส่งให้คณะกรรมการทุก
 399 ท่านเพื่อพิจารณาและเตรียมรายละเอียดข้อมูลที่เกี่ยวข้อง สำหรับนำไปทำ Workshop ในวันจัดการประชุมดังกล่าว โดย
 400 จะส่งให้คณะกรรมการทุกท่าน ภายในวันที่ 12 เมษายน 2560

401 ที่ประชุมรับทราบ

402
 403 **3.8 Deployment 2016**

404 ประธานฯ มอบหมายให้ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย แจ้งต่อที่ประชุมทราบว่า ด้วยกองบริหารงานวิจัยได้
 405 ตรวจสอบข้อมูลจำนวนผลงานตีพิมพ์ ปีพ.ศ. 2559 ของทุกคณะเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ส่งให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ
 406 ของแต่ละคณะเพื่อตรวจทานความถูกต้องของข้อมูล ซึ่งหากข้อมูลถูกต้องตรงกันแล้วฝ่ายวิจัยฯ ก็ได้สรุปจำนวน คำนวน
 407 ค่ารางวัล Deployment 2016 และดำเนินการเบิกจ่ายเงินรางวัลตามขั้นตอนต่อไป ซึ่งมีคณะ/หน่วยงานที่ยังไม่มีการแจ้ง
 408 ข้อมูลกลับกองบริหารงานวิจัย ดังต่อไปนี้

- 409 1. คณะแพทยศาสตร์
- 410 2. คณะวิทยาศาสตร์
- 411 3. คณะเภสัชศาสตร์
- 412 4. คณะสาธารณสุขศาสตร์
- 413 5. คณะทันตแพทยศาสตร์
- 414 6. คณะสัตวแพทยศาสตร์

- 415 7. คณะศึกษาศาสตร์
 416 8. คณะพยาบาลศาสตร์
 417 9. วิทยาลัยบัณฑิตศึกษากิจการ
 418 10. สถาบันวิจัยและพัฒนา
 419 11. วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น
 420 12. บัณฑิตวิทยาลัย
 421 13. สถาบันภาษา
 422 14. คณะบริหารธุรกิจ
 423 15. คณะนิติศาสตร์
 424 16. คณะศิลปกรรมศาสตร์
 425 17. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
 426 18. คณะศิลปศาสตร์

427 ทั้งนี้ กองบริหารงานวิจัย จะส่งหนังสือแจ้งจำนวนผลงานตีพิมพ์ถึงทุกคณะ/หน่วยงาน เพื่อยืนยันข้อมูลอีกครั้ง
 428 โดยจะแจ้งให้ทุกคณะ/หน่วยงานทราบ ภายในวันที่ 12 เมษายน 2560

429 **ที่ประชุมรับทราบ**

430

431 **ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา**

432 **4.1 (ร่าง) ประกาศ เกณฑ์การพิจารณาเงินรางวัลผลงานตีพิมพ์ ตามระบบ Quartile**

433 ประธานฯ เสนอหารือต่อที่ประชุมเกี่ยวกับ (ร่าง) ประกาศ เกณฑ์การพิจารณาเงินรางวัลผลงานตีพิมพ์ ตาม
 434 ระบบ Quartile สืบเนื่องจากข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่มีข้อเสนอแนะให้ฝ่ายวิจัยฯ
 435 ทบทวน เกณฑ์การพิจารณาเงินรางวัลผลงานตีพิมพ์ โดยเห็นว่าควรให้พิจารณาเกณฑ์ตามระบบ Quartile และจาก
 436 ข้อเสนอแนะของที่ประชุมคณะกรรมการวิจัยในครั้งที่ผ่านมา ฝ่ายวิจัยฯ จึงได้ (ร่าง) ประกาศ เกณฑ์การพิจารณาเงิน
 437 รางวัลผลงานตีพิมพ์ ตามระบบ Quartile ขึ้นมาใหม่ (รายละเอียดดังเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 4.1) โดยมี
 438 สาระสำคัญดังต่อไปนี้

- 439 1. ปรับแก้รายละเอียดอื่น ๆ บางส่วนเพื่อความชัดเจนในการเบิกจ่าย (เอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 4.1)
 440 2. ปรับแก้เกณฑ์การพิจารณาเงินรางวัล โดยแยกเป็น 2 กลุ่มสาขา

441 - **สายวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

Quartile	เงินรางวัล (บาท/บทความ)	หมายเหตุ
Q1	50,000	ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่า IF > 5.00
Q1	35,000	
Q2	40,000	ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่า IF > 5.00
Q2	25,000	
Q3	10,000	ใช้สำหรับ นักวิจัยใหม่/นักวิจัยที่มีอายุงาน ไม่เกิน 5 ปี
Q4	5,000	และเบิกได้เพียง 1 บทความ

442

443 - **สายมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

Quartile	เงินรางวัล (บาท/บทความ)
Q1	35,000
Q2	25,000
Q3	10,000
Q4	5,000

444

445 มติที่ประชุม: เนื่องจากเป็นรายละเอียดที่ต้องพิจารณาอย่างละเอียด คณะกรรมการจึงไม่สามารถลงมติได้
446 ในการประชุมคราวนี้ ดังนั้นขอความกรุณาให้คณะกรรมการนำกลับไปพิจารณาใหม่ แล้วจึงนำ (ร่าง)ประกาศฯ ดังกล่าว
447 มาเสนอขอมติเห็นชอบในการประชุมครั้งต่อไป

448

449

450 ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

451

452 - ไม่มี

453

454 ปิดประชุมเวลา 14.00 น.

455

456

457 (นางสาววราภรณ์ ผิวพรรณงาม)

458 ผู้ช่วยเลขานุการ/ ผู้จัดรายงานการประชุม

459

460

461

462 (นายสมหวัง ทองน้ำ)

463 รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย

464 กรรมการและเลขานุการ/ ผู้ตรวจรายงานการประชุม