



2/6/2023

รายงานผลการดำเนินงานและผลการบริหาร
จัดการความเสี่ยงของคณะกรรมการ
จริยธรรมการวิจัยในคน ภายใน
มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2565

จัดทำโดย ศูนย์ส่งเสริมจริยธรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล

สารบัญ

เนื้อหา	หน้าที่
1. นิยามศัพท์	2
2. Executive Summary	3
❖ จำนวนโครงการวิจัยทั้งหมดที่ขอรับการพิจารณารับรองปี 2565	4-5
❖ เปรียบเทียบข้อมูลจำนวนโครงการวิจัยใหม่ (Initial Review) ของ MU-IRBs เปรียบเทียบกับย้อนหลัง 3 ปี	6-7
❖ ข้อมูลการติดตามโครงการวิจัย (เปรียบเทียบกับย้อนหลังแบ่งตามประเภทโครงการวิจัย)	8
3. ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน	9
❖ การยอมรับจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)	10
❖ การแต่งตั้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน	11
❖ การดำเนินงานของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน	12
❖ ข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนด้านการได้รับการอบรม	13-15
4. ข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน	16
❖ จำนวนเจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนและภาระงาน	17
❖ ข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่จริยธรรมการวิจัยในคนด้านการได้รับการอบรม	18-20
5. รายละเอียดสถิติโครงการวิจัยใหม่ (Initial Review) ของ MU-IRBs	21
❖ ภาพรวมโครงการใหม่ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล	22
❖ แผนภูมิจำนวนโครงการวิจัยใหม่ จัดหมวดหมู่ตามประเภทการพิจารณา	23
❖ แผนภูมิจำนวนโครงการวิจัยใหม่ จัดหมวดหมู่ตามประเภทผู้วิจัย	24
❖ แผนภูมิจำนวนโครงการวิจัยใหม่ จัดหมวดหมู่ตามประเภทโครงการวิจัย	25
❖ ตารางข้อมูลโครงการวิจัยใหม่ จัดหมวดหมู่ตามประเภทการพิจารณา	26
❖ ตารางข้อมูลโครงการวิจัยใหม่ จัดหมวดหมู่ตามประเภทผู้วิจัย	27

❖	ตารางข้อมูลโครงการวิจัยใหม่ จัดหมวดหมู่ตามประเภทโครงการวิจัยและการพิจารณา	28
❖	ตารางข้อมูลโครงการวิจัยใหม่ จัดหมวดหมู่ตามประเภทโครงการวิจัยและผู้วิจัย	29
❖	ตารางข้อมูลโครงการวิจัยใหม่ จัดหมวดหมู่ตามสถานะการพิจารณา	30
6.	รายละเอียดสถิติโครงการวิจัยต่อเนื่อง (Continuing Review) ของ MU-IRBs	31
❖	ภาพรวมโครงการวิจัยต่อเนื่องภายในมหาวิทยาลัยมหิดล	32
❖	แผนภูมิจำนวนโครงการวิจัยต่อเนื่อง จัดหมวดหมู่ตามการขอรับพิจารณา	33
❖	แผนภูมิจำนวนโครงการวิจัยต่อเนื่อง จัดหมวดหมู่ตามประเภทโครงการวิจัย	34
❖	แผนภูมิจำนวนโครงการวิจัยต่อเนื่อง จัดหมวดหมู่ตามประเภทผู้วิจัย	35
❖	ตารางข้อมูลโครงการวิจัยต่อเนื่อง จัดหมวดหมู่ตามการขอรับพิจารณา	36
❖	ตารางข้อมูลโครงการวิจัยต่อเนื่อง จัดหมวดหมู่ตามประเภทโครงการวิจัย	37
❖	ตารางข้อมูลโครงการวิจัยต่อเนื่องประเภท Multi-Center Study จัดหมวดหมู่ตามประเภทเอกสาร	38
❖	ตารางข้อมูลโครงการวิจัยต่อเนื่องประเภท Single Site Study จัดหมวดหมู่ตามประเภทเอกสาร	39
❖	ตารางข้อมูลโครงการวิจัยต่อเนื่อง จัดหมวดหมู่ตามประเภทเอกสาร	40-44
❖	ตารางข้อมูลโครงการวิจัยต่อเนื่อง จัดหมวดหมู่ตามประเภทผู้วิจัย	45
❖	จำนวนการติดตามโครงการวิจัยต่อเนื่องที่มีความเสี่ยงสูง	46
7.	ข้อมูลเกี่ยวกับการได้รับทุนจากหน่วยงานต่างประเทศ	47-54
8.	รายงานผลการบริหารจัดการความเสี่ยงของ MU-IRBs ปี 2565	55
❖	การบริหารจัดการความเสี่ยงในการเก็บข้อมูลโครงการวิจัยของ MU-IRBs	56
❖	การบริหารจัดการความเสี่ยงในการเก็บข้อมูลทะเบียนโครงการวิจัยของ MU-IRBs	57
❖	การบริหารจัดการความเสี่ยงในการเก็บข้อมูลรายงานการประชุมของ MU-IRBs	58
❖	การบริหารจัดการความเสี่ยงในการเก็บข้อมูลกรรมการของ MU-IRBs	59

รายงานสรุปผล

การดำเนินงานและการบริหารจัดการความเสี่ยงของ คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2565

MU-IRBs Performance Report 2022

จัดทำโดย ศูนย์ส่งเสริมจริยธรรมการวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล

1

- MU ย่อมาจาก Mahidol University หมายถึง มหาวิทยาลัยมหิดล
- IRB ย่อมาจาก Institutional Review Board หมายถึง คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน
- MU-IRBs หมายถึง คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนของมหาวิทยาลัยมหิดล ชุดกลาง 1 คณะกรรมการฯ และประจำส่วนงาน 8 คณะกรรมการฯ รวม 9 คณะกรรมการฯ

นิยามศัพท์

2

Executive summary



3

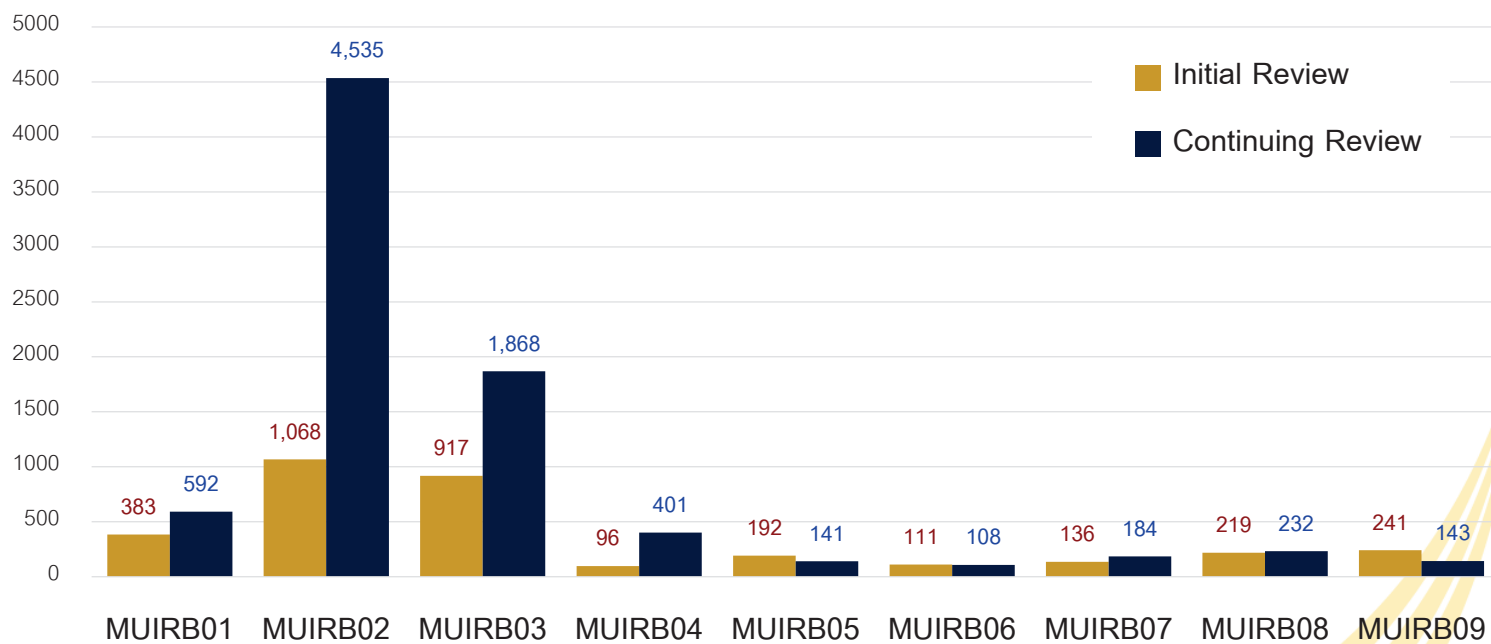


จำนวนโครงการวิจัยที่ขอรับการพิจารณารับรองปี 2565

คณะกรรมการฯ	Initial Review	Continuing Review
MUIRB01	383	592
MUIRB02	1,068	4,535
MUIRB03	917	1,868
MUIRB04	96	401
MUIRB05	192	141
MUIRB06	111	108
MUIRB07	136	184
MUIRB08	219	232
MUIRB09	241	143
Grand Total	3,363	8,204

4

จำนวนโครงการวิจัยที่ขอรับการพิจารณารับรองปี 2565



5

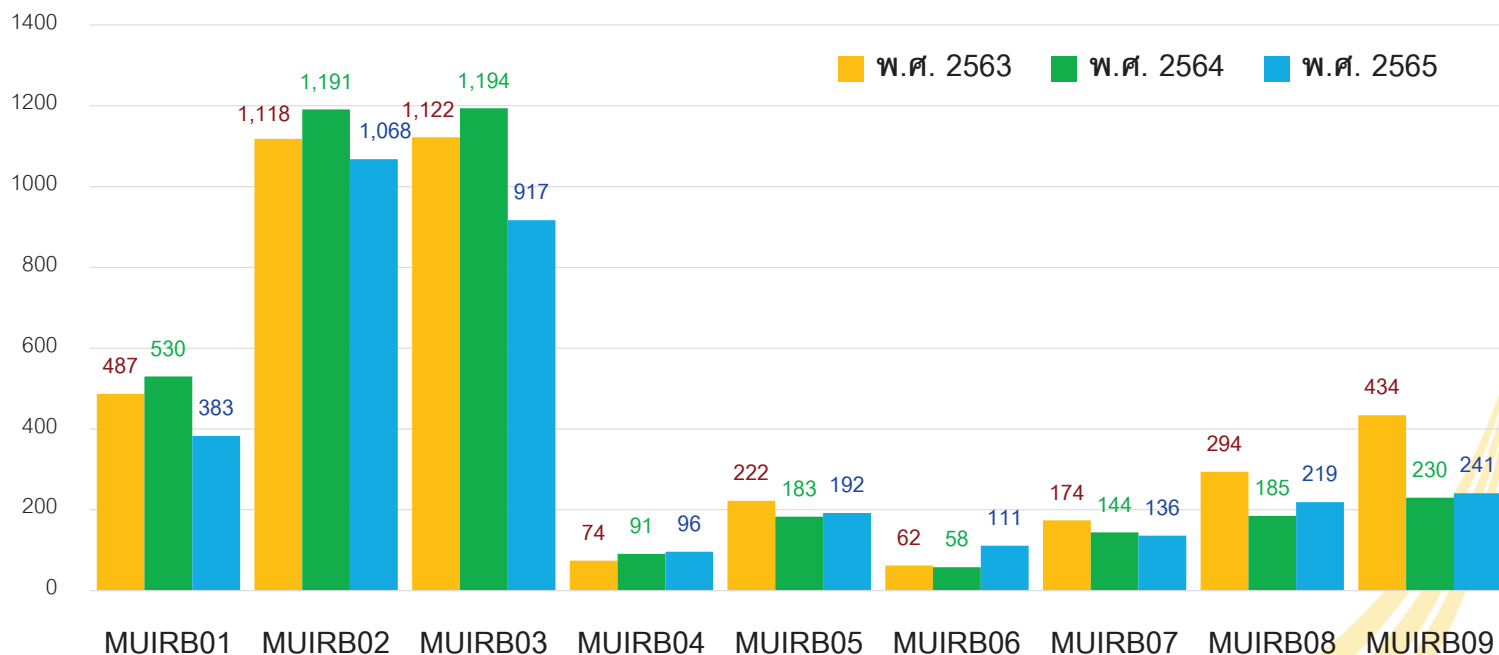
จำนวนโครงการใหม่เปรียบเทียบกับย้อนหลัง 3 ปี

คณะกรรมการฯ	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565
MUIRB01	487	530	383
MUIRB02	1,118	1,191	1,068
MUIRB03	1,122	1,194	917
MUIRB04	74	91	96
MUIRB05	222	183	192
MUIRB06	62	58	111
MUIRB07	174	144	136
MUIRB08	294	185	219
MUIRB09	434	230	241
Grand Total	3,987	3,806	3,363

6



จำนวนโครงการใหม่เปรียบเทียบย้อนหลัง 3 ปี (2563 - 2565)



การติดตามโครงการวิจัย (เปรียบเทียบย้อนหลัง)

คณะ กรรมการฯ	Multi-Center Study			Single Site Study		
	Initial 2021	Annual 2022	Close Out 2022	Initial 2021	Annual 2022	Close Out 2022
MUIRB01	37	8	3	493	140	345
MUIRB02	216	373	121	975	1,599	636
MUIRB03	39	53	25	1,155	660	82
MUIRB04	9	8	6	82	99	47
MUIRB05	3	0	1	180	25	63
MUIRB06	14	8	2	44	38	21
MUIRB07	4	1	3	140	70	83
MUIRB08	2	0	1	183	73	112
MUIRB09	0	0	0	230	31	74
Grand Total	324	451	162	3,482	2,735	1,463

ข้อมูลเกี่ยวกับ คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน



9



การขอรับจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา



ขอการขอรับ 4 IRB

- MUIRB01
- MUIRB02
- MUIRB03
- MUIRB04



ไม่ขอการขอรับ 5 IRB

- MUIRB05
- MUIRB06
- MUIRB07
- MUIRB08
- MUIRB09

10



การแต่งตั้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน

คณะกรรมการฯ	จำนวน (คน)	Panel (ชุด)
MUIRB01	38	2
MUIRB02	115	4
MUIRB03	56	2
MUIRB04	43	1
MUIRB05	22	1
MUIRB06	19	1
MUIRB07	20	1
MUIRB08	37	2
MUIRB09	13	1



มหาวิทยาลัยมหิดล
มีกรรมการฯ ทั้งสิ้น

363 คน*

กรรมการ 1 คน สังกัดได้
หลายคณะกรรมการฯ

11



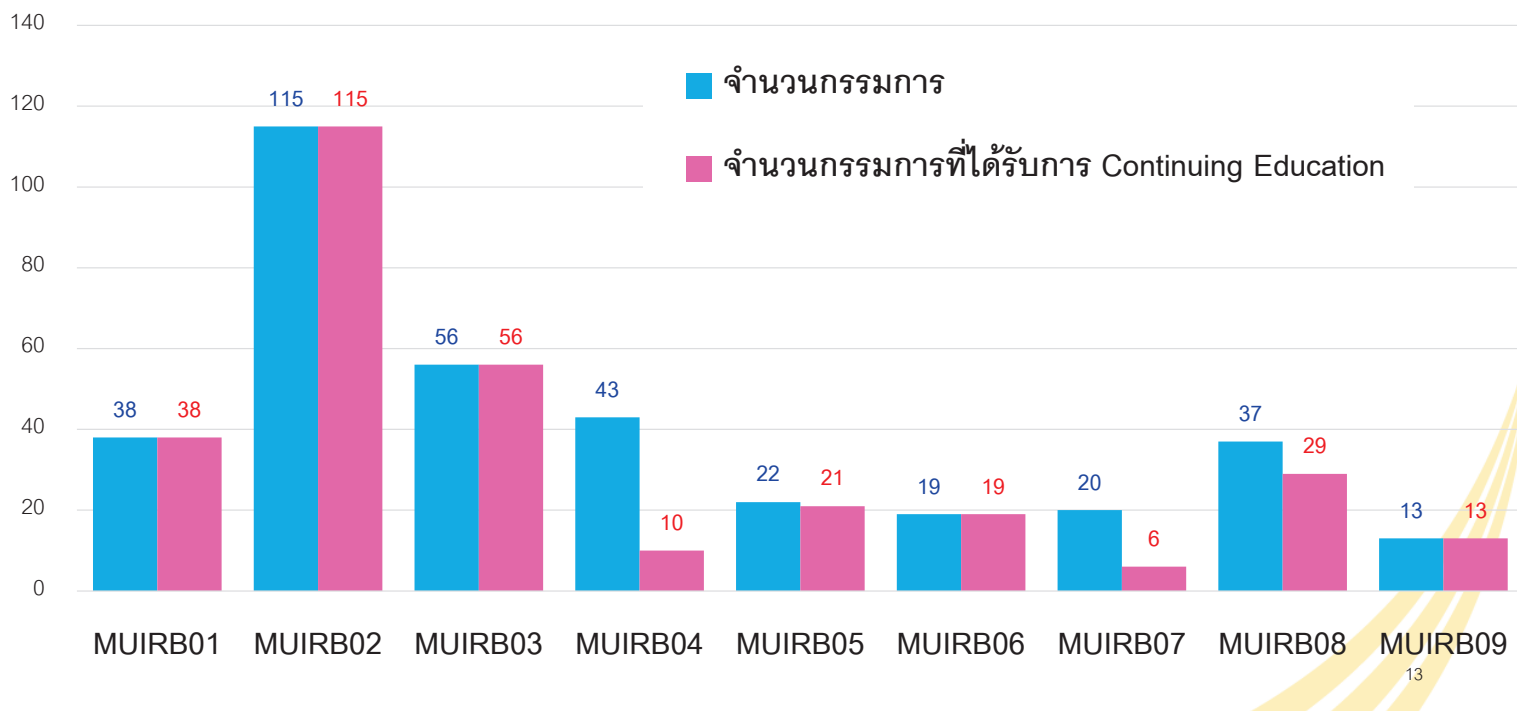
การดำเนินงานของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน

คณะ กรรมการฯ	Panel (ชุด)	ประชุม (ครั้ง/เดือน)	งดประชุม (ครั้ง)	SOP V. Date	คู่มือนักวิจัย V. Date	คู่มือกรรมการ V. Date
MUIRB01	2	2		✓	✓	✓
MUIRB02	4	4		✓	✓	✓
MUIRB03	2	2		✓		
MUIRB04	1	2		✓		
MUIRB05	1	1		✓	✓	✓
MUIRB06	1	1		✓		
MUIRB07	1	1	1 ครั้ง (เนื่องจากไม่มีโครงการพิจารณา ประเภท Full board review)	✓	✓	
MUIRB08	2	2		✓		
MUIRB09	1	1		✓		

12



การได้รับ Continuing Education ด้านจริยธรรมการวิจัยในคน



การได้รับ Continuing Education ด้านจริยธรรมการวิจัยในคน

คณะ กรรมการฯ	รวมกรรมการที่ ได้รับ CE* (คน)	เป็นวิทยากร (คน)	อบรมภายใน ส่วนงาน (คน)	อบรมภายนอก ส่วนงาน (คน)	อบรมกับ CITI (คน)	อบรมด้วยวิธี อื่นๆ (คน)
MUIRB01	38	2	30	4	1	38
MUIRB02	115	14	54	21	40	11
MUIRB03	56	1	3	34	49	1
MUIRB04	10	5	3	5	5	-
MUIRB05	21	1	19	-	1	-
MUIRB06	19	4	14	3	14	-
MUIRB07	6	1	-	1	1	5
MUIRB08	29	6	-	25	6	3
MUIRB09	13	11	13	8	-	-

*CE ย่อมาจาก Continuing Education



การได้รับ Continuing Education ด้านจริยธรรมการวิจัยในคน

คณะกรรมการฯ	อบรมด้วยวิธีอื่น ๆ (คน)	การอบรมวิธีอื่น ๆ
MUIRB01	38	ได้รับการถ่ายทอดความรู้จากในที่ประชุมพิจารณาโครงการ
MUIRB02	11	อบรมภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล
MUIRB03	1	TU-ICH GCP 2022 และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพของกรรมการจริยธรรมที่เป็นผู้แทนภาคประชาชน
MUIRB07	5	โครงการอบรมทบทวนความรู้คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน ผ่านระบบออนไลน์ และอบรมเชิงปฏิบัติด้านจริยธรรมการวิจัยตามนโยบายจริยธรรมการวิจัย (Research Integrity) เรื่อง Conflict of Interest และ Collaborative Research
MUIRB08	3	1. Online at Faculty of Public Health, Mahidol University 2. MU-HSR online training 3. ได้รับฟังคำแนะนำจากวิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิในกระบวนการปรับปรุง MUSSIRB

ข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุน ของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน





เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนของคณะกรรมการจริยธรรมฯ

คณะกรรมการฯ	จำนวน (คน)	เต็มเวลา (คน)	บางเวลา (คน)	จำนวนโครงการ / คน (โครงการ)
MUIRB01	4	4	ไม่มี	96
MUIRB02	12	12	ไม่มี	89
MUIRB03	7	7	ไม่มี	153
MUIRB04	2	2	ไม่มี	48
MUIRB05	1	1	ไม่มี	200
MUIRB06	1	1	ไม่มี	111
MUIRB07	2	2	ไม่มี	79
MUIRB08	2	2	ไม่มี	110
MUIRB09	1	1	ไม่มี	200



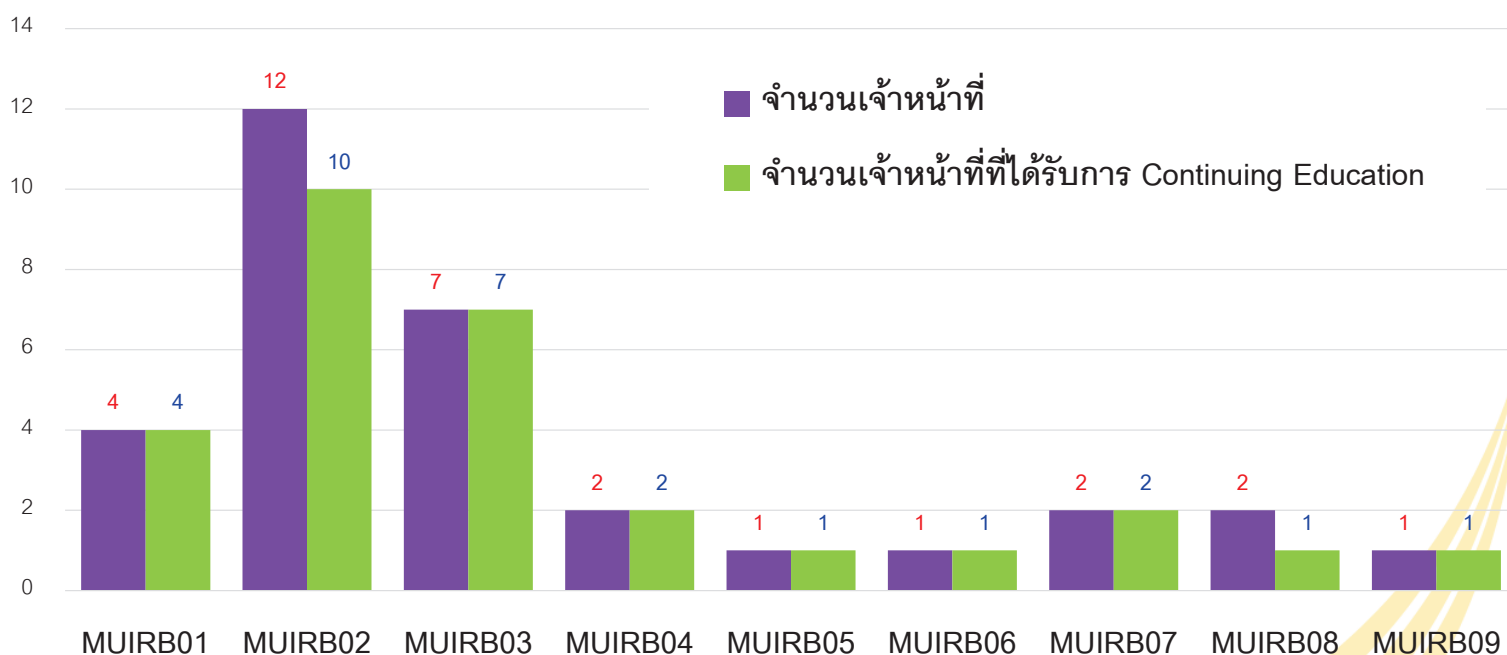
มหาวิทยาลัยมหิดล
มีเจ้าหน้าที่ฯ ทั้งหมด

32 คน

17



การได้รับ Continuing Education ด้านจริยธรรมการวิจัยในคน



18



การได้รับ Continuing Education ด้านจริยธรรมการวิจัยในคน

คณะ กรรมการฯ	รวมเจ้าหน้าที่ ที่ได้รับ CE* (คน)	อบรมภายใน ส่วนงาน (คน)	อบรมภายนอก ส่วนงาน (คน)	อบรมกับ CITI (คน)	อบรมด้วย วิธีอื่นๆ (คน)
MUIRB01	4	4	4	0	2
MUIRB02	10	10	2	0	0
MUIRB03	7	7	2	1	7
MUIRB04	2	2	2	0	2
MUIRB05	1	1	0	0	0
MUIRB06	1	0	0	0	1
MUIRB07	2	0	2	0	0
MUIRB08	1	0	1	0	0
MUIRB09	1	1	1	0	0

*CE ย่อมาจาก Continuing Education

19



การได้รับ Continuing Education ด้านจริยธรรมการวิจัยในคน

คณะ กรรมการฯ	อบรมด้วยวิธี อื่นๆ (คน)	การอบรมวิธีอื่นๆ
MUIRB01	2	ได้รับการถ่ายทอดความรู้จากที่ประชุมพิจารณาโครงการ
MUIRB03	7	IRB Refresher Course 2022 จำนวน 2 ท่าน (นอกส่วนงาน) / “หลักจริยธรรมการวิจัยในคน สำหรับนักวิจัย” ของคณะฯ จำนวน 7 ท่าน
MUIRB04	2	แนวทางการพิจารณาการวิจัยกัญชาในคนหลังเปิดกัญชาเสรี และ การอบรมหลักสูตรแนว ทางการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี
MUIRB06	1	วิทยากรบรรยายในบทเรียนออนไลน์ด้านจริยธรรมการวิจัยในคนของคณะฯ และวิทยากรในการ อบรมสำหรับนักศึกษาหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

20



โครงการใหม่ (Initial Review) (จำนวน 3,363 โครงการ)

21



ภาพรวมโครงการใหม่ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

แบ่งตามประเภทการพิจารณา

Exemption Review	Expedited Review	Full Board Review
475 (14.1%)	2,295 (68.2%)	593 (17.6%)

แบ่งตามประเภทโครงการวิจัย

Multi-Center Study	Single Site Study
391 (11.6%)	2,972 (88.4%)

แบ่งตามประเภทผู้วิจัย

Professors or Researchers	Students or Residents
2,029 (60.3%)	1,334 (39.7%)

แบ่งตามสถานะการพิจารณา

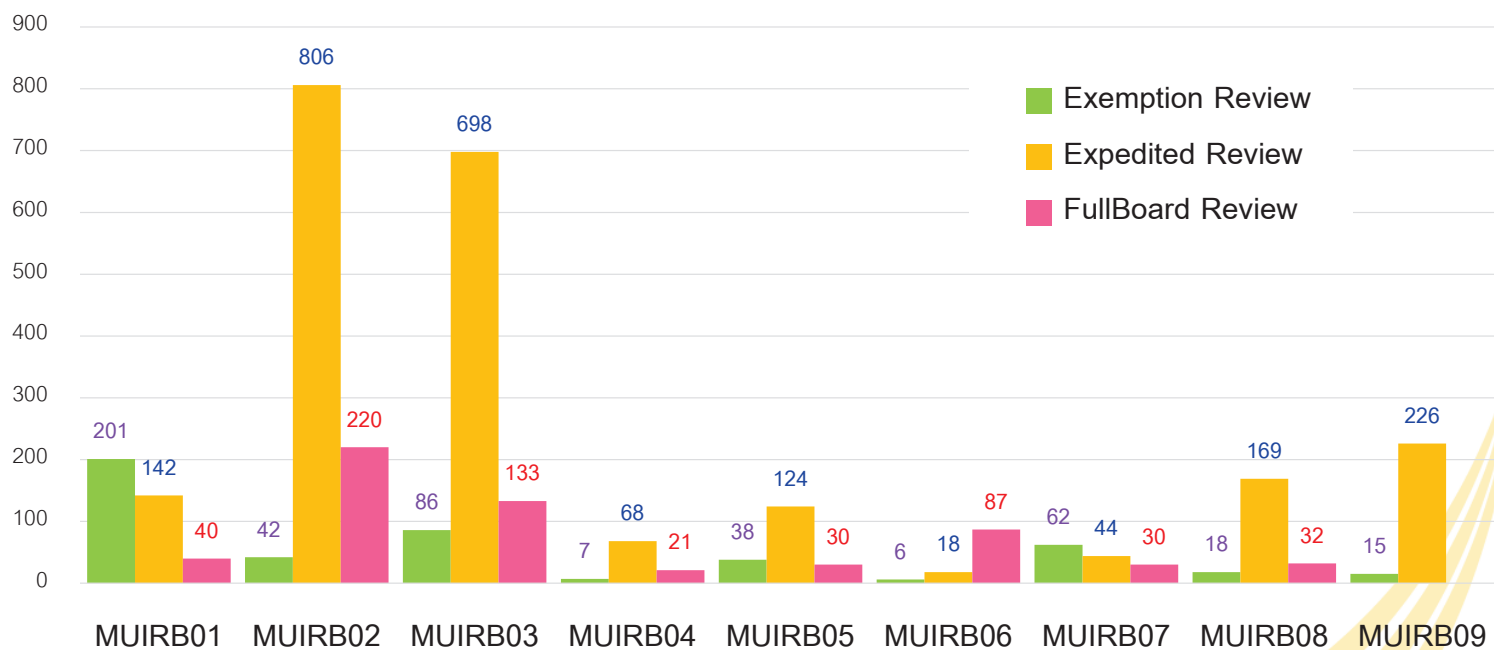
ได้รับการรับรอง	ระหว่างการแก้ไข	ไม่ได้รับการรับรอง
2,857 (85%)	493 (14.7%)	13 (0.4%)

โครงการใหม่ที่ขอรับ
การพิจารณาในปี พ.ศ.2565
มีจำนวน 3,363 โครงการ

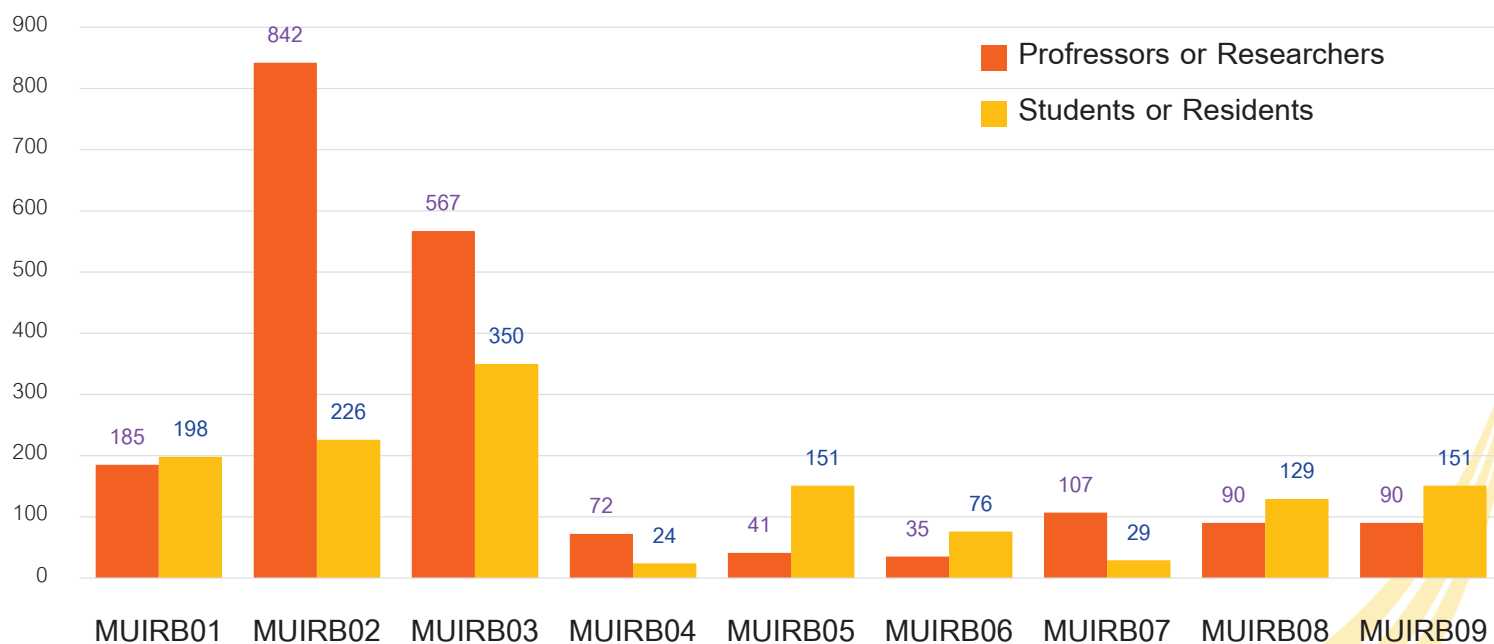
22



จำนวนโครงการใหม่แบ่งตามประเภทการพิจารณา

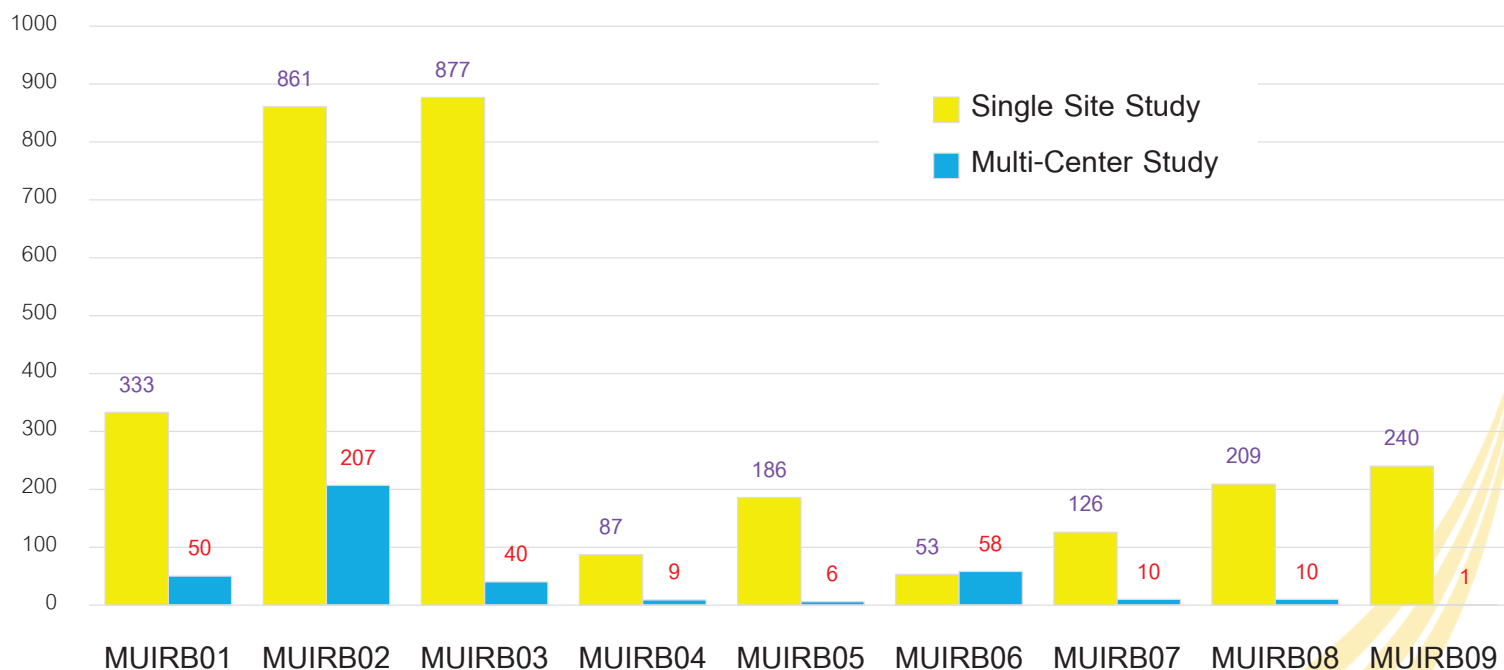


จำนวนโครงการใหม่แบ่งตามประเภทผู้วิจัย





จำนวนโครงการใหม่แบ่งตามประเภทโครงการวิจัย



25



จำนวนโครงการใหม่แบ่งตามประเภทการพิจารณา

คณะกรรมการฯ	Exemption Review	Expedited Review	Full Board Review	Grand Total
MUIRB01	201 (52.5%)	142 (37.1%)	40 (10.4%)	383 (100%)
MUIRB02	42 (3.9%)	806 (75.5%)	220 (20.6%)	1,068 (100%)
MUIRB03	86 (9.4%)	698 (76.1%)	133 (14.5%)	917 (100%)
MUIRB04	7 (7.3%)	68 (70.8%)	21 (21.9%)	96 (100%)
MUIRB05	38 (19.8%)	124 (64.6%)	30 (15.6%)	192 (100%)
MUIRB06	6 (5.4%)	18 (16.2%)	87 (78.4%)	111 (100%)
MUIRB07	62 (45.6%)	44 (32.4%)	30 (22%)	136 (100%)
MUIRB08	18 (8.2%)	169 (77.2%)	32 (14.6%)	219 (100%)
MUIRB09	15 (6.2%)	226 (93.8%)	0 (0%)	241 (100%)
Grand Total	475 (14.1%)	2,295 (68.2%)	593 (17.6%)	3,363 (100%)

26



จำนวนโครงการใหม่แบ่งตามประเภทผู้วิจัย

คณะกรรมการ	Professors or Researchers	Students or Residents	Grand Total
MUIRB01	185 (48.3%)	198 (51.7%)	383 (100%)
MUIRB02	842 (78.8%)	226 (21.2%)	1,068 (100%)
MUIRB03	567 (61.8%)	350 (38.2%)	917 (100%)
MUIRB04	72 (75%)	24 (25%)	96 (100%)
MUIRB05	41 (21.4%)	151 (78.6%)	192 (100%)
MUIRB06	35 (31.5%)	76 (68.5%)	111 (100%)
MUIRB07	107 (78.7%)	29 (21.3%)	136 (100%)
MUIRB08	90 (41.1%)	129 (58.9%)	219 (100%)
MUIRB09	90 (37.3%)	151 (62.7%)	241 (100%)
Grand Total	2,029 (60.3%)	1,334 (39.7%)	3,363 (100%)

27



จำนวนโครงการใหม่แบ่งตามประเภทโครงการวิจัย

คณะกรรมการ	Multi-Center Study				Single Site Study				Grand Total
	Exemption	Expedited	Full Board	Total	Exemption	Expedited	Full Board	Total	
MUIRB01	3 (0.8%)	36 (9.4%)	11 (2.9%)	50 (13.1%)	198 (51.7%)	106 (27.7%)	29 (7.6%)	333 (86.9%)	383 (100%)
MUIRB02	3 (0.3%)	141 (13.2%)	63 (5.9%)	207 (19.4%)	39 (3.7%)	665 (62.3%)	157 (14.7%)	861 (80.6%)	1,068 (100%)
MUIRB03	5 (0.5%)	29 (3.2%)	6 (0.7%)	40 (4.4%)	81 (8.8%)	669 (73%)	127 (13.8%)	877 (95.6%)	917 (100%)
MUIRB04	0 (0%)	9 (9.4%)	0 (0%)	9 (9.4%)	7 (7.3%)	59 (61.5%)	21 (21.9%)	87 (90.6%)	96 (100%)
MUIRB05	0 (0%)	5 (2.6%)	1 (0.5%)	6 (3.1%)	38 (19.8%)	119 (62%)	29 (15.1%)	186 (96.9%)	192 (100%)
MUIRB06	0 (0%)	7 (6.3%)	51 (45.9%)	58 (52.3%)	6 (5.4%)	11 (9.9%)	36 (32.4%)	53 (47.7%)	111 (100%)
MUIRB07	2 (1.5%)	6 (4.4%)	2 (1.5%)	10 (7.4%)	60 (44.1%)	38 (27.9%)	28 (20.6%)	126 (92.6%)	136 (100%)
MUIRB08	0 (0%)	10 (4.6%)	0 (0%)	10 (4.6%)	18 (8.2%)	159 (72.6%)	32 (14.6%)	209 (95.4%)	219 (100%)
MUIRB09	0 (0%)	1 (0.4%)	0 (0%)	1 (0.4%)	15 (6.2%)	225 (93.4%)	0 (0%)	240 (99.6%)	241 (100%)
Grand Total	13 (0.4%)	244 (7.3%)	134 (4%)	391 (11.6%)	462 (13.7%)	2,051 (61%)	459 (13.6%)	2,972 (88.4%)	3,363 (100%)

28



จำนวนโครงการใหม่แบ่งตามประเภทโครงการวิจัย

คณะ กรรมการฯ	Multi-Center Study			Single Site Study			Grand Total
	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	
MUIRB01	43 (11.2%)	7 (1.8%)	50 (13.1%)	142 (37.1%)	191 (49.9%)	333 (86.9%)	383 (100%)
MUIRB02	176 (16.5%)	31 (2.9%)	207 (19.4%)	666 (62.4%)	195 (18.3%)	861 (80.6%)	1,068 (100%)
MUIRB03	25 (2.7%)	15 (1.6%)	40 (4.4%)	542 (59.1%)	335 (36.5%)	877 (95.6%)	917 (100%)
MUIRB04	7 (7.3%)	2 (2.1%)	9 (9.4%)	65 (67.7%)	22 (22.9%)	87 (90.6%)	96 (100%)
MUIRB05	0 (0%)	6 (3.1%)	6 (3.1%)	41 (21.4%)	145 (75.5%)	186 (96.9%)	192 (100%)
MUIRB06	19 (17.1%)	39 (35.1%)	58 (52.3%)	16 (14.4%)	37 (33.3%)	53 (47.7%)	111 (100%)
MUIRB07	8 (5.9%)	2 (1.5%)	10 (7.4%)	99 (72.8%)	27 (19.9%)	126 (92.6%)	136 (100%)
MUIRB08	3 (1.4%)	7 (3.2%)	10 (4.6%)	87 (39.7%)	122 (55.7%)	209 (95.4%)	219 (100%)
MUIRB09	0 (0%)	1 (0.4%)	1 (0.4%)	90 (37.3%)	150 (62.2%)	240 (99.6%)	241 (100%)
Grand Total	281 (8.4%)	110 (3.3%)	391 (11.6%)	1,748 (52%)	1,224 (36.4%)	2,972 (88.4%)	3,363 (100%)



จำนวนโครงการใหม่แบ่งตามสถานะการพิจารณา

คณะกรรมการฯ	ได้รับการรับรอง	ระหว่างการแก้ไข	ไม่ได้รับการรับรอง	Grand Total
MUIRB01	303 (79.1%)	80 (20.9%)	0 (0%)	383 (100%)
MUIRB02	916 (85.8%)	150 (14%)	2 (0.2%)	1,068 (100%)
MUIRB03	747 (81.5%)	170 (18.5%)	0 (0%)	917 (100%)
MUIRB04	77 (80.2%)	19 (19.8%)	0 (0%)	96 (100%)
MUIRB05	176 (91.7%)	16 (8.3%)	0 (0%)	192 (100%)
MUIRB06	76 (68.5%)	30 (27%)	5 (4.5%)	111 (100%)
MUIRB07	117 (86%)	14 (10.3%)	5 (3.7%)	136 (100%)
MUIRB08	213 (97.3%)	6 (2.7%)	0 (0%)	219 (100%)
MUIRB09	232 (96.3%)	8 (3.3%)	1 (0.4%)	241 (100%)
Grand Total	2,857 (85%)	493 (14.7%)	13 (0.4%)	3,363 (100%)



โครงการต่อเนื่อง (Continuing Review) (จำนวน 8,204 โครงการ)

31



ภาพรวมโครงการต่อเนื่องภายในมหาวิทยาลัยมหิดล

แบ่งตามการขอรับพิจารณา

Annual Report	Close Out Report	Protocols Amendments	Protocols Deviation	Serious Adverse or Unanticipated Events
3,186 (38.8%)	1,625 (19.8%)	1,818 (22.2%)	571 (7%)	1,004 (12.2%)

แบ่งตามประเภทโครงการวิจัย

Multi-Center Study	Single Site Study
2,572 (31.4%)	5,632 (68.6%)

แบ่งตามประเภทผู้วิจัย

Professors or Researchers	Students or Residents
6,569 (80.1%)	1,635 (19.9%)

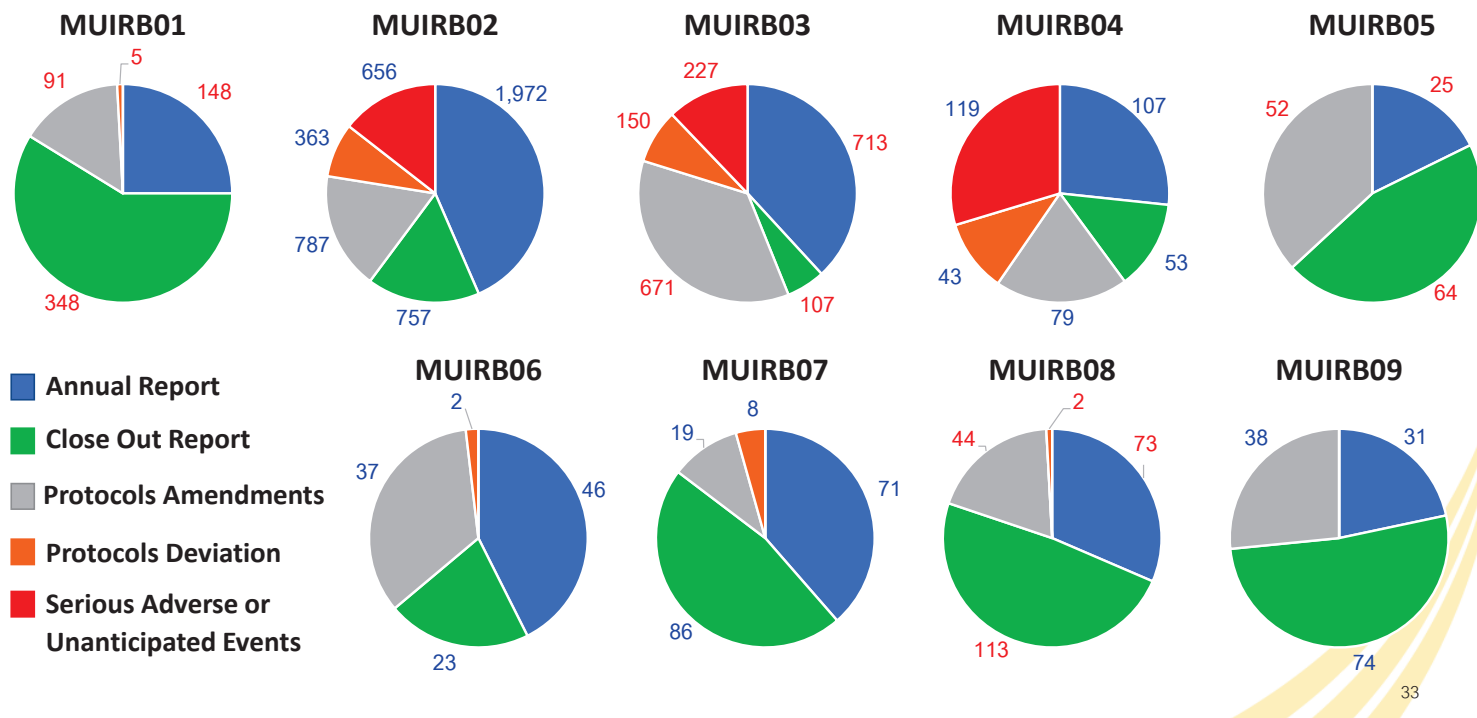
โครงการวิจัยต่อเนื่องที่มีความเสี่ยงสูงมีจำนวน 70 โครงการ คิดเป็น 0.8% ของจำนวนโครงการต่อเนื่องทั้งหมด

ติดตามมากกว่า 1 ครั้ง	ยุติการรับรอง
35 (0.4%)	35 (0.4%)

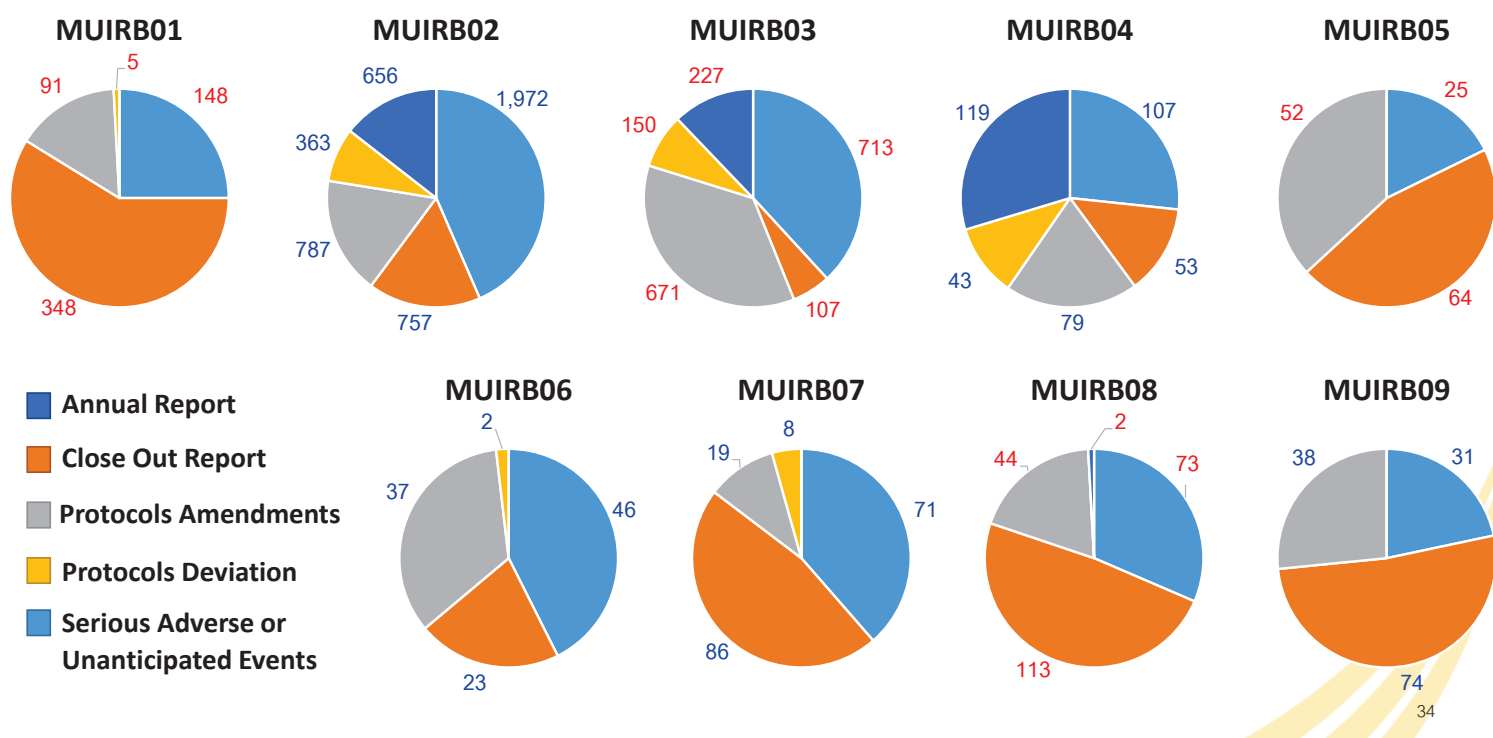
โครงการต่อเนื่องที่อยู่ระหว่าง
ดำเนินการในปี พ.ศ.2565
มีจำนวน 8,204 โครงการ

32

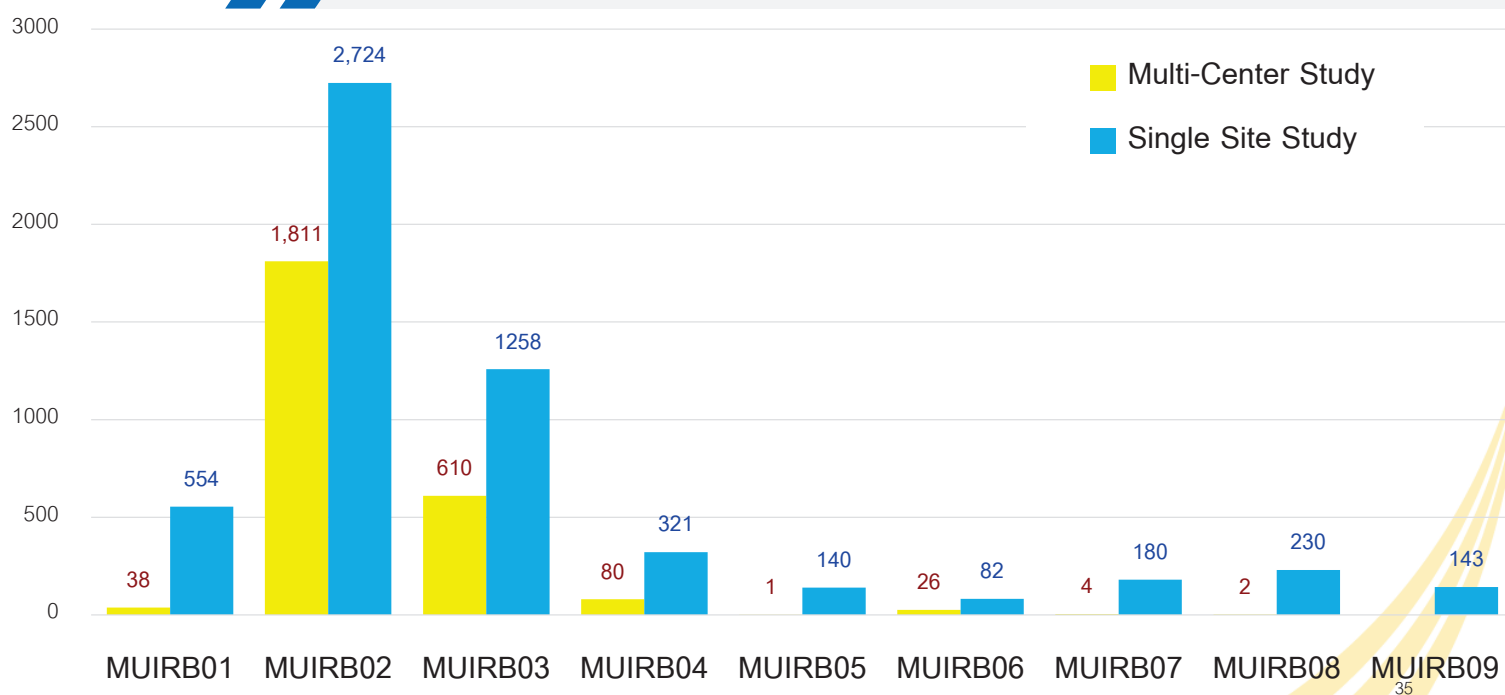
จำนวนโครงการต่อเนื่องแบ่งตามการขอรับพิจารณา



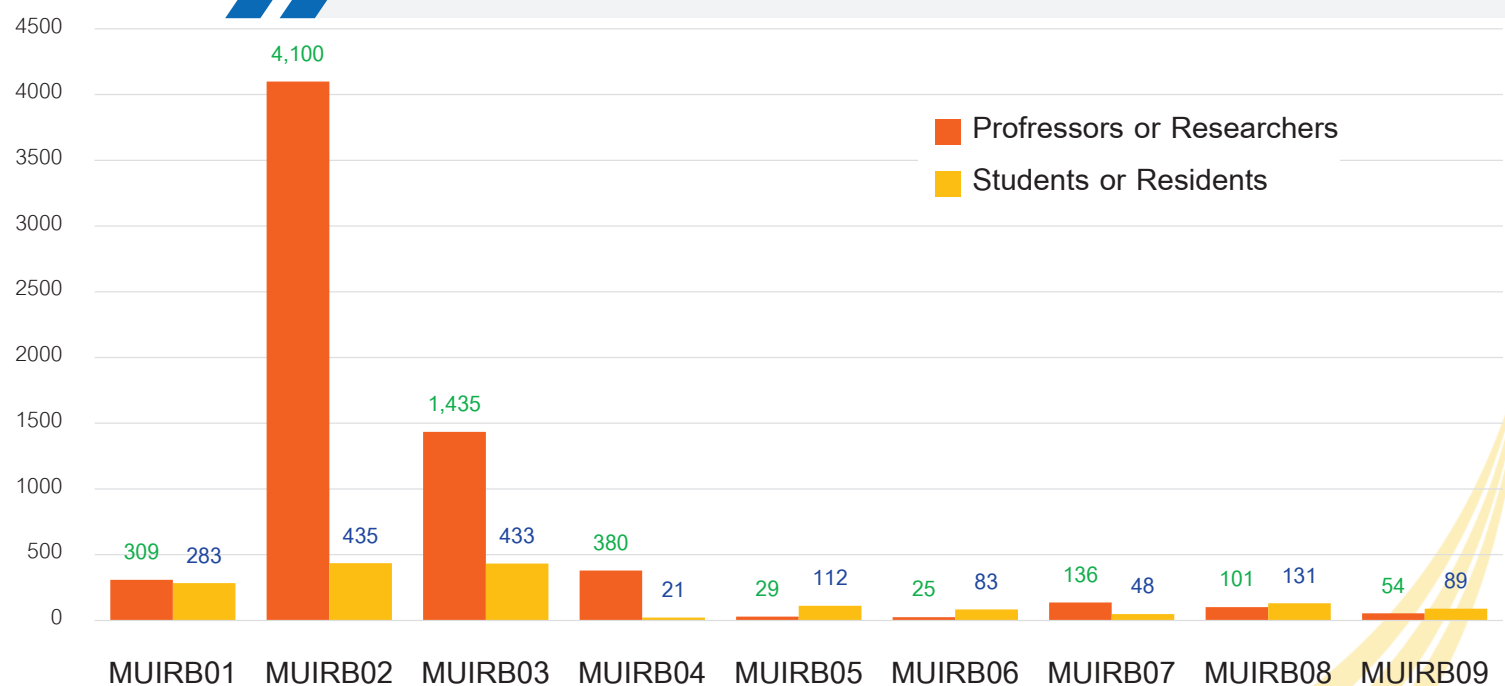
จำนวนโครงการต่อเนื่องแบ่งตามการขอรับพิจารณา



จำนวนโครงการต่อเนื่องแบ่งตามประเภทโครงการวิจัย



จำนวนโครงการต่อเนื่องแบ่งตามประเภทผู้วิจัย





จำนวนโครงการต่อเนื่องแบ่งตามการขอรับพิจารณา

คณะกรรมการ	Annual Report	Close Out Report	Protocols Amendments	Protocols Deviation	Serious Adverse or Unanticipated Events	Grand Total
MUIRB01	148 (25%)	348 (58.8%)	91 (15.4%)	5 (0.8%)	0 (0%)	592 (100%)
MUIRB02	1,972 (43.5%)	757 (16.7%)	787 (17.3%)	363 (8%)	656 (14.5%)	4,535 (100%)
MUIRB03	713 (38.2%)	107 (5.7%)	671 (35.9%)	150 (8%)	227 (12.2%)	1,868 (100%)
MUIRB04	107 (26.7%)	53 (13.2%)	79 (19.7%)	43 (10.7%)	119 (29.7%)	401 (100%)
MUIRB05	25 (17.7%)	64 (45.4%)	52 (36.9%)	0 (0%)	0 (0%)	141 (100%)
MUIRB06	46 (42.6%)	23 (21.3%)	37 (34.2%)	2 (1.9%)	0 (0%)	108 (100%)
MUIRB07	71 (38.6%)	86 (46.7%)	19 (10.4%)	8 (4.3%)	0 (0%)	184 (100%)
MUIRB08	73 (31.5%)	113 (48.7%)	44 (18.9%)	0 (0%)	2 (0.9%)	232 (100%)
MUIRB09	31 (21.7%)	74 (51.7%)	38 (26.6%)	0 (0%)	0 (0%)	143 (100%)
Grand Total	3,186 (38.8%)	1,625 (19.8%)	1,818 (22.2%)	571 (7%)	1,004 (12.2%)	8,204 (100%)

37



จำนวนโครงการต่อเนื่องแบ่งตามประเภทโครงการวิจัย

คณะกรรมการ	Multi-Center Study	Single Site Study	Grand Total
MUIRB01	38 (6.4%)	554 (93.6%)	592 (100%)
MUIRB02	1,811 (39.9%)	2,724 (60.1%)	4,535 (100%)
MUIRB03	610 (32.7%)	1,258 (67.3%)	1,868 (100%)
MUIRB04	80 (20%)	321 (80%)	401 (100%)
MUIRB05	1 (0.7%)	140 (99.3%)	141 (100%)
MUIRB06	26 (24.1%)	82 (75.9%)	108 (100%)
MUIRB07	4 (2.2%)	180 (97.8%)	184 (100%)
MUIRB08	2 (0.9%)	230 (99.1%)	232 (100%)
MUIRB09	0 (0%)	143 (100%)	143 (100%)
Grand Total	2,572 (31.4%)	5,632 (68.6%)	8,204 (100%)

38

จำนวนโครงการต่อเนื่องประเภท Multi-Center Study

Grand Total ¹ คิดจากจำนวนโครงการต่อเนื่องทั้งหมดของแต่ละ IRB คิดเป็น 100%

คณะ กรรมการฯ	Multi-Center Study					
	Annual Report	Close Out Report	Protocols Amendments	Protocols Deviation	Serious Adverse or Unanticipated Events	Grand Total ¹
MUIRB01	8 (0.1%)	3 (0%)	24 (0.3%)	3 (0%)	0 (0%)	38 (0.5%)
MUIRB02	373 (4.5%)	121 (1.5%)	386 (4.7%)	319 (3.9%)	612 (7.5%)	1,811 (22.1%)
MUIRB03	53 (0.6%)	25 (0.3%)	163 (2%)	149 (1.8%)	220 (2.7%)	610 (7.4%)
MUIRB04	8 (0.1%)	6 (0.1%)	22 (0.3%)	13 (0.2%)	31 (0.4%)	80 (1%)
MUIRB05	0 (0%)	1 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (0%)
MUIRB06	8 (0.1%)	2 (0%)	15 (0.2%)	1 (0%)	0 (0%)	26 (0.3%)
MUIRB07	1 (0%)	3 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4 (0%)
MUIRB08	0 (0%)	1 (0%)	1 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (0%)
MUIRB09	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Grand Total	451 (5.5%)	162 (2%)	611 (7.4%)	485 (5.9%)	863 (10.5%)	2,572 (31.4%)

39

จำนวนโครงการต่อเนื่องประเภท Single Site Study

Grand Total ¹ คิดจากจำนวนโครงการต่อเนื่องทั้งหมดของแต่ละ IRB คิดเป็น 100%

คณะ กรรมการฯ	Single Site Study					
	Annual Report	Close Out Report	Protocols Amendments	Protocols Deviation	Serious Adverse or Unanticipated Events	Grand Total ¹
MUIRB01	140 (1.7%)	345 (4.2%)	67 (0.8%)	2 (0%)	0 (0%)	554 (6.8%)
MUIRB02	1,599 (19.5%)	636 (7.8%)	401 (4.9%)	44 (0.5%)	44 (0.5%)	2,724 (33.2%)
MUIRB03	660 (8%)	82 (1%)	508 (6.2%)	1 (0%)	7 (0.1%)	1,258 (15.3%)
MUIRB04	99 (1.2%)	47 (0.6%)	57 (0.7%)	30 (0.4%)	88 (1.1%)	321 (3.9%)
MUIRB05	25 (0.3%)	63 (0.8%)	52 (0.6%)	0 (0%)	0 (0%)	140 (1.7%)
MUIRB06	38 (0.5%)	21 (0.3%)	22 (0.3%)	1 (0%)	0 (0%)	82 (1%)
MUIRB07	70 (0.9%)	83 (1%)	19 (0.2%)	8 (0.1%)	0 (0%)	180 (2.2%)
MUIRB08	73 (0.9%)	112 (1.4%)	43 (0.5%)	0 (0%)	2 (0%)	230 (2.8%)
MUIRB09	31 (0.4%)	74 (0.9%)	38 (0.5%)	0 (0%)	0 (0%)	143 (1.7%)
Grand Total	2,735 (33.3%)	1,463 (17.8%)	1,207 (14.7%)	86 (1%)	141 (1.7%)	5,632 (68.6%)

40



จำนวนโครงการต่อเนื่อง Annual Report

Grand Total ¹ คิดจากจำนวนโครงการต่อเนื่องทั้งหมดของแต่ละ IRB คิดเป็น 100%

คณะ กรรมการฯ	Multi-Center Study			Single Site Study			Grand Total ¹
	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	
MUIRB01	7 (0.1%)	1 (0%)	8 (0.1%)	102 (1.2%)	38 (0.5%)	140 (1.7%)	148 (1.8%)
MUIRB02	345 (4.2%)	28 (0.3%)	373 (4.5%)	1,403 (17.1%)	196 (2.4%)	1,599 (19.5%)	1,972 (24%)
MUIRB03	53 (0.6%)	0 (0%)	53 (0.6%)	460 (5.6%)	200 (2.4%)	660 (8%)	713 (8.7%)
MUIRB04	8 (0.1%)	0 (0%)	8 (0.1%)	91 (1.1%)	8 (0.1%)	99 (1.2%)	107 (1.3%)
MUIRB05	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	10 (0.1%)	15 (0.2%)	25 (0.3%)	25 (0.3%)
MUIRB06	2 (0%)	6 (0.1%)	8 (0.1%)	8 (0.1%)	30 (0.4%)	38 (0.5%)	46 (0.6%)
MUIRB07	1 (0%)	0 (0%)	1 (0%)	51 (0.6%)	19 (0.2%)	70 (0.9%)	71 (0.9%)
MUIRB08	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	29 (0.4%)	44 (0.5%)	73 (0.9%)	73 (0.9%)
MUIRB09	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	15 (0.2%)	16 (0.2%)	31 (0.4%)	31 (0.4%)
Grand Total	416 (5.1%)	35 (0.4%)	451 (5.5%)	2,169 (26.4%)	566 (6.9%)	2,735 (33.3%)	3,186 (38.8%)

41



จำนวนโครงการต่อเนื่อง Close Out Report

Grand Total ¹ คิดจากจำนวนโครงการต่อเนื่องทั้งหมดของแต่ละ IRB คิดเป็น 100%

คณะ กรรมการฯ	Multi-Center Study			Single Site Study			Grand Total ¹
	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	
MUIRB01	2 (0%)	1 (0%)	3 (0%)	120 (1.5%)	225 (2.7%)	345 (4.2%)	348 (4.2%)
MUIRB02	103 (1.3%)	18 (0.2%)	121 (1.5%)	503 (6.1%)	133 (1.6%)	636 (7.8%)	757 (9.2%)
MUIRB03	25 (0.3%)	0 (0%)	25 (0.3%)	58 (0.7%)	24 (0.3%)	82 (1%)	107 (1.3%)
MUIRB04	6 (0.1%)	0 (0%)	6 (0.1%)	36 (0.4%)	11 (0.1%)	47 (0.6%)	53 (0.6%)
MUIRB05	0 (0%)	1 (0%)	1 (0%)	8 (0.1%)	55 (0.7%)	63 (0.8%)	64 (0.8%)
MUIRB06	0 (0%)	2 (0%)	2 (0%)	5 (0.1%)	16 (0.2%)	21 (0.3%)	23 (0.3%)
MUIRB07	3 (0%)	0 (0%)	3 (0%)	62 (0.8%)	21 (0.3%)	83 (1%)	86 (1%)
MUIRB08	0 (0%)	1 (0%)	1 (0%)	49 (0.6%)	63 (0.8%)	112 (1.4%)	113 (1.4%)
MUIRB09	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	17 (0.2%)	57 (0.7%)	74 (0.9%)	74 (0.9%)
Grand Total	139 (1.7%)	23 (0.3%)	162 (2%)	858 (10.5%)	605 (7.4%)	1,463 (17.8%)	1,625 (19.8%)

42



จำนวนโครงการต่อเนื่อง Protocols Amendments

Grand Total ¹ คิดจากจำนวนโครงการต่อเนื่องทั้งหมดของแต่ละ IRB คิดเป็น 100%

คณะ กรรมการฯ	Multi-Center Study			Single Site Study			Grand Total ¹
	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	
MUIRB01	23 (0.3%)	1 (0%)	24 (0.3%)	50 (0.6%)	17 (0.2%)	67 (0.8%)	91 (1.1%)
MUIRB02	371 (4.5%)	15 (0.2%)	386 (4.7%)	359 (4.4%)	42 (0.5%)	401 (4.9%)	787 (9.6%)
MUIRB03	159 (1.9%)	4 (0%)	163 (2%)	305 (3.7%)	203 (2.5%)	508 (6.2%)	671 (8.2%)
MUIRB04	22 (0.3%)	0 (0%)	22 (0.3%)	55 (0.7%)	2 (0%)	57 (0.7%)	79 (1%)
MUIRB05	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	11 (0.1%)	41 (0.5%)	52 (0.6%)	52 (0.6%)
MUIRB06	4 (0%)	11 (0.1%)	15 (0.2%)	6 (0.1%)	16 (0.2%)	22 (0.3%)	37 (0.5%)
MUIRB07	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	14 (0.2%)	5 (0.1%)	19 (0.2%)	19 (0.2%)
MUIRB08	0 (0%)	1 (0%)	1 (0%)	21 (0.3%)	22 (0.3%)	43 (0.5%)	44 (0.5%)
MUIRB09	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	22 (0.3%)	16 (0.2%)	38 (0.5%)	38 (0.5%)
Grand Total	579 (7.1%)	32 (0.4%)	611 (7.4%)	843 (10.3%)	364 (4.4%)	1,207 (14.7%)	1,818 (22.2%)

43



จำนวนโครงการต่อเนื่อง Protocols Deviation

Grand Total ¹ คิดจากจำนวนโครงการต่อเนื่องทั้งหมดของแต่ละ IRB คิดเป็น 100%

คณะ กรรมการฯ	Multi-Center Study			Single Site Study			Grand Total ¹
	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	
MUIRB01	3 (0%)	0 (0%)	3 (0%)	2 (0%)	0 (0%)	2 (0%)	5 (0.1%)
MUIRB02	319 (3.9%)	0 (0%)	319 (3.9%)	41 (0.5%)	3 (0%)	44 (0.5%)	363 (4.4%)
MUIRB03	149 (1.8%)	0 (0%)	149 (1.8%)	1 (0%)	0 (0%)	1 (0%)	150 (1.8%)
MUIRB04	13 (0.2%)	0 (0%)	13 (0.2%)	30 (0.4%)	0 (0%)	30 (0.4%)	43 (0.5%)
MUIRB05	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
MUIRB06	0 (0%)	1 (0%)	1 (0%)	0 (0%)	1 (0%)	1 (0%)	2 (0%)
MUIRB07	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	5 (0.1%)	3 (0%)	8 (0.1%)	8 (0.1%)
MUIRB08	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
MUIRB09	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Grand Total	484 (5.9%)	1 (0%)	485 (5.9%)	79 (1%)	7 (0.1%)	86 (1%)	571 (7%)

44



จำนวนโครงการต่อเนื่อง **Serious Adverse or Unanticipated Events**

Grand Total ¹ คิดจากจำนวนโครงการต่อเนื่องทั้งหมดของแต่ละ IRB คิดเป็น 100%

คณะ กรรมการฯ	Multi-Center Study			Single Site Study			Grand Total ¹
	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	Professors or Researchers	Students or Residents	Total	
MUIRB01	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
MUIRB02	612 (7.5%)	0 (0%)	612 (7.5%)	44 (0.5%)	0 (0%)	44 (0.5%)	656 (8%)
MUIRB03	220 (2.7%)	0 (0%)	220 (2.7%)	5 (0.1%)	2 (0%)	7 (0.1%)	227 (2.8%)
MUIRB04	31 (0.4%)	0 (0%)	31 (0.4%)	88 (1.1%)	0 (0%)	88 (1.1%)	119 (1.5%)
MUIRB05	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
MUIRB06	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
MUIRB07	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
MUIRB08	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (0%)	0 (0%)	2 (0%)	2 (0%)
MUIRB09	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Grand Total	863 (10.5%)	0 (0%)	863 (10.5%)	139 (1.7%)	2 (0%)	141 (1.7%)	1,004 (12.2%)

45



จำนวนโครงการต่อเนื่องแบ่งตามประเภทผู้วิจัย

คณะกรรมการฯ	Professors or Researchers	Students or Residents	Grand Total
MUIRB01	309 (52.2%)	283 (47.8%)	592 (100%)
MUIRB02	4,100 (90.4%)	435 (9.6%)	4,535 (100%)
MUIRB03	1,435 (76.8%)	433 (23.2%)	1,868 (100%)
MUIRB04	380 (94.8%)	21 (5.2%)	401 (100%)
MUIRB05	29 (20.6%)	112 (79.4%)	141 (100%)
MUIRB06	25 (23.1%)	83 (76.9%)	108 (100%)
MUIRB07	136 (73.9%)	48 (26.1%)	184 (100%)
MUIRB08	101 (43.5%)	131 (56.5%)	232 (100%)
MUIRB09	54 (37.8%)	89 (62.2%)	143 (100%)
Grand Total	6,569 (80.1%)	1,635 (19.9%)	8,204 (100%)

46



จำนวนโครงการวิจัยต่อเนื่องที่มีความเสี่ยงสูง

Grand Total ¹ คิดจากจำนวนโครงการต่อเนื่องทั้งหมดของแต่ละ IRB คิดเป็น 100%

คณะ กรรมการฯ	ติดตาม มากกว่า 1 ครั้ง	พักการวิจัยชั่วคราวเพื่อรับ การเยี่ยมสำรวจ	ยุติการรับรอง	Grand Total ¹
MUIRB01	23 (0.3%)	0 (0%)	0 (0%)	23 (0.3%)
MUIRB02	2 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (0%)
MUIRB03	3 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (0%)
MUIRB04	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
MUIRB05	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
MUIRB06	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
MUIRB07	4 (0%)	0 (0%)	24 (0.3%)	28 (0.3%)
MUIRB08	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
MUIRB09	35 (0.4%)	0 (0%)	35 (0.4%)	70 (0.9%)
Grand Total	2 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (0%)

47



โครงการวิจัยที่ได้รับทุน
จากหน่วยงานต่างประเทศ
(จำนวน 151 โครงการ)

48



จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานต่างประเทศ

จำนวนโครงการใหม่ทั้งหมดของแต่ละ IRB คิดเป็น 100%

คณะกรรมการฯ	จำนวน (โครงการ)
MUIRB01	9 (0.3%)
MUIRB02	102 (3%)
MUIRB03	12 (0.4%)
MUIRB04	13 (0.4%)
MUIRB05	2 (0.1%)
MUIRB06	0 (0%)
MUIRB07	0 (0%)
MUIRB08	5 (0.1%)
MUIRB09	8 (0.2%)
Grand Total	151 (4.5%)

49



จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานต่างประเทศ

คณะกรรมการฯ	จำนวน (โครงการ)	แหล่งทุน
MUIRB01	9	- U.S. Centers for Disease Control and Prevention (CDC) - Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) - Iodine Global Network (IGN) และ 4. Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Zurich - Norway-ASEAN Consortium in Risk Management for Safer and Sustainable - The Sumitomo Foundation - United Nations Population Fund (UNFPA) - The Rainforest Company, Switzerland - Swiss National

50



จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานต่างประเทศ

คณะกรรมการฯ	จำนวน (โครงการ)	แหล่งทุน
MUIRB02	102	- Arcus Biosciences, Inc. - LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd. - บริษัท สกินโนวา จำกัด 1 โครงการ - Abbott Nutrition, Abbott Laboratories LTD. - Altimune, Inc - Amgen Inc. - argenx BV - Arrowhead Pharmaceuticals, Inc, USA - AstraZeneca - Aurinia Pharmaceuticals Inc. - Baxalta Innovat



จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานต่างประเทศ

คณะกรรมการฯ	จำนวน (โครงการ)	แหล่งทุน
MUIRB03	12	- The Hospital for Sick Children ประเทศแคนาดา - ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยร่วมภายใต้ความร่วมมือด้านอุดมศึกษาและการวิจัยระหว่างไทย-ฝรั่งเศส - University of Pennsylvania - สถาบันมะเร็งแห่งชาติของประเทศญี่ปุ่น - Asian Thoracic Oncology Research Group (ATORG) - DukeNUS Medical School - International Atomic Energy Agency (IAEA) - AIDS Healthcare Foundation (AHF) Global Public Health Institute - THE FOUNDATION FOR AIDS RESEARCH

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานต่างประเทศ

คณะกรรมการฯ	จำนวน (โครงการ)	แหล่งทุน
MUIRB04	13	• GeoSentinel Surveillance Network • Wellcome Trust-Innovator Awards 2018 • MORU Core Malaria 2020-2025 • Wellcome Trust • Kao Corporation (year 2022) • Procter and Gamble • Foundation for Innovative New Diagnostics • The Novo Nordisk Foundation, 2017 • Everest Medicines • Bill and Melinda Gates foundation • Wellcome Trust core grant • Mahidol Oxford Tropical Medicine Research Unit • Wellcome Trust Grant

53

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานต่างประเทศ

คณะกรรมการฯ	จำนวน (โครงการ)	แหล่งทุน
MUIRB05	2	• Faculty of Public Health, Universitas Indonesia • Southeast Asia One Health University Network (SEAOHUN)

54

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากหน่วยงานต่างประเทศ

คณะ กรรมการฯ	จำนวน (โครงการ)	แหล่งทุน
MUIRB08	5	- World Health Organization [WHO] and National Health Commission Office [NHCO] - Japan International Cooperation Agency (JICA) - The Australian National University - มูลนิธิฟรีดริช เนามัน ประเทศไทย - World Childhood Foundation
MUIRB09	8	- UNICEF-EAPRO and Deakin University, with funding from the Swiss Pictet Group - The LEGO Foundation - World Vegetable Organization - Arts Equator - Monash University - International Labour Office (ILO) - The LEGO Foundation

55

การบริหารจัดการความเสี่ยงประจำปี 2565



56

คณะ กรรมการฯ	วิธีจัดเก็บ	แหล่งจัดเก็บ	ความถี่ใน การ Backup	มีผู้ตรวจสอบการ Backup
MUIRB01	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	2 ครั้ง/เดือน	มี
MUIRB02	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk, server ของส่วนงาน	1 ครั้ง/เดือน	มี
MUIRB03	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk, ระบบ Cloud server และ คอมพิวเตอร์ของส่วนงาน	ทุก 3 เดือน	ไม่มี
MUIRB04	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	Cloud Server	1 ครั้ง/เดือน	ไม่มี
MUIRB05	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	ทุก 2 สัปดาห์	มี
MUIRB06	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk, คอมพิวเตอร์สำหรับสำรองข้อมูลโดยเฉพาะ	1 สัปดาห์/ครั้ง	ไม่มี
MUIRB07	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	1 ครั้ง/เดือน	มี
MUIRB08	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	1 ครั้ง/สัปดาห์	ไม่มี
MUIRB09	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk, คอมพิวเตอร์ของส่วนงาน	1 ครั้ง/เดือน	ไม่มี

คณะ กรรมการฯ	วิธีจัดเก็บ	แหล่งจัดเก็บ	ความถี่ใน การ Backup	ผู้ตรวจสอบ การ Backup
MUIRB01	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk, คอมพิวเตอร์สำหรับสำรองข้อมูลโดยเฉพาะ	1 เดือน/ ครั้ง	ไม่มี
MUIRB02	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	1 เดือน/ ครั้ง	มี
MUIRB03	ทั้งบันทึกถาวรสมุดทะเบียนและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk, ระบบ Cloud server และคอมพิวเตอร์ของส่วนงาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี
MUIRB04	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	1 วัน	มี
MUIRB05	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี
MUIRB06	ข้อมูลดิจิทัล	เครื่อง PC สำนักงาน	1 เดือน/ ครั้ง	ไม่มี
MUIRB07	ทั้งบันทึกถาวรสมุดทะเบียนและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	1 เดือน/ ครั้ง	ไม่มี
MUIRB08	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk, Computer Server	ทุก 2 สัปดาห์	มี
MUIRB09	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	ทุก 2 สัปดาห์	มี



การจัดเก็บและทำสำเนารายงานการประชุมฯ

คณะ กรรมการฯ	วิธีจัดเก็บ	แหล่งจัดเก็บ	ความถี่ใน การ Backup	ผู้ตรวจสอบการ Backup
MUIRB01	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk, Computer Server	ทุก 2 สัปดาห์	มี
MUIRB02	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	1 เดือน/ ครั้ง	มี
MUIRB03	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	ทุก 3 เดือน	ไม่มี
MUIRB04	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk, คอมพิวเตอร์ของส่วนงาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี
MUIRB05	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	ทุก 2 สัปดาห์	มี
MUIRB06	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	1 เดือน/ ครั้ง	ไม่มี
MUIRB07	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	1 เดือน/ ครั้ง	มี
MUIRB08	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี
MUIRB09	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	คอมพิวเตอร์ของส่วนงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี



การจัดเก็บและทำสำเนาข้อมูลกรรมการ

คณะ กรรมการฯ	วิธีจัดเก็บ	แหล่งจัดเก็บ	ความถี่ใน การ Backup	ผู้ตรวจสอบการ Backup
MUIRB01	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk, Computer Server	ทุก 2 สัปดาห์	มี
MUIRB02	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	1 เดือน/ ครั้ง	มี
MUIRB03	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	1 เดือน/ ครั้ง	ไม่มี
MUIRB04	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	บน website	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี
MUIRB05	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	ทุกปี	มี
MUIRB06	ข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk, คอมพิวเตอร์สำหรับ สำรองข้อมูลโดยเฉพาะ	1 เดือน/ ครั้ง	ไม่มี
MUIRB07	ทั้งแฟ้มเอกสารและข้อมูลดิจิทัล	External Hard Disk	1 เดือน/ ครั้ง	มี
MUIRB08	แฟ้มเอกสาร	ไม่มี การสำเนาไฟล์อิเล็กทรอนิกส์		
MUIRB09	ข้อมูลดิจิทัล	คอมพิวเตอร์ของส่วนงาน	1 เดือน/ ครั้ง	ไม่มี