คู่มือการยื่นโครงการวิจัยเพื่อขอรับรองผ่านระบบ Research Ethics Review: Online Submission System

1.ผู้ใช้งาน

ภาพที่ 4.1 ตั้งชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านในการใช้ระบบ



ภาพที่ 4.1 หน้าจอหลัก

nsančoujački no sou oblavana na kolovana n

ภาพที่ 4.2 กรอกข้อมูลส่วนตัวให้ครบถ้วนสมบูรณ์

ภาพที่ 4.2 ข้อมูลส่วนตัว

<complex-block>

ภาพที่ 4.3 กดยืนยันตามลิงค์ที่ส่งให้ทาง E-mail

ภาพที่ 4.3 กดยืนยันตามลิงค์ที่ส่งให้ทาง E-mail



ภาพที่ 4.4 ลงชื่อเข้าใช้งานในระบบ เพื่อขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

ภาพที่ 4.4 ลงชื่อเข้าใช้งานในระบบ เพื่อขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

ภาพที่ 4.5 คลิกที่สัญลักษณ์สามขีด เพื่อเลือกส่งงานวิจัยใหม่

คลิกที่สัญลักษณ์สามขีด	า เพื่อเลือ	กส่งงานวิจัยใหม่	
Online Submission System		- En	u 🥶 unodoš Drujoviska andau
โครงการวิจัยใหม่ (ปังคงว 1 Icom)		- โครงการวิจัยต่อเมือง (ชีโคมก ช โคงการ)	
Tesomsที่ยังส่งไม่แล้วเสร็จ	2	โครงการที่ยังส่งไปแล้วเสร็จ	C
รอดรวจสอนเอกสาร	Ö	เอกสารยังไม่ครบด้วน/ไม่ดูกต้อง	1
เอกสารยังไม่กรบตัวม/ไม่ถูกต้อง	0	กรรมการขอให้แก่ในอกสาร	
กรรมการขอให้แก้ไขเอกสาร	0	sanspaauenans	
SODDINAU SWUEC	0	รอทำหนดประมาณวันที่ประชุมและวันส่งประเมิน	
รงทำหนดประมาณวันที่ประชุมขละวันส่งประเมิน	0	อยู่ระหว่างพิจารณาโดยกรรมการ	
อปูระหว่างฟังารณาโดยกรรมการ	0	รอพลพิจารณาจากคณะกรรมการ	
รอผลพิจารณาจากคณะกรรมการ	0	พิจารณาแล้วแต่ยังไม่ได้รับการตรวจสอบ	
พิจารณาแล้วแต่ยังไม่ได้รับการตรวจลอบ	0	รอการตรวจสอบผลพิจารณาจากเลขา	
รอการตรวจสอบผลพิจารณาจากเลขา	0	รอเจ้าหน้าที่ Upload หนังสือแอ้งผล	
รอเว็ทหน้าที่ Upload หนังสือแอ้งผล	0		
โครงการวิจัยใหม่ที่ผ่านประชุมคณะกรรมการและได้รับมติแล้ว (เกิดแด 0 Ironn)		โครงการวิจัยต่อเนื่องที่ผ่านประชุมคณะกรรมการและได้รับบติแล้ว <mark>(ปังชุม Oliverno</mark>)	
รับรอง	0	รับรอง/รับกราม	
รับรอง/รับตราบหลังจากแก้ใขตามมติที่ประชุม	0	รับรอง/รับกรามพลังจากแก้ไขตามมติที่ประชุม	
ขอให้ผู้วิจัยอี้แองเพิ่มเติมเพื่อนำกลับมาพิจารณาใหม่	0	ขอให้ผู้วิฉัยชี้แองเพิ่มเติมเพื่อนำกลับนาพิอารณาใหม่	
ไม่รับรอง/รับกราบ	0	ไม่รับรอง/รับกราม	
ถอนออกอากการพิจารณาและหรือตอนออกจากการรับรอง/รับกราม	0	ตอนออกจากการพิจารณาและหรือตอนออกจากการรับรอง/รับกราบ	
ยุติการรับรอง/รับกราบ	0	ยุติการรับรอง/รับทราบ	
IUčisu Panel	0	IUĂIU Panel	

ภาพที่ 4.5 คลิกที่สัญลักษณ์สามขีด เพื่อเลือกส่งงานวิจัยใหม่

<section-header>

ภาพที่ 4.6 คลิกเลือกหัวข้อส่งงานวิจัยใหม่

ภาพที่ 4.7 กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน

Online Submission System			🚍 Inu 🔎 dintifie 😋
นอโครงการวิจัยใหม่			
	0	0	ประเภทของโครงการวิจัย
Ukhanjudi Ukhanjudi Ukhanjudi Ukhanjudi Ukhanjudi Ukhanjudi	ğ\$50530	อาจารย์ที่ปรักษา ยันยันกระสงไทรงการวิชัน	โครงการทางสังคมฯ เลือกประเภทให้ตรงทับ โครงการวิจัย โครงการทางคลินิก
			โครงการทางสังคมๆ
search Title (English)			เข้าข่ายขอยกเว้นการพิจารณา
550		ชื่อหน่วยงาม / บริบัท ที่ให้ทุน	เข้าข่ายการพิจารณาแบบเร็ว
หลาดมีกรที่อายุปกกว่า 18 0. 6.1 () 54		รศักโครงการวิจัยที่ตั้งโดยผู้ให้ทุน เช่น รหัสโครงการที่ชื่น อยุ	1.2
ศ _{พังสอ} E-SSKRU/67 Sะบบออกให้อัตโนมัติ		^{รสองคองสอ} ลงวันที่ปัจจบันที่ส่งในระบบ	* =
uuniq			

ภาพที่ 4.7 กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน

ภาพที่ 4.8 ดาวน์โหลดแบบฟอร์มและ Upload ไฟล์ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

ดาวน์โหลดแบบฟอร์มและ Upload ไฟล์ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน



ภาพที่ 4.8 ดาวน์โหลดแบบฟอร์มและ Upload ไฟล์ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

ภาพที่ 4.9 เพิ่มชื่อผู้ร่วมโครงการวิจัย (ถ้ามี) ถ้าไม่มีให้กด ถัดไป

มชอผูรว ถ้าไม	มโครงกา ม่มีให้กด →	รวจย (ถ ถัดไป	(ערה)	1. I 2.	หมวรทราบ ผู้ร่วมวิจัยต้องลงทะเบียน ในระบบก่อนเท่านั้น ผู้ร่วมวิจัยต้องกดตอบรัเ เมื่อระบบแจ้งไปยังอีเมล	J	
Online Submission S	ystem					= Inv 📍	นางวัชธี ปัญจพร นักวั
เเสนอโครงการวิจัยใหม่							
© Boyaństu	อ เอกสารงานวีจัม		u	อาจารย์ที่ปรึกษา	<i>ชินชินการส่งโครงการวิจัย</i>	$\mathbf{\times}$	
หากผู้ร่วมวิจัยมีหน้าที่เป็นอาจาร	เย์ที่ปรึกษาร่วมด้วยโปรดระบุข้อมูลผู้วิจีเ	ยร่วมท่านนั้นในขึ้นตอน "อาจารย์ที	ใปรึกษา" ด้วย				
แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 ผลสิพธ์							(² Ironhul
# 5o - ana	ด้วยปวโครงการ	ส่งอันเลียร็อยัง	ผลตอบรับร่วมวิธัย	COU	tudo		chiQums
т изобар	ห้วหน้าโครงการ	chuch	cnao	29/	06/2023 18:57 (apuśulaus-uu)		8
_	Investigators				*		
niounich	ค้นหา						ต่อไป
	นายปิยชาติ บุญเพ็ญ (Mr.piyachat boonpe	n)		× -		
	เพี้	มชื่อผู้ร่วมวิจัย โ ผู้ร่วมวิจัยลงทะเน่	ัดยการค้นหา วียนในระบบแล	้าว	Jufe		

ภาพที่ 4.9 เพิ่มชื่อผู้ร่วมโครงการวิจัย (ถ้ามี) ถ้าไม่มีให้กด ถัดไป

์ เพิ่มชื่ออาจ ถ้าไม่	ວາรຍົที่ปรึก มีให้กด ≽ຕ່	ษา (ถ้ามี) าัดไป	***ข้อควรทราบ 1. อาจารย์ที่ปรีกน ในระบบก่อนเท่ 2. อาจารย์ที่ปรีกน เมื่อระบบแจ้งใ	าต้องลงทะเบียน เน้น มาต้องกดตอบรับ Jยังอีเมล	
= 🧐 Online Submission S	ystem			3	= Ine 🔎 unodest Oruowswa 😋
ยื่นเสนอโครงการวิจัยใหม่					
Utchayaß	เอกสารงานวิจัย	23 ເຊີຣ່ວມວິວັນ	อาจารอดีไปรักษา	ຍົມບັນກາຣສ່າງໂກຣດກາຣວີວິຍ	arkutineninsaama C Inacolmu
# 0n30a	ส่งอีเนล็ครือยิง	หลอมมีบร่วมวิจัย		ดอบอิเสดีอ	ต้าเป็นการ
him unanified	เพิ่มอาจาร	ย์ที่ปรึกษา		×.	
riounuh	นักวิจัย			_	dalu
	นางสาวน้ำห	วาน สวยมาก (MsiNamwhan Sauyma)	k) ×	•	
	Ŭa	เพิ่มชื่ออาจารย์ที่ปรึกษ หากอาจารย์ที่ปรึกษาลงท จะปรากฏชื่อให้เลือก	มา โดยการค้นหา าะเบียนในระบบแล้ว งนศ แล้วทดบันทึกได้	n	

ภาพที่ 4.10 เพิ่มชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี) ถ้าไม่มีให้กด ถัดไป

ภาพที่ 4.10 เพิ่มชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี) ถ้าไม่มีให้กด ถัดไป

Utchayed	ອ ອີ	0	0					
the second s		อาจารย์ที่ปรีกษา	Øutumsdolesoms58e	ตรว	จสอบร	ายละเอี	່ຍດູ	้อมูล
	หมูล พากท่านยืนยันแล้วท่านอะไม่สามารถแก้ไขยังมูลโคร	omslään						
ไวไปของงานวิชัย								
กระบงในมีกระกา	Servicementation as	tenfers						
uti Title (Thai)	0000000000000	deepurpage	and an and a second sec					
ch Title (English)	300000000000000000000000000000000000000	11.534	NO					
anshinedarch 18.0	5. 5	femizeren / ubin fibres						
halo	HE-S5KRU/67	dawlidensem	unuSel Oxyamaa UmShihiribiisangyitibiintu Mubliki 0954493696					
		Alter an over free years						
	รายการเอกสาร							
								r'donuo Z +
	# ซือเอกสารประกอบการวิธีอากาปอกกุม			moutilities	วินที่เวอร์ชันอกสาร	doosusonans	twisonans	Usi50ianans
	1 AFTI-03-03.0 висилизовобитсяRotseundheb/	esoms58emo8oeuv adumunInu-version-30-22-4-25	66	1	29/06/2023			
	2 AP12-03-03.0 ขนับเสนอออรับการฟัวกรามาศำหรับ	Insoms30e8onun Eng-version-3.0-22-4-2566				induction		
	3 เอกสารมีอนูลและเอความยินขอมสำหรับการวิจังการ	donumant		1	29/06/2023	Andersteine	🖾 a.	
	4 หมัดสีสแลกดความยินขอบเข้าร่วมการวิจัย ต่ำกว่า 1	s 0				distantes		
	5 CV EC uuuelstu auuulsi3teljiido					Industing	[] a	
	e annyenum			1	29/06/2023		A	
							100	

ภาพที่ 4.11 ตรวจสอบรายละเอียดข้อมูล เมื่อเรียบร้อยครบถ้วนแล้ว กด ยืนยัน

ภาพที่ 4.11 ตรวจสอบรายละเอียดข้อมูล เมื่อเรียบร้อยครบถ้วนแล้ว กด ยืนยัน

ภาพที่ 4.12 หลังจากนักวิจัยส่งโครงการ หากดำเนินการเรียบร้อยจะได้รับ e-mail แจ้งสถานะ การส่งโครงการ

จะได้รับ e-mail แจ้งสถานะ	การส่งโครงการ		
100	แจงสถานะการสงโครงการ (ภายนอด) กล่องจะหมาย	1×	
SARP	Ethics and Research Standards Division	10:35 (1 ชั่วไมงที่ผ	ານມາ)
Research Ethics Review: Online	50 au -		
Submission System		S	
ຮັບຜູ້ໄດ້ (username)		SSITU	
	Re	search Ethics Review: Online Submission System	
ชื่อผู้ใช้ (username)ต้องไม่ว่างเปล่า	เรียบ ของวัชธี ขึ้อเวพระเอ		
รศิสหาน (password)	เรื่อง แจ้งสถาบะการส่งโครงการ		
	โดรงการ (โดรงการทางสังคมฯ)	สามารถคลิกกด	
	ภาษาไทย กอกกอกกอกกอกก	อาธารณาแล้วตรวจสวน"	
เขาสูระบบ	ภาษาอังกฤษ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	าสูระบบเพอเรวจสอบ	
ลงทะเบียน ลืมรหัสผ่าน รองรับการทำงานบน google chrome	หน่วยจริยธรรมและมาตรฐานการวิจัยให้รับเรื่องเป็นที่เรียบร้อยแล้วท่านสาว	งารถดิดตามสถานะของโครงการให้ที่ระบบต่อไป	
GodokubuoSusssullarunosgirunis550	เข้าสระบบเพื่อตรวจสอบข้อมูล		
dua surapong.baotong@gmail.com	หมายเหตุ : เป็นข้อความอัตโนมัติส่งจากระบบ หากต่องการติดต่อเจ้าหน้า	ที่ฝ่ายระบบ ติดต่อได้ที่ หน่วยจริยธรรมและมาตรฐานการวิจัย อีเมล	
	surapong.baotong@gmail.com		

ภาพที่ 4.12 หลังจากนักวิจัยส่งโครงการ หากดำเนินการเรียบร้อยจะได้รับ e-mail แจ้งสถานะ การส่งโครงการ

ภาพที่ 4.13 กรณีได้รับแจ้งผลประเมินด้านจริยธรรม ตรวจสอบในระบบที่หน้าหลัก หัวข้อ กรรมการขอให้แก้ไขเอกสาร



ภาพที่ 4.13 กรณีได้รับแจ้งผลประเมินด้านจริยธรรม ตรวจสอบในระบบที่หน้าหลัก หัวข้อ กรรมการขอให้แก้ไขเอกสาร

กรณีได้รับแจ้งผลพิจารณาฯ	"กรรมการขอให้แก้ไขเอกสาร"	(ต่อ))
--------------------------	---------------------------	-------	---

	ion system				บันทึกข้อความ
รายละเอยดเครงการว HE6720001 : กกกกก ประเภทโครงการ : โครงการก	เกิดกิดกิดกิดกิ ทางคลิบิก			ส่วนราชการ งามจริยธรรมการ ที่ 005/2567 เรื่อง พลการประเมินล้านจริย เรียน	วิธีปณะบุษย์ คราบับวิธีและทำสงก มหาวิทยาลัยราชฏัญชรีตะ <u>เป็น</u> วัณฑี่ 23 มกราคม 2567 ธรรมการวิธีปรีแญษย์ภาชหลังการประชุมครั้งที่ 1/2567
เอตสารที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลทั่วไป ผู้ประกามงานไทรงการ รายชื่อผู้ร่วยวังัย	แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 ผลสัพธ์ # อื่อเอกสาร 1 แอ้งผลเหติ R	twisflautneo	Sufkonens 07/07/2023 15:49	ตามที่ ท่านได้ยืนเส ผลิตภัณฑ์จักลานไม้ไผ่บรด bamboo basketry produc ครั้งที่ 1/2567 วันที่ 17 มกราคม ดังนี้	มมีกระการใช้เปลี่ยงขึ้นของการที่การมากรับรรมการใช้ในมนุษย์ ที่ขอ การมารมกั กฏมีปัญญาใจเริ่มสูมากรฐานเพิ่งกัมท์รุ่มขน (Upgrading of Local widdon to to community product อิลกต่อส่วน ให้ที่กิจรากา Hatzizzi ฟลัการปัญญ 2.2557 วารที่ 4.2 คณะกรณการ มีเสียนี้ได้ผู้ใช้เนื้อมปัฒยิมต์ใหม่กตัวแก่ -
us:dmsrkubuns: us:dmsuskubisuurinsuns us:dbanastreons ndafesban		คลิกที่ไฟล์เพื่ จะปรากฎหนัง รายละเอียดข้อเส เพื่อให้นักวิ	อดาวนโหลด เสือแจ้งผล โดยจะมี สนอแนะจากกรรมการ เจ้ยแก้ไขเพิ่มเติม	 ราคาสามัย ราคาสามัย รัครามอามัย รัครามอามัย สำนับนาท จะกร้างกระบารในสมมัยในที่สามาร์ปนด้วยสามาร์ปนด้วยสามาร์ปนด้วยสามาร์ปนด้วยสามาร์ปนด้วยสามาร์ปนด้วยสามาร์ปนด้วยสามาร์ปนด้วยสามาร์ปนดจะส มาร์ปนดจะสามาร์ปนดจะสามาร์ปนดจะสามาร์ปนดจะสามาร์ปนดจะสามาร์ปนดจะสามาร์ปนดจะสามาร์ปนดจะสามาร์ปนดจะสามาร์ปนดจะสามาร 	บุคริรัตรในการสับกร และกำระบบคมสับอารอออกการให้บัฒบก็แอ และกำรัฐที่เริ่าส่วนราวัน อากม่อน ซึ่งชิ้นแต่การเรื่องมากที่หมู่ได้ในแบบก เอากรักบันการให้สารมีสับอารการเป็นการแก่ เราสร้างการใช้สับมีการแก่ เราหารีก็กัน แทนในแบบในเอากรักษาไห้ ได้กร้อยกำารและเกาะที่ไม่ในแก่ อากมีหรือและกับการใช้ปัญห์ เอาบันกินแองได้ สีมักร้อยกำารและเกาะที่แประเทศร้างการใช้ปัญหม์ แล้ะถ่างกับกันแองได้ สีมักร้อยกำารและเกาะที่เป็นแกร้างเราหารใช้ปัญหม์ แล้ะถ่างกับกันสองได้ สีมักร้อยกร้างและเกาะที่เป็นแกร้างเราหารใช้ปัญหม์ แล้ะถ่างกับกันสองได้ ถึงการการโอการมีการเกาะเหาะไห้เราะถึงการการการการการการการการการการการเป็นไป ถึงการการและกิจารเมา
				งานช่วยธรรมการวิจัยใบมนุษย์	งรร้อ () ประชายศณฑรรรมการใช้ในมาย์ช่วย จำหากรรก คณฑ์ 2

ภาพที่ 4.13 กรณีได้รับแจ้งผลประเมินด้านจริยธรรม ตรวจสอบในระบบที่หน้าหลัก หัวข้อ กรรมการขอให้แก้ไขเอกสาร กรณีได้รับแจ้งผลพิจารณาฯ "กรรมการขอให้แก้ไขเอกสาร" ****นักวิจัยส่งเอกสารปรับแก้ในระบบ (ต่อ) Online Submissi 0 \odot ตรวจสอบรายละเอียด ข้อมูล และเอกสารแนบ หากเรียบร้อย คลิกที่ "ยืนยัน" / honus Z --De · [1] (0 R ส่งโครงการเรียบร้อยแล้ว

ภาพที่ 4.14 ตรวจสอบรายละเอียดข้อมูล และเอกสารแนบ หากเรียบร้อย คลิกที่ ยืนยัน

ภาพที่ 4.14 ตรวจสอบรายละเอียดข้อมูล และเอกสารแนบ หากเรียบร้อย คลิกที่ ยืนยัน

ภาพที่ 4.15 หากโครงการพิจารณารับรอง เรียบร้อยแล้ว นักวิจัยจำได้รับแจ้ง E-mail จาก

ระบบ



ภาพที่ 4.15 หากโครงการพิจารณารับรอง เรียบร้อยแล้ว นักวิจัยจำได้รับแจ้ง E-mail จากระบบ ภาพที่ 4.16 นักวิจัยคลิกที่ แสดงรายละเอียด

🗏 💓 Onli	ine Submission Syster							= los 🌻	นางวัสรี ปัญอพรเ นักวั
รายการส่งโค	ารงการวิจัย							หน้าหลัก	/ stemsåoleso
ค้มหายามชื่อโครดการแล	емилокаю			เร้าหน้าที่ upl	rad หมือสือแจ้งผลแล้ว				
กับการามชื่อหัวหน้าโกร	วการครือผู้ร่วมวิจัย								
โครอการป้าม			× silanusunnma	lo	* Panel			 Insomshulfør 	umstusouelta unco 1 do 1 an
โครงการใหม่ :: สถาปะบองการ แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 ผล	แลดงข้อมูลเจ้าหน้าที่ up ฟซร์	load หนังสือแจ้งหลแล้ว	X • uliandssennrs	le	Pacal			• Insonsbulfein	umsSusouwito unce 1 die 1 ann C In
โครงการใหม่ : สถาปะของการ แตดง 1 ถึง 1 จาก 1 ผล # เลยทีโครงการ	แลดงข่อมูลเจ้าหบ้าที่ up ชิพร์ อังโกรงการ	load หปังสือแจ้งหลแล้ว ประเทการเอริ่มพัจารณา	X • vilonusamma	aonu:	 Panel เว้าหน้าที่ดูแลโครงการ 	มซิที่ประชุม	หนังสือแว้งผล	 Tesomsbulfein @Uscatuonulesoms 	umslosouulo unce 1 fé 1 av C In chiùums
โกรอการใหม่ : สถาบะบองการ แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 ผล # เลยที่โครงการ HE6720001 1	แลตงข้อมูลเจ้าหน้าที่ บุร ชิพร์ อิจโกรงการ คุณณณณณณณณณ	เอลส หนังสือแบ้งหลแล้ว ประเททรงอริมพิจารณา โครงการกล์โจหน	X • viloousunnma Abschliesoms unaded Department	ດ ເມດອ ເປັນແຄດໃນເອີຍໂລກ bandqui ໃຫ້ເປັນເປັນ	 Panel เป็นเป็นที่สูมสไทรอการ เป็นเป็นที่สูมสไทรอการ 	มติที่ประชุม [3/2566] ริมระชะ/ริมารรษ	ніобрабона (неписьіс)	 Resonsibutien QUS-atuotulesonts N/A 	umslusouulo unoi 1 do 1 on C in distums S uaniors

คลิกที่ "แสดงรายละเอียด"

ภาพที่ 4.16 นักวิจัยคลิกที่ แสดงรายละเอียด

ภาพที่ 4.17 นักวิจัยคลิกที่ หนังสือแจ้งผล

	on System					= Inu	🗿 ເກເວັນຣ໌ (алови 🤆
รายละเอียดโครงการวิจั	ວັຍ				คมัาค	in / I <i>n</i> son	าร / รายละเอี	ยดโครงการวิจั
SWUEC662012 : ทุกกุกกุกก ประเภทโครงการ : โครงการทา ไ	ากกกกกกกก างสังคมฯ				Allia	. to main q	product Hullo	IDED OVIOLIA
เอกสารที่เที่ยวข้อง ข้อมูลทั่วไป	รายการเอกส	15						
ผู้ประสานงานโครงการ							G) ดาวน์ไหลด
รายชื่อผู้ร่วมวิจัย	🗆 # бырла	ารประกอบการวิจัยภาษาอังกฤษ	เวอร์อันเอกสาร	วันที่เวอร์ชินเอกสาร	ด้องแบบอกสาร	ไฟล์เอกสาร	ประวัติเอกสาร	dาเ0ums
ประวัติการดำเนินการ	D 1 AF11-03 version	8-03.0 แบบเสนอขอรับการพิจารณาสำหรับโครงการวิจัยทางสังคมฯ ฉบับภาษาไทย- +3.0-22-4-2566	1	06/07/2023	26	•		
ประวิติการขอรับพิจารณาโครงการ								
ประวิติเอกสารโครงการ								

. .

ภาพที่ 4.17 นักวิจัยคลิกที่ หนังสือแจ้งผล

ภาพที่ 4.18 นักวิจัยคลิกที่ ดาวน์โหลด หนังสือรับรอง



ภาพที่ 4.18 นักวิจัยคลิกที่ ดาวน์โหลด หนังสือรับรอง