

ชื่อเรื่อง/แนวปฏิบัติที่ดี	ระบบคลังปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
	(Rajamangala University of Technology Phra Nakhon
	Intellectual Repository)
ชื่อ-นามสกุลผู้นำเสนอ	สายธาร สุเมธอธิคม
ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
หน่วยงาน	กลุ่มวิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
เบอร์โทรศัพท์	0-2665-3777 ต่อ 6797
เบอร์โทรสาร	0-2665-3862
E-mail address	saitarn.s@rmutp.ac.th

RMUTP:KM

d Practice

บทสรุปผู้บริหาร

ระบบคลังปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (Rajamangala University of Technology Phra Nakhon Intellectual Repository) มีลักษณะเป็นคลังเก็บทรัพยากรสารสนเทศที่มี รูปแบบไฟล์ดิจิทัล โดยมหาวิทยาลัยมอบหมายให้ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเป็นผู้รับผิดชอบ พัฒนาโดยสำนัก ้วิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เกิดจากการที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ซึ่งเป็นสมาชิก ของเครือข่ายห้องสมุดอุดมศึกษา เข้าร่วมโครงการสร้างฐานข้อมูลเพื่อการจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูป อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Collection) โดยเป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดในประเทศ ์ไทย (Thailis) ซึ่งเป็นเครือข่ายความร่วมมือ ระหว่างห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ ทั้งส่วนกลางและส่วน ้ภูมิภาค มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาฐานข้อมูล จัดเก็บและแสดงเอกสารฉบับเต็มพร้อมภาพ โดยเฉพาะข้อมูล ้วิทยานิพนธ์ งานวิจัยของห้องสมุดในประเทศ ตลอดจนให้บริการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างห้องสมุด ในปี 2553 ทาง สกอ. ได้แจ้งมายังสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้ดำเนินการจัดทำเอกสาร ฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์เพื่อนำเข้าระบบจัดการข้อมูล Digital Collection ของ Thailis และได้ติดตั้ง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำระบบฐานข้อมูล เพื่อการจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Collection) เก็บไว้ในระบบคลังปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อเป็นคลังจัดเก็บและ ให้บริการสารสนเทศ ซึ่งจะรวมทั้งผลงานวิจัย วิชาการของคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาและบัณฑิตศึกษา ้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปัจจุบัน พ.ศ. 2559 มีจำนวนผลงานที่จัดเก็บไว้ในระบบ ดังนี้ การค้นคว้าอิสระ จำนวน 22 ชื่อเรื่อง, บทความวารสาร จำนวน 475 บทความ, งานวิจัย จำนวน 813 ชื่อเรื่อง และวิทยานิพนธ์ จำนวน 62 ชื่อเรื่อง

ประวัติหน่วยงาน

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เริ่มดำเนินการจัดตั้งเป็นโครงการจัดตั้งสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2548 โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกูล เป็นประธาน โครงการจัดตั้งสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีสำนักงานชั่วคราว ตั้งอยู่ที่อาคาร 1 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เทเวศร์ ต่อมาเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549 ได้มี กฎกระทรวง จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ให้เป็นสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ เป็นหน่วยงานหลักในการจัดหา พัฒนา ดูแล รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ให้กับ หน่วยงานต่างๆ ในสังกัดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีศูนย์วิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ 4 แห่ง ได้แก่ ศูนย์โชติเวช ศูนย์พณิชยการพระนคร ศูนย์เทเวศร์และศูนย์พระนครเหนือ

การดำเนินงานในอดีต

ในการจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศไว้ในระบบคลังปัญญาในช่วงแรก ๆ นั้นมีทรัพยากรสารสนเทศ ที่เป็นไฟล์ดิจิทัลประเภทต่าง ๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีผลงานอยู่ 6 ประเภท ได้แก่ คู่มือแนวปฏิบัติ ที่ดี (Best Practice Manuals), ชุดการเรียนการสอน (Learning Materials), การค้นคว้าอิสระ (Independent Study), บทความวิชาการ (Journal Articles), งานวิจัย (Research Report) และ วิทยานิพนธ์ (Theses) ในปัจจุบันมีผลงานวิชาการจากภูมิปัญญาของบุคลากรในมหาวิทยาลัยที่มีความ หลากหลายมากยิ่งขึ้น จึงมีการเพิ่มประเภทผลงานทางวิชาการที่จะจัดเก็บไว้ในระบบและเพื่อรองรับผลงาน ทางวิชาการอันจะเกิดขึ้นในอนาคตต่อ ๆ ไป ซึ่งได้แก่ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Journal), การบรรยาย (Lectures), โครงการนักศึกษา (Student Projects) และสารนิพนธ์ (Thematic Paper)

แนวทางการดำเนินงานตามหลัก (PDCA)

1 วางแผนการดำเนินงาน (Plan)

- 1.1 แต่งตั้งคณะทำงาน
- 1.2 ประชุมคณะทำงานและมอบหมายงาน
- 1.3 ศึกษาขั้นตอนการนำข้อมูลเข้าสู่ระบบคลังปัญญา

2 ดำเนินงาน (Do)

การนำไฟล์เข้าสู่ระบบคลังปัญญา

เมื่อได้จัดเตรียมไฟล์เรียบร้อยแล้ว หลังจากนั้นจะต้องนำไฟล์ดิจิทัล Upload เข้าสู่ระบบคลังปัญญา มหาวิทยาลัยฯ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการต่อไป โดยมีวิธีการทำ ดังนี้

เข้าฐานข้อมูลคลังปัญญา ที่เว็บไซต์ <u>https://repository.rmutp.ac.th/</u> จากหน้าจอ ให้ทำการ Login เข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 1 แสดงหน้าจอ Login ระบบคลังปัญญามหาวิทยาลัย

- 2. ที่หน้าจอระบบ Login กรอกอีเมลและรหัสผ่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ เช่น
 - ที่อยู่อีเมล : saitarn.s@rmutp.ac.th
 - รหัสผ่าน : *******

มหาวิทยาลัยเทดโนโลยี ราชมงดลพระนคร หลุมลุฬลพgala UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHRA NAKHON									
♠ Intellectual Repository at Rajama	♠ Intellectual Repository at Rajamangala University of Technology Phra Nakhon / Sign in								
Search Sign in to DSpace									
BROWSE									
All of DSpace	E-Mail Address.								
Communities & Collections	Password: *								
By Issue Date	••••••								
Authors	Forgot your password? Sign in								

ภาพที่ 2 แสดงหน้าจอกรอกข้อมูล email และ password

2.1 กรณีลืมรหัสผ่าน ให้คลิกเลือก Forgot your password? จะปรากฏหน้าจอให้ใส่ email เพื่อ reset password จากนั้น กดปุ่ม Send info ดังนี้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHRA NAKHON								
A Intellectual Repository at Rajama	angala University of Technology Phra Nakhon / Forgot Password							
Search Q	Forgot Password							
BROWSE	Mailly Frinkler S. David Dearwood S. Finiskad							
All of DSpace	∇ remain \rightarrow reset password \rightarrow remains a remain with DSpace. An email will be sent to that address we remain address to that address to the remain remain remains a remain remain remain remains a remain remain remain remains remain remains remain remains remain remains remain remains remain	vith						
Communities & Collections	further instructions.							
By Issue Date	Email Address: *							
	saitam.s@rmutp.ac.th	×						
Authors	Enter the same address used when registering.							
Titles	Send info							
Subjects								

ภาพที่ 3 แสดงหน้าจอกรอกข้อมูล email เพื่อ reset

Verification email sent	X M Change Password Request X +		
🔎 🔒 https://mail.google	.com/mail/u/0/#inbox/14873ad5d74badf3 🛛 🗸 😋 🗌	<mark>8</mark> ▼ Google	🔎 ☆ 自 🖡 🏫
ost Visited 🔅 Getting Started	🔛 Bing™ Traffic 🔛 Free Hotmail 🔛 Suggested Sites 🔛 Work In Progress 🗱		
RMUTP		- Q	saitarn.s@rmutp.ac.th 🗸
Vlail *	←		1 of 1,026 < > 🔯 -
COMPOSE	Change Password Request 📄 🔤	÷ 0	ir
nbox (107) Starred mportant Sent Mail Drafts (2) Follow up Misc Disortu	in@imutp.ac.th 5:18 PM (4 minutes to me To change the password for your DSpace account, please click the link below: http://repository.mutp.ac.th/forgot?token=afc27db649a8/49/69a5b590188026fb Htp://repository.mutp.ac.th/forgot?token=afc27db649a8/49/69a5b590188026fb Htp://repository.mutp.ac.th/forgot?token=afc27db649a8/49/69a5b5901880	ago) 🛧 🔸 🔻	nggrmup, ac.tn ⊻ * Show details
Aore +	Click here to Reply or Forward		
	3.35 GB (11%) of 30 GB used (62014 Google - <u>Terms of Service - Privacy</u> Manage Policy - <u>Program Policies</u> Last acc	count activity: 5 hours ago Details	

2.2 ทำการเช็ค email ระบบจะแจ้งส่ง link ให้เรา reset password ใหม่

ภาพที่ 4 แสดงหน้าจอ link ให้ reset password

2.3 เข้าสู่หน้าจอ reset password ให้ใส่ password ที่ต้องการแก้ไข

Verification email sent
Verify Email \rightarrow Reset Password \rightarrow FinishedAn email has been sent to test01@rmutp.ac.th containing a special URL and further instructions.

ภาพที่ 5 แสดงหน้าจอ reset password

 จะสามารถเข้าสู่ระบบคลังปัญญาฯ โดยอัตโนมัติ ให้เลือกชุมชนผู้จัดทำผลงานผลงานวิชาการ จากเมนู Communities in DSpace เพื่อทำการ Upload ไฟล์ จากหน้าจอจะสังเกตได้ว่ามีตัวเลข แสดงจำนวนผลงานวิชาการที่ให้บริการอยู่ด้านท้ายของแต่ละชุมชน

มหาวัทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงกลพระเมกร Rajamangala UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHRA NAKHON								
♠ Intellectual Repository at Rajamangala University of Technology Phra Nakhon								
Search	Rajamangala University of Tech	nology Phra Nakhon						
BROWSE All of DSpace	Intellectual Repository at Rajamangala University of Technology Phra Nakhon is a digital service that collects, preserves and distributes Theses, Thematic Paper, Student Projects, Independent Study, Journal Articles, Research							
Communities & Collections	Report, Electronic Journal, Lectures, Learning Materials and Best Pratice Manuals by lecturer researcher and student of RMUTP.							
By Issue Date The Facilities Study for further research and make Rajamangala University of Technology collaborative to be								
Authors	the international level.							
Titles	Communities in DSpace							
Subjects	Select a community to browse its collections.							
MY ACCOUNT	Center of Excellence (ศูนย์ความเป็นเลิศ) [0]							
Login	Faculty and Institute (คณะและสถาบัน) [1390]							
DISCOVER	Office of the President (สำนักงานอธิการบดี) [111]							
Author	Rajamangala University of Technology Collaboration [0]							

ภาพที่ 6 แสดงหน้าจอชุมชนต่างๆ ใน Communities in DSpace

จากหัวข้อ Communities in Dspace --> เลือก Choose a community to browse its collections โดยเลือกว่าผลงานนั้นอยู่ใน collections ใด เช่น งานวิจัยของบุคลากรกองบริหารงาน บุคคล ให้เลือก Office of the President (สำนักงานอธิการบดี) เป็นต้น แต่ในที่นี้ขอยกตัวอย่าง วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาโทคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ให้เลือก Faculty and Institute (คณะ และสถาบัน),



ภาพที่ 7 แสดงหน้าจอชุมชนต่าง ๆ ใน Communities in DSpace

5. หัวข้อ Sub-communities within this community --> เลือก หน่วยงานของผู้จัดทำผลงานนั้น สังกัดอยู่ จากตัวอย่างคือ วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาโทคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ให้เลือก Faculty of Industrial Education คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นต้น

Sub-communities within this community Faculty of Architecture and Design [32] คณะสถาปัตย์กรรมศาสตร์และการออกแบบ
Faculty of Business Administration [110] คณะบริหารธุรกิจ
Faculty of Engineering [162] คณะวิศวกรรมศาสตร์
Faculty of Home Economics Technology [184] คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
Faculty of Industrial Education [83] คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
Faculty of Industrial Textiles and Fashion Design [48] คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟขั่น
Faculty of Liberal Arts [65] คณะศิลปศาสตร์
Faculty of Mass Communication Technology [47] คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
Faculty of Science and Technology [98] คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Institute of Research and Development [525] สถาบันวิจัยและพัฒนา
Office of Academic Resources and Information Technology [31] สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
Office of Academic Support and Registration [3] สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
Office of Internal Audit [1] สำนักงานตรวจสอบภายใน
Quality Assurance Office [1] สำนักประกันคุณภาพ

ภาพที่ 8 แสดงหน้าจอหน่วยงานต่างๆ ใน Sub-communities within this community

- 6. หัวข้อ Collections in this community --> เลือก ประเภทของผลงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - Best Practice Manuals ได้แก่ คู่มือแนวปฏิบัติที่ดี
 - Electronic Journal
 - Independent Study
 - Journal Articles
 - Learning Materials
 - Lectures
 - Research Report
 - Student Projects
 - Thematic Paper
 - Theses
- ดังนั้น ให้คลิกเลือกเมนู Theses

- ได้แก่ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ การค้นคว้าอิสระ
- เตเนา กาวคนควายสวะ
- ได้แก่ บทความวิชาการ
- ได้แก่ ชุดการเรียนการสอน
- ได้แก่ การบรรยาย
- ได้แก่ งานวิจัย
 - ได้แก่ โครงการนักศึกษา
 - ได้แก่ สารนิพนธ์
 - ได้แก่ วิทยานิพนธ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระเ กลมลาลกดลเล แทเบersity of tech										
A Intellectual Repository at Rajamangala University of Technology Phra Nakhon / Faculty and Ins										
Search Q	Faculty of Industrial Education									
Search DSpace This Community	BROWSE BY By Issue Date Authors Titles Subjects									
All of DSpace	Search within this community and its collections:									
Communities & Collections	Go									
By Issue Date										
Authors	Collections in this community Best Practice Manuals [0]									
Titles	Electronic Journal [0]									
Subjects	Independent Study [0]									
This Community	Journal Articles [14]									
By Issue Date	Learning Materials [0]									
Authors	Lectures [0]									
Titles	Research Report [60]									
Subjects	Student Projects [0]									
MY ACCOUNT	Thematic Paper [0]									
Login	Theses [9]									

ภาพที่ 9 แสดงหน้าจอประเภทของผลงานใน Collections in this community

จะปรากฏหน้าจอ ดังนี้ ให้ทำการคลิกเลือก Submit a new item to this collection เพื่อลงรายการบรรณานุกรม ซึ่งจะต้องลงรายการด้วยภาษาอังกฤเสมอ ยกเว้นผลงานวิชาการนั้น ไม่มีรายละเอียดเป็นภาษาอังกฤษ อนุโลมให้ลงรายการภาษาไทยได้

มหาวิทยาลัยเทดโนโลยี ราชมงดลพระผ กลวลฑลทดลLa UNIVERSITY OF TECH	IOS NOLOGY PHRA NAKHON					
♠ Intellectual Repository at Rajama / Theses	ngala University of	Technolo	gy Phra	Nakhon /	Faculty	v and Institute (ค
Search	Theses					
Search DSpace This Collection	BROWSE BY					
	By Issue Date	Authors	Titles	Subjects		
All of DSpace	Search within th	is collectio	n:			
Communities & Collections						Go
By Issue Date	Submit a new ite	em to this (collection	Ŋ		

ภาพที่ 10 แสดงหน้าจอ Submit a new item to this collection

8. การลงรายการบรรณานุกรม

8.1 ในหน้าจอแรกของการลงรายการบรรณานุกรม จะปรากฏหน้าจอดังนี้

Item submission

Describe	Describe	Upload	Review	License	Complete			
Describe	Item							
Authors:		ก						
RACHAN	AMPANTHON	IG						Add
Enter the nar	nes of the au	ithors of thi	s item.					
	ſ	_						
Title: *		ข						
Ripe Palm	Fruit Pulp Ad	lded Sweet	Bread					
Enter the ma	in title of the	item.						
		6						
Other Titles:								
ขนมบิงหวาเ	แสรมเนอตาล	สุก						Add
t the item ha	is any alterna	itive titles, p	please ente	er them here	-			
Date of Issu	e: *		ı					
Year			Month			Day		
2016			April		•	29		
Series/Report	No :							
Series Name			Re	port or pape	r No.			
								Add
Enter the series	s and number a	assigned to t	this item by y	our communi	ty.			
		ຈ						Add
the item has a odes.	any identification	on numbers	or codes ass	sociated with	t, please enter t	he types and the a	ictual ni	umbers or
	Г							
Student Project	te	ລ						
Thematic Pape Thesis	нг Н							^
Video Working Paper								~
Select the type	(s) of content of	of the item. T	o select mor	re than one va	alue in the list, ye	ou may have to ho	ld dowr	n the
CTRL" or "Shif	ft" key.							
anguage:		જ						
Thai								~
Select the lang	uage of the ma	ain content o	f the item. If	the language	does not appea	ir in the list, please	select	'Other'. If
he content doe	es not really ha	ive a languag	ge (for exam	ple, if it is a d	ataset or an ima	ige) please select '	N/A'.	
Save & Exit	Next >							

ภาพที่ 11 แสดงหน้าจอการลงรายการบรรณานุกรม

ก) Authors ให้ลงชื่อผู้แต่งเจ้าของผลงาน โดยช่องแรกให้ใส่
นามสกุลภาษาอังกฤษ ช่องที่ 2 ให้ใส่ชื่อภาษาอังกฤษ โดยมีข้อตกลงการลงรายการ ดังนี้
1. ให้ลงชื่อภาษาอังกฤษ แต่ถ้าไม่มีชื่อภาษาอังกฤษ อนุโลมให้ลงภาษาไทยได้

2. งานวิจัยที่มีผู้วิจัยหลายคน ให้ลงชื่อผู้วิจัยทุกคน โดยกดปุ่ม

3. ไม่ต้องลงคำนำหน้านาม เช่น นางสาว นาง ดร. พ.ต.อ. เพราะจะทำให้ไม่สามารถสืบค้นชื่อได้

4. รูปแบบการลงรายการ ให้ใส่นามสกุลก่อน ตามด้วย ชื่อผู้แต่ง

ข) Title ให้ใส่ชื่อของทรัพยากรสารสนเทศที่ผู้แต่งหรือ

สำนักพิมพ์กำหนด โดยจะใส่ชื่อเรื่องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น แต่ถ้าไม่มีชื่อภาษาอังกฤษ อนุโลมให้ลง ภาษาไทยได้ โดยมีข้อตกลงการลงรายการ ดังนี้

Add

1. ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษควรเป็นอักษรพิมพ์ใหญ่สำหรับอักษรตัวแรกและชื่อเฉพาะ นอกนั้นใช้อักษรพิมพ์เล็ก

 กรณีที่เป็นงานวิจัย ที่ขึ้นต้นด้วย "รายงานการวิจัยเรื่อง" ไม่ต้องใส่คำว่า "รายงานการวิจัยเรื่อง" ให้ใช้ชื่อ ตามที่ปรากฏในต้นฉบับโดยตรง

P) Other Title หมายถึง ชื่อเรื่องอื่น ๆ เช่น ชื่อเรื่องจาก

ภาษาอื่น

Date of Issue วัน/เดือน/ปีที่เผยแพร่ผลงาน

Identifiers หมายถึง ข้อความหรือตัวเลขที่ใช้ในการระบุ

ชี้เฉพาะทรัพยากร อาจเป็นตัวชี้เฉพาะของ ทรัพยากรในเครือข่าย

ข้อตกลงการลงรายการ

1. Identifier.ISBN ไม่ต้องมีเครื่องหมาย (-) คั่นที่เลข ISBN แต่ ISSN ต้องมีเครื่องหมาย (-) คั่นที่ เลข ISSN ถ้าไม่ปรากฏในตัวเล่ม ไม่ต้องลงรายการ

2. Identifier.ISSN ไม่ต้องใสในรายการบทความเพราะไม่ใช่ระเบียนของวารสาร เช่น ISBN: 9784561567983

Type ให้เลือกประเภทของผลงานในเมนูให้ถูกต้อง จากตัวอย่างซึ่งเป็นวิทยานิพนธ์

จึงเลือก Theses

ช) Language หมายถึง ภาษาของเนื้อหา จากตัวอย่าง

เนื้อหาวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทยจึงเลือก Thai หลังจากนั้น กดปุ่ม

8.2 จะปรากฏหน้าจอ ดังนี้

Item submission

Describe	Describe	Upload	Review	License	Complete				
Describe	Item								
Subject Key	words:		୶]					
Sweet Brea	d								Add
Enter appropr	riate subject	keywords o	or phrases.						
Ripe PalmFruit Pulp									
Remove									
Subject Categ	jories		1						
This for product was and 5) levels of an Design Ave	research had tion 3) prope evaluation o nount of yeas trage values	d the tollow r amount o f product u st were 0.6, were analy	ing objectiv f yeast for p sing sensor 1.0, 1.4 an zed using A	es: to study production 4 y test. 4 lev d 1.8 perce nalysis of v	 1) basic swe 4) product acc vels of amount ent of dough v variances and 	et bread recip eptance and tripe palm fru veight. Experin the difference	e 2) proper a 5 of ripe palm it pulp were 1 ment used Ra e of average v	mount of ripe p n fruit pulp adde 15, 20, 25 and 3 andomized Com values were cor	alm fruit pulp d sweet bread 30 percent. 4 nplete Block mpared by
Enter the abs	Itract of the it	em. រា of Technol	ogy PhraNa	ikhon					
Enter the nam	nes of any sp	oonsors and	d/or funding រឿ	codes in th	he box.				
วิทยานิพนธ์	(คศ.ม.) มห	าวิทยาลัยเท	<mark>เคโน</mark> โลยี่ราช	เมงคลพระนศ	คร, 2556				
Enter any oth	er descriptio	n or comm	ents in this	box.					

< Previous Save & Exit Next >

ภาพที่ 12 แสดงหน้าจอการลงรายการบรรณานุกรม

ซ) Subject Keywords ให้ใส่หัวเรื่อง คำสำคัญ (Keyword) หรือคำค้น

ข้อตกลงการลงรายการ

 ให้ลงรายการหัวเรื่องภาษาอังกฤษ โดยใช้หนังสือหัวเรื่องของคณะทำงานกลุ่มวิเคราะห์ทรัพยากร สารสนเทศ ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเป็นหลัก ส่วนหัวเรื่องภาษาไทยที่ใช้ตามหัวเรื่องของหน่วยงานอื่นๆ ให้ลง

รายการเพิ่มได้ โดยการกดปุ่ม 2. ถ้าหากมีหลายหัวเรื่อง ไม่ว่าจะเป็นหัวเรื่องประเภทเดียวกันหรือไม่ก็ตาม ให้ลง 1 หัวเรื่อง ต่อ 1

Element ไม่ใช่ลงรายการต่อกันโดยใช้เครื่องหมาย ; คั่นระหว่างหัวเรื่อง

 การให้คำค้น บรรณารักษ์ต้องพิจารณาใส่คำค้นที่ผู้ใช้สามารถสืบค้นพบผลงานวิชาการได้ถูกต้อง และครอบคลุมกับเนื้อหา

Abstract ให้ใส่บทคัดย่อที่เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้นถ้าไม่มีอนุโลมให้ลงข้อมูลเป็น

ภาษาไทยได้

ญ) Sponsors ให้ใส่ ผู้สนับสนุนทุนในการวิจัย

เช่น Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

ฎ) Description ให้ใส่รายละเอียดของเนื้อหา โดยมีรูปแบบการลงรายการ คือ

ประเภทของผลงงาน – ชื่อมหาวิทยาลัย, ปี พ.ศ. ที่จัดทำ

เช่น วิทยานิพนธ์ (คอ.ม.) -- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร, 2556

หลังจากนั้น กดป่ม Next >

8.3 จะปรากฏหน้าจอ ให้นำไฟล์เข้าสู่ระบบ (Upload Files) ดังนี้

Item submission

Describe	Describe	Upload	Review	License	Complete						
Upload File(s)											
File: * Choose File Please enter to select the	HEC_56_0 the full path file from your	01.pdf of the file o r computer.	n your com	nputer corre	sponding to your ite	em. If you click	"Browse",	a new window will allow you			
File Descrip	tion:										
Optionally, pr	rovide a brief	description	of the file,	for example	: "Main article", or "	Experiment da	ta readings"				
Upload file	& add anoth	er									
< Previous	Save & E	xit Next	>								

ภาพที่ 13 แสดงหน้าจอเมนูการนำไฟล์เข้าสู่ระบบ

ก) กดปุ่ม Choose File --> เลือกไฟล์ดิจิทัลที่ได้จัดทำไว้
 สมบูรณ์แล้วจากแหล่งจัดเก็บ -->Open จะปรากฏชื่อไฟล์ที่เราต้องการนำเข้าสู่ระบบฯ จากนั้น กดปุ่ม

Next >

ข) จะปรากฏหน้าจอแสดงรายละเอียดการลงรายการใน

ର ସ	° 4	y a	ย เ		υ υ II	Next >
ระบบคลงปลเลเา	เทาการตรวจเทคควา	บถกตองอักค	รงกอบทาการเ	ผเยเเพร	จากบบ กดปบ	
			0 1110 10 10 11 11 100	10 00 11 0		

Review Submission

Describe Item			
Authors: RACHAN AMPANTHONG Title: Ripe Palm Fruit Pulp Added Sweet Bread Other Titles: ขนมปังหวานเสริมเนื้อดาลสุก Date of Issue: 2016-04-29 Type: Thesis Language: Thailand Correct one of these			
Describe Item			
Subject Keywords: Ripe Palm Subject Keywords: Fruit Pulp Subject Keywords: Sweet Bread Abstract: This research had the following objectives: to study 1) basic sweet bread recipe 2) proper amount of ripe palm fruit pulp for production 3) proper amount of yeast for production 4) product acceptance and 5 of ripe palm fruit pulp added sweet bread was and 5) evaluation of product using sensory test. 4 levels of amount ripe palm fruit pulp were 15, 20, 25 and 30 percent. 4 levels of amount of yeast were 0.6, 1.0, 1.4 and 1.8 percent of dough weight. Experiment used Randomized Complete Block Design Average values were analyzed using Analysis of variances and the difference of average values were compared by Duncan's New Multi Range Test, using ready made statistical programs. Acceptance of ripe palm fruit pulp added sweet bread product was evaluated using satisfactory of color, oder, flavor, texture and overall satisfaction 100 evaluators did acceptance test using consumer test and 7 days shelf life was studied. The result was 1) The second formula was best accepted in color, flavor, texture, oder and overall acceptance. 2) The proper amount of ripe palm fruit pulp to be added to sweet bread dough was 15 percent. 3) The proper amount of yeast to be used was 1.8 percent. 4) The product was 92 percent accepted in color, 94 percent in odor 86 percent in flavor 81 percent in texture and 88.6 percent in overall acceptance. 5) Shelf life of the product was 3 days in room temperature by community product standard for bread with filling Sponsors: Rajamangala University of Technology PhraNakhon Description: วิทยานิพนธ์ (คศ.ม.) – มหาวิทยาฉัตยเกลย์เนลย์ราชมงคลพระนคร, 2556 Correct one of these			
Upload File(s)			
HEC_56_01.pdf - Adobe PDF (Known) Correct one of these			
< Previous Save & Exit Next >			

ภาพที่ 14 แสดงรายละเอียดการลงรายการที่สมบูรณ์

ค) จะปรากฏหน้าจอ การอนุญาตให้เผยแพร่ผลงาน Distribution license:

ให้กดเลือก 🛛 I Grant the License จากนั้น จึงกดปุ่ม

Complete submission เพื่อยืนยันการ

จัดทำและเผยแพร่ผลงานในระบบคลังปัญญาฯ

Item submission

Describe Describe Upload Review License Complete

Distribution License

There is one last step: In order for DSpace to reproduce, translate and distribute your submission worldwide, you must agree to the following terms.

Grant the standard distribution license by selecting 'I Grant the License'; and then click 'Complete Submission'.

NOTE: PLACE YOUR OWN LICENSE HERE This sample license is provided for informational purposes only.

NON-EXCLUSIVE DISTRIBUTION LICENSE

By signing and submitting this license, you (the author(s) or copyright owner) grants to DSpace University (DSU) the non-exclusive right to reproduce, translate (as defined below), and/or distribute your submission (including the abstract) worldwide in print and electronic format and in any medium, including but not limited to audio or video.

You agree that DSU may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation.

You also agree that DSU may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation.

You represent that the submission is your original work, and that you have the right to grant the rights contained in this license. You also represent that your submission does not, to the best of your knowledge, infringe upon anyone's copyright.

If the submission contains material for which you do not hold copyright, you represent that you have obtained the unrestricted permission of the copyright owner to grant DSU the rights required by this license, and that such third-party owned material is clearly identified and acknowledged within the text or content of the submission.

IF THE SUBMISSION IS BASED UPON WORK THAT HAS BEEN SPONSORED OR SUPPORTED BY AN AGENCY OR ORGANIZATION OTHER THAN DSU, YOU REPRESENT THAT YOU HAVE FULFILLED ANY RIGHT OF REVIEW OR OTHER OBLIGATIONS REQUIRED BY SUCH CONTRACT OR AGREEMENT.

DSU will clearly identify your name(s) as the author(s) or owner(s) of the submission, and will not make any alteration, other than as allowed by this license, to your submission.

If you have questions regarding this license please contact the system administrators.

Distribution license:



ภาพที่ 15 แสดงหน้าจอการอนุญาตให้เผยแพร่ผลงาน

ง) จะปรากฏหน้าจอแสดงผลว่า นำไฟล์เข้าสู่ระบบ คลังปัญญาเสร็จสมบูรณ์

Submission complete

Your submission will now go through the review process for this collection. You will receive e-mail notification as soon as your submission has joined the collection, or if there is a problem with your submission. You may also check on the status of your submission by visiting your submissions page.

Go to the Submissions page

Submit another item

ภาพที่ 16 หน้าจอแสดงผลการนำไฟล์เข้าสู่ระบบคลังปัญญาเสร็จ

9. การตรวจสอบการแสดงผล

9.1 กลับมาที่หน้า Home จะสังเกตได้ว่า ผลงานที่นำเข้าสู่ระบบคลังปัญญาฯ ล่าสุดจะแสดงไว้เป็น ชื่อแรก ให้คลิกเลือกที่ชื่อผลงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระม Rajamangala UNIVERSITY OF TECH		Lo	ogin		
♠ Intellectual Repository at Rajamangala University of Technology Phra Nakhon / Search					
BROWSE All of DSpace	Search				
Communities & Collections	All of DSpace	Ripe Palm Fruit Pulp Added Sweet Bread	Go		
By Issue Date		Show Advanced F	Filters		
Authors	Now showing items 1-10 of	476	•		
Titles	No Thumbnail	Ripe Palm Fruit Pulp Added Sweet Bread			
Subjects		This research had the following objectives: to study 1) basic sweet bread recipe 2)			
MY ACCOUNT		proper amount of ripe paim fruit pulp for production 3) proper amount of yeast for production 4) product acceptance and 5 of ripe paim fruit pulp added sweet bread			
Login					

ภาพที่ 17 แสดงหน้าจอผลงานวิชาการล่าสุดในระบบคลังปัญญา

9.2 จะปรากฏผลงานวิชาการ ให้คลิกที่ View/Open เพื่อเปิดไฟล์ตรวจสอบ

มหาวิหยาลัยเหดโนโลยี ราชมงดลพระเมตร RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHRA NANHON							
👚 Intellectual Repository at Rajamangala University of Technology Phra Nakhon / Faculty and Institute (คณะและสถาบัน) / Faculty of Home Economics Technology / Theses / View Item							
Search Q	Ripe Palm Fruit Pu	lp Added Sweet Bread					
 Search DSpace This Collection 	No Thumbnail	This research had the following objectives: to study 1) basic sweet bread recipe 2) proper amount of ripe palm fruit pulp for production 3) proper amount of yeast for production 4) product acceptance and 5 of ripe palm fruit pulp					
All of DSpace Communities & Collections	View/Open ■ HEC_56_01.pdf (8.890Mb)	added sweet bread was and 5) evaluation of product using sensory test. 4 levels of amount ripe palm fruit pulp were 15, 20, 25 and 30 percent. 4 levels of amount of yeast were 0.6, 1.0, 1.4 and 1.8 percent of dough weight. Experiment used Randomized Complete Block Design Average values were analyzed using Analysis of variances and the difference of average values					
By Issue Date	Date 2014-09-18	were compared by Duncan's New Multi Range Test, using ready made statistical programs. Acceptance of ripe palm fruit pulp added sweet bread product was graduated using satisfactory of color. Geven flower todure and					
Titles	Author Ampanthong, Rachan	overall satisfaction 100 evaluators did acceptance test using consumer test and 7 days shelf life was studied					
Subjects	Metadata	URI http://repository.rmutp.ac.th/bandle/123456789/1376					
This Collection	Show full terr record	Collections					
By Issue Date		Theses [47]					
Titles							

ภาพที่ 18 แสดงหน้าจอรายละเอียดต่างๆ ของไฟล์ผลงาน

9.3 จะปรากฏไฟล์ผลงานวิชาการ ทำการตรวจสอบความถูกต้อง เช่น Bookmark, Link, Secured

เป็นต้น



ภาพที่ 19 แสดงไฟล์ดิจิทัลผลงานวิชาการ

3 ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน (Check)

การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบคลังปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผู้ใช้บริการสามารถ สืบค้นทรัพยากรสารสนเทศได้ตรงกับความต้องการและสามารถดาวน์โหลดไฟล์ดิจิทัล เพื่อใช้ประกอบการ อ้างอิง ในการศึกษาค้นคว้าและวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุตามแผนการปฏิบัติงานที่วางไว้

4 ปรับปรุงแก้ไข (Act)

4.1 พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้มีความทันสมัย รองรับผลงานทางวิชาการที่จะเกิดขึ้นใหม่ ๆ ในอนาคตได้

4.2 ปรับปรุงรูปแบบการลงรายการบรรณานุกรมให้มีมาตรฐานมากยิ่งขึ้น โดยเป็นไปตามมาตรฐาน Dublin Core Metadata เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถค้นหาและเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศบนระบบคลัง ปัญญาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.3 พัฒนาระบบโดยเพิ่มช่องทางในการอัพโหลดผลงานทางวิชาการตามรูปแบบที่เป็นมาตรฐานสากล โดยให้เจ้าของผลงานสามารถนำข้อมูลเข้าระบบได้ด้วยตนเอง

ผลการดำเนินงาน

1. **ด้านปริมาณ** เพิ่มปริมาณจำนวนทรัพยากรสารสนเทศทุกประเภท ที่ได้จากผลงานทางวิชาการ ของบุคลากรในมหาวิทยาลัยได้อย่างต่อเนื่อง

 ด้านความพึงพอใจ ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจต่อการเข้าใช้งานระบบคลังปัญญาฯ สามารถเข้าถึง ไฟล์เอกสารที่เป็นดิจิทัลได้อย่างสะดวก และรวดเร็วมากขึ้น

3. ด้านประสิทธิภาพ มีคลังจัดเก็บผลงานทางวิชาการในรูปของไฟล์ดิจิทัลและให้บริการสารสนเทศ ซึ่งจะรวมทั้งผลงานวิจัย วิชาการของคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาและบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นเครื่องอำนวยความสะดวกในการศึกษาค้นคว้า วิจัย ในการเผยแพร่ผลงาน ทางวิชาการ และชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครในระดับนานาชาติ

ผลกระทบที่เป็นประโยชน์หรือการสร้างคุณค่า

1. เพิ่มช่องทางในการเข้าถึงแหล่งทรัพยากรสารสนเทศ

 เพิ่มศักยภาพให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัย ในการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการที่มีคุณค่า ออกเผยแพร่ต่อสาธารณชน ส่งผลต่อชื่อเสียงและมีการยอมรับในศักยภาพของมหาวิทยาลัย

 เป็นคลังจัดเก็บและให้บริการทรัพยากรสารสนเทศที่สนับสนุนด้านการศึกษา และการวิจัย ของมหาวิทยาลัย

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

 บรรณารักษ์/เจ้าหน้าที่ ทราบหลักเกณฑ์ประกอบการปฏิบัติงาน ระบบคลังปัญญา มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่มีมาตรฐานและเป็นแนวทางปฏิบัติร่วมกัน

2. การปฏิบัติงานระบบคลังปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ไม่เกิดข้อผิดพลาด

 ระบบคลังปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นคลังจัดเก็บและให้บริการ ทรัพยากรสารสนเทศที่ทันสมัย มีผลงานทางวิชาการครอบคลุมทุกคณะ สาขาวิชา ตอบสนองต่อความต้องการ ของผู้ใช้บริการในยุคสังคมดิจิทัล

ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข

1. ปัญหาและอุปสรรค

 1.1 ผลงานวิชาการที่ส่งมายังห้องสมุดเพื่อทำการอัพโหลดเข้าสู่ระบบคลังปัญญาฯ พบว่ารูปเล่ม และเนื้อหาไม่เป็นไปตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด ห้องสมุดจึงไม่สามารถเผยแพร่ผลงานวิชาการ ที่ไม่ถูกต้อง สมบูรณ์ได้

1.2 ขาดงบประมาณในการเพิ่มประสิทธิภาพให้กับฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ โดยเฉพาะเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ต้องมีหน่วยความจุข้อมูลที่ค่อนข้างสูงในการรองรับข้อมูลที่มีจำนวนมากและเพิ่มขึ้น เรื่อย ๆ ในทุก ๆ ปี

 1.3 เนื่องจากจำนวนผลงานทางวิชาการมีจำนวนมาก จึงต้องมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ห้องสมุด ที่มิใช่บรรณารักษ์ เข้ามาช่วยในการอัพโหลดข้อมูลเข้าสู่ระบบคลังปัญญาฯ ทำให้การลงรายการ ยังมีข้อผิดพลาดไม่เป็นไปในรูปแบบการลงรายการที่เป็นมาตรฐานสากล

1.4 ขาดการประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ใช้บริการรับทราบถึงขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบคลังปัญญา ๆ อย่างทั่วถึง เนื่องจากมีเพียงบางกลุ่มโดยเฉพาะผู้ที่ได้เข้าใช้ห้องสมุดเท่านั้นที่จะทราบถึงขั้นตอนการเข้าใช้งาน โดยการติดต่อสอบถามจากเจ้าหน้าที่ให้บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า

2. แนวทางแก้ไข

2.1 ควรมีการตั้งคณะทำงานในการตรวจสอบความถูกต้องของรูปเล่ม และเนื้อหาให้ถูกต้อง ตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด และติดตาม ทวงถามเจ้าของผลงานให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องสมบูรณ์ ก่อนส่งมอบมายังห้องสมุดเพื่อทำการอัพโหลดไฟล์เอกสารต่อไป

2.2 ควรจัดสรรงบประมาณ และมีการวางแผนบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้มีประสิทธิภาพ และมีหน่วยความจุมากพอ เพื่อรองรับทรัพยากรสารสนเทศที่มีจำนวน เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ต่อไปในอนาคตด้วย

2.3 จัดบรรณารักษ์เพื่อฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ห้องสมุดที่รับผิดชอบการอัพโหลดข้อมูล เข้าสู่ระบบคลังปัญญาฯ เพื่อให้มีความเป็นมาตรฐานในการลงรายการที่เป็นมาตรฐานสากล ให้สามารถ ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการในการเข้าถึงทรัพยการสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.4 ห้องสมุดควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การเข้าใช้งานระบบคลังปัญญา โดยการจัดให้มีการ อบรมและฝึกปฏิบัติถึงขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบให้กับบุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยๆ ทุกคน ให้ตระหนักถึงคุณค่าและความตั้งใจในการสร้างสรรค์ผลงานของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย อีกทั้งยังสร้าง ชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยอีกด้วย