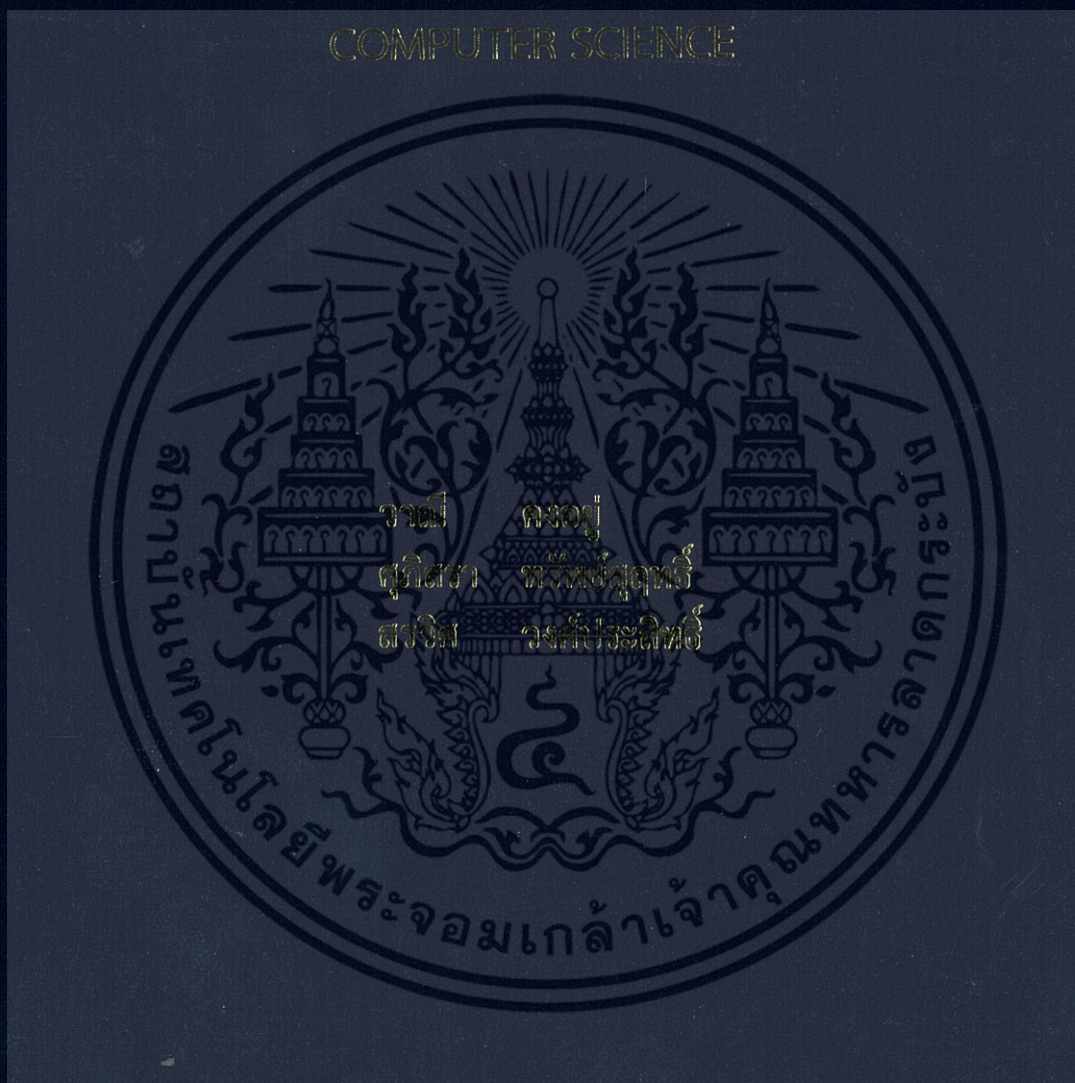


ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับ  
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

LIST OF PREDATORY AND OPEN-ACCESS PUBLISHERS  
CHECKING SYSTEM FOR DEPARTMENT OF  
COMPUTER SCIENCE



ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคณะหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ปีการศึกษา 2559

ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับ  
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

LIST OF PREDATORY AND OPEN-ACCESS PUBLISHERS  
CHECKING SYSTEM FOR DEPARTMENT OF  
COMPUTER SCIENCE



วาณี คงอยู่  
ศุภิสรา ทรัพย์สุฤทธิ  
สรวิศ วงศ์ประสิทธิ์

ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ปีการศึกษา 2559

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

LIST OF PREDATORY AND OPEN-ACCESS PUBLISHERS  
CHECKING SYSTEM FOR DEPARTMENT OF  
COMPUTER SCIENCE



A SPECIAL PROBLEM SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF  
THE REQUIREMENT FOR  
THE DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE (COMPUTER SCIENCE)  
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, FACULTY OF SCIENCE  
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG  
ACADEMIC YEAR 2016

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## หัวข้อปัญหาพิเศษ

ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับ  
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
LIST OF PREDATORY AND OPEN-ACCESS PUBLISHERS  
CHECKING SYSTEM FOR DEPARTMENT OF  
COMPUTER SCIENCE

ชื่อนักศึกษา นางสาววาณี คงอยู่ รหัสนักศึกษา 56050372  
นางสาวศุภิสรา ทรัพย์สุฤทธิ์ รหัสนักศึกษา 56050391  
นายสรวิศ วงศ์ประสิทธิ์ รหัสนักศึกษา 56050393

ปริญญา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  
ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์  
ปีการศึกษา 2559  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วรางคณา กิมปาน

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) อนุมัติให้  
ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการ  
คอมพิวเตอร์) ประจำปีการศึกษา 2559

คณะกรรมการสอบ	ลายมือชื่อ
ดร.ปัทมา เจริญพร ประธานกรรมการ	
รศ.ดร.จิรพร วีระพันธุ์ กรรมการ	
ผศ.ดร.วรางคณา กิมปาน กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา	

ลิขสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อปัญหาพิเศษ	ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		
ชื่อนักศึกษา	นางสาววณิ	คงอยู่	รหัสนักศึกษา 56050372
	นางสาวศุภิสรา	ทรัพย์สุฤทธิ์	รหัสนักศึกษา 56050391
	นายสรวิศ	วงศ์ประสิทธิ์	รหัสนักศึกษา 56050393
ปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)		
ภาควิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์		
คณะ	วิทยาศาสตร์		
มหาวิทยาลัย	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)		
ปีการศึกษา	2559		
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.วรางคณา กัมปาน		

### บทคัดย่อ

เนื่องจากในปัจจุบันภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ยังคงพบปัญหาในการตรวจสอบรายชื่อวารสารที่สามารถส่งผลงานเพื่อตีพิมพ์ได้ โดยทางคณะวิทยาศาสตร์มีการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบเอกสาร ซึ่งไม่สะดวกในการใช้งาน อีกทั้งยังเป็นข้อมูลที่ไม่ได้มีการปรับปรุงให้มีความทันสมัย และการตรวจสอบวารสารต้องสงสัยเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการป้องกันการส่งบทความทางวิชาการที่ไม่ได้รับการยอมรับเพื่อจบการศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์ ดังนั้น เมื่อนักศึกษาหรืออาจารย์ที่ต้องการส่งบทความ จำเป็นต้องตรวจสอบแหล่งตีพิมพ์ก่อนการส่งทุกครั้ง ซึ่งจะเกิดความไม่สะดวกในการสืบค้นและตรวจสอบข้อมูลจากวารสารต้องสงสัย อีกทั้งข้อมูลที่ไต่ยังขาดความน่าเชื่อถือต่อการนำไปใช้งานอีกด้วย

ดังนั้น ปัญหาพิเศษนี้ นำเสนอการพัฒนาาระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ขึ้น โดยจัดทำในรูปแบบเว็บไซต์บริการ เพื่อให้นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาปริญญาโท และปริญญาเอก ตรวจสอบวารสารต้องสงสัยและวารสารคณะวิทยาศาสตร์ได้บนเว็บไซต์บริการที่ได้จัดทำขึ้น โดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Web Developer ด้วยภาษา C#.Net และจัดการฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft SQL Server โดยการทำงานของเว็บไซต์ใช้วิธีการค้นหาและเปรียบเทียบข้อมูลที่ใช้ต้องการกับฐานข้อมูลรายชื่อวารสารต้องสงสัยและรายชื่อวารสารในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยวิธีการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้

**คำสำคัญ:** ระบบตรวจสอบ วารสารต้องสงสัย การเปรียบเทียบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

<b>Title</b>	List of Predatory and Open–Access Publishers Checking System for Department of Computer Science
<b>Students</b>	Miss Wanee Kongyoo Student ID 56050372 Miss Suphisara Subsurit Student ID 56050391 Mr. Sorrawit Wongprasit Student ID 56050393
<b>Degree</b>	Bachelor of Science (Computer Science)
<b>Department</b>	Computer Science
<b>Faculty</b>	Science
<b>University</b>	King Mongkut’s Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)
<b>Academic Year</b>	2016
<b>Advisor</b>	Asst.Prof.Dr.Warangkhana Kimpan

### Abstract

Nowadays, the Department of Computer Science, Faculty of Science, KMITL has a problem in checking the list of journals to submit for publication. Faculty of Science has stored the journal information in the form of inconvenient to use documents format which does not UpToDate. Checking the fake journal lists, called Beall's List, is one of the options to prevent the submission of academic articles that are not accepted for graduation from Faculty of Science. Therefore, when the students or the lecturers would like to submit the articles, they need to always check the list of journals or publishers on the Beall's list website before their submissions. This problem will make the inconvenient way to search and validate the information from Beall's list website and the information is not reliable to be used.

This special problem aims to present the development of List of Predatory and Open–Access Publisher Checking System for Department of Computer Science on the website which provides for the Master's and Doctoral degree students in checking both the list of predatory publishers and journals and the list of journals from Faculty of Science database. This website was developed by using Microsoft Visual Web Developer with C#.Net and Microsoft SQL Server for database management. The website uses the full-text search method for searching and comparing the list of journals information with the Beall's list of publisher to get the precise matching results for the user's requirement.

**Keywords:** checking system, Beall’s List of Predatory Publishers & Journals, comparison

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## กิตติกรรมประกาศ

ในการจัดทำปัญหาพิเศษระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.วราภรณ์ กัมปาน เป็นอย่างสูง ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในการทำปัญหาพิเศษเรื่องระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สำหรับคำแนะนำและคำปรึกษาในการแก้ปัญหาต่างๆ อีกทั้งช่วยตรวจสอบความถูกต้องของปัญหาพิเศษฉบับนี้ให้เป็นระเบียบมากขึ้น

ขอขอบพระคุณ ดร.ปัทมา เจริญพร ประธานกรรมการ และ รศ.ดร.จิรพร วีระพันธุ์ กรรมการสอบปัญหาพิเศษ และขอขอบคุณ นางสาวบุญหทัย เครือแก้ว และนายอรรถพล พลานนท์ รุ่นพี่ปริญญาเอกที่ให้คำแนะนำในการแก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อให้ปัญหาพิเศษนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอขอบพระคุณอาจารย์สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ และให้คำปรึกษาทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมาตลอดระยะเวลา 4 ปี จนกระทั่งปัญหาพิเศษนี้สัมฤทธิ์ผลได้ด้วยดีทุกประการ

นอกจากนี้คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่ให้กำลังใจและสนับสนุนทางด้านทุนทรัพย์ในการศึกษาตลอดมา จนทำให้การทำปัญหาพิเศษนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี รวมทั้งเพื่อนๆ และพี่ๆ ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือในการทำปัญหาพิเศษนี้ คุณค่าและคุณประโยชน์ใดที่เป็นผลจากปัญหาพิเศษนี้ผู้จัดทำขอมอบแต่บิดา มารดา และอาจารย์ทุกท่าน ด้วยความเคารพเพียง

วาณี คงอยู่  
ศุภิสรา ทรัพย์สุฤทธิ  
สรวิศ วงศ์ประสิทธิ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญรูป.....	ช
<b>บทที่ 1 บทนำ.....</b>	<b>1</b>
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาพิเศษ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของปัญหาพิเศษ.....	2
1.3 ขอบเขตของปัญหาพิเศษ.....	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.5 อุปกรณ์ที่ใช้.....	2
<b>บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....</b>	<b>3</b>
2.1 วารสารต้องสงสัย.....	3
2.1.1 จุดประสงค์ของเว็บไซต์ Beall's List.....	4
2.1.2 วิธีการสังเกตวารสารที่เข้าข่ายเป็นวารสารต้องสงสัย.....	6
2.2 วารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	7
2.3 ขั้นตอนวิธีการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ.....	8
2.4 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์.....	10
2.4.1 .Net Framework.....	10
2.4.2 ASP.NET.....	11
2.4.3 การพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Microsoft Visual C#.....	11
2.4.4 ระบบฐานข้อมูล.....	12
2.4.5 Bootstrap.....	13
2.4.6 Asynchronous JavaScript and XML (AJAX).....	17
<b>บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานวิจัย.....</b>	<b>20</b>
3.1 แผนภาพสถาปัตยกรรม (System Architecture).....	20
3.2 ความสามารถของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์.....	28
3.3 ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ใช้ระบบ (Use Case Description).....	29
3.4 แผนภาพแสดงกิจกรรมของงาน (Activity Diagram).....	38
3.4.1 แผนภาพแสดงกิจกรรมของนักศึกษา.....	38
3.4.2 แผนภาพแสดงกิจกรรมของผู้ดูแลระบบ.....	41
3.4.3 แผนภาพแสดงกิจกรรมของผู้ดูแลระบบขั้นสูง.....	46

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 ลำดับการทำงานของระบบติดตามวารสารต้องสงสัย.....	48
3.5.1 แผนภาพการใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับนักศึกษา.....	48
3.5.2 แผนภาพการใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับผู้ดูแลระบบ.....	49
3.5.3 แผนภาพการใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง.....	51
3.6 การออกแบบฐานข้อมูล.....	53
3.7 ออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้.....	60
<b>บทที่ 4 ผลการวิจัยและการอภิปรายผล.....</b>	<b>71</b>
4.1 ความสามารถของระบบในส่วนของนักศึกษา.....	71
4.1.1 ส่วนของการค้นหาวารสาร (Search).....	71
4.1.2 ส่วนของการติดต่อเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน.....	79
4.1.3 ส่วนของการแสดงจุดประสงค์การพัฒนาเว็บไซต์.....	80
4.1.4 ส่วนของการติดต่อผู้ดูแลระบบ.....	80
4.2 ความสามารถของระบบในส่วนของผู้ดูแลระบบ.....	81
4.2.1 ส่วนการเข้าสู่ระบบ.....	81
4.2.2 ส่วนการลิมรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ.....	82
4.2.3 ส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่าน.....	83
4.2.4 ส่วนการเปรียบเทียบข้อมูลวารสารต้องสงสัยและวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	84
4.2.5 ส่วนของการเพิ่มข้อมูลโดยการ Import File ข้อมูลประเภท Excel.....	88
4.2.6 ส่วนของการสำรองข้อมูล Export File ข้อมูลประเภท Excel.....	89
4.2.7 ส่วนของการเพิ่มข้อมูลผ่านหน้าต่างเว็บไซต์.....	90
4.2.8 ส่วนของการแก้ไขข้อมูลวารสาร.....	93
4.3 ความสามารถของระบบในส่วนของผู้ดูแลระบบขั้นสูง.....	96
4.3.1 ส่วนจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง.....	96
4.3.2 ส่วนการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง.....	97
<b>บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ.....</b>	<b>99</b>
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน.....	99
5.2 ข้อจำกัดของปัญหาพิเศษ.....	99
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	100
เอกสารอ้างอิง.....	101
ภาคผนวก.....	103
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน.....	104

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1	ตรวจสอบรายชื่อวารสาร..... 29
3.2	เลือกดูเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน ..... 29
3.3	ติดต่อผู้ดูแลระบบ ..... 30
3.4	เพิ่ม/แก้ไขรายละเอียดข้อมูล..... 30
3.5	สำรองข้อมูลลงคอมพิวเตอร์..... 31
3.6	Import File Excel..... 32
3.7	เข้าสู่ระบบ ..... 33
3.8	ลืมนรหัสผ่าน ..... 34
3.9	เปลี่ยนรหัสผ่าน..... 35
3.10	ออกจากระบบ..... 35
3.11	จัดการผู้ดูแลระบบ ..... 36
3.12	แก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง ..... 37
3.13	รายละเอียดของตาราง DB_Science ..... 55
3.14	รายละเอียดของตาราง DB_BeALL..... 56
3.15	รายละเอียดของตาราง Publisher ..... 57
3.16	รายละเอียดของตาราง DepRecord..... 58
3.17	รายละเอียดของตาราง Login ..... 59
3.18	รายละเอียดของตาราง Hijacked_Journals..... 60

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 หน้าเว็บไซต์ Beall’s List of Predatory Publishers & Journals .....	3
2.2 รายชื่อสำนักพิมพ์ต้องสงสัยของเว็บไซต์ Beall’s List.....	4
2.3 รายชื่อวารสารต้องสงสัยของเว็บไซต์ Beall’s List.....	5
2.4 รายชื่อวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ของเว็บไซต์ Beall’s List.....	5
2.5 วารสารต้องสงสัยที่ดำเนินการโดยสำนักพิมพ์ต้องสงสัยชื่อ ABC Journal.....	6
2.6 ตัวอย่างชื่อวารสารต้องสงสัย .....	7
2.7 รายชื่อวารสารในฐานข้อมูลคณะวิทยาศาสตร์ .....	8
2.8 แผนภาพโครงสร้างการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ .....	9
2.9 กระบวนการทำงานของ ASP.NET .....	11
2.10 ตัวอย่างการแสดงผลเมื่อเรียกใช้ฟังก์ชัน Button .....	14
2.11 คลาสสำเร็จรูปประเภท .css .....	14
2.12 ตัวอย่างการแสดงผลเมื่อเรียกใช้ฟังก์ชัน Panel .....	16
2.13 แผนภาพเปรียบเทียบการทำงานระหว่างแอปพลิเคชันแบบดั้งเดิมและแบบที่ใช้ AJAX ....	17
2.14 เมื่อผู้ใช้ พิมพ์ “ศุ” เกิด popup แบบ dropdown แสดงข้อมูลขึ้นต้นด้วย “ศุ” .....	18
2.15 เมื่อผู้ใช้ พิมพ์ “ศุจ” เกิด popup แบบ dropdown แสดงข้อมูลขึ้นต้นด้วย “ศุจ” .....	18
3.1 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการตรวจสอบวารสารสำหรับนักศึกษา .....	20
3.2 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการเชื่อมต่อเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องสำหรับนักศึกษา .....	21
3.3 สถาปัตยกรรมขั้นตอนเกี่ยวกับผู้พัฒนาระบบสำหรับนักศึกษา.....	21
3.4 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการติดต่อผู้ดูแลระบบสำหรับนักศึกษา .....	22
3.5 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการปรับปรุงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย .....	22
3.6 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการเพิ่มรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ผ่านไฟล์ประเภท Excel .....	23
3.7 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการ Export File ข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ .....	24
3.8 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการเพิ่มรายชื่อวารสารผ่านหน้าต่างเว็บไซต์ .....	24
3.9 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล .....	25
3.10 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการขอรหัสผ่านใหม่ของผู้ดูแลระบบ .....	26
3.11 สถาปัตยกรรมส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่าน .....	26
3.12 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ .....	27
3.13 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง .....	27
3.14 แผนภาพ Use Case Diagram ของเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย .....	28
3.15 แผนภาพกิจกรรมของนักศึกษาสำหรับค้นหาวารสารต้องสงสัย .....	38
3.16 แผนภาพกิจกรรมของนักศึกษาสำหรับค้นหาวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	39
3.17 แผนภาพกิจกรรมของนักศึกษาเข้าถึงเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน .....	40
3.18 แผนภาพกิจกรรมของนักศึกษาสำหรับติดต่อผู้ดูแลระบบ .....	40
3.19 แผนภาพกิจกรรมการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ.....	41

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.20 แผนภาพกิจกรรมการเพิ่มข้อมูลวารสารต้องสงสัยด้วยวิธีการเปรียบเทียบ .....	42
3.21 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์....	43
3.22 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการสำรองข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ .....	44
3.23 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการลี้มรหัสผ่าน .....	45
3.24 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่าน .....	46
3.25 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบชั้นสูงส่วนการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ .....	47
3.26 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบชั้นสูงส่วนการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบชั้นสูง.....	48
3.27 การใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับนักศึกษา.....	49
3.28 การใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับของผู้ดูแลระบบ .....	50
3.29 การร้องขอรหัสผ่านในกรณีลี้มรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ .....	51
3.30 การใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับของผู้ดูแลระบบชั้นสูง .....	52
3.31 การออกแบบฐานข้อมูลระบบตรวจสอบวารสาร.....	54
3.32 การออกแบบหน้าต่าง Search .....	60
3.33 การออกแบบหน้าต่าง Science website .....	61
3.34 การออกแบบหน้าต่าง About us.....	62
3.35 การออกแบบหน้าต่าง Contact us.....	62
3.36 การออกแบบหน้าต่างการ Login .....	63
3.37 การออกแบบหน้าต่าง Compare Update.....	63
3.38 การออกแบบหน้าต่างแสดงผลการเปรียบเทียบข้อมูลวารสารต้องสงสัย .....	64
3.39 การออกแบบหน้าต่าง Import File .....	64
3.40 การออกแบบหน้าต่าง Export File.....	65
3.41 การออกแบบหน้าต่าง Insert ข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	65
3.42 การออกแบบหน้าต่าง Insert ข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย .....	66
3.43 การออกแบบหน้าต่าง Insert ข้อมูลลงฐานข้อมูลสำนักพิมพ์.....	67
3.44 การออกแบบหน้าต่าง Edit ข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ .....	68
3.45 การออกแบบหน้าต่าง Edit ข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย .....	69
3.46 การออกแบบหน้าต่าง Edit ข้อมูลลงฐานข้อมูลสำนักพิมพ์.....	69
3.47 การออกแบบหน้าต่าง Edit ข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ .....	70
4.1 หน้าต่าง Search.....	71
4.2 หน้าต่าง Search เพื่อค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล Science Database.....	72
4.3 หน้าต่างแสดงผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ .....	73
4.4 หน้าต่าง Search เพื่อค้นหาข้อมูลจากในฐานข้อมูล Beall's List Database .....	74
4.5 หน้าต่างแสดงผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย.....	75

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.6 หน้าต่าง Search เพื่อค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล Science Database และ ฐานข้อมูล Beall's List Database .....	76
4.7 หน้าต่างแสดงผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูล Science Database และ ฐานข้อมูล Beall's List Database .....	77
4.8 ข้อความแจ้งเตือนกรณีไม่พบข้อมูลวารสาร .....	78
4.9 รายละเอียดเพิ่มเติมของวารสารในรูปแบบ Pop-Up.....	79
4.10 หน้าต่าง Faculty of Science Website.....	79
4.11 หน้าต่าง About us.....	80
4.12 หน้าต่าง Contact us .....	81
4.13 หน้าต่าง Login สำหรับผู้ดูแลระบบ .....	81
4.14 หน้าต่างลิ้มรสผ่านเข้าสู่ระบบ .....	82
4.15 ข้อความแจ้งเตือนการตอบกลับรหัสผ่านทาง E-mail.....	83
4.16 หน้าต่างเปลี่ยนรหัสผ่าน.....	83
4.17 หน้าต่างการเปรียบเทียบข้อมูลวารสารต้องสงสัยและวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	84
4.18 หน้าต่างแสดงผลผลลัพธ์จากการเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ....	85
4.19 ผลการเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ .....	86
4.20 สรุปการเปลี่ยนสถานะข้อมูลจากการเปรียบเทียบข้อมูล .....	87
4.21 หน้าต่างแสดงการ Import File เข้าฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	88
4.22 ข้อมูลจากไฟล์ข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	89
4.23 การสำรองข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	90
4.24 แบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลวารสารผ่านหน้าเว็บไซต์.....	91
4.25 แบบฟอร์มการกรอกข้อมูลลง Science Database.....	92
4.26 แบบฟอร์มการกรอกข้อมูลวารสารต้องสงสัย.....	93
4.27 การแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ .....	94
4.28 หน้าต่างการค้นหาวารสารที่ต้องการแก้ไข.....	95
4.29 การแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ .....	95
4.30 การจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบสำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง.....	96
4.31 หน้าต่างจัดการผู้ดูแลระบบส่วนการเพิ่มผู้ดูแลระบบ .....	97
4.32 หน้าต่างแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง .....	97
4.33 การแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง.....	98
ก.1 การค้นหาวารสาร (Search).....	104
ก.2 การเลือกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ .....	105
ก.3 ผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	106
ก.4 รายละเอียดเพิ่มเติมของวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	107

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ก.5 การค้นหาวารสารเมื่อเลือกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย .....	108
ก.6 ผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย .....	109
ก.7 รายละเอียดเพิ่มเติมของวารสารต้องสงสัย .....	110
ก.8 การเลือกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยและฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	111
ก.9 ผลของการค้นหาวารสารจาก 2 ฐานข้อมูล .....	112
ก.10 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน .....	113
ก.11 หน้าต่างเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์.....	114
ก.12 หน้าต่างรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	114
ก.13 หน้าต่างเว็บไซต์สถาบัน.....	115
ก.14 หน้าต่างเว็บไซต์สำนักทะเบียนและประมวลผล.....	115
ก.15 หน้าต่างจุดประสงค์ของการพัฒนาเว็บไซต์ .....	116
ก.16 หน้าต่างติดต่อผู้ดูแลระบบ .....	116
ก.17 หน้าต่างเข้าสู่ระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ .....	117
ก.18 หน้าต่างลิ้มรสผ่าน.....	118
ก.19 ผลการส่งรหัสผ่านถึงผู้ดูแลระบบ .....	118
ก.20 หน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน.....	119
ก.21 การเพิ่มข้อมูลโดยวิธีเปรียบเทียบข้อมูลในฐานข้อมูล.....	120
ก.22 ผลลัพธ์การเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย.....	121
ก.23 ผลลัพธ์การเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ .....	122
ก.24 สรุปการเปลี่ยนสถานะข้อมูลจากการเปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงกับทั้งสองฐานข้อมูล.....	123
ก.25 การ Import File ลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ .....	124
ก.26 ระบบแสดงข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์จากไฟล์ Excel .....	125
ก.27 การ Import File ลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย .....	126
ก.28 ระบบแสดงข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์จากไฟล์ Excel .....	127
ก.29 การ Import File ลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย .....	128
ก.30 ระบบแสดงข้อมูลสำนักพิมพ์จากไฟล์ Excel .....	128
ก.31 การ Import File ลงฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่.....	129
ก.32 ระบบแสดงข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่จากไฟล์ Excel.....	130
ก.33 ตารางแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์เพื่อสำรองข้อมูล .....	131
ก.34 ตารางแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยเพื่อสำรองข้อมูล.....	132
ก.35 ตารางแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลสำนักพิมพ์เพื่อสำรองข้อมูล .....	133
ก.36 ตารางแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่เพื่อสำรองข้อมูล .....	134

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ก.37 การเพิ่มข้อมูลผ่านหน้าเว็บไซต์.....	135
ก.38 การเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ผ่านหน้าเว็บไซต์.....	136
ก.39 การเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยผ่านหน้าเว็บไซต์.....	137
ก.40 การเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ผ่านหน้าเว็บไซต์.....	138
ก.41 แสดงข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์เพื่อแก้ไขข้อมูล.....	139
ก.42 ผลการค้นหาวารสารที่ต้องการแก้ไขผ่านช่องค้นหา.....	140
ก.43 การแก้ไขข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์.....	141
ก.44 ตารางข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยเพื่อแก้ไขข้อมูล.....	142
ก.45 การแก้ไขข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย.....	142
ก.46 ตารางข้อมูลในฐานข้อมูลสำนักพิมพ์เพื่อแก้ไขข้อมูล.....	143
ก.47 การแก้ไขข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลสำนักพิมพ์.....	144
ก.48 ตารางข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่เพื่อแก้ไขข้อมูล.....	145
ก.49 การแก้ไขข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่.....	146
ก.50 การจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ.....	147
ก.51 การแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ.....	147
ก.52 ข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง.....	148
ก.53 การแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง.....	149

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาพิเศษ

เนื่องจากการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีข้อกำหนดให้บัณฑิตระดับปริญญาโท ส่งผลงานตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการ (Conference) และบัณฑิตระดับปริญญาเอกต้องลงตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการ (Journal) ซึ่งปัจจุบันมีวารสารทางวิชาการและสำนักพิมพ์ (Publisher) เกิดขึ้นจำนวนมาก จึงมีผู้ไม่ประสงค์ดีใช้โอกาสเอาเปรียบเพื่อสร้างรายได้โดยการรับตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานทางด้านวิชาการ และคิดค่าใช้จ่ายสูง โดยไม่ตระหนักถึงคุณภาพของผลงานรายชื่อของสำนักพิมพ์และวารสารที่มีลักษณะดังกล่าวเรียกว่า วารสารต้องสงสัย (Beall's List) ด้วยเหตุนี้จึงเกิดหน่วยงานที่ทำการรวบรวมรายชื่อวารสารที่ไม่หวังผลกำไรไว้ เช่น เว็บไซต์ Thai Journals Online (ThaiJO) เว็บไซต์ OMICS International Open Access Journals เป็นต้น และหน่วยงานที่ทำการรวบรวมรายชื่อวารสารต้องสงสัยไว้ เช่น เว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals เป็นต้น

จากปัญหาการเพิ่มขึ้นของจำนวนวารสารต้องสงสัยที่รับตีพิมพ์วารสารวิชาการโดยไม่มีคุณภาพทางคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงได้รวบรวมรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ทางวิชาการที่ไม่หวังผลกำไร ในรูปแบบเอกสารออนไลน์ที่สามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นการแก้ปัญหาเบื้องต้น เรียกเอกสารออนไลน์ดังกล่าวว่าวารสารและการประชุมวิชาการที่ผ่านความเห็นชอบของคณะวิทยาศาสตร์ โดยการตรวจสอบรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ที่ผ่านความเห็นชอบฯ ใช้วิธีการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารต้องสงสัยกับวารสารและสำนักพิมพ์ที่ผ่านความเห็นชอบฯ ซึ่งมีลักษณะการค้นหาข้อมูลคล้ายกับการค้นหาข้อมูลแบบลำดับหรือการค้นหาข้อมูลโดยใช้กลุ่มคำ ทำให้การค้นหาข้อมูลมีความยุ่งยากและล่าช้าในการทำงาน อีกทั้งยังไม่มีมีการปรับปรุงฐานข้อมูลวารสารให้เป็นปัจจุบัน

ดังนั้นปัญหาพิเศษนี้จึงขอเสนอ ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยการนำข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ต้องสงสัยจากเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals และวารสารและการประชุมวิชาการที่ผ่านความเห็นชอบของคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง รวมไปถึงเว็บไซต์เดียวกันเนื่องจากเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals เป็นเว็บไซต์ที่ทางคณะวิทยาศาสตร์ยอมรับในการอ้างอิงรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ว่าเป็นกลุ่มวารสารต้องสงสัย เพื่อให้ง่ายต่อการค้นหาและเปรียบเทียบข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ ทางคณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำเว็บไซต์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ในการค้นหาข้อมูลวารสารได้บนเว็บไซต์เดียวกัน อีกทั้งยังช่วยให้การค้นหาข้อมูลเป็นไปได้ง่าย โดยใช้วิธีการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ (FTS: Full-Text Search) และออกแบบหน้าจอการใช้งานที่เข้าใจง่ายทั้งในส่วนของผู้ใช้และผู้ดูแลระบบ โดยเฉพาะขั้นตอนการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ผู้ดูแลระบบสามารถเปรียบเทียบข้อมูลเก่าและข้อมูลใหม่ที่ต้องการเพิ่มลงในระบบได้ง่าย รวมทั้งมีการคัดกรองข้อมูลเพื่อแก้ปัญหาความซ้ำซ้อนของข้อมูลในระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 1.2 วัตถุประสงค์ของปัญหาพิเศษ

- 1) เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ที่อำนวยความสะดวกในการตรวจสอบวารสารต้องสงสัย สำหรับภาคีวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 2) เพื่อปรับปรุงระบบฐานข้อมูลวารสารเดิมของคณะวิทยาศาสตร์ ให้มีการจัดการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) เพื่อให้การตรวจสอบข้อมูลวารสารต้องสงสัยมีความแม่นยำและรวดเร็วมากขึ้น
- 4) เพื่อลดการใช้ทรัพยากรในกระบวนการสืบค้นข้อมูล เช่น กระดาษ พลังงาน เป็นต้น

## 1.3 ขอบเขตของปัญหาพิเศษ

- 1) ระบบสามารถตรวจสอบและเปรียบเทียบข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย และฐานข้อมูลวารสารและการประชุมวิชาการที่ผ่านความเห็นชอบของคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้บนเว็บไซต์เดียวกัน
- 2) ระบบสามารถจัดการข้อมูลในฐานข้อมูลของระบบได้ เช่น เพิ่ม แก้ไข และสำรองข้อมูล
- 3) ระบบสามารถตรวจสอบรายชื่อของวารสารต้องสงสัย

## 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ระบบสามารถแก้ปัญหาในการตรวจสอบรายชื่อวารสารให้กับนักศึกษา ภาคีวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้
- 2) ช่วยลดเวลาในการค้นหาและตรวจสอบรายชื่อวารสาร
- 3) ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้องแม่นยำ
- 4) เข้าถึงแหล่งข้อมูลได้ตลอด 24 ชั่วโมง

## 1.5 อุปกรณ์ที่ใช้

- 1) ฮาร์ดแวร์
  - คอมพิวเตอร์พกพา 1 เครื่อง
- 2) ซอฟต์แวร์
  - โปรแกรม Microsoft Visual Web Developer
  - โปรแกรม Microsoft Adobe Photoshop
  - โปรแกรม Microsoft Office
  - โปรแกรม Bootstrap 3.3.4
- 3) ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา
  - ภาษา ASP.NET
  - ภาษา C#.net
  - ภาษา SQL
  - ภาษา JavaScript
- 4) ระบบฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 2

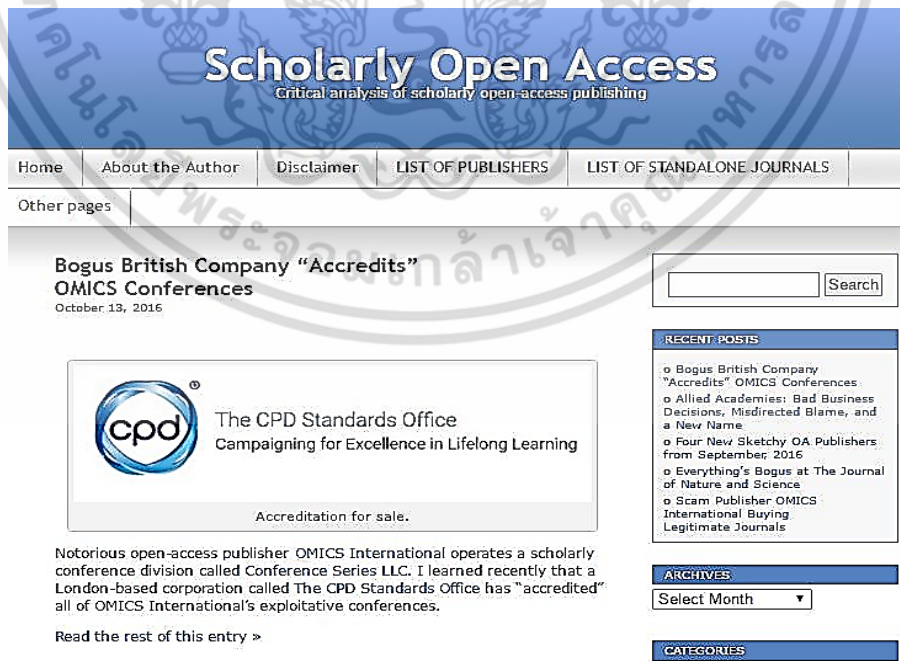
# ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

ในการพัฒนาเว็บไซต์ (Website) ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำเป็นต้องเข้าใจเกี่ยวกับวารสารต้องสงสัย แนวคิดในการออกแบบเว็บไซต์ รวมถึงเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ โดยประกอบด้วยเนื้อหา 4 หัวข้อย่อยดังนี้

- 2.1 วารสารต้องสงสัย
- 2.2 วารสารคณะวิทยาศาสตร์
- 2.3 ขั้นตอนวิธีการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ
- 2.4 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

### 2.1 วารสารต้องสงสัย

วารสารต้องสงสัย หมายถึง วารสารและสำนักพิมพ์ที่สร้างขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ที่ไม่เน้นคุณภาพทางด้านวิชาการอย่างแท้จริง นำเสนอวารสารและผลงานวิชาการที่ไม่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องของผลงานอย่างละเอียดก่อนตีพิมพ์และเผยแพร่ โดยวารสารต้องสงสัยแบ่งได้ 3 ประเภท คือ สำนักพิมพ์ต้องสงสัย (List of Publishers) วารสารต้องสงสัย (List of Standalone Journals) และวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ (Hijacked Journals) ดังนั้น จึงมีผู้จัดตั้งเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals [1] ซึ่งเป็นเว็บไซต์ที่รวบรวมข้อมูลรายชื่อวารสารต้องสงสัยและสำนักพิมพ์ที่สุ่มเสี่ยงไม่ควรส่งผลงานไปตีพิมพ์ หน้าแรกเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals แสดงดังรูปที่ 2.1



รูปที่ 2.1 หน้าเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 2.1.1 จุดประสงค์ของเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals

โดยเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals ได้รวบรวมรายชื่อวารสารต้องสงสัยและสำนักพิมพ์ที่สุ่มเสี่ยงไม่ควรส่งผลงานไปตีพิมพ์ สำหรับผู้ต้องการข้อมูลใช้ประกอบการพิจารณาเรื่องการส่งผลงานไปตีพิมพ์ การรับเป็นกองบรรณาธิการ หรือเป็นผู้ประเมิน (Reviewer) ให้วารสารและสำนักพิมพ์ที่มีรายชื่อบนเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals รายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์มีการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน โดยมีการปรับปรุงข้อมูลและรวบรวมไว้เพื่อให้ข้อมูลแก่ผู้เข้าใจ และแบ่งประเภทเป็นสำนักพิมพ์ต้องสงสัย วารสารต้องสงสัยและวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์สำนักพิมพ์ต้องสงสัย แสดงดังรูปที่ 2.2

รูปที่ 2.2 รายชื่อสำนักพิมพ์ต้องสงสัยของเว็บไซต์ Beall's List

จากรูปที่ 2.2 หน้าเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals ในส่วนของสำนักพิมพ์ต้องสงสัยได้มีการรวบรวมรายชื่อสำนักพิมพ์ต้องสงสัยแสดงไว้มากมาย อีกทั้งผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดของแต่ละสำนักพิมพ์ต้องสงสัยได้ เช่น สำนักพิมพ์ 1088 Email Press หรือสำนักพิมพ์ The 5<sup>th</sup> Publisher เป็นต้น ตัวอย่างวารสารต้องสงสัย แสดงดังรูปที่ 2.3

## Scholarly Open Access

Critical analysis of scholarly open-access publishing

Home   About the Author   Disclaimer   LIST OF PUBLISHERS   LIST OF STANDALONE JOURNALS

Other pages

### LIST OF STANDALONE JOURNALS

**Potential, possible, or probable predatory scholarly open-access journals**

This is a list of questionable, scholarly open-access standalone journals. For journals published by a publisher, please look for the publisher on the list of publishers, here. This list is only for single, standalone journals.

We recommend that scholars read the available reviews, assessments and descriptions provided here, and then decide for themselves whether they want to submit articles, serve as editors or on editorial boards. In a few cases, non-open access journals whose practices match those of predatory journals have been added to the list. The criteria for determining predatory journals are here.

We hope that tenure and promotion committees can also decide for themselves how importantly or not to rate articles published in these journals in the context of their own institutional standards and/or geo-cultural locus. We emphasize that journals change in their business and editorial practices over time. This list is kept up-to-date to the best extent possible but may not reflect sudden, unreported, or unknown enhancements

- o Academic Exchange Quarterly
- o Academic Research Reviews
- o Academy of Contemporary Research Journal (AOCRJ)

RECENT POSTS

- o Bogus British Company "Accredits" OMICS Conferences
- o Allied Academies: Bad Business Decisions, Misdirected Blame, and a New Name
- o Four New Sketchy OA Publishers from September, 2016
- o Everything's Bogus at The Journal of Nature and Science
- o Scam Publisher OMICS International Buying Legitimate Journals

ARCHIVES

Select Month ▼

CATEGORIES

- o article processing charges
- o Australia
- o Mandates
- o Methodology matters

### รูปที่ 2.3 รายชื่อวารสารต้องสงสัยของเว็บไซต์ Beall's List

จากรูปที่ 2.3 หน้าเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals ใน ส่วนของวารสารต้องสงสัยได้มีการรวบรวมรายชื่อวารสารแสดงไว้ เช่น วารสารชื่อ Academic Exchange Quarterly วารสารชื่อ Academic Research Reviews เป็นต้น ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์วารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ แสดงดังรูปที่ 2.4

## Scholarly Open Access

Critical analysis of scholarly open-access publishing

Home   About the Author   Disclaimer   LIST OF PUBLISHERS   LIST OF STANDALONE JOURNALS

Other pages

### Hijacked Journals

Sometimes someone will create a counterfeit website that pretends to be the website of a legitimate scholarly journal. The website creators then solicit manuscript submissions for the hijacked version of the journal, pocketing the money. In some cases the legitimate versions of the journals are only published in print form and they may not have websites.

In the table below, the hijacked journal is listed in the left column; the corresponding authentic version of the journal is on the right. In cases where no website can be found for the original journal, a link is made to a bibliographic record for the journal.

Hijacked Journal	Authentic Journal
ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES D'OUTRE-MER BULLETIN DES SEANCES	<i>Bulletin des séances- Académie royale des sciences d'outre-mer</i>
<i>Açoreana Journal (Journal of Açoreana)</i>	<i>Açoreana: revista de estudos açoreanos</i>
<i>Acta Bioethica</i>	<i>Acta Bioethica</i>
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA	<i>Acta cirúrgica Brasileira</i>
<i>Afinidad</i>	<i>Afinidad</i>
AGROCHIMICA	<i>Agrochimica</i>
AIMS Report Journal	<i>AIMS report</i>
<i>The Journal of Albertiana</i>	<i>Albertiana</i>

RECENT POSTS

- o Journal Offers Authors "Research Paper Royalty Scheme" for Getting Citations
- o Don't Use PubMed as a Journal Whitelist
- o Re-Lauched Swedish Journal Takes the Prize
- o Bogus British Company "Accredits" OMICS Conferences
- o Allied Academies: Bad Business Decisions, Misdirected Blame, and a New Name

ARCHIVES

Select Month ▼

CATEGORIES

- o article processing charges
- o Australia
- o Mandates

### รูปที่ 2.4 รายชื่อวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ของเว็บไซต์ Beall's List

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 2.4 หน้าเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals ใน ส่วนของวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่และหน้าเว็บไซต์ให้คล้ายกับเว็บไซต์วารสารที่มีชื่อเสียง มีการ รวบรวมรายชื่อวารสารแสดงไว้ เช่น ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES D OUTRE-MER BULLETIN DES SEANCES เป็นต้น

### 2.1.2 วิธีการสังเกตวารสารที่เข้าข่ายเป็นวารสารต้องสงสัย

วารสารที่เข้าข่ายเป็นวารสารต้องสงสัยมีลักษณะเป็นวารสารออนไลน์ จากการ นำเสนอรายชื่อวารสารบนเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals เป็นรายชื่อ วารสารที่มีการเก็บค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ในราคาสูง มีกระบวนการพิจารณาผลงานเพื่อตีพิมพ์แบบ ไม่ได้มาตรฐาน อาจมีการประเมินบทความไม่ละเอียด สำนักพิมพ์ที่เข้าข่ายต้องสงสัยลักษณะเป็น สำนักพิมพ์ที่ไม่มีชื่อเสียงในวงการ บางสำนักพิมพ์ตั้งอยู่ในประเทศที่ไม่น่าเชื่อถือว่ามีความก้าวหน้าทาง วิชาการในสาขานั้นๆ หลายวารสารมีการตั้งชื่อให้คล้ายกับวารสารมีชื่อเสียง เช่น เดิม s ไปท้ายชื่อ วารสารเดิม หรือมีการใช้ภาษาไม่ถูกต้อง (ผิดไวยากรณ์/มีคำผิด) ทั้งในเว็บไซต์และชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์ ฯลฯ หากต้องการตีพิมพ์ผลงานกับวารสารใด ควรศึกษาและพิจารณาว่ามีรายชื่อถูกรวบรวมไว้ใน เว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals ตัวอย่างสำนักพิมพ์ต้องสงสัย แสดงดัง รูปที่ 2.5

#### ABC Journals



#### Asian Journal of Applied Sciences & Engineering (AJASE)

ISSN: 2305-915X (Print); ISSN: 2307-9584 (Online)

Category: Multidisciplinary Journal

Frequency: Three (3) Times a Year

Review System: Double Blind Peer Review

Publication Fee: US\$ 140 / BDT 11,000

Licensing: CC-BY-NC 4.0 International License

RoMEO Color: Blue; Archiving: LOCKSS system

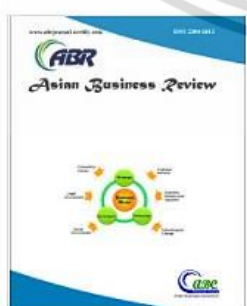
Included in: Google Scholar, abcGATE, BASE, World Cat,

PBN

ICI Journals Master List 2014; ICV-2014: 59.31

Non-ISI / Non-SCOPUS Indexed and Cited Publication

Upcoming Issue Submission Deadline: 10 May 2016 (Vol 6; No 2/2016; 14th Issue)



#### Asian Business Review (ABR)

ISSN: 2305-915X (Print); ISSN: 2307-9584 (Online)

Category: International Multidisciplinary Journal

Frequency: Three (3) Times a Year

Review System: Double Blind Peer Review

Publication Fee: US\$ 100 / BDT 7,900

Licensing: CC-BY-NC 4.0 International License

RoMEO Color: Blue; Archiving: LOCKSS system

Included in: Google Scholar, abcGATE, BASE, World Cat,

PBN

Non-ISI / Non-SCOPUS Indexed and Cited Publication

Next Issue: Volume 7, Number 1/2017



### รูปที่ 2.5 วารสารต้องสงสัยที่ดำเนินการโดยสำนักพิมพ์ต้องสงสัยชื่อ ABC Journal

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 2.5 หน้าเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals แสดงตัวอย่างรายชื่อวารสารที่ดำเนินการโดยสำนักพิมพ์ชื่อ ABC Journals มีการตีพิมพ์วารสารต้องสงสัยชื่อ Asian Journal of Applied Sciences & Engineering (AJASE) และ Asian Business Review (ABR) สังกัดอยู่ เป็นต้น ตัวอย่างรายชื่อวารสารต้องสงสัย แสดงดังรูปที่ 2.6



รูปที่ 2.6 ตัวอย่างชื่อวารสารต้องสงสัย

จากรูปที่ 2.6 แสดงตัวอย่างชื่อวารสารต้องสงสัยจากเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journal เช่น วารสารเรื่อง Academy of Contemporary Research Journal (AOCRJ) โดยมีรายละเอียดของตัววารสารแสดงบนหน้าเว็บไซต์ให้ผู้เข้าชมทราบ

## 2.2 วารสารคณะวิทยาศาสตร์

วารสารคณะวิทยาศาสตร์ [2] หมายถึง วารสารที่ผ่านการยอมรับในที่ประชุมสภาวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นวารสารที่บัณฑิตระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอกสามารถส่งผลงานวิชาการไปตีพิมพ์ได้ โดยขั้นตอนการเสนอหัวข้อการตีพิมพ์วารสารวิชาการและงานประชุมวิชาการต้องเริ่มจากการตรวจสอบรายชื่อวารสารวิชาการและงานประชุมวิชาการที่ต้องการเสนอชื่ออยู่ในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์หรือไม่ และต้องไม่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยซึ่งสามารถตรวจสอบรายชื่อได้ที่เว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals หากรายชื่อวารสารที่ต้องการนำเสนอเป็นวารสารประเภทการประชุมวิชาการต้องเป็นวารสารที่ถูกจัดขึ้นเป็นครั้งที่ 3 ขึ้นไป เมื่อตรวจสอบรายชื่อวารสารที่ต้องการเสนอชื่อแล้วไม่พบว่ามีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลทั้งสองแหล่ง จึงทำการกรอกแบบฟอร์มบนเว็บไซต์คณะและรอการอนุมัติจากสภาวิชาการ เมื่อได้รับการอนุมัติเห็นชอบจากสภาวิชาการ ทางคณะจึงทำการเพิ่มรายชื่อวารสารในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ตัวอย่างรายชื่อวารสารในฐานข้อมูลคณะวิทยาศาสตร์ แสดงดังรูปที่ 2.7

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แผนผังของระบบการค้นหาเอกสารและการประชุมวิชาการ  
ชื่อโปรแกรม: **มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี**

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสาร หรือชื่อการประชุม (หน่วยงานที่จัด)	ประเภท		การตีพิมพ์		การเข้าถึง		ฐานข้อมูล			
		ออนไลน์ พร้อม ดาวน์โหลด	มี proceeding	ฟรี	เสีย เงิน	Full Text	SCOPUS	ISI	คำค้น อังกฤษ (ระบุค่า)	คำค้น ไทย (ระบุค่า)	คำค้น อื่นๆ (ระบุค่า)
1	10th IEEE/ACS International Conference on Computer and Information Science	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	13th Association of Institutions for Tropical Veterinary Medicine (AIVM) Conference	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	2012 Photonics West	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	5th International Conference on High Performance Scientific Computing Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	7th International Conference on Materials science and Technology	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ACS International Conference on Software Engineering Artificial Intelligence	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ACS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	Acta Biotechnologica	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	Advanced Materials Research	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.14
14	Advanced Studies in Theoretical Physics	/	/	/	/	/	/	0.84	/	/	0.21
15	AEU International Journal Electronics and Communication	/	/	/	/	/	/	/	0.588	/	/
16	African chemistry and Technology Research Journal of Microbiology	/	/	/	/	/	/	/	0.609	/	/
17	African Journal of biotechnology	/	/	/	/	/	/	/	0.573	/	/

รูปที่ 2.7 รายชื่อวารสารในฐานข้อมูลคณะวิทยาศาสตร์

## 2.3 ขั้นตอนวิธีการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ

ขั้นตอนวิธีการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ [3] คือ การค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบมีความยืดหยุ่นให้เหมาะสมกับข้อความทุกประเภทโดยใช้ดัชนีเป็นตัวชี้ จึงสามารถใช้ได้กับข้อมูลอักขระทุกประเภทข้อมูล โดยคำสั่งของการค้นหาข้อมูลแบบเต็มรูปแบบค้นหาข้อความภาษาต่างๆ ด้วยการใช้คำและวลีของข้อความที่ต้องการค้นหาเป็นตัวเทียบ โดยการค้นหาการคืนค่า เมื่อพบการจับคู่ของข้อความอย่างน้อยหนึ่งคำ ซึ่งการจับคู่เกิดขึ้นเมื่อข้อมูลเป้าหมาย มีคำทั้งหมดที่ระบุในข้อความที่ป้อนเข้าระบบ และตรงตามเงื่อนไขการค้นหาอื่นๆ เช่น การเว้นระยะห่างระหว่างคำที่ตรงกัน จึงทำให้ขั้นตอนวิธีการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

### 1) คำสั่งค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ (Full-Text Search queries)

คำสั่งค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ เริ่มขึ้นเมื่อระบบทำการเพิ่มฟิลล์ที่ต้องการค้นหาข้อความโดยการระบุเลขดัชนี เมื่อป้อนข้อความที่ต้องการค้นหา ระบบทำการค้นหาตามลำดับดัชนี โดยค้นหาข้อความตามเงื่อนไข เช่น มีคำหรือหลายคำที่เป็นวลีหรือคำเฉพาะเหมือนกัน มีคำหรือวลีที่ตรงกับคำเริ่มต้นตรงกับคำที่ค้นหา มีคำหรือวลีที่ใกล้เคียงกับคำที่ค้นหา และการใช้คำสั่งค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบไม่มีผลกับข้อความในกรณีสำคัญ เช่น ตัวอักษรพิมพ์เล็ก หรือพิมพ์ใหญ่ ระบบสามารถแสดงผลลัพธ์ของการค้นหาได้ว่าพบข้อมูลเช่นกัน

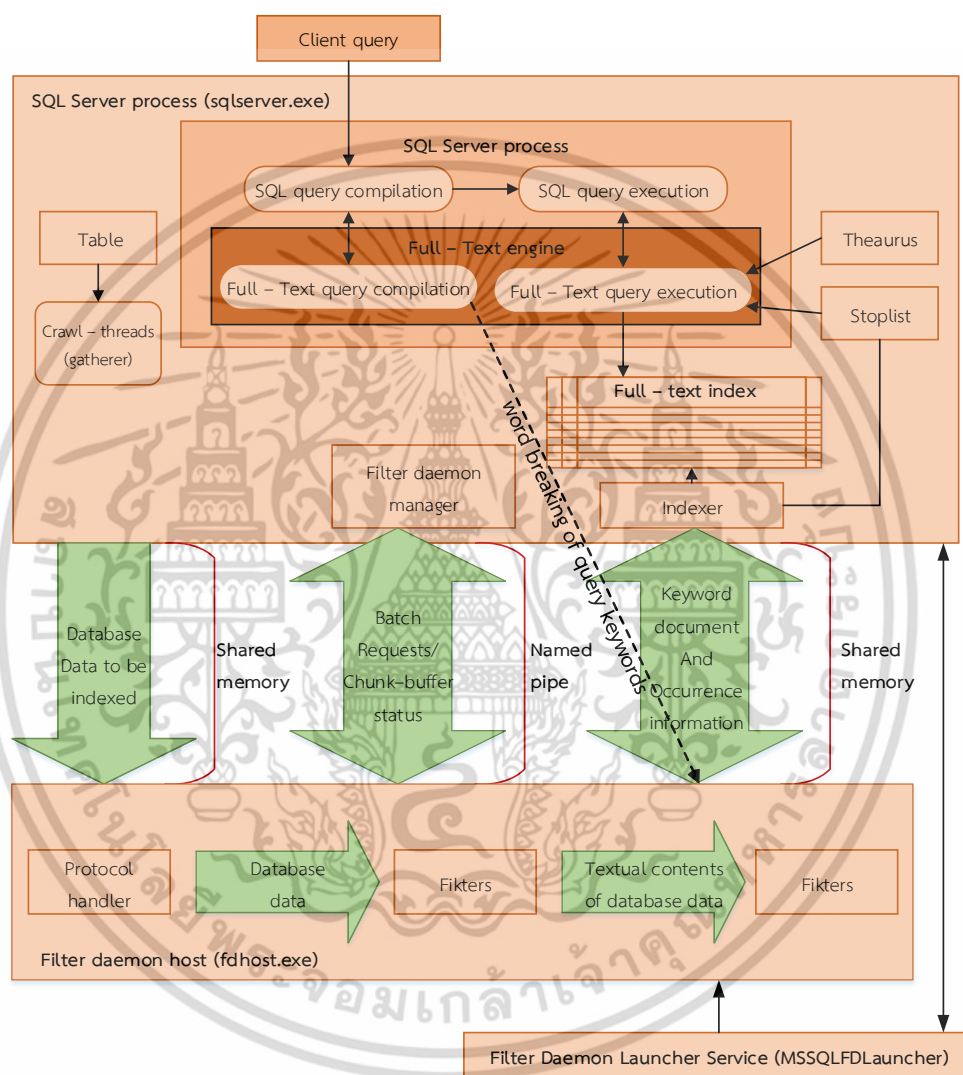
### 2) การเปรียบเทียบข้อความแบบเต็มรูปแบบด้วยเงื่อนไขคำสั่ง LIKE (Compare Full-Text Search queries to the LIKE predicate)

การใช้คำสั่ง LIKE มีข้อจำกัดสามารถใช้ได้กับข้อความที่เป็นประเภทตัวอักษรและตัวเลขเท่านั้น ไม่สามารถใช้กับข้อมูลประเภทไบนารี หรือข้อมูลที่มีจำนวนมาก เช่น ข้อมูลที่มีจำนวนแถวเป็นล้านแถว เนื่องจากใช้เวลาในการค้นหาและคืนค่าการค้นหาเป็นหน่วยนาที่ ในขณะที่การค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบสามารถใช้เวลาเป็นหน่วยมิลลิวินาที หรือน้อยกว่าเมื่อใช้ค้นหาข้อมูลจำนวนเท่ากัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3) โครงสร้างการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ

โครงสร้างการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ ประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่ ส่วนคำสั่งจากผู้ใช้ (Client Query) ส่วนกระบวนการจัดการข้อมูล (SQL Server Process) ส่วนแบ่งปันหน่วยความจำ (Shared Memory) ส่วนกระบวนการตัวกรองข้อมูล (FDHOST: Filter Daemon Host) และส่วนบริการตัวกรองข้อมูล (Filter Daemon Launcher Service) ส่วนประกอบโครงสร้างการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบมีความสัมพันธ์ของการทำงาน แสดงดังรูปที่ 2.8



รูปที่ 2.8 แผนภาพโครงสร้างการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ

จากรูปที่ 2.8 แผนภาพแสดงโครงสร้างการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ โดยเกิดจากการทำงานของ 5 ส่วนข้างต้นร่วมกัน สามารถอธิบายได้ดังนี้

- ส่วนคำสั่งจากผู้ใช้

เป็นส่วนรับข้อความ คำสั่งจากผู้ใช้เพื่อส่งต่อให้ส่วนอื่นในขั้นตอนวิธีการค้นหาแบบเต็มรูปแบบนำไปใช้ต่อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- **ส่วนกระบวนการจัดการข้อมูล**

กระบวนการจัดการข้อมูล มีหน้าที่ในการจัดการค้นหาข้อความเป้าหมายที่ได้รับจากผู้ใช้ โดยการนำข้อความที่ได้มาจัดเก็บลงตารางและกำหนดค่าดัชนีสำหรับใช้ในการบอกตำแหน่งข้อความ มีตัวช่วยวิเคราะห์ตัดคำที่ไม่เป็นประโยชน์ต่อการค้นหา วิเคราะห์คำที่พ้องความหมายกับข้อความเป้าหมายและกรองข้อมูลขณะการค้นหา โดยมีการเชื่อมต่อกับส่วนแบ่งปันกับหน่วยความจำเพื่อส่งผ่านข้อมูลไปยังส่วนประกอบอื่นของขั้นตอนวิธีการค้นหาแบบเต็มรูปแบบ

- **ส่วนแบ่งปันหน่วยความจำ**

ส่วนแบ่งปันหน่วยความจำเป็นส่วนที่เชื่อมต่อระหว่างกระบวนการจัดการข้อมูลกับกระบวนการตัวกรองข้อมูล ช่วยให้ทั้งสองกระบวนการสามารถทำงานร่วมกันได้ โดยส่วนแบ่งปันหน่วยความจำ ทำหน้าที่ รับข้อความเป้าหมายจากกระบวนการจัดการข้อมูลส่งต่อให้กระบวนการตัวกรองข้อมูล มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บข้อมูลผลลัพธ์การค้นหาชั่วคราวระหว่างการค้นหา และจัดเก็บข้อความสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อการค้นหาเชื่อมโยงกับส่วนจัดเก็บคำดัชนีในกระบวนการจัดการข้อมูลเพื่ออ้างอิงคำดัชนี เมื่อมีการค้นค่าการค้นหา

- **ส่วนกระบวนการตัวกรองข้อมูล**

กระบวนการตัวกรองข้อมูลเป็นส่วนช่วยในการกรอกข้อมูลที่เกิดจากกระบวนการจัดการข้อมูล โดยมีมาตรฐานการสื่อสารข้อมูล (Protocol Handler) ช่วยติดต่อกับฐานข้อมูล มีตัวกรองข้อมูลเป้าหมายที่ส่งมาจากกระบวนการจัดการข้อมูล ถึงส่วนกระบวนการตัวกรองข้อมูล และจัดเก็บผลลัพธ์การหยุดคำที่ค้นหาพบส่งกลับไปยังส่วนแบ่งปันหน่วยความจำ เพื่อจัดเก็บคำสำคัญและส่งตัวดัชนีตัวชี้ให้ส่วนกระบวนการจัดการข้อมูลต่อไป

- **ส่วนบริการตัวกรองข้อมูล**

ส่วนบริการตัวกรองข้อมูลเป็นส่วนช่วยสนับสนุนและให้บริการในการทำงานของกระบวนการจัดการข้อมูลและกระบวนการตัวกรองข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ โดยเป็นส่วนที่เชื่อมต่อระหว่างทั้งสองกระบวนการเข้าด้วยกัน เป็นตัวขับเคลื่อนการทำงานของขั้นตอนวิธีการค้นหาแบบเต็มรูปแบบ

## 2.4 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

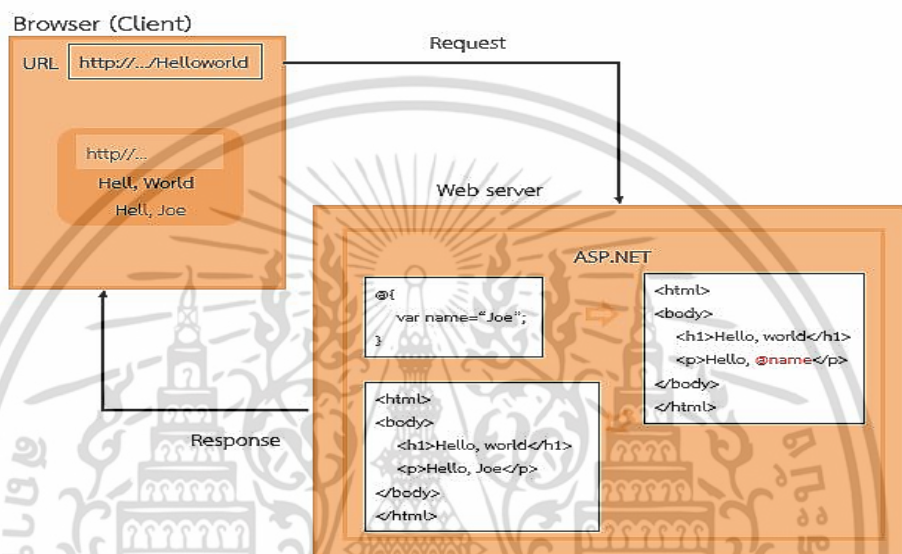
เว็บไซต์ [4] คือ หน้าเว็บหลายหน้าที่มีการเชื่อมโยงกันผ่านทางไฮเปอร์ลิงก์ (Hyperlink) จัดทำขึ้นเพื่อสำเนาข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์ ซึ่งเว็บไซต์สามารถเรียกใช้งานผ่านทางซอฟต์แวร์ในลักษณะของเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) โดยการพัฒนาเว็บไซต์ต้องใช้เครื่องมือช่วยในการพัฒนา

### 2.4.1 .Net Framework

.Net Framework [5] คือ รูปแบบการพัฒนาเว็บไซต์ที่ทาง Microsoft ทำการออกแบบ และพัฒนาขึ้นเพื่อให้รองรับการทำงานบนระบบอินเทอร์เน็ต .Net Framework ถูกออกแบบมาให้รองรับการทำงานกับเทคโนโลยีทางด้านอินเทอร์เน็ตเป็นหลัก ทำให้นักพัฒนาสามารถทำการพัฒนาเว็บไซต์ แอปพลิเคชันให้มีประสิทธิภาพและความสามารถสูงขึ้น

### 2.4.2 ASP.NET

ภาษา ASP.NET [6] เป็นภาษาที่ทำงานฝั่งเครื่องแม่ข่าย (Server Side Script) เป็นของ Microsoft ASP.NET เป็นภาษาที่ทำงานบน .NET Framework ภายใต้การทำงานของ Web Development with Microsoft Visual C# และ ASP.NET ทำงานโดยส่งไปประมวลผลที่ฝั่งเครื่องแม่ข่าย และส่งกลับมายังเว็บเบราว์เซอร์ เพื่อแสดงในลักษณะเว็บเพจ (Web Page) ซึ่งเป็นรูปแบบแอปพลิเคชันที่สร้างเพื่อทำงานบนคอมพิวเตอร์ ผู้ให้บริการเว็บไซต์ (Web Server) โดยได้ต่อกับผู้ใช้งานเหมือนเว็บเพจทั่วไป โดยมีกระบวนการทำงาน แสดงดังรูปที่ 2.9



รูปที่ 2.9 กระบวนการทำงานของ ASP.NET

### 2.4.3 การพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Microsoft Visual C#

Microsoft Visual C# [7-9] เป็นโปรแกรมสำหรับพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา C# ที่มีเครื่องมือช่วยให้พัฒนาเว็บไซต์ เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) และเว็บเซอร์วิส (Web Service) ด้วยภาษา C# ซึ่งเป็นภาษาโปรแกรมเชิงวัตถุทำงานร่วมกับ .NET Framework โดยภาษา C# พัฒนามาจากภาษา C++ และภาษา Java ภาษา C# เป็นภาษาที่อยู่ในชุดพัฒนาซอฟต์แวร์ Visual studio โครงสร้างข้อมูล (Data Structure) และตัวไลบรารี (Library) กลางของ .NET Framework ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C#

- โครงสร้างของภาษา C#

โครงสร้างของภาษา C# คือ การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C# ตามรูปแบบที่เป็นมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังชุดคำสั่งดังต่อไปนี้

```

namespace (1)
{
    class (2)
    {
        static void main()
        {
            (3)
        }
    }
}

```

จากชุดคำสั่ง

(1) namespace ใช้ในการกำหนดขอบเขตให้กับคลาส (Class) รวมถึงใช้ในการจัดโครงสร้างของโปรแกรมขนาดใหญ่ให้เป็นสัดส่วน โดยเฉพาะในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ซับซ้อน มีผู้เขียนโปรแกรมมากกว่าหนึ่งคน การกำหนด namespace ช่วยป้องกันปัญหาการตั้งชื่อคลาสหรือค่าคงที่ซ้ำกันได้

(2) การระบุชื่อของ class

(3) main program เป็นการระบุพื้นที่คำสั่งที่ผู้เขียนโปรแกรมต้องการให้คอมพิวเตอร์ปฏิบัติตาม

#### 2.4.4 ระบบฐานข้อมูล

ระบบฐานข้อมูล [10] คือ กลุ่มของข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันนำมาเก็บรวบรวมเข้าไว้ด้วยกันอย่างมีระบบ และข้อมูลที่ประกอบกันเป็นฐานข้อมูลต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของการทำงาน โดยข้อมูลอาจเกี่ยวกับบุคคล สิ่งของ สถานที่ หรือเหตุการณ์ใดๆ ที่สนใจ หรือได้มาจากการสังเกต การนับ การวัด รวมทั้งข้อมูลที่เป็นตัวเลข ข้อความ และรูปภาพ สามารถนำมาจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลได้ โดยข้อมูลทุกอย่างต้องมีความสัมพันธ์กัน โครงสร้างของฐานข้อมูล โครงสร้างของข้อมูล แบ่งได้ 8 ประเภท

- 1) รหัส (Code) คือ สัญลักษณ์ใช้แทนข้อมูล โดยปกติใช้เลขฐานสองเป็นรหัส
- 2) บิต (Bit: Binary Digit) คือ หลักในเลขฐานสอง ได้แก่ 0 และ 1
- 3) ไบต์ (Byte) คือ กลุ่มของบิตโดยกำหนดให้ 8 บิต = 1 ไบต์
- 4) อักขระ (Character) รูปแบบหรือสัญลักษณ์ที่ใช้แทนภาษาของมนุษย์แบ่งได้ ดังนี้
  - ตัวอักษร (Font) ได้แก่ A-Z ก-ฮ เป็นต้น
  - ตัวเลข (Number) ได้แก่ 0-9 เป็นต้น
  - เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ (Symbol) ได้แก่ @, &, \$ เป็นต้น
- 5) คำ (Word) คือ กลุ่มของอักขระรวมกันเป็นความหมาย
- 6) เขตข้อมูล (Field) คือ คืออักขระตั้งแต่ 1 ตัวขึ้นไป ที่มีความสัมพันธ์กันเป็นรายละเอียดของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง เช่น ชื่อ ที่อยู่หรือตำแหน่ง

- 7) ระเบียบ (Record) คือ ชุดของเขตข้อมูลต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่ออนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8) แฟ้มข้อมูล คือ ระเบียบ ตั้งแต่ 1 ระเบียบขึ้นไป มีโครงสร้างของข้อมูลเหมือนกัน และสัมพันธ์กัน มาเก็บไว้ในที่เดียวกัน สามารถนำไปใช้งานได้ เช่น แฟ้มข้อมูลนักเรียนทั้งหมดในโรงเรียน

ซึ่งการจัดเก็บข้อมูลต้องมีระบบการจัดการฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นมาสำหรับ ทำหน้าที่บริหารฐานข้อมูลโดยตรง โดยเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ดังนั้น ระบบจัดการฐานข้อมูล ซึ่งเป็นตัวกลางในการเชื่อมโยงระหว่างผู้ใช้ และโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับระบบฐานข้อมูล

- **Microsoft SQL Server**

เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ [11] (RDBMS: Relational Database Management System) เป็นระบบฐานข้อมูลแบบ ลูกข่าย/แม่ข่าย (Client/Server) และทำงานบนระบบปฏิบัติการ Window ซึ่งใช้ภาษา T-SQL ซึ่งมีความสามารถในการดึงเรียกข้อมูลที่เรียกว่า ภาษา SQL เนื่องจากสามารถเขียนโปรแกรมลงไปใน SQL ได้เลย ทำให้สามารถจัดการ Query ที่ซับซ้อนได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

มีการใช้ Microsoft Data Platform มาแก้ปัญหาที่ช่วยให้จัดเก็บข้อมูลจากเอกสารทั้งที่เป็นแบบมีโครงสร้าง กึ่งโครงสร้าง และไร้โครงสร้างเก็บภายในฐานข้อมูล นำเอาข้อมูลไปใช้ในแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นมาโดยใช้ Microsoft.NET และ Visual Studio มีระบบรักษาความปลอดภัย โดยใช้ระบบนโยบายพื้นฐานในการบริหารจัดการ (Policy-Based Management) สามารถใช้ภาษาเขียนโปรแกรม เช่น C# หรือ VB .NET ได้ แทนการใช้คำสั่ง SQL เพียงอย่างเดียว Microsoft SQL Server มีระบบค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ ช่วยในการสลับการทำงานระหว่างระบบค้นหาข้อความ และการค้นหาข้อมูลประเภท Relational Data และใช้ Text Indexes เพื่อค้นหาข้อความในหลัก (Column) ของข้อความที่มีขนาดใหญ่ และมีระบบแบ่งข้อมูลเพื่อทดสอบประสิทธิภาพการทำงาน (Cross-Validation) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและเสถียรภาพของผลลัพธ์

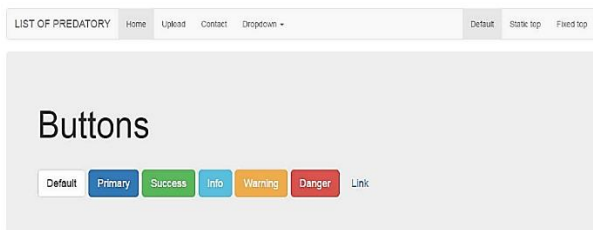
#### 2.4.5 Bootstrap

เป็นเครื่องมือออกแบบหน้าเว็บเพจ [12] (Front-End Framework) ที่อำนวยความสะดวกในการสร้างเว็บแอปพลิเคชันให้สวยงาม Bootstrap มีส่วนประกอบของ CSS Component และ JavaScript Plugin ที่เพิ่มส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface) โดยออกแบบมาเพื่อให้ทันสมัย Bootstrap มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการทำงานในการออกแบบเว็บไซต์ ทำให้สามารถเขียนเว็บไซต์เพียงหนึ่งครั้งแล้วนำไปใช้ได้กับเว็บไซต์ที่แสดงผลบน โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต และเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป โดยไม่ต้องเขียนรหัสคำสั่งขึ้นมาใหม่ (Responsive Utilities)

Framework Bootstrap Theme คือ แบบฟอร์มสำเร็จที่ Bootstrap มีให้เลือกใช้ โดยมีลักษณะพิเศษ เช่น สีและรูปแบบที่หลากหลายของปุ่มกด ฟังก์ชัน Button และรูปแบบการแสดงผลของกล่องข้อความ ฟังก์ชัน Panel เป็นต้น

##### 1) ฟังก์ชัน Button

เป็นแบบฟอร์มสำเร็จของการเรียกใช้ปุ่มกด ที่ทาง Bootstrap ได้สร้างไว้ให้บริการผู้พัฒนาเว็บไซต์ สามารถนำไปใช้ในเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้น ซึ่งช่วยเพิ่มความสวยงามให้แก่เว็บไซต์ แสดงดังรูปที่ 2.10

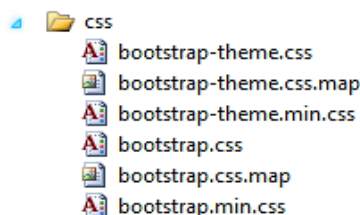


รูปที่ 2.10 ตัวอย่างการแสดงผลเมื่อเรียกใช้ฟังก์ชัน Button

จากรูปที่ 2.10 การเรียกใช้ฟังก์ชัน Button ผู้พัฒนาเว็บไซต์ต้องนำรหัสคำสั่ง (Source Code) ที่ Bootstrap ประกาศไว้ไปเรียกใช้ในเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้น โดยตัวอย่างของรหัสคำสั่ง ของฟังก์ชัน Button มีลักษณะเป็นรหัสคำสั่งมีนามสกุลเป็น .aspx เช่น Test1.aspx ดังรหัสคำสั่งต่อไปนี้

```
<div class="page-header">
  <h1>Buttons</h1>
</div>
<p>
  <button type="button" class="btn btn-lg btn-default">Default</button>
  <button type="button" class="btn btn-lg btn-primary">Primary</button>
  <button type="button" class="btn btn-lg btn-success">Success
  </button>
  <button type="button" class="btn btn-lg btn-info">Info</button>
  <button type="button" class="btn btn-lg btn-
  warning">Warning</button>
  <button type="button" class="btn btn-lg btn-danger">Danger</button>
  <button type="button" class="btn btn-lg btn-link">Link</button>
</p>
```

จากรหัสคำสั่งสังเกตเห็นได้ว่าการเขียนรหัสคำสั่งมีการเรียกใช้คลาสที่แตกต่างกัน ตัวอย่างเช่น ปุ่มแรกคือปุ่ม Default มีการเรียกใช้ Class = “btn-lg btn-default” ซึ่งคลาสที่ถูกเรียกใช้ถูกเก็บอยู่เป็นไฟล์ .css ที่เขียนเตรียมไว้แล้วเพื่อรอการเรียกใช้ แสดงดังรูปที่ 2.11



รูปที่ 2.11 คลาสสำเร็จรูปประเภท .css

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานในองค์กรเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 2.11 ไฟล์ bootstrap.css มีรหัสคำสั่งในส่วนของ Class btn-lg ดังรหัสคำสั่งต่อไปนี้

```
.btn-group > .btn-lg + .dropdown-toggle
{
    padding-right: 12px;
    padding-left: 12px;
}
```

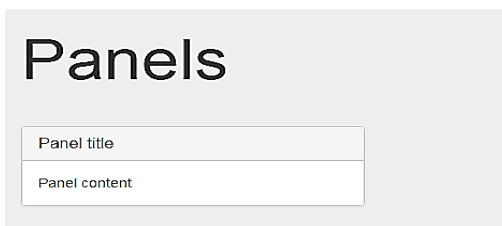
ไฟล์ bootstrap-theme.css มีรหัสคำสั่งในส่วนของ Class btn-default ดังรหัสคำสั่งต่อไปนี้

```
.btn-default {
    text-shadow: 0 1px 0 #fff;
    background-image: -webkit-linear-gradient(top, #fff 0%, #e0e0e0 100%);
    background-image: -o-linear-gradient(top, #fff 0%, #e0e0e0 100%);
    background-image: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#fff), to(#e0e0e0));
    background-image: linear-gradient(to bottom, #fff 0%, #e0e0e0 100%);
    filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorstr='#ffffff', endColorstr='#ffe0e0', GradientType=0);
    filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(enabled = false);
    background-repeat: repeat-x;
    border-color: #dbdbdb;
    border-color: #ccc;
}
```

จากรหัสคำสั่งที่ถูกสร้างและเรียกใช้จาก bootstrap-theme.css มีการกำหนดลักษณะเฉพาะเป็นแบบฟอร์มสำเร็จโดยกำหนดตำแหน่งการแสดงผล ขนาด สีให้ปุ่มสำเร็จรูปเพื่อความสะดวกในการเรียกใช้ โดยสามารถปรับแต่งตำแหน่ง ขนาด และสีของปุ่มให้เหมาะกับการใช้งานได้

## 2) ฟังก์ชัน Panel

เป็นแบบฟอร์มสำเร็จของการเรียกใช้กล่องแสดงข้อความ ที่ทาง Bootstrap ได้สร้างไว้ให้บริการผู้พัฒนาเว็บไซต์ สามารถนำไปใช้ในเว็บไซด์ที่พัฒนาขึ้น โดยมีการเพิ่มสีสัน และลักษณะที่พิเศษเพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มความสวยงามให้แก่เว็บไซด์ ตัวอย่างการแสดงผลเมื่อเรียกใช้ฟังก์ชัน Panel แสดงดังรูปที่ 2.12



รูปที่ 2.12 ตัวอย่างการแสดงผลเมื่อเรียกใช้ฟังก์ชัน Panel

จากรูปที่ 2.12 การเรียกใช้ฟังก์ชัน Panel ผู้พัฒนาเว็บไซต์ต้องนำรหัสคำสั่งที่ทาง Bootstrap ประกาศไว้ไปเรียกใช้ในเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้น โดยตัวอย่างของรหัสคำสั่ง ของฟังก์ชัน Panel มีลักษณะเป็นดังรหัสคำสั่งต่อไปนี้

```
<div class="page-header">
  <h1>Panels</h1>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-sm-4">
    <div class="panel panel-default">
      <div class="panel-heading">
        <h3 class="panel-title">Panel title</h3>
      </div>
      <div class="panel-body">
        Panel content
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

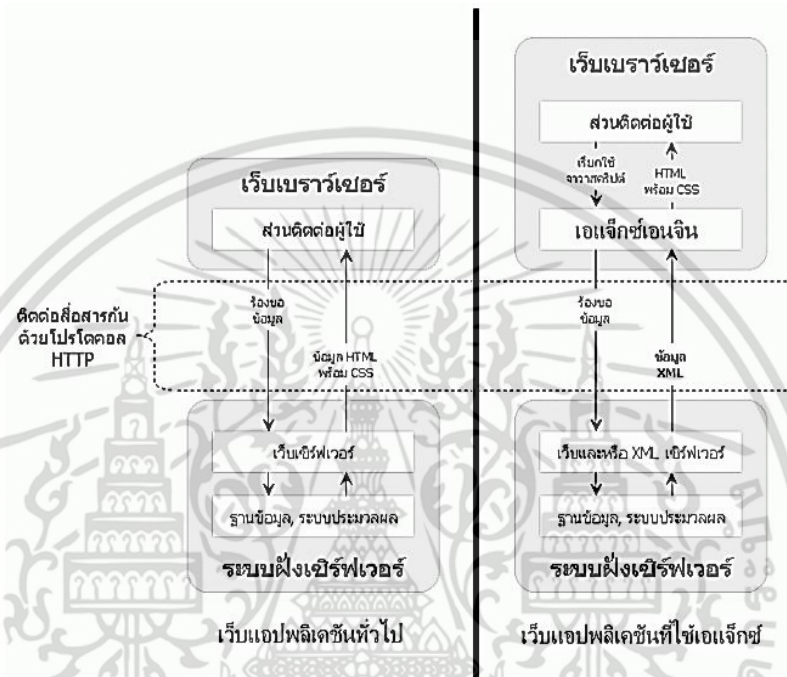
การเขียนรหัสคำสั่งด้านบนมีการเรียกใช้งานคลาสที่แตกต่างกัน การเรียกใช้ class = "panel panel-default" ถูกเก็บอยู่เป็นไฟล์ .css เขียนเตรียมไว้สำเร็จรูปโดยผู้พัฒนาเครื่องมือ Bootstrap เพื่อการเรียกใช้ ไฟล์ bootstrap.css มีรหัสคำสั่งในส่วนของ class = "panel panel-default" ดังรหัสคำสั่งต่อไปนี้

```
.panel-default {
  border-color: #ddd;
}
.panel-default > .panel-heading {
  color: #333;
  background-color: #f5f5f5;
  border-color: #ddd;
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 2.4.6 Asynchronous JavaScript and XML (AJAX)

AJAX [13-14] เป็นเครื่องมือช่วยในการพัฒนาเว็บเพจให้มีความสามารถในการโต้ตอบกับผู้ใช้ได้ดี โดยการรับส่งข้อมูลเป็นแบบกระบวนการปฏิบัติงานอย่างอิสระของอีกกระบวนการ ช่วยให้การเรียกหน้าเว็บเพจไม่ต้องโหลดใหม่ (Refresh) ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งช่วยเพิ่มการตอบสนองและความรวดเร็วในการใช้งาน เปรียบเทียบการทำงานระหว่างแอปพลิเคชันแบบดั้งเดิมและแบบที่ใช้ AJAX แสดงดังรูปที่ 2.13



รูปที่ 2.13 แผนภาพเปรียบเทียบการทำงานระหว่างแอปพลิเคชันแบบดั้งเดิมและแบบที่ใช้ AJAX

จากรูปที่ 2.13 โดยปกติผู้ใช้เข้าเว็บไซต์ หรือร้องขอข้อมูลจากทางเครื่องแม่ข่ายและรอเครื่องแม่ข่ายประมวลผลเสร็จ จึงส่งกลับมาแสดงผลบนเว็บเพจของผู้ใช้ทำให้เกิดการสั่งให้จอภาพโหลดการแสดงผลใหม่ทุกครั้งที่มีการร้องขอข้อมูล เมื่อมีการนำ AJAX มาเรียกใช้ AJAX สามารถสร้าง HTML ได้ในเครื่องผู้ใช้ ทำให้ขนาดข้อมูลนั้นเล็กลงในการเรียกแสดงผลครั้งถัดไป การทำงานของ AJAX ส่งข้อมูล และคำสั่ง JavaScript ส่งมาเฉพาะส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลง ทำให้การแสดงผลมีความรวดเร็วกว่าแบบดั้งเดิม

ตัวอย่างการใช้ AJAX เช่น Library AutoComplete Demonstration เขียนโดยภาษา ASP.NET สามารถใช้งานควบคู่กับกล่องข้อความ (Text Box) โดยแสดงผลจากกล่องข้อความเป็นลักษณะ Drop Down List แสดงค่าหรือข้อมูลที่เริ่มต้นด้วยตัวอักษรที่ผู้ใช้พิมพ์ลงในกล่องข้อความ การทำงานของ Library AutoComplete Demonstration จึงช่วยคัดกรองข้อมูลและแสดงข้อมูลที่ใกล้เคียงกับค่าที่ผู้ใช้ค้นหา แสดงดังรูปตัวอย่างที่ 2.14

รหัสพนักงาน

ชื่อพนักงาน

ศ

ศุภชัย

ศุภธิชา

ศุภชัย

ศุภพล

ศุภรดา

ศุภณัฐ

ศุภณัฐ

ศุจิตา

รูปที่ 2.14 เมื่อผู้ใช้ พิมพ์ “ศ” เกิด popup แบบ dropdown แสดงข้อมูลขึ้นต้นด้วย “ศ”

จากรูปที่ 2.14 เมื่อผู้ใช้พิมพ์อักขรลำดับถัดไปในกล่องข้อความ ข้อมูล popup มีการแสดงผลค่าใกล้เคียงกับค่าที่ผู้ใช้พิมพ์ ซึ่งเป็นการลดเวลาการพิมพ์ข้อมูลและง่ายต่อการใช้งาน แสดงดังรูปตัวอย่างที่ 2.15

รหัสพนักงาน

ชื่อพนักงาน

ศจ

ศุจิตา

รูปที่ 2.15 เมื่อผู้ใช้ พิมพ์ “ศจ” เกิด popup แบบ dropdown แสดงข้อมูลขึ้นต้นด้วย “ศจ”

จากรูปที่ 2.15 แสดงให้เห็นว่าการที่ผู้ใช้พิมพ์ข้อมูลเพิ่มเติมทำให้ขอบเขตของการแสดงผลลดลง และทำให้ผู้ใช้พบข้อมูลเป้าหมายที่ต้องการค้นหา โดยการเรียกใช้ Library AutoComplete ผู้พัฒนาเว็บไซต์ต้องนำรหัสคำสั่งที่ทาง AJAX ประกาศไว้ไปเรียกใช้ในเว็บไซต์ของตน โดยตัวอย่างของรหัสคำสั่งของ Library AutoComplete มีลักษณะเป็นดังรหัสคำสั่งต่อไปนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

<ajaxToolkit:AutoCompleteExtender>
  runat="server"
  ID="autoComplete1"
  TargetControlID="myTextBox"
  ServiceMethod="GetCompletionList"
  ServicePath="AutoComplete.asmx"
  MinimumPrefixLength="2"
  CompletionInterval="1000"
  EnableCaching="true"
  CompletionSetCount="20"
  CompletionListCssClass="autocomplete_completionListElement"
  CompletionListItemCssClass="autocomplete_listItem"
  CompletionListHighlightedItemCssClass="autocomplete_highlightedListItem"
  DelimiterCharacters=";; :>"
  <Animations>
    <OnShow> ... </OnShow>
    <OnHide> ... </OnHide>
  </Animations>
</ajaxToolkit:AutoCompleteExtender>

```

จากรหัสคำสั่งสังเกตเห็นได้ว่าการเรียกใช้เครื่องมือ AJAX ในส่วนของ Library AutoComplete คำสั่งภายในสามารถปรับแต่งการแสดงผลตามจำนวนข้อมูลของการใช้งาน และการแสดงผลให้เหมาะสมกับเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันที่นำไปใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

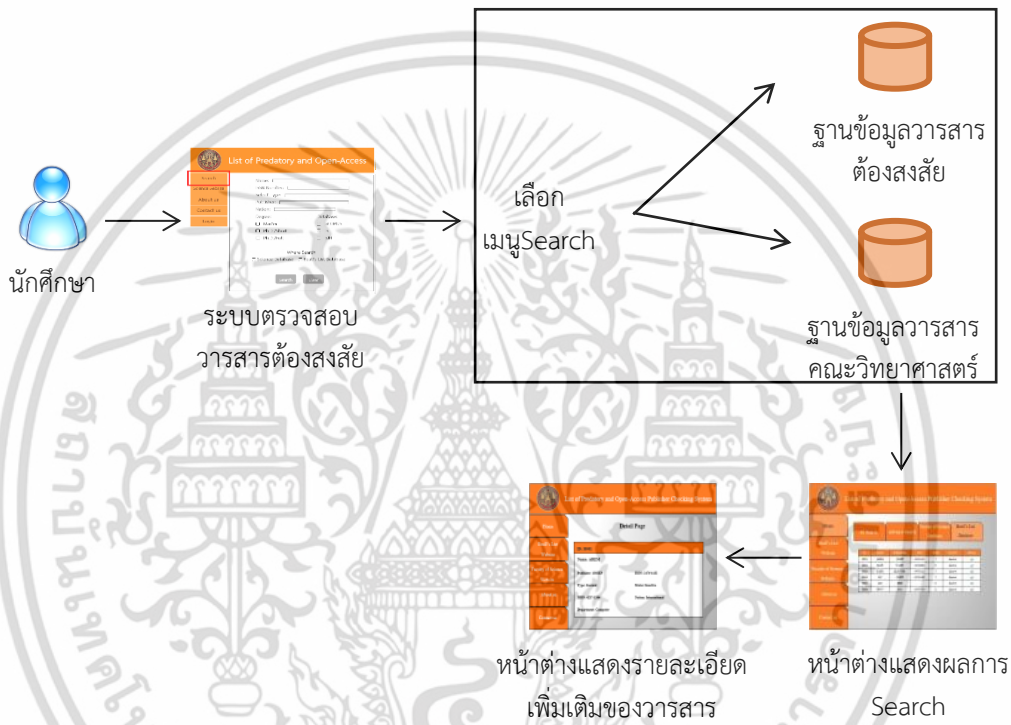
### บทที่ 3

## วิธีการดำเนินงานวิจัย

### 3.1 แผนภาพสถาปัตยกรรม (System Architecture)

#### 1) ส่วนนักศึกษา

นักศึกษาสามารถติดต่อระบบโดยการค้นหาข้อมูลวารสาร โดยมีขั้นตอนการติดต่อระบบ แสดงดังรูปที่ 3.1

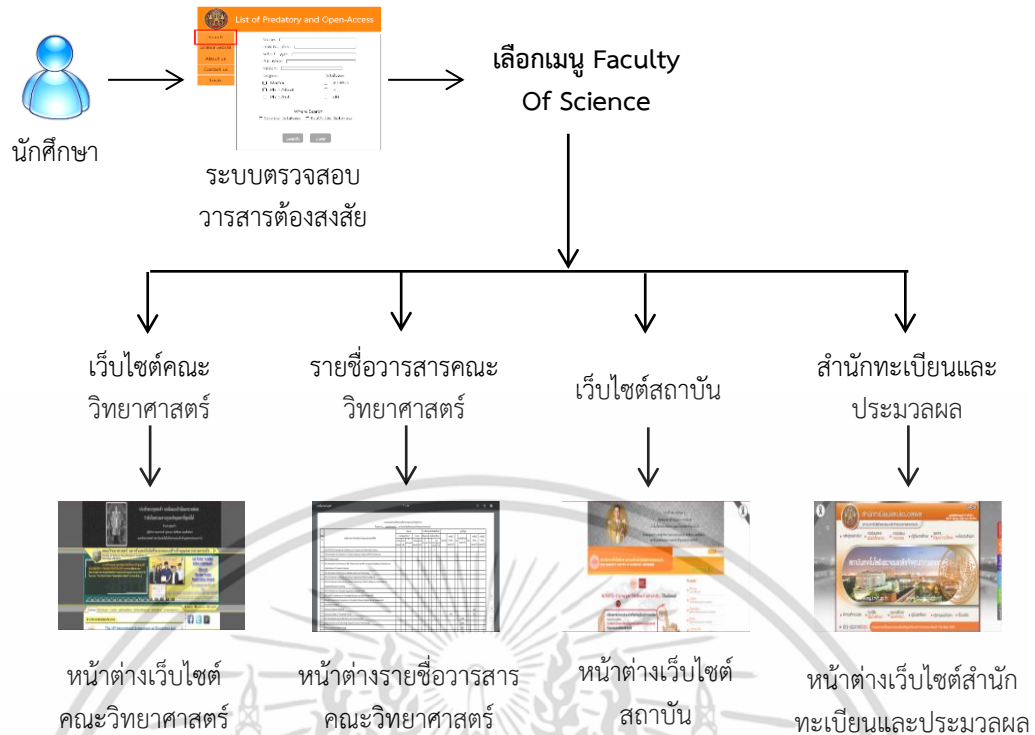


รูปที่ 3.1 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการตรวจสอบวารสารสำหรับนักศึกษา

จากหน้าเมนูค้นหาข้อมูล (เมนู Search) ของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย นักศึกษาสามารถกรอกข้อมูลที่ต้องการและเลือกค้นหาข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ (วารสารและการประชุมวิชาการที่ผ่านความเห็นชอบคณะวิทยาศาสตร์) และฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ระบบค้นหาข้อมูลวารสารจากคำสำคัญที่นักศึกษำป้อนเข้าสู่ระบบ เมื่อพบข้อมูลที่ต้องการระบบมีการแสดงหน้าตาผลการค้นหา นักศึกษาสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมของวารสารได้ แต่หากไม่พบข้อมูลจากข้อความที่ต้องการค้นหา ระบบมีการแสดงข้อความแจ้งเตือนให้นักศึกษาทราบเพื่อกรอกข้อความที่ต้องการค้นหาอีกครั้ง

นักศึกษาสามารถติดต่อระบบเพื่อเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์อื่นที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน โดยมีขั้นตอนการติดต่อระบบ แสดงดังรูปที่ 3.2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.2 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการเชื่อมต่อเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องสำหรับนักศึกษา

จากหน้าเมนูเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน (เมนู Faculty of Science Website) ของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย นักศึกษาสามารถเลือกเมนูย่อยเพื่อเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์อื่นที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน ประกอบด้วย 4 เมนูย่อย คือ เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ รายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เว็บไซต์สถาบัน และเว็บไซต์สำนักทะเบียนและประมวลผล ตามลำดับ

นักศึกษาสามารถติดต่อระบบเพื่ออ่านจุดประสงค์ของการพัฒนาระบบ โดยมีขั้นตอนการติดต่อระบบ แสดงดังรูปที่ 3.3

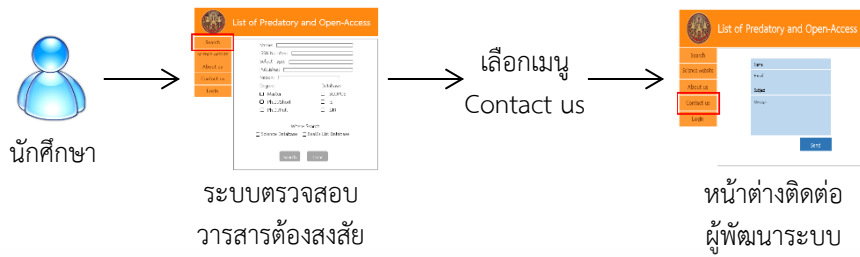


รูปที่ 3.3 สถาปัตยกรรมขั้นตอนเกี่ยวกับผู้พัฒนาระบบสำหรับนักศึกษา

จากหน้าเมนูเกี่ยวกับผู้พัฒนาเว็บไซต์ (เมนู About us) ของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย ระบบแสดงจุดประสงค์ของการจัดทำเว็บไซต์เพื่อให้นักศึกษาและผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์เข้าใจถึงปัญหาและสาเหตุที่ทำให้เกิดเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยขึ้น

นักศึกษาสามารถติดต่อผู้ดูแลระบบ โดยมีขั้นตอนการติดต่อผ่านระบบ จากหน้าเมนู Contact us ของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย นักศึกษาสามารถติดต่อผู้ดูแลระบบโดยการกรอกเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลหัวข้อเรื่องที่ต้องการติดต่อ และรายละเอียดที่ต้องการ เพื่อส่งให้ผู้ดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ 3.4

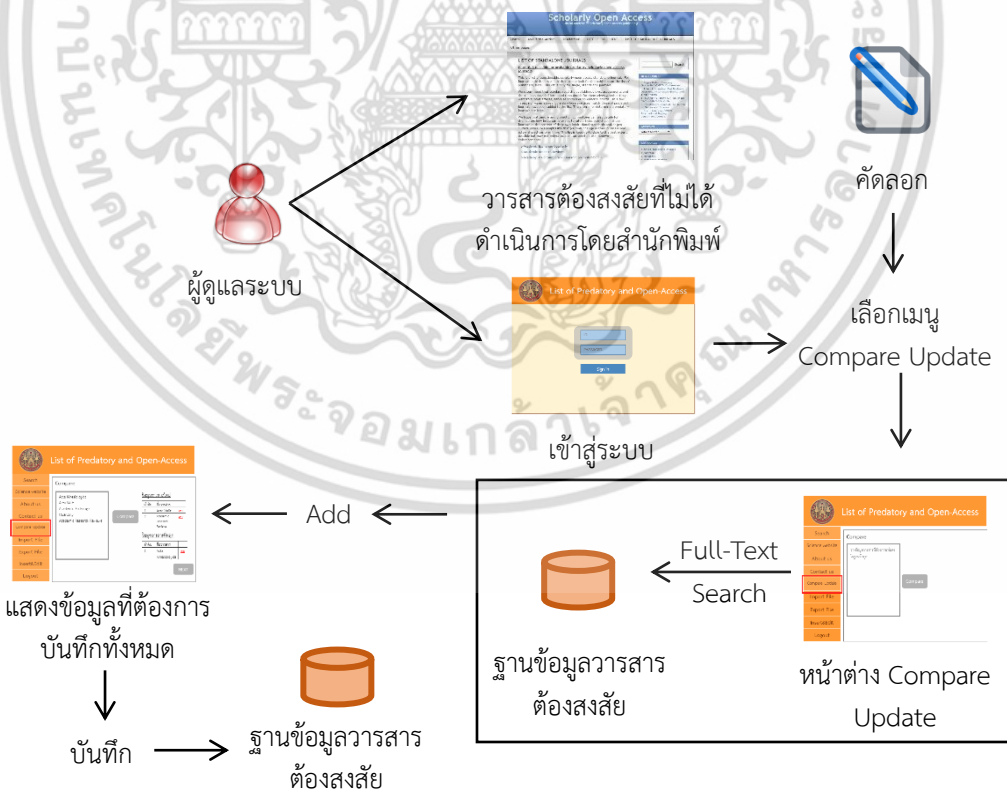


รูปที่ 3.4 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการติดต่อผู้ดูแลระบบสำหรับนักศึกษา

จากหน้าเมนูติดต่อผู้ดูแลระบบ (เมนู Contact us) ของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย นักศึกษาสามารถติดต่อผู้ดูแลระบบโดยการกรอกข้อมูลหัวข้อเรื่องที่ต้องการติดต่อ และรายละเอียดที่ต้องการ เพื่อส่งให้ผู้ดูแลระบบทราบ

2) ส่วนผู้ดูแลระบบ

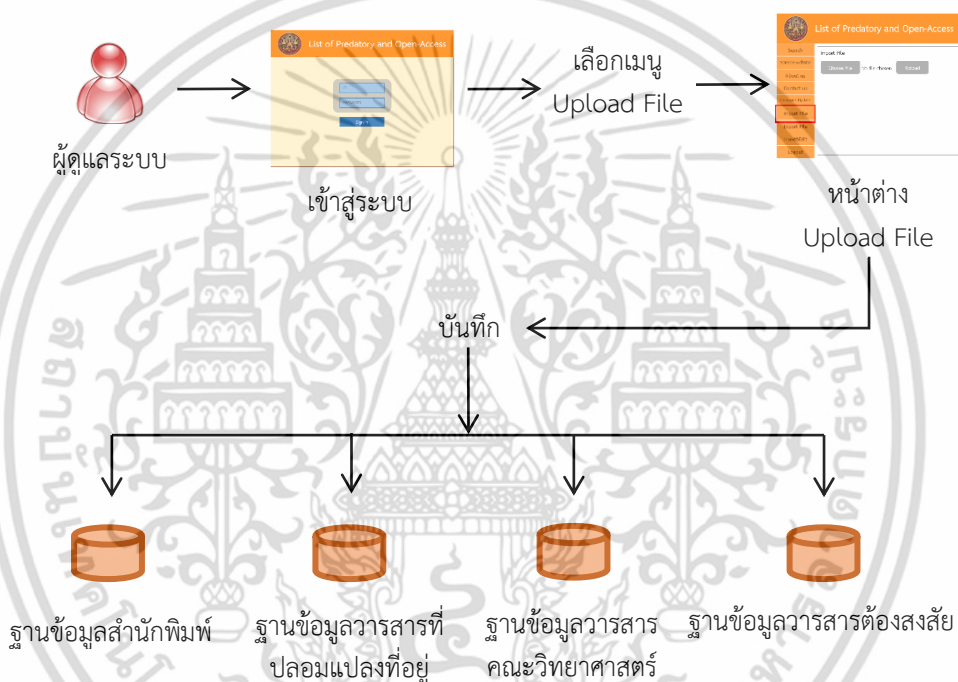
ผู้ดูแลระบบสามารถติดต่อระบบโดยการจัดการ และปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน โดยแยกข้อมูลได้สองประเภท ได้แก่ ข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และข้อมูลวารสารต้องสงสัย มีขั้นตอนการดำเนินงานการปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย แสดงดังรูปที่ 3.5



รูปที่ 3.5 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการปรับปรุงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 3.5 เริ่มจากผู้ดูแลระบบ เข้าสู่เว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals ในเมนู List of Standalone Journals เพื่อคัดลอกข้อมูลรายชื่อวารสารต้องสงสัยซึ่งทางเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals ได้มีการปรับปรุงข้อมูลใหม่ ผู้ดูแลระบบเมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว สามารถตรวจสอบวารสารต้องสงสัยและเลือกเมนู Compare Update ผู้ดูแลระบบวางข้อมูลใหม่ที่คัดลอกจากเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลวารสารต้องสงสัยกับข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ด้วยวิธีการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ เมื่อระบบทำการเปรียบเทียบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ระบบแสดงรายชื่อวารสารต้องสงสัยใหม่ที่ไม่พบในฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ผู้ดูแลระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล โดยผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ ลงในฐานข้อมูลครั้งละหลายรายชื่อด้วยการเพิ่มข้อมูลผ่านไฟล์ประเภท Excel โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน แสดงดังรูปที่ 3.6

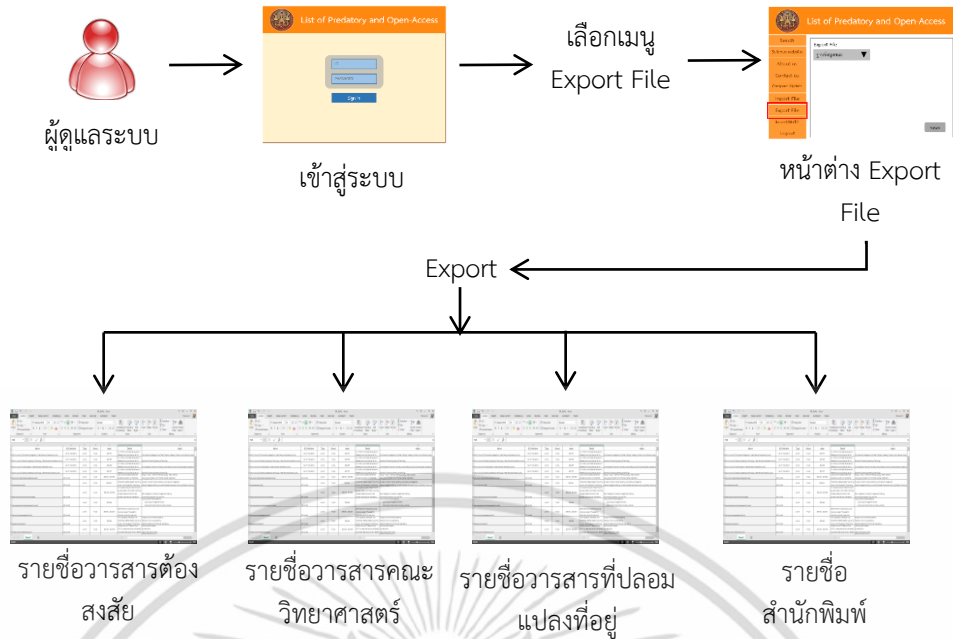


รูปที่ 3.6 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการเพิ่มรายชื่อวารสารและสำนักพิมพ์ผ่านไฟล์ประเภท Excel

จากรูปที่ 3.6 เริ่มจากผู้ดูแลระบบ เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วสามารถเลือกเมนู Upload File สำหรับเพิ่มข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ครั้งละหลายรายชื่อ โดยกดเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการเพิ่มข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ สามารถเลือกได้ 4 ฐานข้อมูล คือ ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์และฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ระบบแสดงหน้าต่างสำหรับการเลือกไฟล์จากคอมพิวเตอร์ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกไฟล์ ระบบแสดงข้อมูลทั้งหมดภายในไฟล์ที่ถูกเลือก ผู้ดูแลระบบบันทึกข้อมูลภายในไฟล์ลงฐานข้อมูล

ผู้ดูแลระบบสามารถติดต่อระบบเพื่อสำรองข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ จากเว็บไซต์ลงคอมพิวเตอร์ด้วยการ Export ข้อมูลเป็นไฟล์ประเภท Excel โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน แสดงดังรูปที่ 3.7

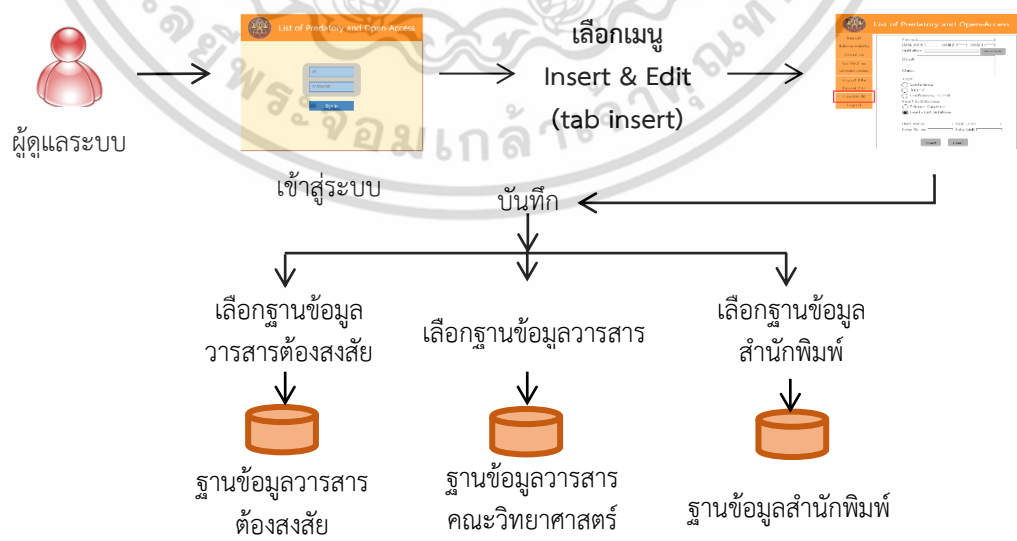
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.7 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการ Export File ข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์

จากรูปที่ 3.7 เริ่มจากผู้ดูแลระบบ เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วสามารถเลือกเมนู Export File สำหรับสำรองข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ โดยเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์จาก Drop Down List สามารถเลือกได้ 4 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์และฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ระบบแสดงข้อมูลทั้งหมดจากฐานข้อมูลที่ถูกเลือก ผู้ดูแลระบบบันทึกไฟล์ประเภท Excel ลงคอมพิวเตอร์

ขั้นตอนการเพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ครั้งละหนึ่งรายชื่อ แสดงดังรูปที่ 3.8

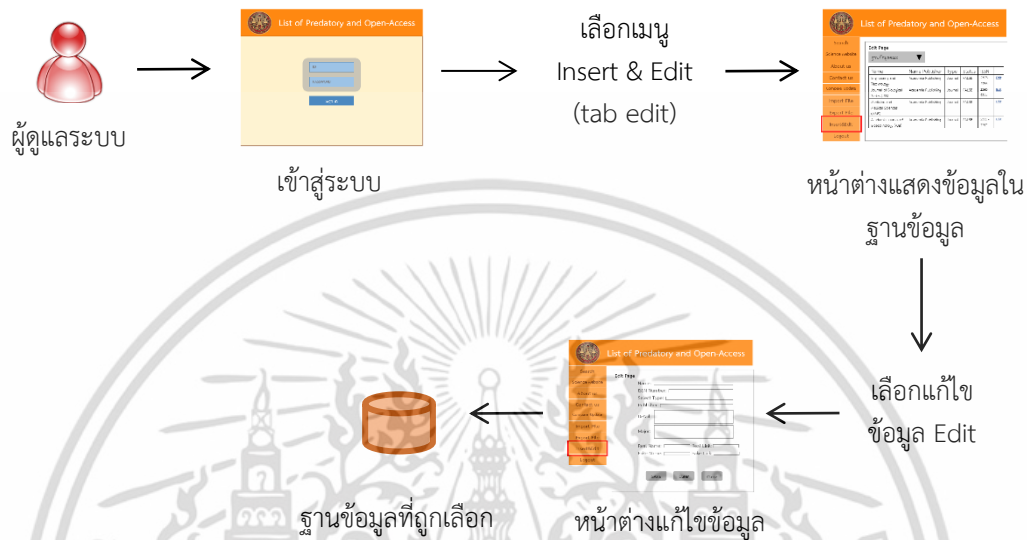


รูปที่ 3.8 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการเพิ่มรายชื่อวารสารผ่านหน้าต่างเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 3.8 เริ่มจากผู้ดูแลระบบ เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วสามารถเลือกเมนู Insert & Edit ที่หน้า Insert ระบบแสดงหน้าต่างสำหรับกรอกรายละเอียดของข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ ครั้งละหนึ่งรายชื่อผู้ดูแลระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

ขั้นตอนการดำเนินงานการแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์และฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ แสดงดังรูปที่ 3.9



รูปที่ 3.9 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล

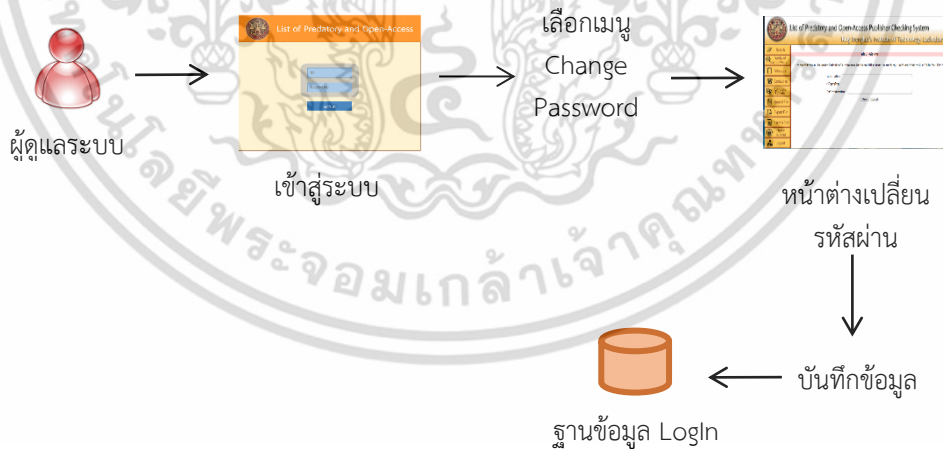
จากรูปที่ 3.9 เริ่มจากผู้ดูแลระบบ เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วสามารถเลือกเมนู Insert & Edit ที่หน้า Edit เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการแก้ไขข้อมูลจาก Drop Down List สามารถเลือกได้ 4 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์และฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ระบบแสดงข้อมูลตัวอย่างจากฐานข้อมูลที่ถูกเลือก เมื่อผู้ดูแลระบบกดเมนู Edit ของข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ที่ต้องการแก้ไข ระบบแสดงหน้าแบบฟอร์มแก้ไขข้อมูลพร้อมรายละเอียดเดิมของวารสารและสำนักพิมพ์ที่ผู้ดูแลระบบเลือก เช่น สถานะวารสาร สังกัดสำนักพิมพ์ ภาควิชาที่สามารถส่งผลงานเพื่อตีพิมพ์ได้ เป็นต้น เมื่อผู้ดูแลระบบทำการแก้ไขข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์เรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

ผู้ดูแลระบบสามารถร้องขอรหัสผ่านจากระบบ ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบลืมรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบได้ แสดงดังรูปที่ 3.10



รูปที่ 3.10 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการขอรหัสผ่านใหม่ของผู้ดูแลระบบ

จากรูปที่ 3.10 ผู้ดูแลระบบสามารถขอรหัสผ่านจากระบบได้ ในกรณีที่ลีมนรหัสผ่าน โดยกดเมนูลีมนรหัสผ่าน ระบบแสดงหน้าต่างการขอรหัสผ่านใหม่ โดยผู้ดูแลระบบต้องป้อน Username และ E-mail เมื่อผู้ดูแลระบบกดยืนยันการขอรหัสผ่าน ระบบจะดำเนินการส่งรหัสผ่านให้ผู้ดูแลระบบทาง E-mail ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบรหัสผ่านที่ร้องขอทาง E-mail ได้ ผู้ดูแลระบบสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านการใช้งานระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยได้ แสดงดังรูปที่ 3.11



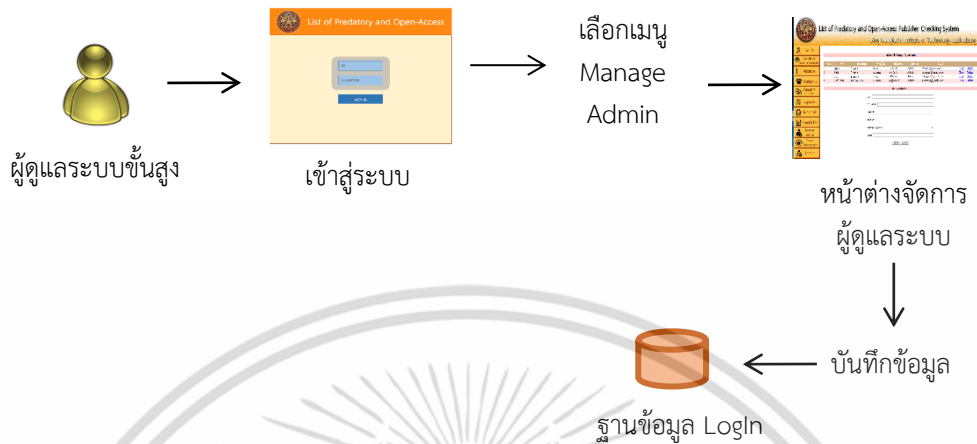
รูปที่ 3.11 สถาปัตยกรรมส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่าน

จากรูปที่ 3.11 เริ่มจากผู้ดูแลระบบ เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วสามารถเลือกเมนู Change Password ระบบแสดงหน้าต่างการเปลี่ยนรหัสผ่านโดยผู้ดูแลระบบกรอกรหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่านใหม่ ผู้ดูแลระบบกดยืนยันการเปลี่ยนรหัสผ่าน ระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3) ส่วนผู้ดูแลระบบขั้นสูง

ผู้ดูแลระบบขั้นสูง (Super Administration) สามารถจัดการข้อมูลของผู้ดูแลระบบโดยการเพิ่มผู้ดูแลระบบ ลบผู้ดูแลระบบและแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบได้ แสดงดังรูปที่ 3.12



รูปที่ 3.12 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ

จากรูปที่ 3.12 เริ่มจากผู้ดูแลระบบขั้นสูง สามารถจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบคนอื่นๆ ได้จากเมนู Manage Admin โดยผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถเพิ่มผู้ดูแลระบบ ลบผู้ดูแลระบบ แก้ไขชื่อและรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบขั้นสูงบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถจัดการข้อมูลของผู้ดูแลระบบขั้นสูงได้ด้วยตนเอง แสดงดังรูปที่ 3.13



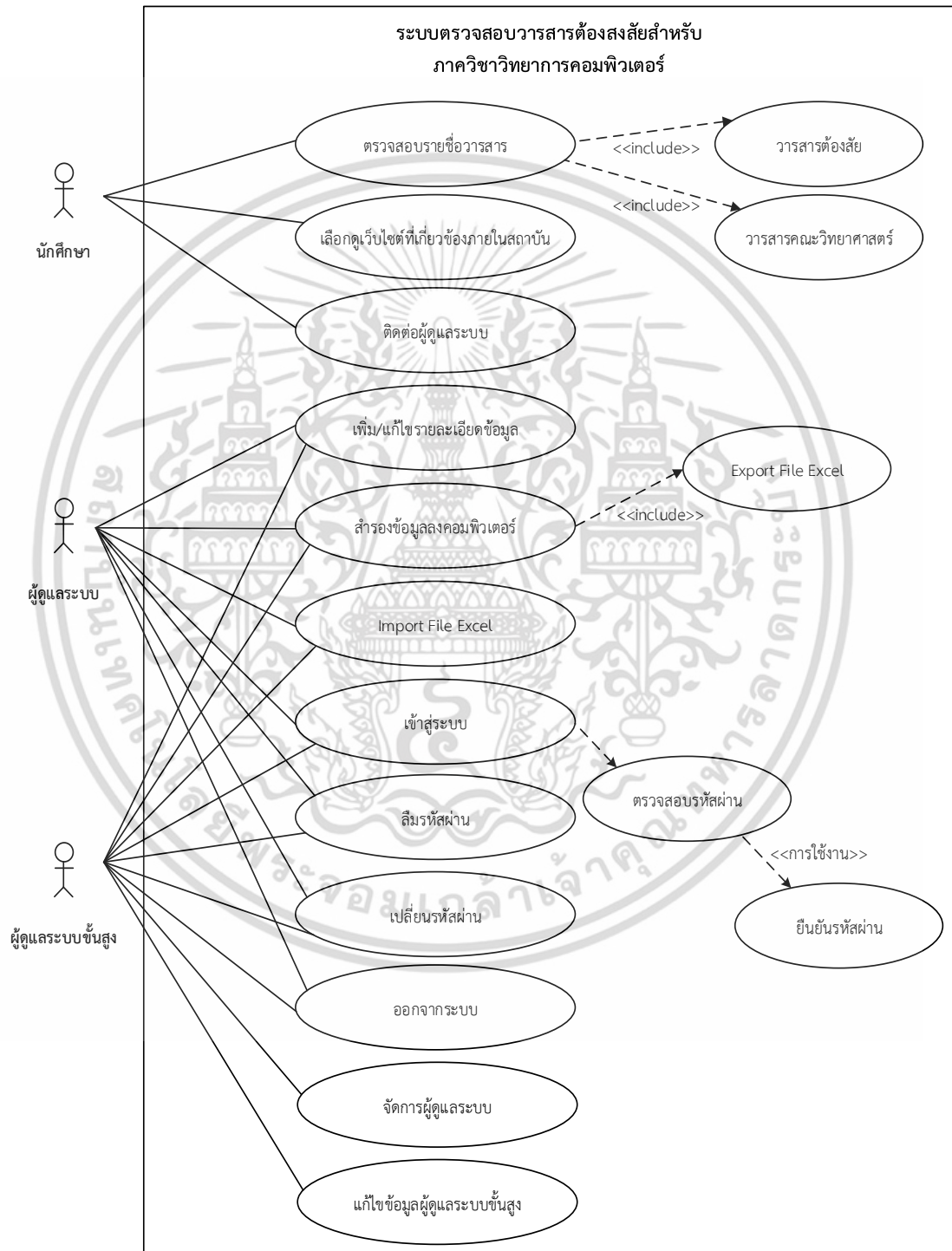
รูปที่ 3.13 สถาปัตยกรรมขั้นตอนการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง

จากรูปที่ 3.13 เริ่มจากผู้ดูแลระบบขั้นสูง เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วสามารถเลือกเมนู Change Super Admin สำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง ซึ่งสามารถแก้ไขได้เฉพาะชื่อผู้ใช้งาน รหัสผู้ใส่และ E-mail เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงทำการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบขั้นสูงบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3.2 ความสามารถของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ความสามารถของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสามารถอธิบายโดยใช้ Use Case Diagram เพื่ออธิบายลักษณะการทำงานของระบบและแสดงให้เห็นถึงผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบ แสดงดังรูปที่ 3.14



รูปที่ 3.14 แผนภาพ Use Case Diagram ของเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3.3 ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ใช้ระบบ (Use Case Description)

ตารางแสดงคำอธิบายของนักศึกษาในการตรวจสอบรายชื่อวารสาร แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ตรวจสอบรายชื่อวารสาร

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	ตรวจสอบรายชื่อวารสาร
Scenario	นักศึกษาต้องการตรวจสอบและเปรียบเทียบรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์กับรายชื่อวารสารต้องสงสัย
Description	สำหรับตรวจสอบรายชื่อวารสารต้องสงสัยและวารสารคณะวิทยาศาสตร์
Trigger	นักศึกษาต้องการตรวจสอบรายชื่อวารสาร
Actor	นักศึกษา
Pre-Conditions	อยู่ที่หน้าแรกของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย หรือเลือกเมนูการค้นหาวารสาร (Search)
Post-Conditions	แสดงผลการค้นหาวารสารผ่านทางหน้าต่างเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) นักศึกษาเข้าสู่หน้าหลักเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>2) นักศึกษากรอกข้อมูลวารสารที่ต้องการค้นหา</li> <li>3) ระบบค้นหาข้อมูลวารสารที่นักศึกษาต้องการ</li> <li>4) ระบบแสดงผลการค้นหา</li> <li>5) นักศึกษาสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมของวารสาร</li> </ol>

ตารางแสดงคำอธิบายของนักศึกษาในการเลือกดูเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน แสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 เลือกดูเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	เลือกดูเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน
Scenario	นักศึกษาต้องการเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน
Description	สำหรับแสดงเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน สามารถเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ต่างๆ ภายในสถาบัน
Trigger	นักศึกษาต้องการเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ หน้าเอกสารวารสารออนไลน์ เว็บไซต์สถาบัน เว็บไซต์สำนักทะเบียนและประมวลผลของสถาบัน
Actor	นักศึกษา
Pre-Conditions	เลือกเมนูเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน (Faculty Of Science Website)
Post-Conditions	แสดงหน้าต่างใหม่เพื่อเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.2 เลือกดูเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน (ต่อ)

หัวข้อ	คำอธิบาย
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) นักศึกษาเข้าสู่หน้าหลักเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>2) นักศึกษาเลือกเมนูเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน</li> <li>3) นักศึกษาเลือกเมนูเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบันที่ต้องการเชื่อมต่อ</li> <li>4) ระบบแสดงหน้าต่างใหม่เชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ที่นักศึกษาเลือก</li> </ol>

ตารางแสดงคำอธิบายของนักศึกษาในการติดต่อผู้ดูแลระบบ แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 ติดต่อผู้ดูแลระบบ

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	ติดต่อผู้ดูแลระบบ
Scenario	นักศึกษาต้องการติดต่อผู้ดูแลระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Description	สำหรับติดต่อผู้ดูแลระบบเพื่อติดต่อแจ้งปัญหาหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Trigger	นักศึกษาต้องการส่งข้อความติดต่อผู้ดูแลระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Actor	นักศึกษา
Pre-Conditions	เลือกเมนูติดต่อผู้ดูแลระบบ (Contact us)
Post-Conditions	ระบบส่งข้อความการติดต่อจากผู้ไปยัง E-mail ของผู้ดูแลระบบ
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) นักศึกษาเข้าสู่หน้าหลักเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>2) นักศึกษาเลือกเมนูติดต่อผู้ดูแลระบบ</li> <li>3) ระบบแสดงหน้าแบบฟอร์มการส่งข้อความติดต่อผู้ดูแลระบบ</li> <li>4) นักศึกษากรอกข้อความที่ต้องการติดต่อผู้ดูแลระบบและกดส่งข้อความ</li> <li>5) ระบบส่งข้อความเข้าสู่ E-mail ผู้ดูแลระบบ</li> </ol>

ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูงในการเพิ่ม/แก้ไขรายละเอียดข้อมูล แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 เพิ่ม/แก้ไขรายละเอียดข้อมูล

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	เพิ่ม/แก้ไขรายละเอียดข้อมูล
Scenario	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูงต้องการจัดการข้อมูลวารสารในระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Description	สำหรับเพิ่มและแก้ไขข้อมูลวารสารในระบบผ่านหน้าต่างเว็บไซต์
Trigger	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูงต้องการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลวารสารในระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Actor	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ไปยังเว็บไซต์อื่นใด  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.4 เพิ่ม/แก้ไขรายละเอียดข้อมูล (ต่อ)

หัวข้อ	คำอธิบาย
Pre-Conditions	ลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย เลือกเมนูเพิ่มและแก้ไขข้อมูล (Insert & Edit)
Post-Conditions	ระบบบันทึกข้อมูลการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลลงฐานข้อมูล
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างการลงชื่อเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>2) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ</li> <li>3) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูงเลือกเมนูเพิ่ม/แก้ไขข้อมูล</li> <li>4) ระบบแสดงหน้าต่างการเพิ่ม/แก้ไขข้อมูล</li> <li>5) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูงจัดการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลและกดบันทึกข้อมูล</li> <li>6) ระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> </ol>

ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูงในการสำรองข้อมูลจากเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยลงสู่คอมพิวเตอร์ แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.5 สำรองข้อมูลลงคอมพิวเตอร์

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	สำรองข้อมูลลงคอมพิวเตอร์
Scenario	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูงต้องการสำรองข้อมูลวารสารจากระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Description	สำหรับสำรองข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยลงสู่คอมพิวเตอร์
Trigger	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูงต้องการสำรองข้อมูลวารสารจากระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยลงสู่คอมพิวเตอร์
Actor	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบชั้นสูง
Pre-Conditions	ลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย เลือกเมนูสำรองข้อมูล (Export File)
Post-Conditions	ระบบสำรองข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยลงสู่คอมพิวเตอร์เป็นไฟล์ประเภท Excel

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.5 สำรองข้อมูลลงคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

หัวข้อ	คำอธิบาย
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างการลงชื่อเข้าสู่ระบบ ตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>2) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ</li> <li>3) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกเมนูสำรองข้อมูล</li> <li>4) ระบบแสดงหน้าต่างการสำรองข้อมูลวารสารจากระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>5) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกรูปร่างข้อมูลในระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยที่ต้องการสำรองข้อมูลและกดบันทึกข้อมูลลงสู่คอมพิวเตอร์</li> <li>6) ระบบบันทึกข้อมูลลงสู่คอมพิวเตอร์</li> </ol>

ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงในการ Import File Excel แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.6 Import File Excel

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	Import File Excel
Scenario	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการเพิ่มข้อมูลวารสารเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยเป็นไฟล์ประเภท Excel
Description	สำหรับเพิ่มข้อมูลเข้าสู่ระบบวารสารต้องสงสัยเป็นไฟล์ประเภท Excel
Trigger	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการเพิ่มข้อมูลวารสารเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยเป็นจำนวนมากในหนึ่งครั้ง
Actor	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูง
Pre-Conditions	ลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย เลือกเมนูเพิ่มไฟล์เข้าสู่ระบบ (Import File)
Post-Conditions	ระบบบันทึกข้อมูลวารสารจากไฟล์ประเภท Excel ลงฐานข้อมูลของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.6 Import File Excel (ต่อ)

หัวข้อ	คำอธิบาย
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างการลงชื่อเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>2) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ</li> <li>3) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกเมนูเพิ่มข้อมูลวารสารเป็นไฟล์ประเภท Excel</li> <li>4) ระบบแสดงหน้าต่างการเพิ่มไฟล์ข้อมูลวารสารเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>5) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกรูปแบบข้อมูลในระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยที่ต้องการเพิ่มไฟล์ข้อมูลและกดบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ</li> <li>6) ระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> </ol>

ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงในการเข้าสู่ระบบ แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 เข้าสู่ระบบ

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	เข้าสู่ระบบ
Scenario	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยเพื่อจัดการข้อมูลในระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Description	สำหรับผู้ดูแลระบบ และผู้ดูแลระบบขั้นสูง ในการลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Trigger	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยเพื่อจัดการเพิ่ม แก้ไขข้อมูลวารสารในระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Actor	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูง
Pre-Conditions	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องทราบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านก่อนเข้าใช้งานระบบ
Post-Conditions	ระบบแสดงหน้าต่างการจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.7 เข้าสู่ระบบ (ต่อ)

หัวข้อ	คำอธิบาย
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างการลงชื่อเข้าสู่ระบบ ตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>2) ระบบแสดงช่องการกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน</li> <li>3) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงกรอกชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และกดปุ่มลงชื่อเข้าใช้</li> <li>4) ระบบแสดงหน้าต่างการจัดการข้อมูลของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับผู้ดูแลระบบ</li> </ol>

ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงในการลี้มรหัสผ่าน แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 ลี้มรหัสผ่าน

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	ลี้มรหัสผ่าน
Scenario	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงลี้มรหัสผ่านการลงชื่อเข้าใช้ระบบ ตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Description	สำหรับผู้ดูแลระบบ เมื่อลี้มรหัสผ่านการลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Trigger	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการร้องขอรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ ตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Actor	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูง
Pre-Conditions	ต้องมีข้อมูลชื่อและรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบอยู่ในฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Post-Conditions	ระบบแสดงหน้าต่างการลี้มรหัสผ่านให้ผู้ดูแลระบบกรอกชื่อผู้ใช้และ E-mail เพื่อขอรหัสผ่านอีกครั้ง
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างการลงชื่อเข้าสู่ระบบ ตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>2) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงกดปุ่มลี้มรหัสผ่าน</li> <li>3) ระบบแสดงหน้าแบบฟอร์มการลี้มรหัสผ่าน</li> <li>4) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงกรอกชื่อผู้ใช้ E-mail ของผู้ดูแลระบบ และกดลี้มรหัสผ่าน</li> <li>5) ระบบตรวจสอบขอมูลรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบจากฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบ และส่งรหัสผ่านไปยัง E-mail ของผู้ดูแลระบบ</li> </ol>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงในการเปลี่ยนรหัสผ่าน แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 เปลี่ยนรหัสผ่าน

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	เปลี่ยนรหัสผ่าน
Scenario	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Description	สำหรับผู้ดูแลระบบ ที่ต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Trigger	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกเมนูเปลี่ยนรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย (Change Password)
Actor	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูง
Pre-Conditions	ลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย เลือกเมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน (Change Password)
Post-Conditions	ระบบแสดงหน้าต่างการเปลี่ยนรหัสผ่านให้ผู้ดูแลระบบกรอกรหัสผ่านเดิมและรหัสผ่านใหม่
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างการลงชื่อเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>2) ระบบแสดงหน้าต่างการจัดการข้อมูลของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับผู้ดูแลระบบ</li> <li>3) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกเมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน</li> <li>4) ระบบแสดงหน้าต่างการเปลี่ยนรหัสผ่าน</li> <li>5) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงกรอกรหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่ ยืนยันรหัสผ่านใหม่อีกครั้งและกดบันทึกรหัสผ่าน</li> <li>6) ระบบบันทึกรหัสผ่านใหม่ลงฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบ</li> </ol>

ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงในการออกจากระบบ แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ออกจากระบบ

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	ออกจากระบบ
Scenario	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการลงชื่อออกจากระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Description	สำหรับผู้ดูแลระบบที่ต้องการออกจากระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.10 ออกจากระบบ (ต่อ)

หัวข้อ	คำอธิบาย
Trigger	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงกดปุ่มออกจากระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Actor	ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูง
Pre-Conditions	ลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย เลือกเมนูออกจากระบบ (Logout)
Post-Conditions	ระบบปิดสถานะการเชื่อมต่อของผู้ดูแลระบบกับระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างการลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> <li>2) ระบบแสดงหน้าต่างการจัดการข้อมูลของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับผู้ดูแลระบบ</li> <li>3) ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกเมนูออกจากระบบ</li> <li>4) ระบบทำการลงชื่อผู้ใช้คนปัจจุบันออกจากระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> </ol>

ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ดูแลระบบขั้นสูงในการจัดการผู้ดูแลระบบ แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 จัดการผู้ดูแลระบบ

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	จัดการผู้ดูแลระบบ
Scenario	ผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Description	สำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง เป็นหน้าต่างการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบในระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Trigger	ผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการเพิ่ม แก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Actor	ผู้ดูแลระบบขั้นสูง
Pre-Conditions	ลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย เลือกเมนูจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ (Manage Admin)
Post-Conditions	ระบบแสดงหน้าต่างการจัดการแก้ไข เพิ่ม ลบข้อมูลผู้ดูแลระบบวารสารต้องสงสัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.11 จัดการผู้ดูแลระบบ (ต่อ)

หัวข้อ	คำอธิบาย
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างการลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง</li> <li>2) ระบบแสดงหน้าต่างการจัดการข้อมูลของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง</li> <li>3) ผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกเมนูจัดการผู้ดูแลระบบ (Manage Admin)</li> <li>4) ระบบแสดงหน้าต่างจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ</li> <li>5) ผู้ดูแลระบบขั้นสูงเพิ่ม หรือแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ และกดปุ่มบันทึก</li> <li>6) ระบบบันทึกข้อมูลผู้ดูแลระบบที่ถูกเปลี่ยนแปลงลงฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> </ol>

ตารางแสดงคำอธิบายของผู้ดูแลระบบขั้นสูงในการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 แก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง

หัวข้อ	คำอธิบาย
Use Case Name	แก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง
Scenario	ผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูงของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Description	สำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง เพื่อจัดการแก้ไขข้อมูลของผู้ดูแลระบบขั้นสูง
Trigger	ผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูงของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย
Actor	ผู้ดูแลระบบขั้นสูง
Pre-Conditions	ลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย เลือกเมนูแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง (Change Super Admin)
Post-Conditions	ระบบแสดงหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง
Flow	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่หน้าต่างการลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง</li> <li>2) ระบบแสดงหน้าต่างการจัดการข้อมูลของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง</li> <li>3) ผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกเมนูแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง (Change Super Admin)</li> <li>4) ระบบแสดงหน้าต่างจัดการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง</li> <li>5) ผู้ดูแลระบบขั้นสูงแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง และกดปุ่มบันทึก</li> <li>6) ระบบบันทึกข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูงที่ถูกเปลี่ยนแปลงลงฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย</li> </ol>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

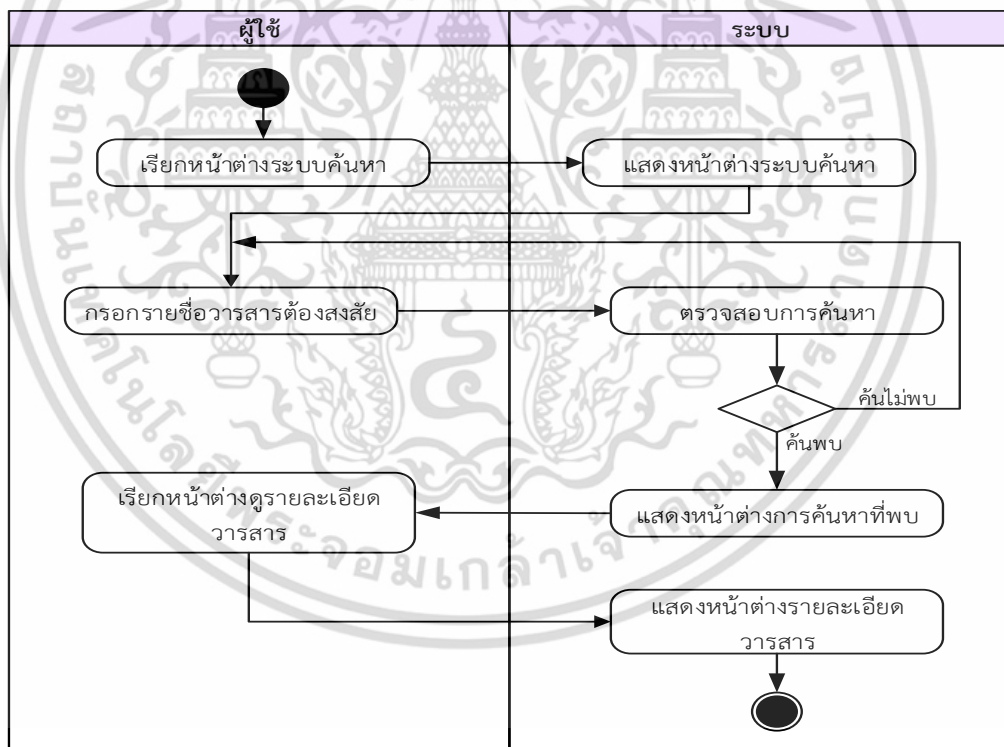
### 3.4 แผนภาพแสดงกิจกรรมของงาน (Activity Diagram)

#### 3.4.1 แผนภาพแสดงกิจกรรมของนักศึกษา

การค้นหาวารสารของนักศึกษา ทำได้โดยนักศึกษาต้องทราบชื่อวารสารหรือสำนักพิมพ์ที่ต้องการทราบรายละเอียดประกอบการตัดสินใจเพื่อตีพิมพ์ผลงาน โดยนักศึกษาทำการกรอกรายชื่อวารสารและข้อมูลต่างๆ ที่ทราบตามแบบฟอร์มของระบบ และเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการให้ระบบนำรายละเอียดไปค้นหา ระบบจะนำข้อมูลไปค้นหาในฐานข้อมูลที่นักศึกษาเลือกและแสดงผลการค้นหาออกในหน้าต่างเว็บไซต์

##### 1) แผนภาพแสดงกิจกรรมของนักศึกษาในการค้นหาวารสารต้องสงสัย

การค้นหาวารสารต้องสงสัยสำหรับนักศึกษามีขั้นตอนการทำงาน โดยเริ่มจากผู้ใช้เข้าสู่เว็บไซต์ระบบวารสารต้องสงสัย เมื่อระบบแสดงหน้าต่างการค้นหาวารสารต้องสงสัย ผู้ใช้สามารถกรอกรายชื่อวารสารต้องสงสัยที่ต้องการค้นหา ระบบทำการค้นหาข้อมูลวารสารต้องสงสัย หากระบบมีการตรวจสอบและพบข้อมูลต้องสงสัย ระบบทำการแจ้งเตือนเกี่ยวกับวารสารต้องสงสัยให้ผู้ใช้ทราบ ผู้ใช้สามารถกดแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับวารสารได้ ในทางตรงข้ามหากไม่พบข้อมูลวารสารระบบแจ้งเตือนว่าไม่พบข้อมูล ให้ผู้ใช้ทำการกรอกรายชื่อวารสารที่ต้องการค้นหาใหม่ แผนภาพกิจกรรมการค้นหาวารสารและสำนักพิมพ์ แสดงดังรูปที่ 3.15

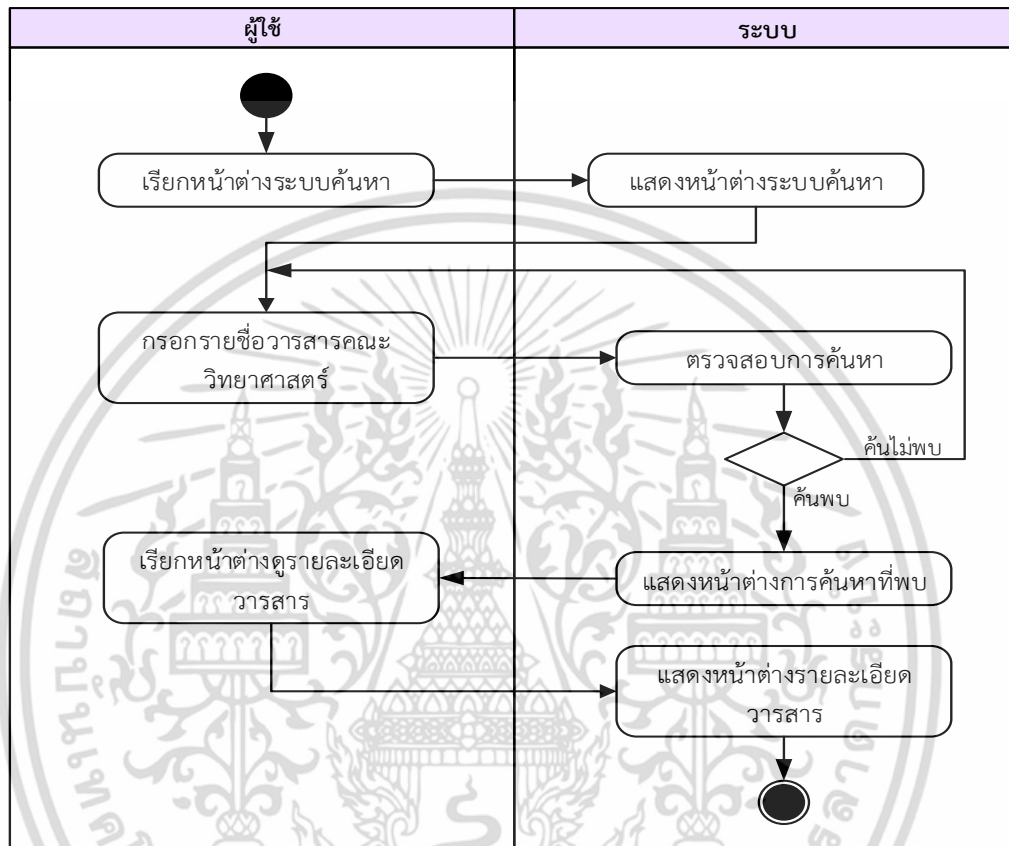


รูปที่ 3.15 แผนภาพกิจกรรมของนักศึกษาสำหรับค้นหาวารสารต้องสงสัย

##### 2) แผนภาพแสดงกิจกรรมของนักศึกษาค้นหาวารสารคณะวิทยาศาสตร์

การค้นหาวารสารคณะวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษามีขั้นตอนการทำงาน โดยเริ่มจากผู้ใช้เลือกค้นหาในช่องการค้นหาของวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อระบบแสดงหน้าต่างการค้นหาวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ผู้ใช้สามารถกรอกรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ที่ต้องการค้นหาได้ โดยกรอกรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ในช่องค้นหา และกดปุ่มค้นหา ระบบจะนำข้อมูลไปค้นหาในฐานข้อมูลที่นักศึกษาเลือกและแสดงผลการค้นหาออกในหน้าต่างเว็บไซต์

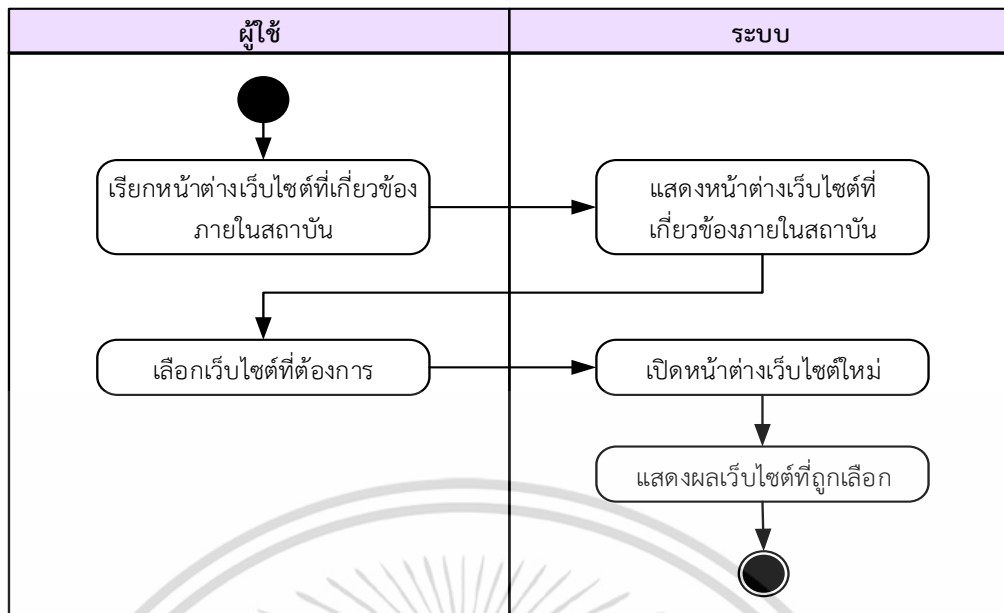
ค้นหา ระบบทำการค้นหาข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ หากระบบมีการตรวจสอบและพบข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ระบบทำการแจ้งเตือนเกี่ยวกับวารสารให้ผู้ใช้ทราบ ผู้ใช้สามารถกดแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับวารสาร ในทางตรงข้าม หากไม่พบข้อมูลวารสารระบบแจ้งเตือนว่าไม่พบข้อมูลให้ผู้ใช้ทำการกรอกรายชื่อวารสารที่ต้องการค้นหาใหม่ แผนภาพกิจกรรมการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ แสดงดังรูปที่ 3.16



รูปที่ 3.16 แผนภาพกิจกรรมของนักศึกษาสำหรับค้นหาวารสารคณะวิทยาศาสตร์

### 3) แผนภาพแสดงกิจกรรมของนักศึกษาเข้าถึงเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน

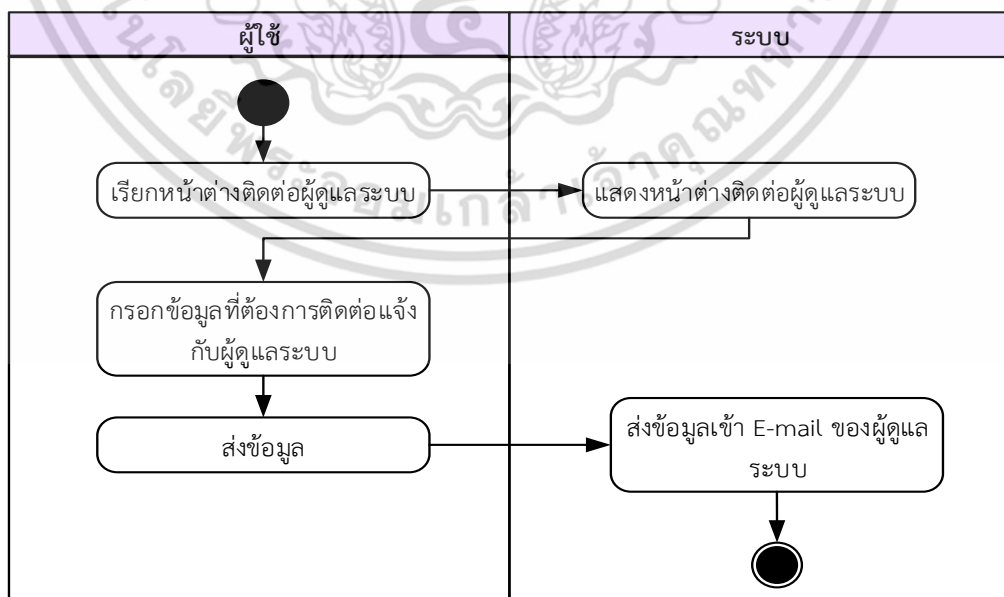
การเข้าถึงเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบันสำหรับนักศึกษา มีขั้นตอนการทำงาน โดยเริ่มจากผู้ใช้เลือกเมนูเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน ระบบแสดงเมนูย่อยรายชื่อเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน สามารถกดเพื่อเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์นั้นได้ เมื่อระบบแสดงหน้าต่างเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน ผู้ใช้สามารถเข้าถึงเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน โดยเลือกจากรายชื่อเว็บไซต์ที่แสดงบนหน้าต่าง ได้แก่ เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ รายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เว็บไซต์สถาบัน และเว็บไซต์สำนักทะเบียนและประมวลผล เมื่อผู้ใช้เลือกเว็บไซต์ระบบทำการเปิดหน้าต่างเว็บไซต์ใหม่เชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ที่ผู้ใช้เลือก แผนภาพกิจกรรมการเข้าถึงเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน แสดงดังรูปที่ 3.17



รูปที่ 3.17 แผนภาพกิจกรรมของนักศึกษาเข้าถึงเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน

#### 4) แผนภาพแสดงกิจกรรมของนักศึกษาติดต่อผู้ดูแลระบบ

การติดต่อผู้ดูแลระบบสำหรับนักศึกษามีขั้นตอนการทำงาน โดยเริ่มจากผู้ใช้เลือกเมนูติดต่อผู้ดูแลระบบ เมื่อระบบแสดงหน้าติดต่อผู้ดูแลระบบ ผู้ใช้สามารถแจ้งปัญหาและขอเสนอแนะในการพัฒนาเว็บไซต์ถึงผู้ดูแลระบบ โดยสามารถพิมพ์ข้อความเรื่องที่ต้องการติดต่อหรือแจ้งให้ผู้ดูแลระบบทราบ พร้อมข้อมูลติดต่อกลับเช่น E-mail ของผู้ใช้ เมื่อผู้ใช้กดส่งข้อมูล ระบบทำการส่งข้อมูลไป E-mail ของผู้ดูแลระบบ แผนภาพกิจกรรมแสดงแบบฟอร์มการติดต่อผู้ดูแลระบบแสดงดังรูปที่ 3.18



รูปที่ 3.18 แผนภาพกิจกรรมของนักศึกษาสำหรับติดต่อผู้ดูแลระบบ

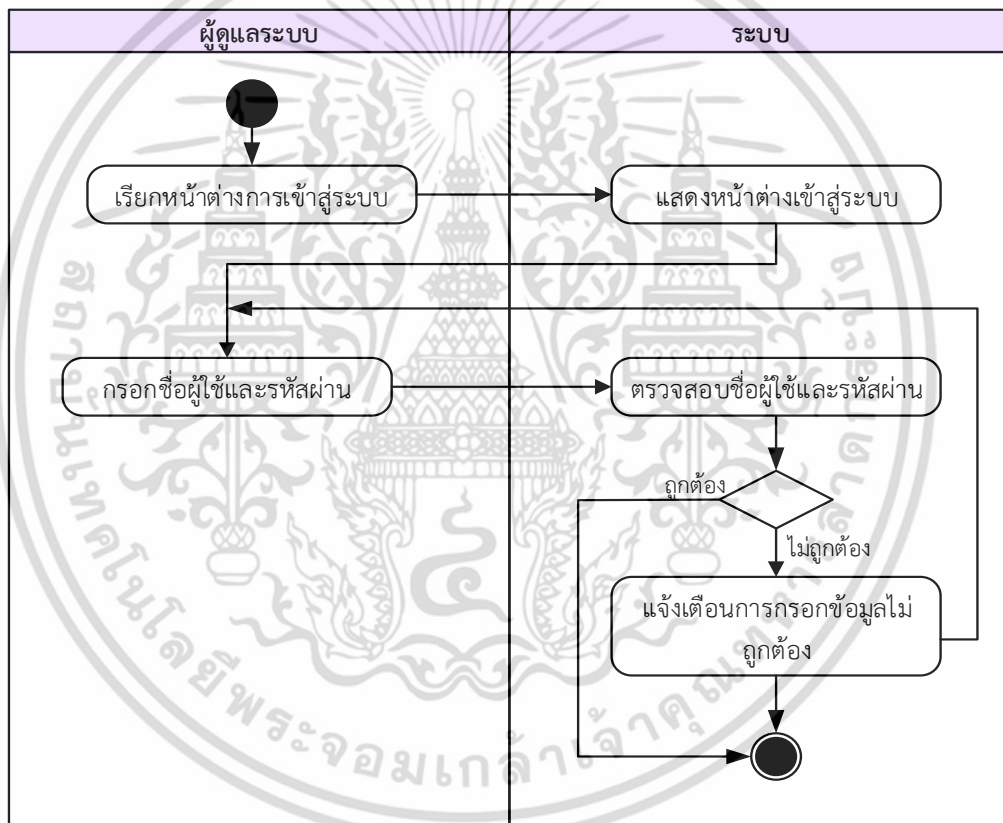
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3.4.2 แผนภาพแสดงกิจกรรมของผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบมีหน้าที่ในการเพิ่มและปรับปรุงแก้ไขข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์บนเว็บไซต์ และสำรองข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์จากเว็บไซต์ โดยผู้ดูแลระบบต้องมีการยืนยันตัวตนเพื่อเข้าใช้งานเว็บไซต์ในส่วนการแสดงผลสำหรับผู้ดูแลระบบ

#### 1) แผนภาพแสดงกิจกรรมการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

แผนภาพแสดงกิจกรรมการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบมีขั้นตอนการทำงาน โดยเริ่มจากผู้ดูแลระบบเรียกหน้าต่างการลงชื่อเข้าใช้เพื่อเข้าสู่ระบบ เมื่อระบบแสดงหน้าต่างการเข้าสู่ระบบ ผู้ดูแลระบบต้องกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ระบบทำการตรวจสอบข้อมูลที่มีการบันทึกไว้ เมื่อการยืนยันตัวตนถูกต้อง ระบบแสดงหน้าต่างการจัดการเว็บไซต์ หากการยืนยันตัวตนของผู้ดูแลระบบไม่ถูกต้อง ระบบแสดงแจ้งเตือนว่าข้อมูลไม่ถูกต้อง พร้อมทั้งแสดงหน้าต่างการลงชื่อเข้าใช้เพื่อเข้าสู่ระบบให้กรอกข้อมูลใหม่อีกครั้ง แสดงดังรูปที่ 3.19

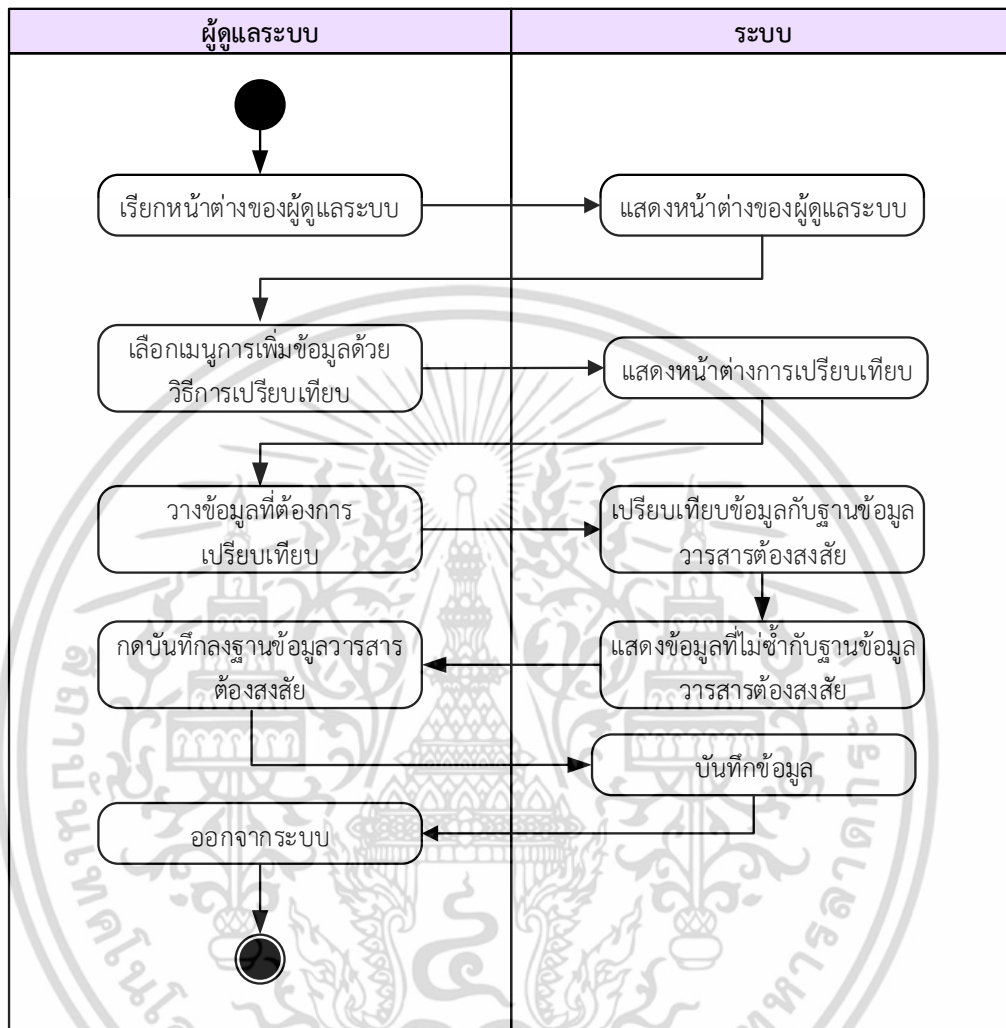


รูปที่ 3.19 แผนภาพกิจกรรมการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

#### 2) แผนภาพแสดงกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการเพิ่มข้อมูลวารสารต้องสงสัย

ขั้นตอนการทำงานสำหรับผู้ดูแลระบบในส่วนของการเพิ่มข้อมูล เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบการจัดการเว็บไซต์ เพื่อทำการปรับปรุงข้อมูลต่างๆ ผู้ดูแลระบบเลือกเมนูการเพิ่มข้อมูลด้วยวิธีการเปรียบเทียบ เมื่อระบบแสดงหน้าต่างการเปรียบเทียบสำหรับข้อมูลวารสารต้องสงสัย ผู้ดูแลระบบทำการคัดลอกข้อมูลที่ต้องการเปรียบเทียบมาวางในช่องว่างที่ระบบแสดงผล เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเมนูเปรียบเทียบ ระบบทำการเปรียบเทียบข้อมูลที่ผู้ดูแลระบบวางไว้กับข้อมูลเดิมในเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ระบบแสดงผลข้อมูลที่ผ่านการเปรียบเทียบ และไม่ซ้ำกับข้อมูลใน ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ผู้ดูแลระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ผู้ดูแลระบบออกจากระบบ แผนภาพกิจกรรมการเพิ่มข้อมูลโดยวิธีการเปรียบเทียบ แสดงดังรูปที่ 3.20



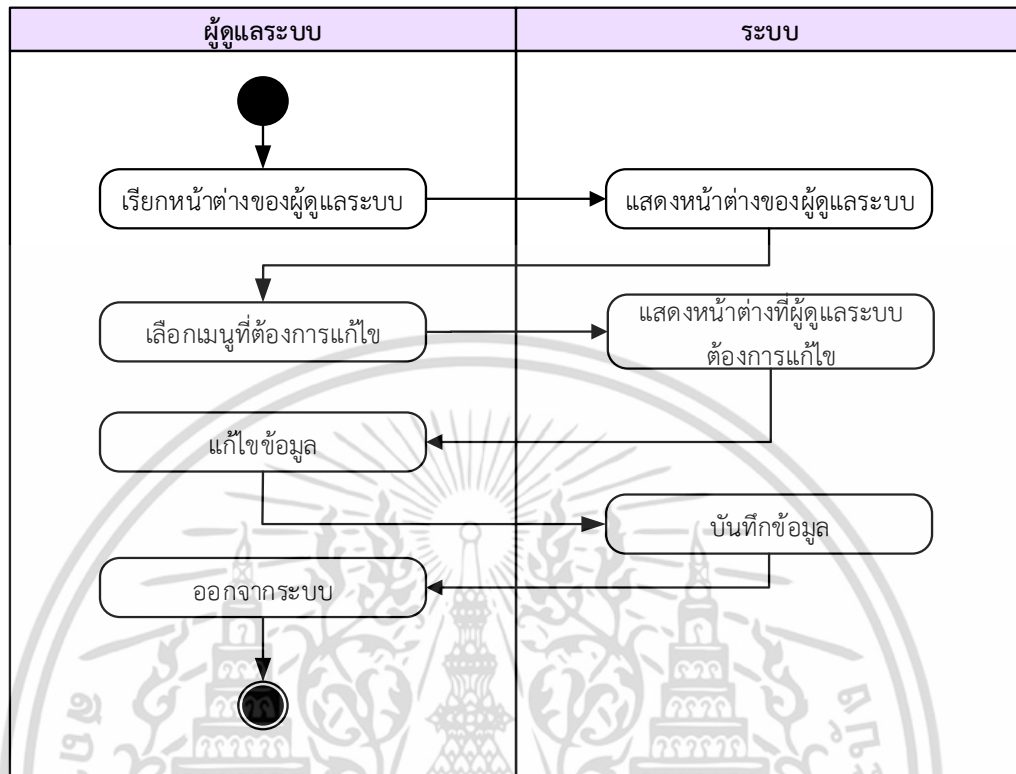
รูปที่ 3.20 แผนภาพกิจกรรมการเพิ่มข้อมูลวารสารต้องสงสัยด้วยวิธีการเปรียบเทียบ

### 3) แผนภาพแสดงกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์

ขั้นตอนการทำงานสำหรับผู้ดูแลระบบในส่วนของการแก้ไขปรับปรุงแก้ไขข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบการจัดการเว็บไซต์ เพื่อทำการปรับปรุงข้อมูลต่างๆ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเมนูการแก้ไขข้อมูล เมื่อระบบแสดงหน้าต่างการแก้ไขข้อมูล ผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการแก้ไข สามารถเลือกได้ 4 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์และฐานข้อมูลที่ปลอมแปลงที่อยู่ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลและข้อมูลที่ต้องการแก้ไข ระบบแสดงหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลที่ผู้ดูแลระบบเลือก ผู้ดูแลระบบทำการแก้ไขข้อมูล เช่น สถานะวารสาร เพิ่มรายละเอียดของวารสาร เป็นต้น เมื่อผู้ดูแล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

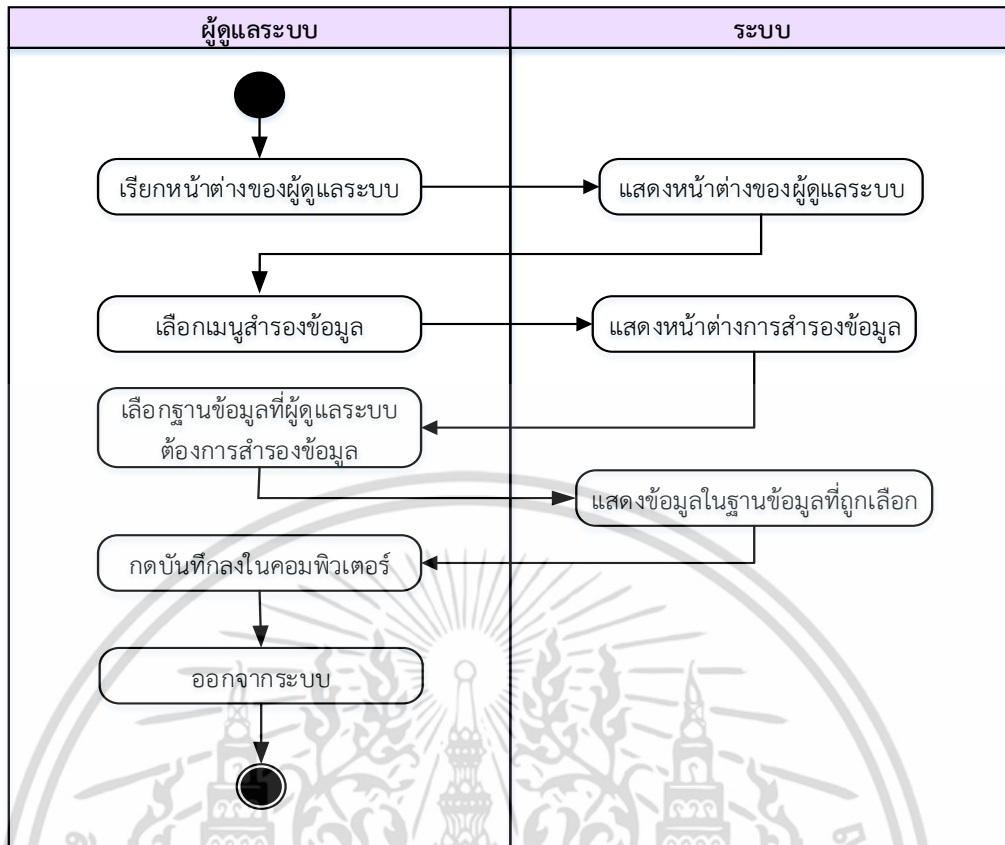
ระบบตรวจสอบข้อมูลที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลของระบบ ผู้ดูแลระบบออกจากระบบ แผนภาพกิจกรรมแบบฟอร์มการแก้ไขข้อมูล แสดงดังรูปที่ 3.21



รูปที่ 3.21 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์

#### 4) แผนภาพแสดงกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการสำรองข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์

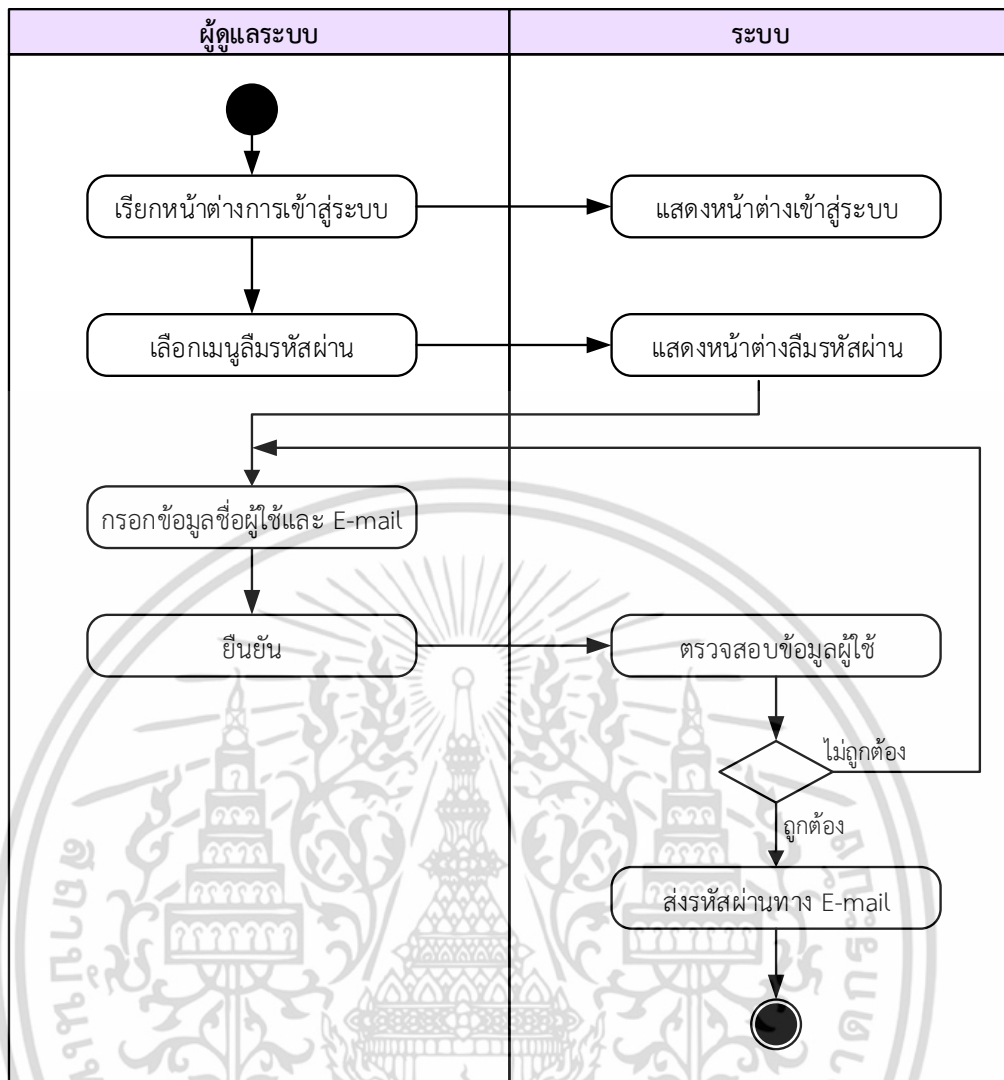
ขั้นตอนการทำงานสำหรับผู้ดูแลระบบในส่วนของการสำรองข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบการจัดการเว็บไซต์เพื่อทำการสำรองข้อมูล ผู้ดูแลระบบเลือกเมนูการสำรองข้อมูล เมื่อระบบแสดงหน้าต่างการสำรองข้อมูล ผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองข้อมูล ระบบทำการแสดงผลข้อมูลในฐานข้อมูลที่ถูกเลือก เมื่อตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบบันทึกข้อมูลลงคอมพิวเตอร์ เพื่อทำการสำรองข้อมูลลงคอมพิวเตอร์ ผู้ดูแลระบบออกจากระบบ แผนภาพกิจกรรมการสำรองข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ แสดงดังรูปที่ 3.22



รูปที่ 3.22 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการสำรองข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์

5) แผนภาพแสดงกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการลืมหืมห่าผ่าน

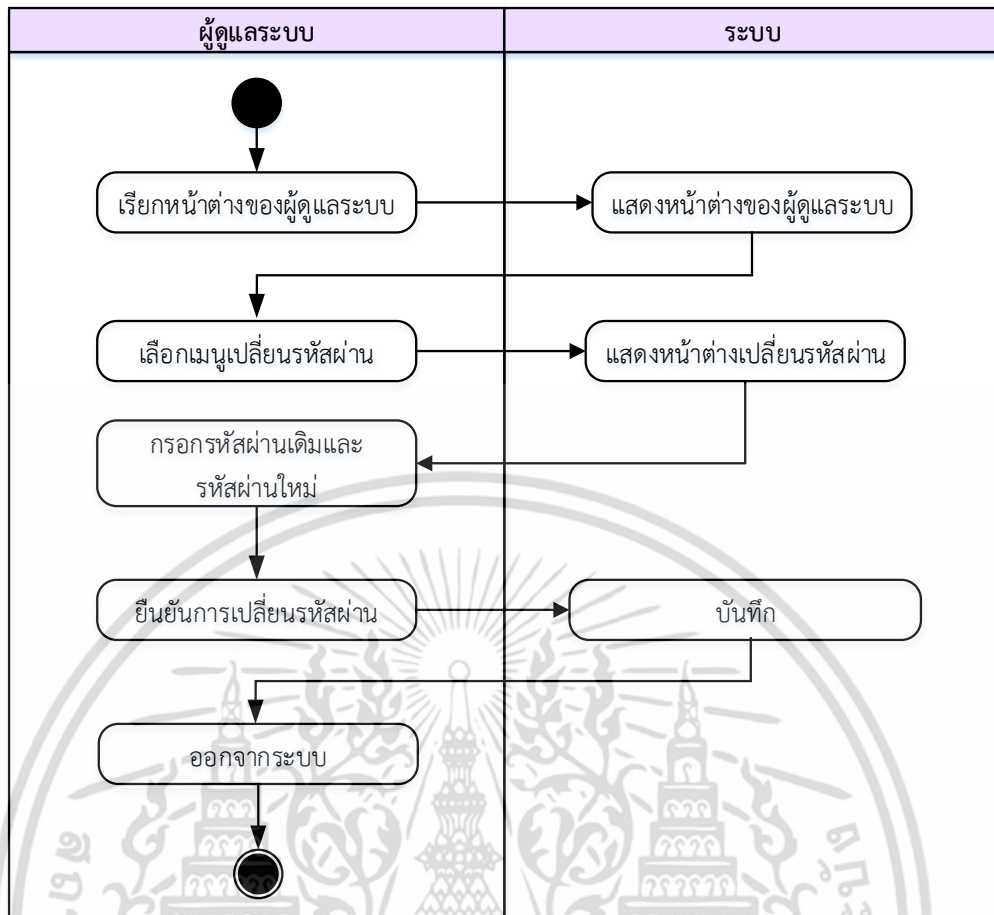
ขั้นตอนการทำงานสำหรับผู้ดูแลระบบในส่วนการลืมหืมห่าผ่าน ผู้ดูแลระบบสามารถร้องขอห่าผ่านเข้าสู่ระบบ ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบลืมหืมห่าผ่าน โดยผู้ดูแลระบบเรียกหน้าต่างการลงชื่อเข้าใช้เพื่อเข้าสู่ระบบ เมื่อระบบแสดงหน้าการเข้าสู่ระบบ ผู้ดูแลระบบเลือกเมนูลืมหืมห่าผ่านระบบแสดงหน้าต่างการลืมหืมห่าผ่าน ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้และ E-mail ผู้ดูแลระบบกดยืนยัน ระบบตรวจสอบข้อมูลชื่อผู้ใช้ หากชื่อผู้ใช้ไม่ถูกต้องระบบแสดงหน้าต่างกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้และ E-mail อีกครั้ง หากชื่อผู้ใช้ถูกต้องระบบส่งข้อมูลลืมหืมห่าผ่านให้ผู้ดูแลระบบทาง E-mail แผนภาพกิจกรรมการลืมหืมห่าผ่าน แสดงดังรูปที่ 3.23



รูปที่ 3.23 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการสมัครรหัสผ่าน

#### 6) แผนภาพแสดงกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่าน

ขั้นตอนการทำงานสำหรับผู้ดูแลระบบในส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่าน เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบการจัดการเว็บไซต์ เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ ผู้ดูแลระบบเลือกเมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน เมื่อระบบแสดงหน้าต่างการเปลี่ยนรหัสผ่าน ผู้ดูแลระบบกรอกรหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่และยืนยันรหัสผ่านใหม่ ผู้ดูแลระบบกดยืนยัน ระบบบันทึกข้อมูลรหัสผ่านใหม่ลงฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลระบบออกจากระบบ แผนภาพกิจกรรมการเปลี่ยนรหัสผ่าน แสดงดังรูปที่ 3.24



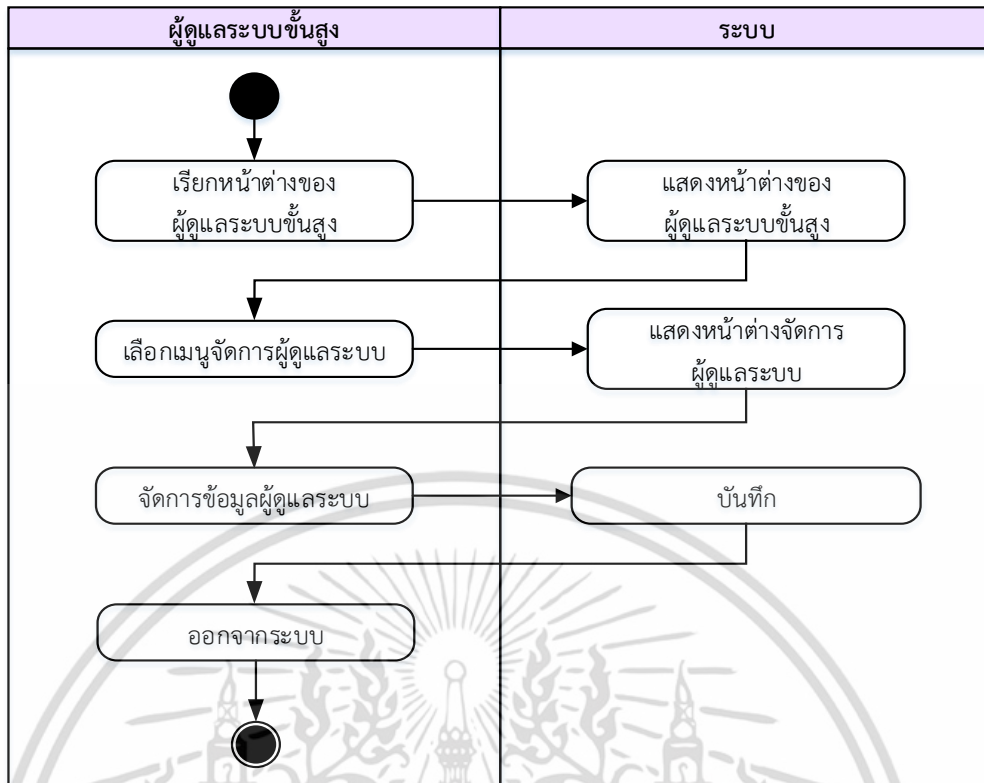
รูปที่ 3.24 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่าน

### 3.4.3 แผนภาพแสดงกิจกรรมของผู้ดูแลระบบชั้นสูง

ผู้ดูแลระบบชั้นสูงมีหน้าที่ในการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ โดยผู้ดูแลระบบชั้นสูงต้องมีการยืนยันตัวตนเพื่อเข้าใช้งานเว็บไซต์ในส่วนการแสดงผลสำหรับผู้ดูแลระบบชั้นสูง

#### 1) แผนภาพแสดงกิจกรรมจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบของผู้ดูแลระบบชั้นสูง

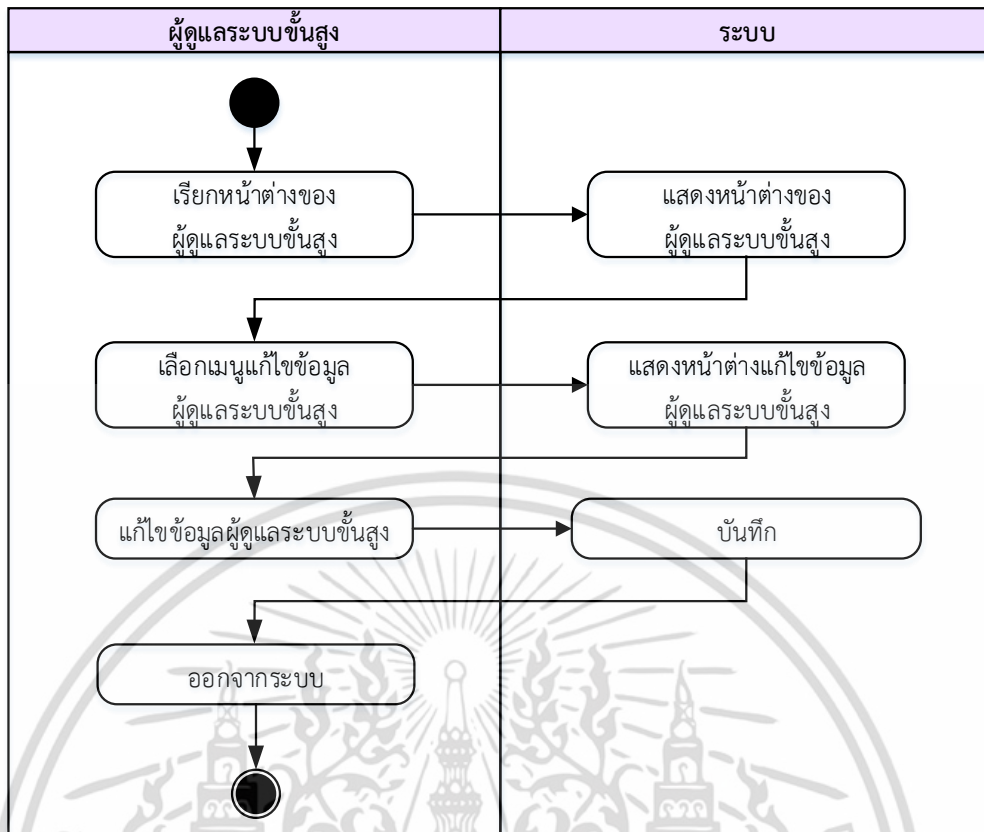
แผนภาพแสดงกิจกรรมของผู้ดูแลระบบชั้นสูงเพื่อจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ เมื่อผู้ดูแลระบบชั้นสูงเข้าสู่ระบบการจัดการเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบชั้นสูง ผู้ดูแลระบบชั้นสูงเลือกเมนูจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ เมื่อระบบแสดงหน้าตาการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลระบบชั้นสูงจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบสามารถทำได้โดยการ เพิ่มผู้ดูแลระบบ ลบผู้ดูแลระบบและแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลระบบชั้นสูงจัดการข้อมูลเรียบร้อยแล้วบันทึกข้อมูล ผู้ดูแลระบบชั้นสูงออกจากระบบ แผนภาพกิจกรรมการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ 3.25



รูปที่ 3.25 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบชั้นสูงส่วนการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ

## 2) แผนภาพแสดงกิจกรรมแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบชั้นสูง

แผนภาพแสดงกิจกรรมของผู้ดูแลระบบชั้นสูงเพื่อแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบชั้นสูง เมื่อผู้ดูแลระบบชั้นสูงเข้าสู่ระบบการจัดการเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบชั้นสูง ผู้ดูแลระบบชั้นสูงเลือกเมนูแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบชั้นสูง เมื่อระบบแสดงหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบชั้นสูง ผู้ดูแลระบบชั้นสูงสามารถแก้ไขข้อมูลโดยการแก้ไขชื่อผู้ใช้ รหัสผู้ใช้ E-mail ผู้ดูแลระบบชั้นสูงแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วบันทึกข้อมูล ผู้ดูแลระบบชั้นสูงออกจากระบบ แผนภาพกิจกรรมการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบชั้นสูง แสดงดังรูปที่ 3.26

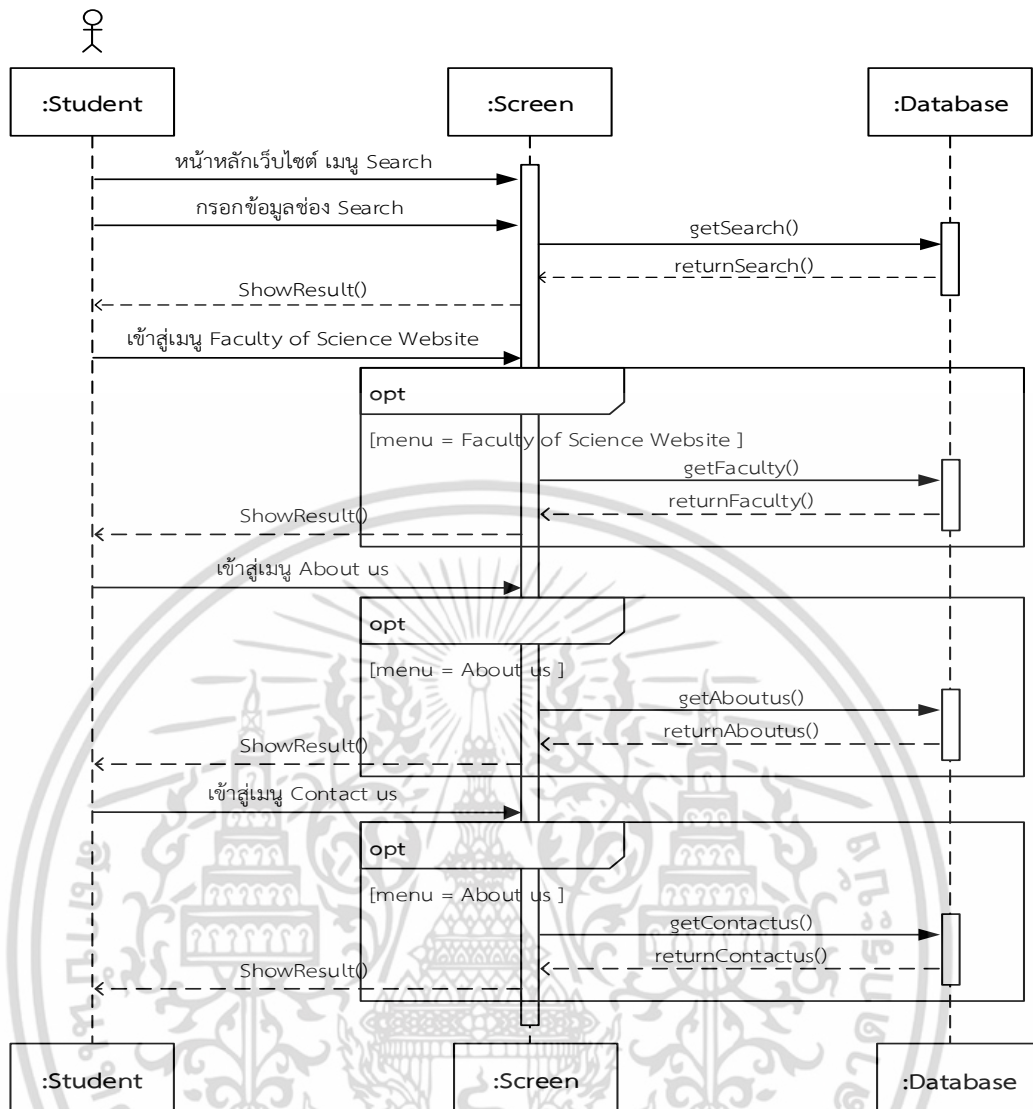


รูปที่ 3.26 แผนภาพกิจกรรมของผู้ดูแลระบบชั้นสูงส่วนการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบชั้นสูง

### 3.5 ลำดับการทำงานของระบบติดตามวารสารต้องสงสัย

#### 3.5.1 แผนภาพการใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับนักศึกษา

แผนภาพการใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับนักศึกษา โดยเริ่มจากนักศึกษาสามารถตรวจสอบรายชื่อวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย และวารสารจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ นักศึกษาทำการกรอกข้อมูลในการค้นหาและระบุรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวารสารที่ผู้ใช้ทราบตามแบบฟอร์มการค้นหาของระบบ เช่น รหัส ISSN ชื่อสำนักพิมพ์ ฐานข้อมูลออนไลน์ที่สังกัด ภาควิชาที่เกี่ยวข้อง ลิงก์เว็บไซต์ที่ปลอมแปลงที่อยู่ เป็นต้น ระบบนำข้อมูลไปตรวจสอบในฐานข้อมูล เมื่อค้นหาข้อมูลที่ต้องการพบระบบทำการแสดงข้อมูลสู่หน้าต่างเว็บไซต์ หากระบบค้นหาข้อมูลที่ต้องการไม่พบ ระบบแสดงข้อความเตือนว่าไม่พบข้อมูลสู่หน้าต่างเว็บไซต์ แสดงดังรูปที่ 3.27



รูปที่ 3.27 การใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับนักศึกษา

จากรูปที่ 3.27 นักศึกษาสามารถค้นหาวารสารได้โดยเลือกเมนู Search และกรอกข้อมูลในหน้าต่างค้นหา หากนักศึกษาไม่ทราบรายชื่อวารสารสามารถเลือกหน้าต่างแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เลือกหน้าต่างแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยหรือเลือกหน้าต่างแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ ระบบแสดงข้อมูลทั้งหมดในฐานข้อมูลในรูปแบบตารางโดยไม่ต้องกรอกข้อมูลเพื่อค้นหา นักศึกษาสามารถเลือกเมนู Faculty of Science Website เพื่อเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์อื่นที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน นักศึกษาสามารถเลือกเมนู About Us เพื่ออ่านรายละเอียดเกี่ยวกับผู้พัฒนาระบบและเลือกเมนู Contact Us เพื่อติดต่อกับผู้ดูแลระบบ

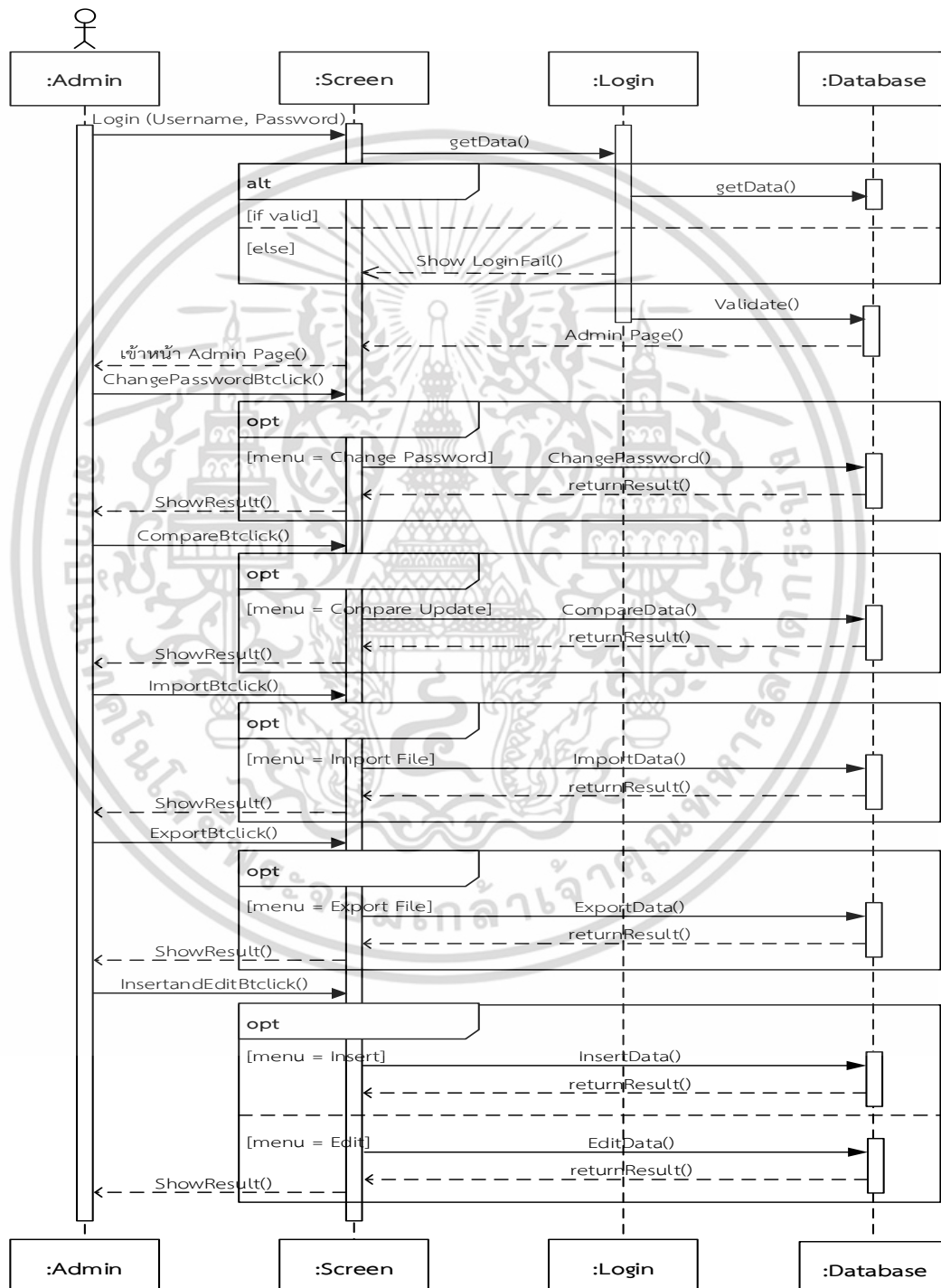
### 3.5.2 แผนภาพการใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับผู้ดูแลระบบ

#### 1) แผนภาพการจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบต้องทำการเข้าสู่ระบบ โดยทำการกรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อยืนยันตัวตน หลังจากระบบนำข้อมูลการยืนยันตัวตนตรวจสอบในฐานข้อมูลว่าถูกต้องหรือไม่ หากไม่เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ถูกต้องระบบแสดงข้อความปฏิเสธการเข้าสู่ระบบและกลับสู่หน้าต่างเดิม หากการยืนยันตัวตนสำเร็จ เว็บไซต์แสดงหน้าต่างการจัดการเว็บไซต์ในส่วนของผู้ดูแลระบบ

เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่มข้อมูล โดยทำการเลือกรายการที่ต้องการเพิ่มข้อมูล เช่น เพิ่มรายชื่อวารสารต้องสงสัย เพิ่มรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มไฟล์ข้อมูลเข้าสู่ระบบได้ โดยเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการเพิ่มไฟล์ เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 3.28



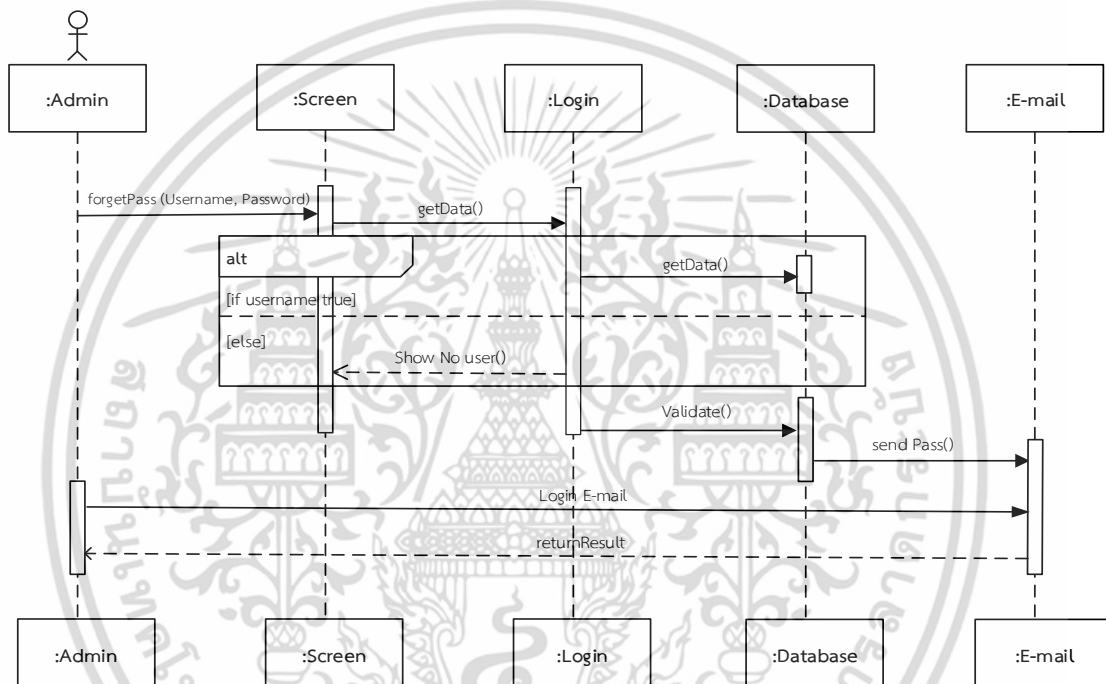
รูปที่ 3.28 การใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่หรือใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 3.28 เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลด้วยการปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบันด้วยกระบวนการเปรียบเทียบข้อมูลก่อนการบันทึกลงฐานข้อมูลของระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถสำรองข้อมูลโดยทำการเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองข้อมูลลงสู่คอมพิวเตอร์และบันทึกลงคอมพิวเตอร์ ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกแก้ไขรายละเอียดข้อมูลโดยเลือกฐานข้อมูล และข้อมูลที่ต้องการแก้ไขรายละเอียด เช่น แก้ไขสถานะวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เพิ่มรายละเอียดวารสาร เป็นต้น และบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

## 2) แผนภาพการร้องขอรหัสผ่านในกรณีลืมรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ

ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบลืมรหัสผ่านในการลงชื่อเข้าใช้ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย ผู้ดูแลระบบสามารถร้องขอรหัสผ่านจากหน้าต่างการเข้าสู่ระบบ แสดงดังรูปที่ 3.29



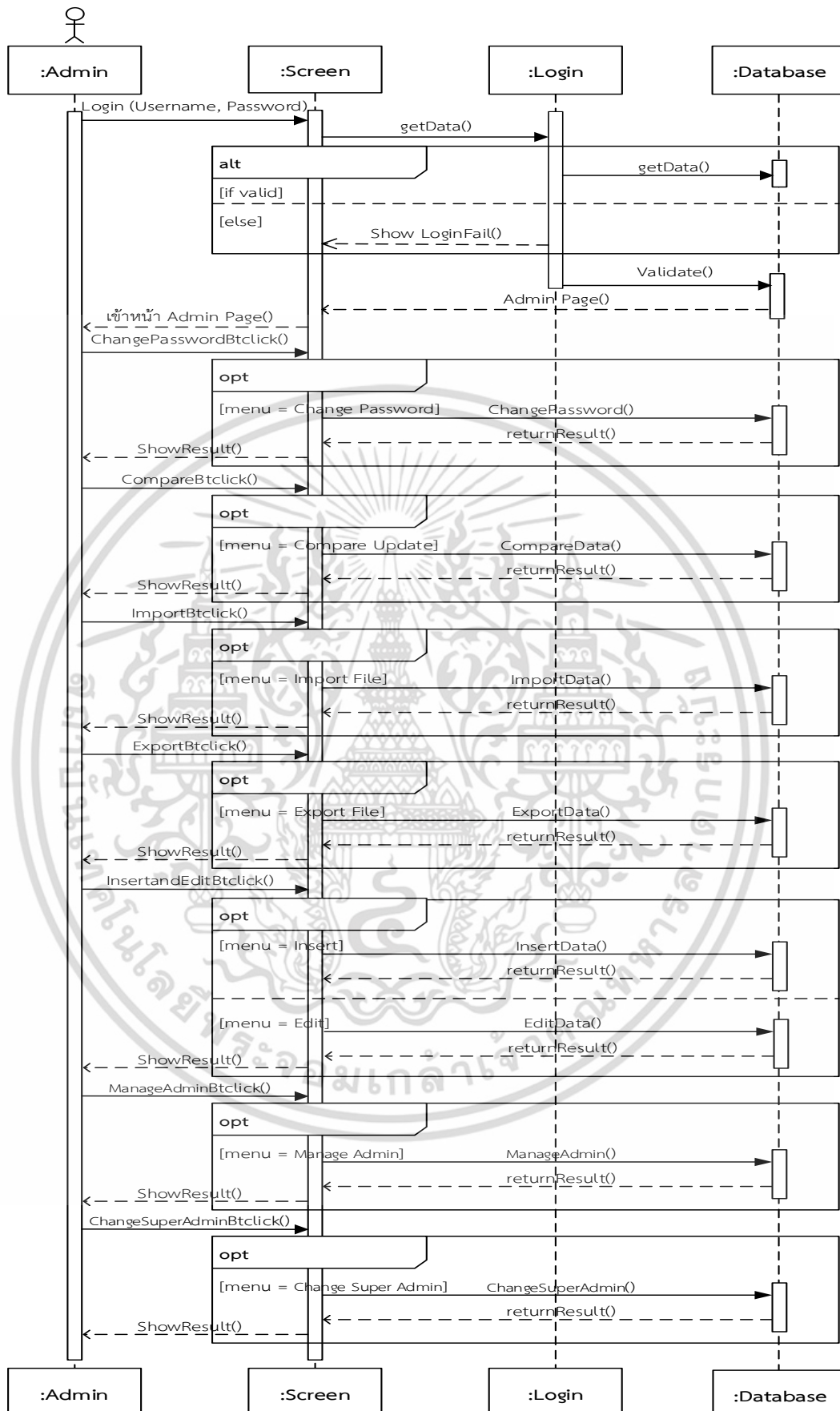
รูปที่ 3.29 การร้องขอรหัสผ่านในกรณีลืมรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากรูปที่ 3.29 เมื่อผู้ดูแลระบบลืมรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบ สามารถร้องขอรหัสผ่านจากระบบ โดยเลือกเมนูลืมรหัสผ่านและส่งชื่อผู้ใช้อีเมล ระบบตรวจสอบชื่อผู้ใช้และค้นหารหัสผ่านจากฐานข้อมูล ส่งถึง E-mail ผู้ดูแลระบบ หากระบบตรวจสอบไม่พบชื่อผู้ใช้ระบบแสดงแจ้งเตือนไม่พบผู้ใช้ทางหน้าต่างเว็บไซต์

### 3.5.3 แผนภาพการใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง

แผนภาพการใช้งานเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง ผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องทำการเข้าสู่ระบบ โดยทำการกรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อยืนยันตัวตน เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถจัดการเพิ่มข้อมูล โดยทำการเลือกรายการที่ต้องการเพิ่มข้อมูล เช่น เพิ่มรายชื่อวารสารต้องสงสัย เพิ่มรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถเพิ่มไฟล์ข้อมูลเข้าสู่ระบบได้ โดยเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการเพิ่มไฟล์ เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 3.30

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.30 การใช้งานเว็บไซต์ตรวจสอบวารสารสำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง

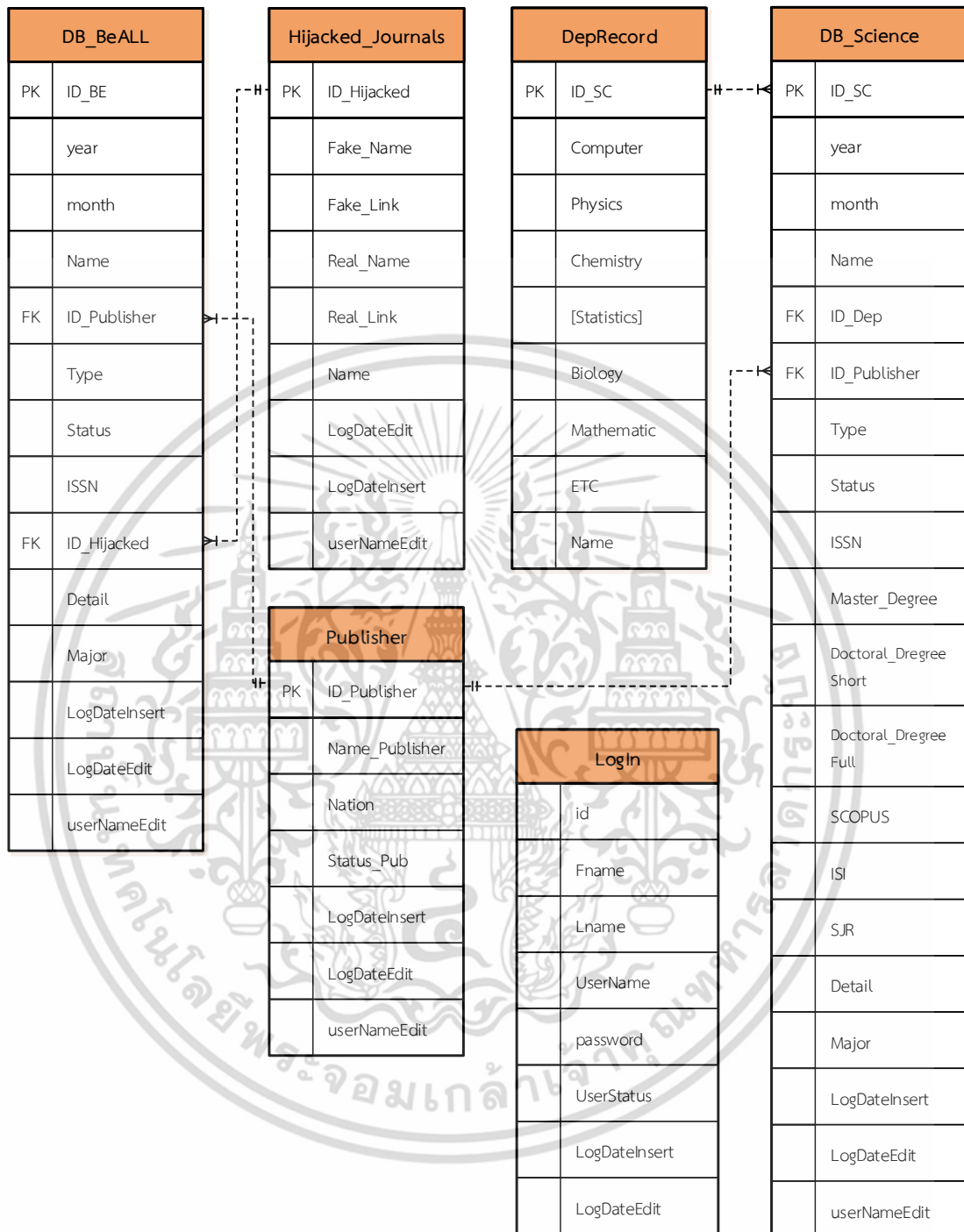
เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์หรือการเข้าถึงเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้เผยแพร่หรือใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 3.30 เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถจัดการข้อมูลด้วยการปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบันด้วยกระบวนการเปรียบเทียบข้อมูลก่อนการบันทึกลงฐานข้อมูลของระบบ ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถสำรองข้อมูลโดยทำการเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองข้อมูลลงสู่คอมพิวเตอร์และบันทึกลงคอมพิวเตอร์ ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถเลือกแก้ไขรายละเอียดข้อมูลโดยเลือกฐานข้อมูล และข้อมูลที่ต้องการแก้ไขรายละเอียด เช่น แก้ไขสถานะวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เพิ่มรายละเอียดวารสาร เป็นต้น และบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ สามารถจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ เช่น การเพิ่มผู้ดูแลระบบ ลบผู้ดูแลระบบ แก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ และผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถแก้ไขชื่อผู้ใช้ รหัสผู้ใช้ E-mail ของผู้ดูแลระบบขั้นสูง

ในกรณีที่ระบบนำข้อมูลการยืนยันตัวตนตรวจสอบในฐานข้อมูลไม่พบหรือไม่ถูกต้อง ระบบแสดงข้อความปฏิเสธการเข้าสู่ระบบและกลับสู่หน้าต่างเดิม หากการยืนยันตัวตนสำเร็จ เว็บไซต์แสดงหน้าต่างการจัดการเว็บไซต์ในส่วนของผู้ดูแลระบบขั้นสูง และหากผู้ดูแลระบบขั้นสูงลืมรหัสผ่านเข้าสู่ระบบสามารถร้องขอรหัสผ่านจากหน้าต่างเข้าสู่ระบบ

### 3.6 การออกแบบฐานข้อมูล

แผนภาพการออกแบบฐานข้อมูลและโครงสร้างของข้อมูล ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยประกอบไปด้วย 6 ตารางที่ใช้ในการเก็บข้อมูล ได้แก่ ตาราง DB\_Science ตาราง DB\_BeALL ตาราง Publisher ตาราง DepRecord ตาราง Login และตาราง Hijacked\_Journals ตามลำดับ แผนผังการเชื่อมโยงของตารางในฐานข้อมูล แสดงดังรูปที่ 3.31



รูปที่ 3.31 การออกแบบฐานข้อมูลระบบตรวจสอบวารสาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 3.31 สามารถอธิบายรายละเอียดการทำงานแต่ละตารางได้ ดังต่อไปนี้

### 1) ตาราง DB\_Science

ตารางเก็บข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ โดยประกอบไปด้วย 20 เขตข้อมูล ดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดของตาราง DB\_Science

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ประเภทคีย์	ความหมาย	ข้อกำหนด
ID_SC	int	PK	รหัสข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์	Not null
year	int		ปีที่เพิ่มข้อมูลเข้าระบบ	
month	int		เดือนที่เพิ่มข้อมูลเข้าระบบ	
Name	nvarchar (1000)		ชื่อข้อมูล	Not null
ID_Dep	int	FK	รหัสข้อมูลภาควิชา	
ID_Publisher	int	FK	รหัสสำนักพิมพ์	
Type	varchar(20)		ประเภทข้อมูล (Conference, Journal, Conference & Journal)	
Status	bit		สถานะวารสาร (False = วารสารต้องสงสัย True = วารสารที่สามารถส่งได้)	
ISSN	varchar(30)		เลขรหัส ISSN ของวารสาร	
Master_Degree	bit		สิทธิ์การส่งวารสารระดับปริญญาโท (False = ส่งไม่ได้ True = ส่งได้)	
Doctoral_DegreeShort	bit		สิทธิ์การส่งวารสารระดับปริญญาเอกแบบสั้น (False = ส่งไม่ได้ True = ส่งได้)	
Doctoral_DegreeFull	bit		สิทธิ์การส่งวารสารระดับปริญญาเอกแบบยาว (False = ส่งไม่ได้ True = ส่งได้)	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดของตาราง DB\_Science (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ประเภทคีย์	ความหมาย	ข้อกำหนด
SCOPUS	bit		สถานะวารสารในฐานข้อมูล SCOPUS (False = ไม่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS True = อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS)	
ISI	bit		สถานะวารสารในฐานข้อมูล ISI (False = ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ISI True = อยู่ในฐานข้อมูล ISI)	
SJR	bit		สถานะวารสารในฐานข้อมูล SJR (False = ไม่อยู่ในฐานข้อมูล SJR True = อยู่ในฐานข้อมูล SJR)	
Detail	varchar(8000)		รายละเอียดเพิ่มเติม	
Major	varchar(5000)		ชื่อแขนงของภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับวารสาร	
LogDateInsert	datetime		ประวัติการเพิ่มข้อมูลเข้าระบบ	
LogDateEdit	datetime		ประวัติการแก้ไขและเปลี่ยนสถานข้อมูล	
userNameEdit	varchar(10)		ชื่อผู้แก้ไขข้อมูลล่าสุด	

## 2) ตาราง DB\_BeALL

ตารางเก็บข้อมูลวารสารต้องสงสัย ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลวารสารต้องสงสัย โดยประกอบไปด้วย 14 เขตข้อมูล ดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดของตาราง DB\_BeALL

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ประเภทคีย์	ความหมาย	ข้อกำหนด
ID_BE	int	PK	รหัสข้อมูลวารสารต้องสงสัย	Not null
year	int		ปีที่เพิ่มข้อมูลเข้าระบบ	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำออกจากระบบโดยไม่ขออนุญาต

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดของตาราง DB BeALL (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ประเภทคีย์	ความหมาย	ข้อกำหนด
month	int		เดือนที่เพิ่มข้อมูลเข้าระบบ	
Name	nvarchar(1000)		ชื่อข้อมูล	Not null
ID_Publisher	int	FK	รหัสสำนักพิมพ์	
Type	varchar(20)		ประเภทข้อมูล (Conference, Journal, Conference & Journal)	
Status	bit		สถานะวารสาร (False = วารสารต้อง สงสัย True = วารสารที่สามารถ ส่งได้)	
ISSN	varchar(30)		เลขรหัส ISSN ของวารสาร	
ID_Hijacked	int	FK	รหัส Hijacked	
Detail	varchar(8000)		รายละเอียดเพิ่มเติม	
Major	varchar(5000)		ชื่อแขนงของภาควิชาที่ เกี่ยวข้องกับวารสาร	
LogDateInsert	datetime		ประวัติการเพิ่มข้อมูลเข้า ระบบ	
LogDateEdit	datetime		ประวัติการแก้ไข และเปลี่ยนสถานข้อมูล	
userNameEdit	varchar(10)		ชื่อผู้แก้ไขข้อมูลล่าสุด	

## 3) ตาราง Publisher

ตารางเก็บข้อมูลสำนักพิมพ์ ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลสำนักพิมพ์ โดยประกอบไปด้วย 7 เขตข้อมูล ดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.15 รายละเอียดของตาราง Publisher

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ประเภทคีย์	ความหมาย	ข้อกำหนด
ID_Publisher	int	PK	รหัสสำนักพิมพ์	Not null
Name_Publisher	nvarchar(500)		ชื่อสำนักพิมพ์	Not null
Nation	varchar(100)		สัญชาติสำนักพิมพ์	
Status_Pub	bit		สถานะสำนักพิมพ์ (False = สำนักพิมพ์ติด Blacklist True = สำนักพิมพ์ไม่ติด Blacklist)	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรใช้งานเพื่อการศึกษานำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.15 รายละเอียดของตาราง Publisher (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ประเภทคีย์	ความหมาย	ข้อกำหนด
LogDateInsert	datetime		ประวัติการเพิ่มข้อมูลเข้าระบบ	
LogDateEdit	datetime		ประวัติการแก้ไขและเปลี่ยนสถานข้อมูล	
userNameEdit	varchar(10)		ชื่อผู้แก้ไขข้อมูลล่าสุด	

## 4) ตาราง DepRecord

ตารางเก็บข้อมูลชื่อภาควิชาในคณะวิทยาศาสตร์ ทำหน้าที่เก็บข้อมูลภาควิชาที่สามารถส่งหัวข้อวารสารได้ โดยประกอบไปด้วย 9 เขตข้อมูล ดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 รายละเอียดของตาราง DepRecord

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ประเภทคีย์	ความหมาย	ข้อกำหนด
ID_Dep	int	PK	รหัสภาควิชา	Not null
Computer	bit		ภาคคอมพิวเตอร์ (False = ไม่สามารถส่งวารสารได้ True = สามารถส่งวารสารได้)	
Physics	bit		ภาคฟิสิกส์ (False = ไม่สามารถส่งวารสารได้ True = สามารถส่งวารสารได้)	
Chemistry	bit		ภาคเคมี (False = ไม่สามารถส่งวารสารได้ True = สามารถส่งวารสารได้)	
[Statistics]	bit		ภาคสถิติ (False = ไม่สามารถส่งวารสารได้ True = สามารถส่งวารสารได้)	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.16 รายละเอียดของตาราง DepRecord (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ประเภทคีย์	ความหมาย	ข้อกำหนด
Biology	bit		ภาคชีววิทยา (False = ไม่สามารถส่ง วารสารได้ True = สามารถส่ง วารสารได้)	
Mathematics	bit		ภาคคณิตศาสตร์ (False = ไม่สามารถส่ง วารสารได้ True = สามารถส่ง วารสารได้)	
ETC	varchar(500)		ชื่อภาควิชาอื่นๆ ที่สามารถ ส่งวารสารได้ ระบุเพิ่มเติม	
Name	nvarchar(500)		ชื่อข้อมูล	

## 5) ตาราง Login

ตารางเก็บข้อมูลผู้ดูแลระบบ ทำหน้าที่เก็บข้อมูลชื่อผู้ดูแลระบบและรหัสผ่านสำหรับตรวจสอบการยืนยันตัวตนของผู้ดูแลระบบ โดยประกอบไปด้วย 8 เขตข้อมูล ดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 รายละเอียดของตาราง Login

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ประเภทคีย์	ความหมาย	ข้อกำหนด
id	int		ลำดับข้อมูลในตาราง	Not null
Fname	varchar(50)		ชื่อจริงผู้ดูแลระบบ	
Lname	varchar(50)		ชื่อสกุลผู้ดูแลระบบ	
UserName	varchar(10)		ชื่อผู้ดูแลระบบ	
password	nvarchar(8)		รหัสผ่าน	Not null
UserStatus	nvarchar(5)		สถานะผู้ใช้	
LogDateInsert	datetime		ประวัติการเพิ่มข้อมูลเข้า ระบบ	
LogDateEdit	varchar(10)		ประวัติการแก้ไข และเปลี่ยนสถานข้อมูล	

## 6) ตาราง Hijacked\_Journals

ตารางเก็บข้อมูลวารสารต้องสงสัยที่มีการปลอมแปลงที่อยู่ ทำหน้าที่เก็บชื่อและเว็บไซต์ของวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ โดยประกอบไปด้วย 9 เขตข้อมูล ดังตารางที่ 3.18

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.18 รายละเอียดของตาราง Hijacked\_Journals

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ประเภทคีย์	ความหมาย	ข้อกำหนด
ID_Hijacked	int	PK	รหัส Hijacked	Not null
Fake_Name	nvarchar(500)		ชื่อ Hijacked	
Fake_Link	varchar(500)		เว็บไซต์ Hijacked	
Real_Name	nvarchar(500)		ชื่อที่ถูกต้อง	
Real_Link	varchar(500)		เว็บไซต์ที่ถูกต้อง	
Name	nvarchar(500)		ชื่อข้อมูล	
LogDateEdit	datetime		ประวัติการแก้ไข และเปลี่ยนสถานข้อมูล	
LogDateInsert	datetime		ประวัติการเพิ่มข้อมูลเข้า ระบบ	
userNameEdit	varchar(10)		ชื่อผู้แก้ไขข้อมูลล่าสุด	

### 3.7 ออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้

ส่วนติดต่อผู้ใช้ (GUI: Graphical User Interfaces) เป็นการออกแบบโครงสร้างหน้าต่างแสดงผล เพื่อเป็นต้นแบบในการพัฒนาเว็บไซต์ โดยออกแบบเว็บไซต์เป็นสองส่วนหลัก คือ ส่วนผู้ใช้ระบบและส่วนผู้ดูแลระบบ

#### 1) ส่วนนักศึกษา

ด้านซ้ายมือของหน้าต่างหลัก ประกอบไปด้วย 5 เมนู ได้แก่ เมนู Search เมนู Science website เมนู About us และเมนู Contact us แสดงดังรูปที่ 3.32

The screenshot shows a web interface for searching predatory and open-access journals. On the left, there is a vertical navigation menu with the following items: Search (highlighted with a red box), Science website, About us, Contact us, and Login. The main content area is titled 'List of Predatory and Open-Access' and contains a search form with the following fields and options:

- Name:
- ISSN Number:
- Select Type:
- Publisher:
- Nation:
- Degree:  Master  Ph.D./Short  Ph.D./Full
- Database:  SCOPUS  ISI  SJR
- Where Search:  Science Database  Beall's List Database

At the bottom of the search form, there are two buttons: 'Search' and 'Clear'.

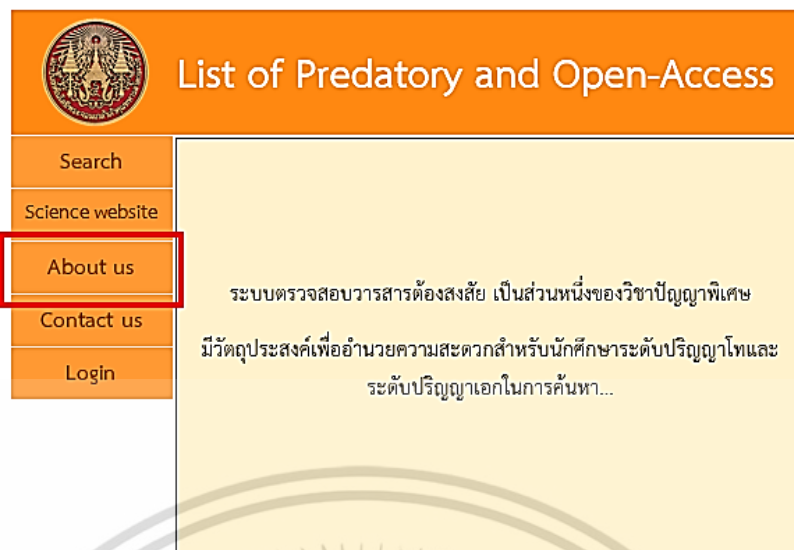
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับรูปที่ 3.32 การออกแบบหน้าต่าง Search หน้าไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 3.32 หน้าต่าง Search ประกอบด้วยแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลเพื่อค้นหาในเว็บไซต์ ได้แก่ ช่อง Name สำหรับกรอกรายชื่อวารสารที่ต้องการค้นหา ช่อง ISSN Number สำหรับกรอกรหัส ISSN ของวารสาร ช่อง Select type สำหรับเลือกประเภทของวารสาร (Conference, Journal, Conference & Journal) ช่อง Publisher สำหรับกรอกชื่อสำนักพิมพ์ของวารสารที่ต้องการค้นหา ช่อง Nation สำหรับเลือกประเภทของสำนักพิมพ์ต้องสงสัย (International, Thai) ตัวเลือกเพื่อช่วยกรองข้อมูลระดับปริญญาและฐานข้อมูลออนไลน์ที่เกี่ยวข้องกับวารสาร ตัวเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการค้นหาวารสาร (Science Database, Beall's List Database) และมีเมนู Search สำหรับคำสั่งการค้นหา เมนู Clear สำหรับล้างข้อมูลในช่องกรอกข้อมูลทั้งหมด ต่อจากเมนู Search เป็นเมนู Science website แสดงดังรูปที่ 3.33



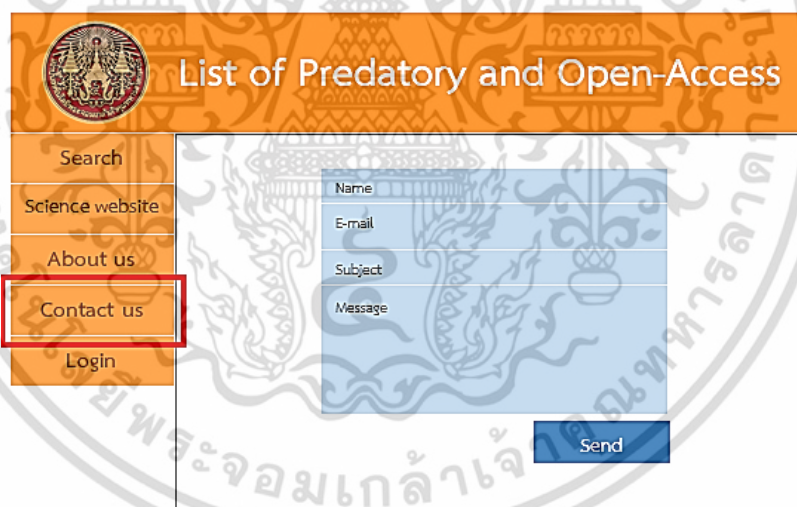
รูปที่ 3.33 การออกแบบหน้าต่าง Science website

จากรูปที่ 3.33 หน้าต่าง Science website ประกอบด้วย 4 เมนูย่อย คือ เมนูเว็บไซต์คณะ วิทยาศาสตร์ เมนูรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เมนูเว็บไซต์สถาบัน เมนูเว็บไซต์สำนักทะเบียน และประมวลผล ตามลำดับ โดยเมนูย่อยดังกล่าวเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน ต่อจากเมนู Science website เป็นเมนู About us แสดงดังรูปที่ 3.34



รูปที่ 3.34 การออกแบบหน้าต่าง About us

จากรูปที่ 3.34 หน้าต่าง About us แสดงข้อความจุดประสงค์ของผู้พัฒนาการจัดทำเว็บไซต์ขึ้น ต่อจากเมนู About us เป็นเมนู Contact us แสดงดังรูปที่ 3.35



รูปที่ 3.35 การออกแบบหน้าต่าง Contact us

จากรูปที่ 3.35 หน้าต่าง Contact us ประกอบด้วยแบบฟอร์มสำหรับการกรอกข้อมูลเพื่อติดต่อผู้ดูแลระบบ ได้แก่ ช่อง Name สำหรับกรอกชื่อผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ที่ต้องการติดต่อกับผู้ดูแลระบบ ช่อง E-mail สำหรับกรอก E-mail ของผู้ใช้ให้ผู้ดูแลระบบติดต่อกลับ ช่อง Subject สำหรับกรอกชื่อเรื่องที่ต้องการติดต่อ ช่อง Message สำหรับกรอกเนื้อหารายละเอียดเรื่องที่ต้องการติดต่อผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 2) ส่วนผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลภายในระบบ โดยผู้ดูแลระบบต้องยืนยันตัวตน ด้วยการลงชื่อเข้าใช้ผ่านหน้าเมนู Login แสดงดังรูปที่ 3.36

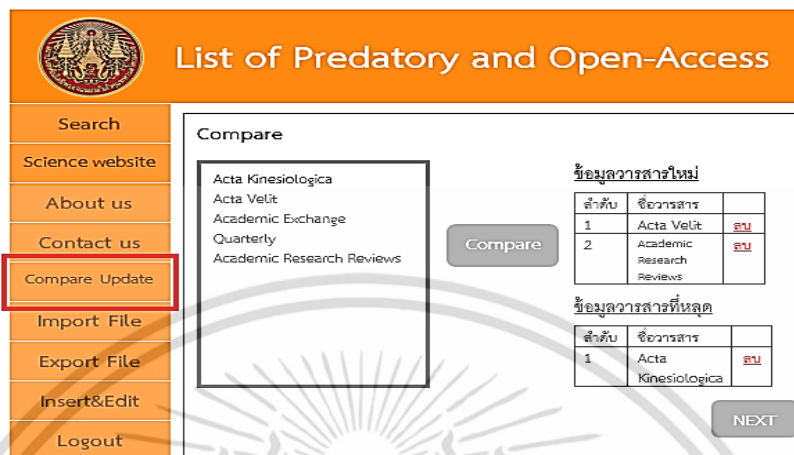
รูปที่ 3.36 การออกแบบหน้าต่างการ Login

จากรูปที่ 3.36 ผู้ดูแลระบบต้องกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่หน้าต่างการจัดการเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบ เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยหน้าต่างหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ ประกอบด้วย 9 เมนู ได้แก่ เมนู Search เมนู Science website เมนู About us เมนู Contact us เมนู Compare Update เมนู Import File เมนู Export File เมนู Insert & Edit และเมนู Logout แสดงดังรูปที่ 3.37

รูปที่ 3.37 การออกแบบหน้าต่าง Compare Update

จากรูปที่ 3.37 หน้าต่าง Compare Update สำหรับการเพิ่มข้อมูลวารสารต้องสงสัยสู่ระบบด้วยวิธีการเปรียบเทียบข้อมูล ผู้ดูแลระบบสามารถวางข้อมูลที่ต้องการเพิ่มใหม่ซึ่งคัดลอกได้จากเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อผู้ดูแลระบบเห็นแบบฉบับเรียบร้อยแล้วไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals เมื่อกดเมนู Compare ระบบทำการเปรียบเทียบข้อมูลใหม่กับข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยและแสดงผลการเปรียบเทียบ แสดงดังรูปที่ 3.38



**List of Predatory and Open-Access**

Search  
Science website  
About us  
Contact us  
**Compare Update**  
Import File  
Export File  
Insert&Edit  
Logout

**Compare**

Acta Kinesiologica  
Acta Velit  
Academic Exchange  
Quarterly  
Academic Research Reviews

Compare

**ข้อมูลวารสารใหม่**

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ประเภท
1	Acta Velit	สน
2	Academic Research Reviews	สน

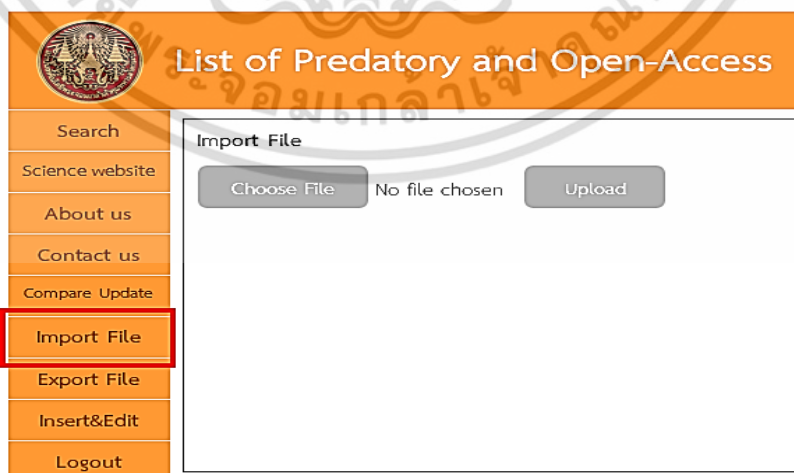
**ข้อมูลวารสารที่หลุด**

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ประเภท
1	Acta Kinesiologica	สน

NEXT

รูปที่ 3.38 การออกแบบหน้าต่างแสดงผลการเปรียบเทียบข้อมูลวารสารต้องสงสัย

จากรูปที่ 3.38 หน้าต่างแสดงผลการเปรียบเทียบข้อมูล เมื่อระบบทำการเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลแล้วแสดงผลออกเป็นตารางแบ่งตามเงื่อนไขของการเปรียบเทียบ เช่น รายชื่อวารสารต้องสงสัยตัวใหม่ (ข้อมูลวารสารใหม่) รายชื่อวารสารที่พ้นสภาพจากการเป็นวารสารต้องสงสัย (ข้อมูลวารสารที่หลุด) รายชื่อวารสารที่ยังคงสภาพการเป็นวารสารต้องสงสัย (ข้อมูลวารสารที่ซ้ำ) เมื่อกดเมนู Next ผลการเปรียบเทียบที่แบ่งตามเงื่อนไขแล้วถูกบันทึกลงฐานข้อมูล และนำไปเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และแสดงผลการเปรียบเทียบอีกครั้งเพื่อปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ต่อจากเมนู Compare Update เป็นเมนู Import File แสดงดังรูปที่ 3.39



**List of Predatory and Open-Access**

Search  
Science website  
About us  
Contact us  
Compare Update  
**Import File**  
Export File  
Insert&Edit  
Logout

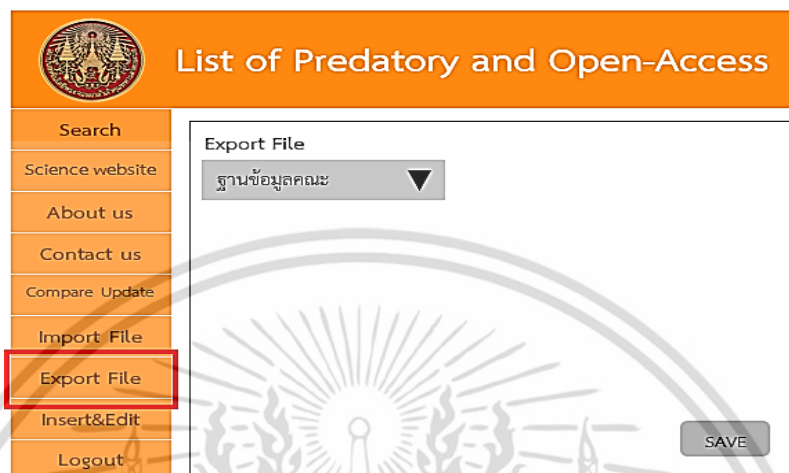
**Import File**

Choose File No file chosen Upload

รูปที่ 3.39 การออกแบบหน้าต่าง Import File

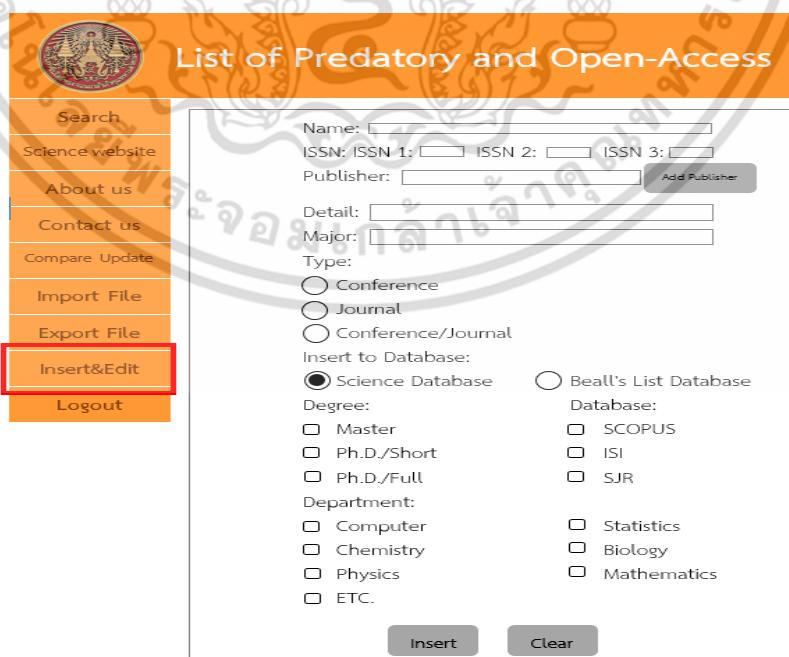
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 3.39 หน้าต่าง Import File สำหรับการเพิ่มข้อมูลเข้าสู่ระบบผ่านไฟล์ประเภท Excel โดยผู้ดูแลระบบกดเมนู Choose File เพื่อเลือกไฟล์ข้อมูลประเภท Excel จากคอมพิวเตอร์ของผู้ดูแลระบบแล้ว กดเมนู Upload เพื่อบันทึกข้อมูลภายในไฟล์เข้าสู่ระบบ ต่อจากเมนู Import File เป็นเมนู Export File แสดงดังรูปที่ 3.40



รูปที่ 3.40 การออกแบบหน้าต่าง Export File

จากรูปที่ 3.40 หน้าต่าง Export File สำหรับการสำรองข้อมูลจากระบบลงสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ดูแลระบบผ่านไฟล์ประเภท Excel โดยผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองข้อมูล และกดเมนู Save เพื่อบันทึกข้อมูลเป็นประเภท Excel ลงสู่คอมพิวเตอร์ของผู้ดูแลระบบ ต่อจากเมนู Export File เป็นเมนู Insert & Edit แสดงดังรูปที่ 3.41



รูปที่ 3.41 การออกแบบหน้าต่าง Insert ข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการดำเนินการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 3.41 แสดงแบบฟอร์มสำหรับการเพิ่มข้อมูลเข้าสู่ระบบครั้งละหนึ่งรายชื่อ ประกอบด้วย ช่อง Name สำหรับกรอกรายชื่อวารสาร ช่อง ISSN สำหรับกรอกรหัส ISSN ของวารสาร ช่อง Publisher สำหรับกรอกชื่อสำนักพิมพ์ของวารสาร ช่อง Detail สำหรับกรอกรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวารสาร ช่อง Major สำหรับกรอกแขนงของภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับวารสาร ช่อง Type สำหรับเลือกประเภทของวารสาร มี 3 ตัวเลือก ได้แก่ Conference Journal Conference & Journal ตัวเลือกรฐานข้อมูลที่ต้องการเพิ่มวารสาร (Science Database, Beall's List Database) กรณีที่ผู้ดูแลระบบเลือกรฐานข้อมูลเป็น Science Database ระบบจะแสดงตัวเลือกเพื่อช่วยกรองข้อมูลระดับปริญญาและฐานข้อมูลออนไลน์ที่เกี่ยวข้องกับวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และมีเมนู Insert สำหรับคำสั่งเพิ่มข้อมูลลงสู่ฐานข้อมูล เมนู Clear สำหรับล้างข้อมูลในช่องกรอกข้อมูลทั้งหมด ส่วนกรณีที่ผู้ดูแลระบบเลือกรฐานข้อมูลเป็น Beall's List Database ระบบจะแสดงช่องสำหรับกรอกข้อมูลเกี่ยวกับวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ และมีเมนู Insert สำหรับคำสั่งเพิ่มข้อมูลลงสู่ฐานข้อมูล เมนู Clear สำหรับล้างข้อมูลในช่องกรอกข้อมูลทั้งหมด แสดงดังรูปที่ 3.42

รูปที่ 3.42 การออกแบบหน้าต่าง Insert ข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

จากรูปที่ 3.42 เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการเพิ่มข้อมูลสำนักพิมพ์ลงสู่ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์สามารถทำได้โดยกดเมนู Add Publisher ระบบสามารถแสดงแบบฟอร์มการเพิ่มข้อมูลสำนักพิมพ์ใหม่ประกอบด้วย ช่อง Name Publisher สำหรับกรอกชื่อสำนักพิมพ์ ช่อง Nation สำหรับเลือกประเภทของสำนักพิมพ์ (International, Thai) ช่อง Status Publisher สำหรับเลือกสถานะของสำนักพิมพ์ (True, False) และมีเมนู Insert สำหรับคำสั่งเพิ่มข้อมูลลงสู่ฐานข้อมูล เมนู Clear สำหรับล้างข้อมูลทุกช่องที่กรอก และเมนู Close สำหรับปิดหน้าต่างการเพิ่มสำนักพิมพ์ โดยไม่บันทึก แสดงดังรูปที่ 3.43

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ 3.43 การออกแบบหน้าต่าง Insert ข้อมูลลงฐานข้อมูลสำนักพิมพ์

จากรูปที่ 3.43 เมนู Insert & Edit สามารถเลือกหน้า Edit เพื่อแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูลของระบบ ประกอบด้วย Drop Down List สำหรับเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการแก้ไขข้อมูล เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูล ระบบแสดงข้อมูลทั้งหมดในฐานข้อมูล ให้ผู้ดูแลระบบเลือกกดเมนู Edit ที่คอลัมน์สุดท้ายของข้อมูล ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ระบบยังแสดงแบบฟอร์มสำหรับการแก้ไขข้อมูลที่ถูกเลือก ประกอบด้วย ช่อง Name สำหรับแก้ไขรายชื่อวารสาร ช่อง ISSN สำหรับแก้ไขรหัส ISSN ของวารสาร ช่อง Select Type สำหรับเลือกแก้ไขประเภทของวารสาร (Conference, Journal, Conference & Journal) ช่อง Publisher สำหรับเลือกแก้ไขชื่อสำนักพิมพ์ของวารสาร ช่อง Detail สำหรับแก้ไขรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวารสาร ช่อง Major สำหรับแก้ไขแขนงของภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับวารสาร ตัวเลือกเพื่อช่วยกรองข้อมูลระดับปริญญาและฐานข้อมูลออนไลน์ที่เกี่ยวข้องกับวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และมีเมนู Save สำหรับบันทึกข้อมูล เมนู Clear สำหรับล้างข้อมูลทุกช่องที่กรอก และเมนู Close สำหรับปิดหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ โดยไม่บันทึก แสดงดังรูปที่ 3.44

**List of Predatory and Open-Access**

**Edit Page**

Name:

ISSN Number:

Select Type:

Publisher:

Detail:

Major:

Degree:

Master

Ph.D./Short

Ph.D./Full

Department:

Computer

Chemistry

Physics

ETC.

Database:

SCOPUS

ISI

SJR

Statistics

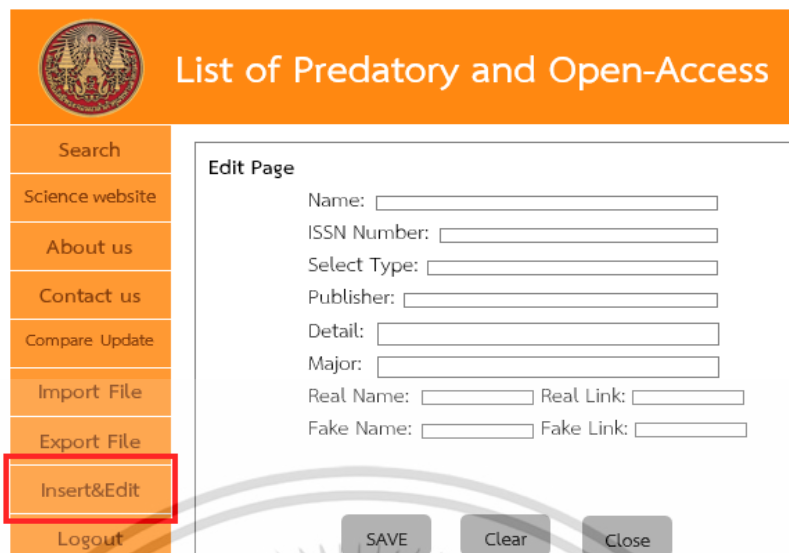
Biology

Mathematics

### รูปที่ 3.44 การออกแบบหน้าต่าง Edit ข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

ในกรณีนี้ที่ผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับการแก้ไขข้อมูลที่ถูกเลือก ประกอบด้วย ช่อง Name สำหรับแก้ไขรายชื่อวารสาร ช่อง ISSN สำหรับแก้ไขรหัส ISSN ของวารสาร ช่อง Select Type สำหรับเลือกแก้ไขประเภทของวารสาร (Conference, Journal, Conference & Journal) ช่อง Publisher สำหรับเลือกแก้ไขชื่อสำนักพิมพ์ของวารสาร ช่อง Detail สำหรับแก้ไขรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวารสาร ช่อง Major สำหรับแก้ไขแขนงของภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับวารสาร ช่องสำหรับกรอกข้อมูลเกี่ยวกับวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ และมีเมนู Save สำหรับบันทึกข้อมูล เมนู Clear สำหรับล้างข้อมูลทุกช่องที่กรอก และเมนู Close สำหรับปิดหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลวารสารต้องสงสัย โดยไม่บันทึก แสดงดังรูปที่ 3.45

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**List of Predatory and Open-Access**

Search

Science website

About us

Contact us

Compare Update

Import File

Export File

**Insert&Edit**

Logout

**Edit Page**

Name:

ISSN Number:

Select Type:

Publisher:

Detail:

Major:

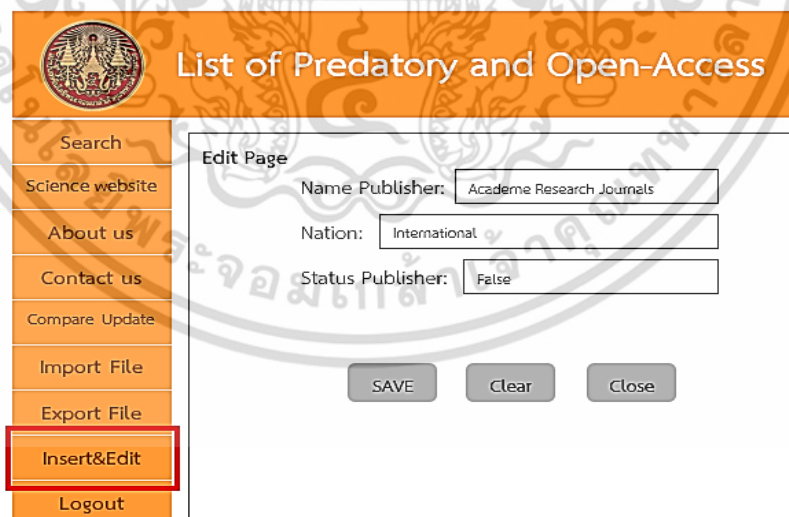
Real Name:  Real Link:

Fake Name:  Fake Link:

SAVE Clear Close

รูปที่ 3.45 การออกแบบหน้าต่าง Edit ข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ ระบบจะแสดงแบบฟอร์มการแก้ไขข้อมูลสำนักพิมพ์ ประกอบด้วย ช่อง Name Publisher สำหรับแก้ไขชื่อสำนักพิมพ์ ช่อง Nation สำหรับแก้ไขประเภทของสำนักพิมพ์ (International, Thai) ช่อง Status Publisher สำหรับเลือกแก้ไขสถานะของสำนักพิมพ์ (True, False) และมีเมนู Save สำหรับบันทึกข้อมูล เมนู Clear สำหรับล้างข้อมูลทุกช่องที่กรอก และเมนู Close สำหรับปิดหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลสำนักพิมพ์โดยไม่บันทึก แสดงดังรูปที่ 3.46



**List of Predatory and Open-Access**

Search

Science website

About us

Contact us

Compare Update

Import File

Export File

**Insert&Edit**

Logout

**Edit Page**

Name Publisher:

Nation:

Status Publisher:

SAVE Clear Close

รูปที่ 3.46 การออกแบบหน้าต่าง Edit ข้อมูลลงฐานข้อมูลสำนักพิมพ์

ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ระบบจะแสดงแบบฟอร์มการแก้ไขข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ประกอบด้วย ช่อง Name Conference เอกสารนี้ สำหรับแก้ไขชื่อวารสาร ช่อง Real Name สำหรับแก้ไขชื่อจริงของวารสาร ช่อง Real Link สำหรับไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลิงก์จริงของวารสาร ช่อง Fake Name สำหรับแก้ไขชื่อปลอมของวารสาร ช่อง Fake Link สำหรับลิงก์ปลอมของวารสารและมีเมนู Save สำหรับบันทึกข้อมูล เมนู Clear สำหรับข้อมูลทุกช่องที่กรอก และเมนู Close สำหรับปิดหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่โดยไม่บันทึก แสดงดังรูปที่ 3.47

The image shows a web interface for editing conference information. The main heading is 'List of Predatory and Open-Access'. On the left is a vertical menu with the following items: Search, Science website, About us, Contact us, Compare Update, Import File, Export File, **Insert&Edit** (highlighted with a red box), and Logout. The main content area is titled 'Edit Page' and contains the following form fields:

- Name Conference:
- Real Name:
- Real Link:
- Fake Name:
- Fake Link:

At the bottom of the form are three buttons: SAVE, Clear, and Close.

รูปที่ 3.47 การออกแบบหน้าต่าง Edit ข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 4

### ผลการวิจัยและการอภิปรายผล

#### 4.1 ความสามารถของระบบในส่วนของนักศึกษา

##### 4.1.1 ส่วนของการค้นหาวารสาร (Search)

เมื่อเปิดเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยหน้าแรกของเว็บไซต์ ได้แก่ หน้าต่าง Search สำหรับกรอกข้อมูลวารสารที่ต้องการค้นหา แสดงดังรูปที่ 4.1

The screenshot shows a web interface for checking predatory and open-access publishers. The main heading is "List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System" from King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. On the left, there is a navigation menu with a "Search" button highlighted by a red box. The search form includes several input fields: "Name" (containing Thai text "ชื่อวารสาร"), "ISSN Number" (with an example "1234-5678, 1234-567X"), "Select Type", "Publisher", and "Nation". Below these fields, there is a section titled "Where to Search" with two checkboxes: "Science Database" and "Beall's List Database", both of which are also highlighted by a red box. At the bottom of the form are "Search" and "Clear" buttons.

รูปที่ 4.1 หน้าต่าง Search

จากรูปที่ 4.1 เมื่อเลือกเมนู Search ระบบแสดงแบบฟอร์มการค้นหาข้อมูลวารสาร โดยนักศึกษาสามารถกรอกข้อมูลเพื่อค้นหาวารสาร ที่ต้องการได้จาก ชื่อวารสาร (Name) เลขมาตรฐานสากลประจำวารสาร (ISSN) ประเภทวารสาร สำนักพิมพ์ (Publisher) เมื่อกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา นักศึกษาต้องเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการค้นหาข้อมูล นักศึกษาสามารถเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการค้นหาได้จาก 2 ฐานข้อมูล ได้แก่ Science Database (ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์) และ Beall's List Database (ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย) เมื่อนักศึกษาเลือกฐานข้อมูล Science Database ระบบทำการแสดงส่วนขยายเพื่อกรอกข้อมูลในการค้นหาเพิ่มเติม แสดงดังรูปที่ 4.2

รูปที่ 4.2 หน้าต่าง Search เพื่อค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล Science Database

จากรูปที่ 4.2 เมื่อนักศึกษาเลือกค้นหาข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูล Science Database ระบบแสดงส่วนการค้นหาแบบละเอียดให้นักศึกษาเลือกรายการเพิ่มเติมเกี่ยวกับวารสารที่ต้องการค้นหา แบ่งเป็น 3 หมวดหมู่ ได้แก่ หมวดหมู่ Degree หมวดหมู่ Database และหมวดหมู่ Department เมื่อนักศึกษากรอกข้อมูลวารสารที่ต้องการค้นหาครบ กดปุ่ม Search ระบบทำการค้นหาข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และแสดงผลการค้นหา แสดงดังรูปที่ 4.3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

**Search**

Faculty of Science Website

About us

Contact us

Search | Faculty of Science Database | Beall's List Database | Publisher Database

Name :

ISSN Number :

Select Type :

Publisher :

Nation :

Search :  Science Database | Beall's List Database

Degree :  Master  Ph.D./Short  Ph.D./Full

Database :  SCOPUS  ISI  SJR

Department :  Computer  Chemistry  Physics  Statistics  Biology  Mathematics  ETC.

**DataBase Science**

Journal/Conf. Name	Publisher	Nation	Type	ISSN	Status	M.Sc.	Ph.D./S	Ph.D./F	SCOPUS	ISI	SJR
Photonics West	SPiE	International Conference	International Conference		True	True	False	False	False	False	False
International Conference on High Performance Scientific Computing Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes	Springer	International Conference	International Conference		True	True	False	False	False	False	False
ACIS International Conference on Software Engineering Artificial Intelligence	IEEE/ACIS	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	False
ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing	IEEE	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	False
Computer Science and Informaiton Systems	ComSIS Consortium	International Journal	International Journal	1820-0214, 2406-1018	True	True	False	True	True	True	False
Computer Vision and Image Understanding	Elsevier	International Journal	International Journal	1077-3142	True	True	False	True	True	True	False
Computerized Medical Imaging and Graphics	Elsevier	International Journal	International Journal	0895-6111	True	True	False	True	True	True	False
Computers & Graphics-UK	Elsevier	International Journal	International Journal	0097-8493	True	True	False	True	True	True	False
Computers & Mathematics with Applications	Elsevier	International Journal	International Journal	0898-1221	True	True	False	False	True	True	False
Computing and informatics	MIAR	International Journal	International Journal	1335-9150	True	True	False	False	True	True	False
Current Applied Physics	Elsevier	International Journal	International Journal	1567-1739	True	True	True	True	False	True	False
Current Science	Current Science Association	International Journal	International Journal	no.-34	True	True	False	True	False	False	False
Data & Knowledge Engineering	Elsevier	International Journal	International Journal	0169-023x	True	True	False	False	True	True	False
Data Mining and Knowledge Discovery	Springer	International Journal	International Journal	1384-5810,1573-756x	True	False	True	False	True	True	False
Defence Science Journal	Defence Scientific Information and Documentation Centre	International Journal	International Journal	0976-464x,0011-748x	True	True	False	False	True	True	False
Diamond and Related Materials	Elsevier	International Journal	International Journal	0925-9635	True	True	True	True	False	True	False

รูปที่ 4.3 หน้าต่างแสดงผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ 4.3 เมื่อระบบค้นหาวารสารตามข้อมูลที่นักศึกษารอก ระบบแสดงผลการค้นหาในรูปแบบของตาราง โดยมีรายละเอียดข้อมูลตามลำดับดังนี้ Journal/Conf. Name, Publisher, Nation, Type, ISSN, Status, M.Sc., Ph.D./S, Ph.D./F, SCOPUS, ISI, และ SJR นักศึกษาสามารถเลือกปุ่ม Ref. ที่คอลัมน์สุดท้ายของตารางเพื่ออ่านรายละเอียดเพิ่มเติมของวารสาร

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในรูปแบบ Pop-Up ซึ่งกรณีที่นักศึกษาเลือกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล Beall's List Database ระบบแสดงส่วนการค้นหาแบบละเอียดสำหรับกรอกข้อมูลเพิ่มเติมในการค้นหา แสดงดังรูปที่ 4.4

รูปที่ 4.4 หน้าต่าง Search เพื่อค้นหาข้อมูลจากในฐานข้อมูล Beall's List Database

จากรูปที่ 4.4 หน้าต่าง Search ในกรณีที่นักศึกษาเลือกค้นหาข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูล Beall's List Database ระบบแสดงส่วนการค้นหาแบบละเอียดให้นักศึกษาเลือกรายการเพิ่มเติมเกี่ยวกับวารสารที่ต้องการค้นหา 1 หมวดหมู่ ได้แก่ Hijacked เมื่อนักศึกษากรอกข้อมูลวารสารที่ต้องการค้นหาครบ กดปุ่ม Search ระบบทำการค้นหาข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย และแสดงผลการค้นหา แสดงดังรูปที่ 4.5

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search | Faculty of Science Database | Beall's List Database | Publisher Database

Name :

ISSN Number :

Select Type :

Publisher :

Nation :

Where to Search:  
 Science Database  
 Beall's List Database

Hijacked:  
 Real Name :  Real Link :   
 Fake Name :  Fake Link :

**BeALL's LIST**

Journal/Conf. Name	Publisher	Status_Pub	Nation	Type	ISSN	Status
Journal of Infectious Diseases and Microbiology (IIDM)	Academia Publishing	False	International	Journal	2304-	False <a href="#">ref</a>
ABC Journal of Advanced Research (ABCJAR)	ABC Journals	False	International	Journal	2304-2621 , 2312-203X	False <a href="#">ref</a>
ABC Research Alert	ABC Journals	False	International	Journal	2413-5224	False <a href="#">ref</a>
Abhinav-International Monthly Refereed Journal Of Research In Abhinav Management & Technology		False	International	Journal	2320-0073	False <a href="#">ref</a>
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Arts & Education	Abhinav	False	International	Journal	2277-1182	False <a href="#">ref</a>
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Commerce & Management	Abhinav	False	International	Journal	2277-1166	False <a href="#">ref</a>
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Science & Technology	Abhinav	False	International	Journal	2277-1174	False <a href="#">ref</a>
Academia Journal of Biotechnology (AJB)	Academia Publishing	False	International	Journal	2315-7747	False <a href="#">ref</a>
International Journal of Health, Safety and Environment (IHSE)	Academia Scholarly Journals (ASJ)	False	International	Journal	2360-9311	False <a href="#">ref</a>
International Journal of Medicinal Plants and Alternative Medicine (IIMPAM)	Academe Research Journals	False	International	Journal	2327-560X	False <a href="#">ref</a>
International Journal of Medicine and Medical Science Research (IMMSR)	Academe Research Journals	False	International	Journal	2331-1819	False <a href="#">ref</a>
International Journal of Microbiology and Immunology Research (IMIR)	Academe Research Journals	False	International	Journal	2327-7769	False <a href="#">ref</a>
International Journal of Physical Sciences (IIPS)	Academe Research Journals	False	International	Journal	2331-1827	False <a href="#">ref</a>
International Journal of Scientific Research (IISR)	Academe Research Journals	False	International	Journal		False <a href="#">ref</a>
International Journal of Social and Behavioural Sciences (ISBS)	Academe Research Journals	False	International	Journal	2327-719X	False <a href="#">ref</a>
Journal of Anatomy and Physiological Research	Academe Research Journals	False	International	Journal		False <a href="#">ref</a>
Sai Om Journal of Arts & Education: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False	International	Journal	2348-3520	False <a href="#">ref</a>
Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False	International	Journal	2347-7571	False <a href="#">ref</a>
Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed National Journal	Sai Om Publications	False	International	Journal	2347-7563	False <a href="#">ref</a>
Sai Om Journal of Science, Engineering & Technology: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False	International	Journal	2347-7555	False <a href="#">ref</a>
The International Journal of Advances in Herbal and Alternative Medicine (IAHAM)	Academia Scholarly Journals (ASJ)	False	International	Journal		False <a href="#">ref</a>

รูปที่ 4.5 หน้าต่างแสดงผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

จากรูปที่ 4.5 เมื่อระบบค้นหาวารสารตามข้อมูลที่นักศึกษากรอก ระบบแสดงผลการค้นหาออกเป็นลักษณะตาราง โดยมีรายละเอียดข้อมูลตามลำดับดังนี้ Journal/Conf. Name, Publisher, Status\_Pub, Nation, Type, ISSN และ Status นักศึกษาสามารถดู Ref. ที่คอลัมน์สุดท้ายของตารางเพื่ออ่านรายละเอียดเพิ่มเติมของวารสารในรูปแบบ Pop-Up ในกรณีที่นักศึกษาเลือกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล Science Database และ ฐานข้อมูล Beall's List Database พร้อมเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กัน ระบบสามารถแสดงส่วนขยายให้นักศึกษาเลือกรายละเอียดข้อมูลวารสารเพิ่มเติมสำหรับทั้งสองฐานข้อมูลพร้อมกัน แสดงดังรูปที่ 4.6

รูปที่ 4.6 หน้าต่าง Search เพื่อค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล Science Database และ ฐานข้อมูล Beall's List Database

จากรูปที่ 4.6 เมื่อนักศึกษาเลือกค้นหาวารสารจากทั้งสองฐานข้อมูลระบบสามารถแสดงส่วนขยายให้นักศึกษาเลือกรายการเพิ่มเติมเกี่ยวกับวารสารที่ต้องการค้นหา แบ่งเป็น 4 หมวดหมู่ได้แก่ หมวดหมู่ Degree หมวดหมู่ Database หมวดหมู่ Department และหมวดหมู่ Hijacked เมื่อนักศึกษากรอกข้อมูลที่วารสารที่ต้องการค้นหาครบแล้ว กดปุ่ม Search ระบบทำการค้นหาข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลทั้งสองฐาน และแสดงผลการค้นหา แสดงดังรูปที่ 4.7

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System

### King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

**Search**

Faculty of Science Database | Beall's List Database | Publisher Database

Name :

ISSN Number :

Select Type :

Publisher :

Nation :

**Where to Search :**

Science Database  Beall's List Database

Degree :  Master  Ph.D./Short  Ph.D./Full

Database :  SCOPUS  ISI  SJR

Department :  Computer  Chemistry  Physics  Statistics  Biology  Mathematics  ETC.

Hijacked:

Real Name :  Real Link :

Fake Name :  Fake Link :

**Database Science**

Journal/Conf. Name	Publisher	Nation	Type	ISSN	Status	M.Sc.	Ph.D./S	Ph.D./E	SCOPUS	ISI	SJR
Photonics West	SPIE	International Conference	International Conference		True	True	False	False	False	False	False
International Conference on High Performance Scientific Computing Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes	Springer	International Conference	International Conference		True	True	False	False	False	False	ref
ACIS International Conference on Software Engineering Artificial Intelligence	IEEE/ACIS	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	ref
ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing	IEEE	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	ref
ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work	ACM	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	ref
ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD)	ACM/SIGKDD	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	ref
ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement	ACM	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	ref
AEU International Journal Electronics and Communication	Elsevier	International Journal	International Journal	1434-8411	True	True	True	True	False	True	False
American Journal of Applied Sciences	Science Publications	International Journal	International Journal	1554-3641,1546-9239	True	True	False	True	True	False	ref
Diamond and Related Materials	Elsevier	International Journal	International Journal	0925-9635	True	True	True	True	False	True	False

1 2 3 4 5 6 7 8

**BeALL's LIST**

Journal/Conf. Name	Publisher	Status_Pub	Nation	Type	ISSN	Status
Journal of Infectious Diseases and Microbiology (IIDM)	Academia Publishing	False	International Journal	International Journal	2304-2621, 2312-203X	False
ABC Journal of Advanced Research (ABCJAR)	ABC Journals	False	International Journal	International Journal	2413-5224	False
ABC Research Alert	ABC Journals	False	International Journal	International Journal	2320-0073	False
Abhinav-International Monthly Refereed Journal Of Research In Abhinav	Abhinav	False	International Journal	International Journal	2277-1182	False
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Arts & Education	Abhinav	False	International Journal	International Journal	2277-1166	False
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Commerce & Management	Abhinav	False	International Journal	International Journal	2277-1174	False
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Science & Technology	Abhinav	False	International Journal	International Journal	2315-7747	False
Academia Journal of Biotechnology (AJB)	Academia Publishing	False	International Journal	International Journal	2315-7704	False
Academia Journal of Educational Research (AJER)	Academia Publishing	False	International Journal	International Journal	2315-7720	False
Academia Journal of Medicinal Plants (AJMP)	Academia Publishing	False	International Journal	International Journal	2473-3474	False
Advanced Research on Economics and Management	IOBB Email Press	False	International Journal	International Journal	2327-560X	False
International Journal of Medicinal Plants and Alternative Medicine (IJMPAM)	Academe Research Journals	False	International Journal	International Journal	2331-1819	False
International Journal of Medicine and Medical Science Research (IJMMMSR)	Academe Research Journals	False	International Journal	International Journal	2327-7769	False
International Journal of Microbiology and Immunology Research (IJMIR)	Academe Research Journals	False	International Journal	International Journal	2331-1827	False
International Journal of Physical Sciences (IJPS)	Academe Research Journals	False	International Journal	International Journal	2327-719X	False
International Journal of Scientific Research (IJSR)	Academe Research Journals	False	International Journal	International Journal	2347-3520	False
International Journal of Social and Behavioural Sciences (IJSBS)	Academe Research Journals	False	International Journal	International Journal	2348-7551	False
Journal of Anatomy and Physiological Research	Academe Research Journals	False	International Journal	International Journal	2347-7563	False
Sai Om Journal of Arts & Education: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False	International Journal	International Journal	2347-7555	False
Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False	International Journal	International Journal	2347-7555	False
Sai Om Journal of Science, Engineering & Technology: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False	International Journal	International Journal	2347-7555	False
The International Journal of Advances in Herbal and Alternative Medicine (IJAHAM)	Academia Scholarly Journals (ASJ)	False	International Journal	International Journal		False

รูปที่ 4.7 หน้าต่างแสดงผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูล Science Database และ ฐานข้อมูล Beall's List Database

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 4.7 การค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยและฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์พร้อมกัน โดยระบบแสดงผลการค้นหาออกในรูปแบบตารางโดยแบ่งเป็น 2 ตาราง คือ ผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย และผลจากการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อระบบค้นหาข้อมูลที่นักศึกษาต้องการค้นหาในฐานข้อมูลของระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยไม่พบ ระบบแสดงข้อความแจ้งนักศึกษว่าไม่พบข้อมูล แสดงดังรูปที่ 4.8

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search | Faculty of Science Database | Beall's List Database | Publisher Database

Name :

ISSN Number :

Select Type :

Publisher :

Nation :

Where to Search :  
 Science Database  Beall's List Database

Degree :  Master  Ph.D./Short  Ph.D./Full

Database :  SCOPUS  ISI  SJR

Department :  Computer  Biology  Chemistry  Mathematics  Physics  ETC.  Statistics

Hijacked:  
 Real Name :  Real Link :   
 Fake Name :  Fake Link :

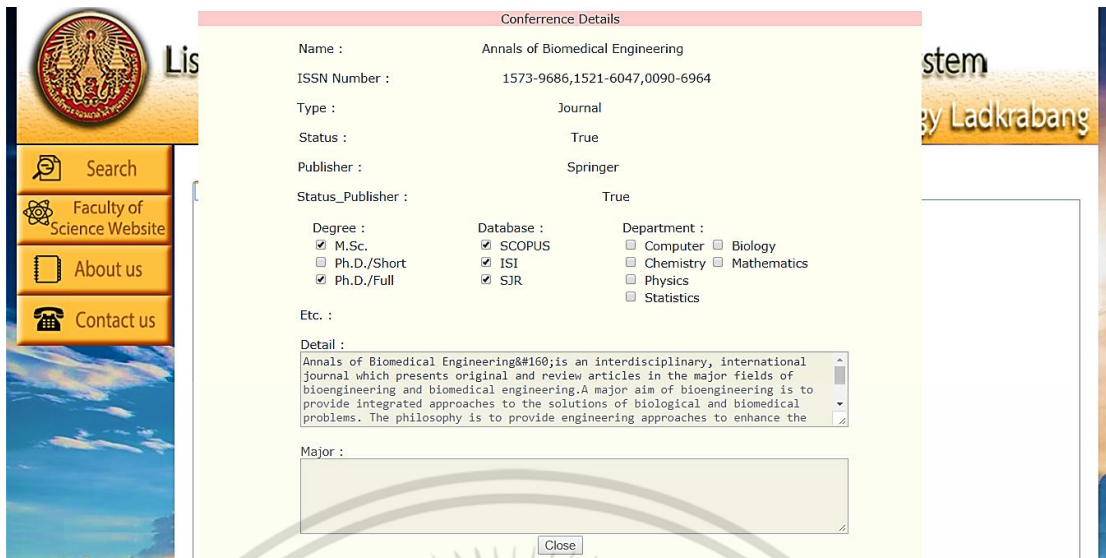
**DataBase Science**  
ไม่พบข้อมูล

**BeALL's LIST**  
ไม่พบข้อมูล

รูปที่ 4.8 ข้อความแจ้งเตือนกรณีไม่พบข้อมูลวารสาร

เมื่อระบบค้นหาข้อมูลที่นักศึกษาต้องการพบ จากตารางแสดงผลการค้นหา นักศึกษาสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับวารสารโดยแสดงข้อมูลเพิ่มเติมในรูปแบบ Pop-Up แสดงดังรูปที่ 4.9

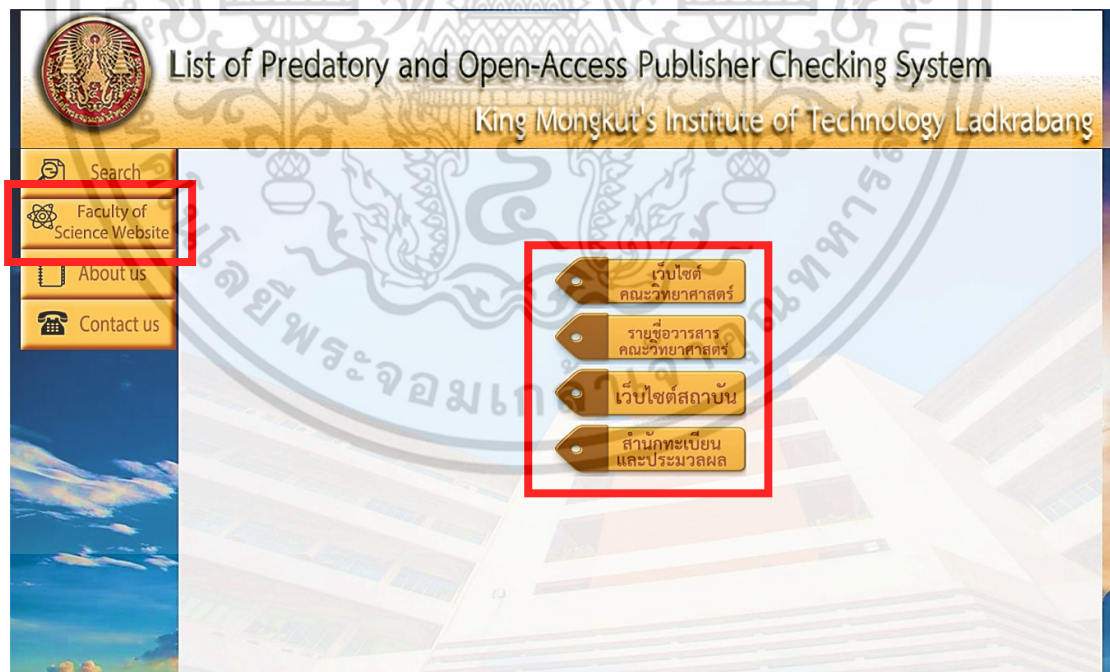
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.9 รายละเอียดเพิ่มเติมของวารสารในรูปแบบ Pop-Up

#### 4.1.2 ส่วนของการติดต่อเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน

นักศึกษาสามารถติดต่อกับส่วนอื่นของระบบได้ เมื่อนักศึกษาเลือกเมนู Faculty of Science Website ระบบแสดงเมนูเว็บไซต์ย่อยที่สามารถเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่นที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน แสดงดังรูปที่ 4.10



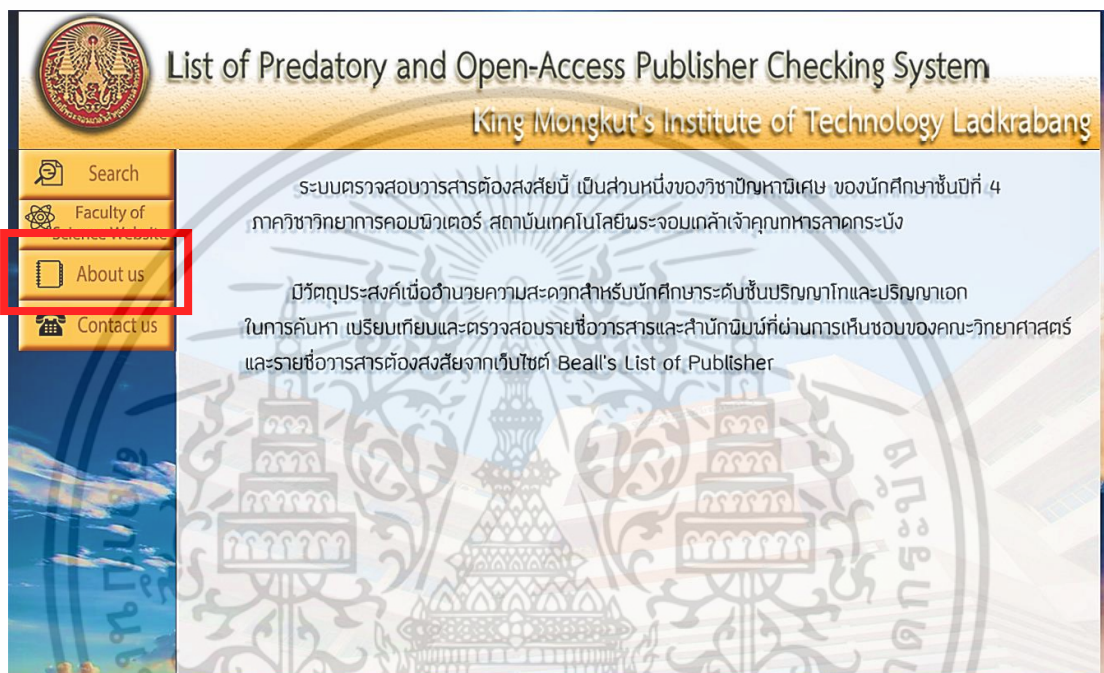
รูปที่ 4.10 หน้าต่าง Faculty of Science Website

จากรูปที่ 4.10 เมื่อนักศึกษาเลือกเมนู Faculty of Science Website ระบบแสดงเมนูย่อยประกอบด้วย 4 เมนู คือ เมนูเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ เมนูรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เมนูรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และเมนูสำนักทะเบียนและประมวลผล เมื่อนักศึกษาคลิกเลือกเมนูเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ ระบบจะแสดงเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยเว็บไซต์ของภาควิชาต่างๆ และเว็บไซต์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในคณะวิทยาศาสตร์

เมนูเว็บไซต์สถาบัน เมนูสำนักทะเบียนและประมวลผล ตามลำดับ โดยเมนูย่อยดังกล่าวเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน

#### 4.1.3 ส่วนของการแสดงจุดประสงค์การพัฒนาเว็บไซต์

นักศึกษาสามารถเลือกเมนู About us ระบบแสดงคำอธิบายเกี่ยวกับระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย กล่าวถึงรายละเอียดวัตถุประสงค์ของการพัฒนาเว็บไซต์ให้ผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ได้ทราบ แสดงดังรูปที่ 4.11



รูปที่ 4.11 หน้าต่าง About us

#### 4.1.4 ส่วนของการติดต่อผู้ดูแลระบบ

นักศึกษาสามารถเลือกเมนู Contact us เพื่อแจ้งปัญหาขณะใช้งานเว็บไซต์ หรือข้อเสนอแนะในการปรับปรุงเว็บไซต์ถึงผู้ดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ 4.12

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

**Contact Us**

หากผู้ใช้พบปัญหา ข้อบกพร่อง หรือข้อเสนอแนะสำหรับเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สามารถแจ้งให้ผู้ดูแลระบบและดำเนินการแก้ไขได้ทันทีผ่านแบบฟอร์มด้านล่าง เมื่อผู้ดูแลระบบรับทราบแล้วจะติดต่อกลับทาง E-mail ของผู้ใช้ทันที

Name :

Email Address :

Subject :

Message :

รูปที่ 4.12 หน้าต่าง Contact us

จากรูปที่ 4.12 หน้าต่าง Contact us นักศึกษาสามารถรอกปัญหา ข้อบกพร่อง หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยได้ เพื่อแจ้งให้ผู้ดูแลระบบและดำเนินการแก้ไขโดยแบบฟอร์มประกอบไปด้วย ช่อง Name ช่อง E-mail ช่อง Subject ช่อง Message

## 4.2 ความสามารถของระบบในส่วนของผู้ดูแลระบบ

### 4.2.1 ส่วนการเข้าสู่ระบบ

ผู้ดูแลระบบต้องทำการเข้าสู่ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย เพื่อจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์ โดยการเรียกหน้าต่างการเข้าสู่ระบบเพื่อกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน แสดงดังรูปที่ 4.13

**เข้าสู่ระบบ**

ID

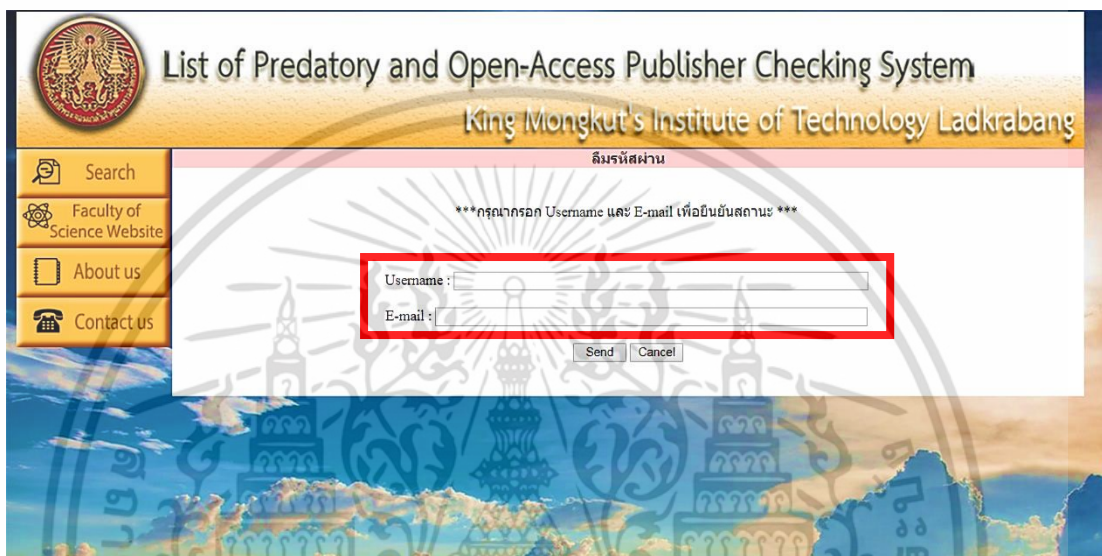
Password

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับรูปที่ 4.13 หน้าต่าง Login สำหรับผู้ดูแลระบบนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 4.13 ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าสู่เว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยผ่านทางลิงก์สำหรับผู้ดูแลระบบ เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกชื่อผู้ใช้ รหัสผ่านและกด Sign in ระบบแสดงหน้าต่างการ Login สำเร็จ ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าสู่หน้าต่างการจัดการเว็บไซต์

#### 4.2.2 ส่วนการลืมรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถร้องขอรหัสผ่านจากระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยในกรณีลืมรหัสผ่าน โดยเรียกหน้าต่างการเข้าสู่ระบบและเลือกลืมรหัสผ่าน แสดงดังรูปที่ 4.14



รูปที่ 4.14 หน้าต่างลืมรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ

จากรูปที่ 4.14 เมื่อผู้ดูแลระบบลืมรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ สามารถร้องขอรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบได้โดยกดลืมรหัสผ่านที่หน้าการเข้าสู่ระบบ ระบบแสดงหน้าต่างลืมรหัสผ่านให้ผู้ดูแลระบบกรอก Username (ชื่อผู้เข้าใช้) และ E-mail เมื่อผู้ดูแลระบบกดส่งข้อมูล ระบบทำการตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานและค้นหารหัสผ่านจากฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบและแจ้งกลับทาง E-mail แสดงดังรูปที่ 4.15

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ 4.15 ข้อความแจ้งเตือนการตอบกลับรหัสผ่านทาง E-mail

จากรูปที่ 4.15 เมื่อระบบตรวจสอบข้อมูลผู้ดูแลระบบและค้นหารหัสผ่านจากฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบพบ ระบบส่งข้อมูลรหัสผ่านถึงผู้ดูแลระบบผ่าน E-mail ที่ผู้ดูแลระบบกรอกไว้ และแจ้งเตือนทางหน้าเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยว่า “ตอบกลับทาง E-mail เรียบร้อย” ผู้ดูแลระบบตรวจสอบ E-mail และนำรหัสผ่าน Login เข้าสู่ระบบได้ตามปกติ

#### 4.2.3 ส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่าน

ผู้ดูแลระบบสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบได้ด้วยตนเอง โดยเข้าสู่ระบบและเลือกเมนูลืมรหัสผ่าน ระบบแสดงหน้าต่างเปลี่ยนรหัสผ่าน แสดงดังรูปที่ 4.16

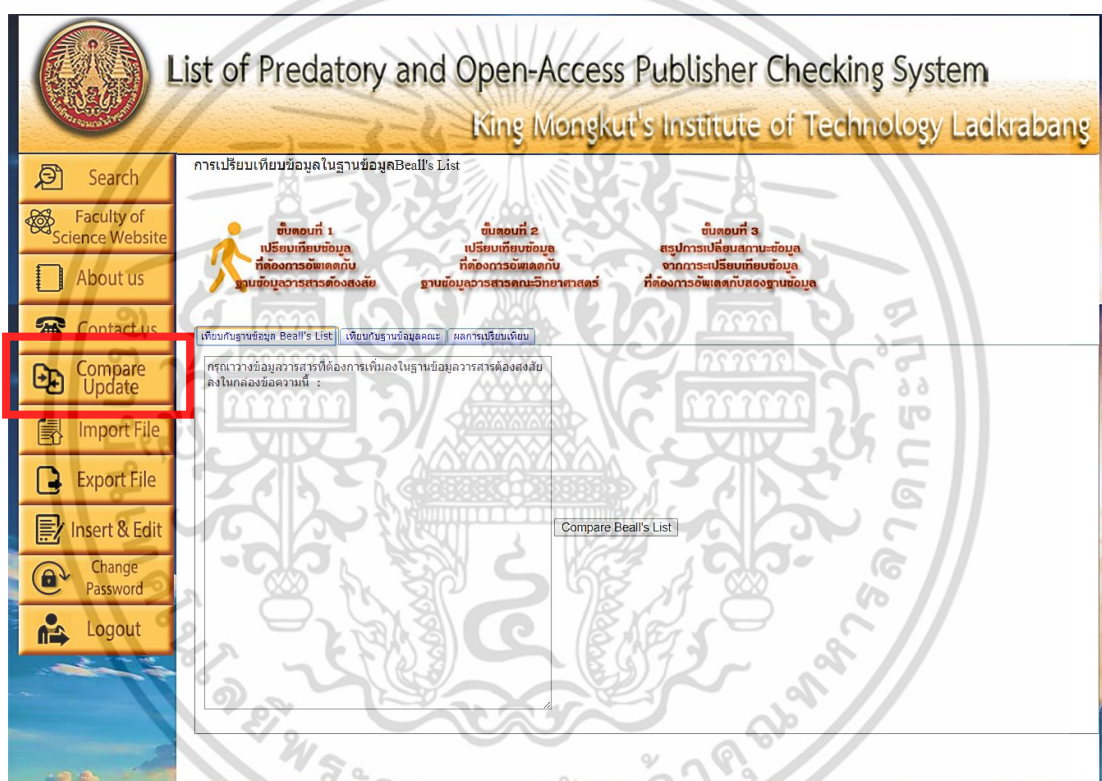
รูปที่ 4.16 หน้าต่างเปลี่ยนรหัสผ่าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 4.16 เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบสำเร็จ สามารถทำการเปลี่ยนรหัสผ่านการเข้าใช้งานได้ด้วยตนเอง โดยเลือกเมนู Change Password ระบบแสดงหน้าต่างเปลี่ยนรหัสผ่าน ผู้ดูแลระบบต้องกรอกรหัสผ่านเก่า เพื่อกำหนดรหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่านใหม่ซ้ำอีกครั้ง เมื่อกดบันทึก ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ลงฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบและสามารถใช้รหัสผ่านใหม่เข้าสู่เว็บไซต์ได้ทันที

#### 4.2.4 ส่วนการเปรียบเทียบข้อมูลวารสารต้องสงสัยและวารสารคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ดูแลระบบสามารถปรับปรุงข้อมูลวารสารในระบบได้โดยวิธีการเปรียบเทียบข้อมูล เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบ ผู้ดูแลระบบเลือกเมนู Compare Update ระบบแสดงหน้าต่างเปรียบเทียบข้อมูล แสดงดังรูปที่ 4.17



รูปที่ 4.17 หน้าต่างการเปรียบเทียบข้อมูลวารสารต้องสงสัยและวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ 4.17 เมื่อระบบแสดงหน้าต่างการปรับปรุงข้อมูลด้วยวิธีการเปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงข้อมูลกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยเดิมที่มีอยู่ในระบบ ระบบมีการแสดงสถานะการทำงานระหว่างขั้นตอนการเปรียบเทียบ ขั้นตอนที่ 1 คือ เปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย มีช่องสำหรับวางข้อมูลวารสารต้องสงสัยที่ไม่ได้ดำเนินการโดยสำนักพิมพ์ที่ปรับปรุงรายชื่อวารสารใหม่จากเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals ที่ผู้ดูแลระบบคัดลอกไว้ เมื่อผู้ดูแลระบบวางข้อมูลที่คัดลอกไว้ลงในกล่องทางด้านซ้ายมือ จากนั้นกดปุ่ม Compare Beall's List ระบบแสดงหน้าต่าง แสดงดังรูปที่ 4.18

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ 4.18 หน้าต่างแสดงข้อมูลผลลัพธ์จากการเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

จากรูปที่ 4.18 เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Compare Beall's List ระบบนำข้อมูลในกล่องทางด้านซ้ายมือไปค้นหาและเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมในฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยและแสดงผลการเปรียบเทียบข้อมูลออกเป็นรูปแบบตารางทางด้านขวา โดยขั้นตอนที่ 1 แบ่งการแสดงผลออกเป็น 3 ส่วน คือ รายชื่อวารสารต้องสงสัยตัวใหม่ (ข้อมูลวารสารใหม่) รายชื่อวารสารที่เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ยังคงสภาพการเป็นวารสารต้องสงสัย (ข้อมูลวารสารที่ซ้ำ) รายชื่อวารสารที่พ้นสภาพจากการเป็นวารสารต้องสงสัย (ข้อมูลวารสารที่หลุด) โดยผู้ดูแลระบบสามารถคลิกรายชื่อวารสารที่ไม่ต้องการออกจากตารางได้ เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Next ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย และเข้าสู่ขั้นตอนที่ 2 คือ เปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงกับฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ แสดงดังรูปที่ 4.19

การเปรียบเทียบข้อมูลในฐานข้อมูลBeall's List

ขั้นตอนที่ 1: เปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการอัปเดตกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

ขั้นตอนที่ 2: เปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการอัปเดตกับฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

ขั้นตอนที่ 3: สรุปการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจากการเปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการอัปเดตกับฐานข้อมูล

เลือกฐานข้อมูล Beall's List:  | เลือกฐานข้อมูลคณะ:  | สถานะเปรียบเทียบ:

วารสารต้องสงสัยใหม่เทียบกับวารสารคณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	รายชื่อวารสารและการประชุมวิชาการ	สถานะ
1	Photonics West	ลบ
2	ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work	ลบ

วารสารต้องสงสัยเดิมเทียบกับวารสารคณะวิทยาศาสตร์

ไม่พบข้อมูล

วารสารต้องสงสัยที่พ้นสภาพต้องสงสัยเทียบกับวารสารคณะวิทยาศาสตร์

ไม่พบข้อมูล

Next

รูปที่ 4.19 ผลการเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ 4.19 เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Next ระบบนำผลลัพธ์ข้อมูลที่ได้จากการเปรียบเทียบในขั้นตอนที่ 1 ไปค้นหาและเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และแสดงผลการเปรียบเทียบข้อมูลออกเป็นรูปแบบตารางทางด้านขวา โดยขั้นตอนที่ 2 แบ่งการแสดงผลออกเป็นส่วน 3 ส่วนคือ รายชื่อวารสารต้องสงสัยตัวใหม่ (ข้อมูลวารสารใหม่) ที่พบในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ รายชื่อวารสารที่ยังคงสภาพการเป็นวารสารต้องสงสัย (ข้อมูลวารสารที่ซ้ำ) ที่พบในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ รายชื่อวารสารที่พ้นสภาพจากการเป็นวารสารต้องสงสัย (ข้อมูลวารสารที่หลุด) ที่พบในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้ดูแลระบบสามารถคลิกรายชื่อวารสารที่ไม่ต้องการออกจากตารางได้ เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Next ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และเข้าสู่ขั้นตอนที่ 3 คือ สรุปการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจากการเปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงข้อมูลกับทั้งสองฐานข้อมูล แสดงตัวอย่างดังรูปที่ 4.20

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

การเปรียบเทียบข้อมูลในฐานข้อมูลBeall's List

ขั้นตอนที่ 1  
เปรียบเทียบข้อมูล  
ที่ต้องการอัปเดตกับ  
ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

ขั้นตอนที่ 2  
เปรียบเทียบข้อมูล  
ที่ต้องการอัปเดตกับ  
ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

ขั้นตอนที่ 3  
สรุปการเปลี่ยนแปลงข้อมูล  
จากการเปรียบเทียบข้อมูล  
ที่ต้องการอัปเดตกับสองฐานข้อมูล

เลือกฐานข้อมูล Beall's List | เลือกฐานข้อมูล | ผลการเปรียบเทียบ

บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ข้อมูลใหม่ที่มีสถานะเป็นวารสารต้องสงสัย

ID_BE	Name	Status
287	Engineering International (EI)	False
289	ABC Research Alert	False
311	Photonics West	False
312	ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work	False
313	ABC Conferece	False
314	International	False

ข้อมูลที่พ้นสภาพจากวารสารต้องสงสัย

ID_BE	Name	Status
274	Advanced Research on Economics and Management	True
275	Application of Engineering and Technology	True
276	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Commerce & Management	True
277	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Arts & Education	True
278	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Science & Technology	True
279	Abhinav-International Monthly Refereed Journal Of Research In Management & Technology	True
280	Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed National Journal	True
281	Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed International Journal	True
282	Sai Om Journal of Science, Engineering & Technology: A Peer Reviewed International Journal	True
283	Sai Om Journal of Arts & Education: A Peer Reviewed International Journal	True
284	Asian Business Review (ABR)	True
285	Asian Accounting and Auditing Advancement (4A Journal)	True
286	ABC Journal of Advanced Research (ABC JAR)	True
288	American Journal of Trade and Policy (AJTP)	True
290	International Journal of Agricultural Science Research (IJASR)	True
291	International Journal of Biology and Biological Sciences (IJBBS)	True
292	International Journal of Biomedical Science Research (IJBR)	True
293	International Journal of Biotechnology Research	True
294	International Journal of Business Management and Administration (IJBMA)	True
295	International Journal of Chemistry and Material Science (ICMS)	True
296	International Journal of Educational Research and Development (IJERD)	True
297	International Journal of Food Science Research (IJFSR)	True
298	International Journal of Medicinal Plants and Alternative Medicine (IJMPAM)	True
299	International Journal of Medicine and Medical Science Research (IJMMSR)	True
300	International Journal of Microbiology and Immunology Research (IJMIR)	True
301	International Journal of Physical Sciences (IJPS)	True
302	International Journal of Scientific Research (IJSR)	True
303	International Journal of Social and Behavioural Sciences (IJSBS)	True
304	Journal of Anatomy and Physiological Research	True
305	Academia Journal of Medicinal Plants (AJMP)	True
306	Academia Journal of Biotechnology (AJB)	True
307	Academia Journal of Educational Research (AJER)	True
308	Journal of Infectious Diseases and Microbiology (IJDM)	True
309	International Journal of Health, Safety and Environment (IJHSE)	True
310	The International Journal of Advances in Herbal and Alternative Medicine (IJAHAM)	True

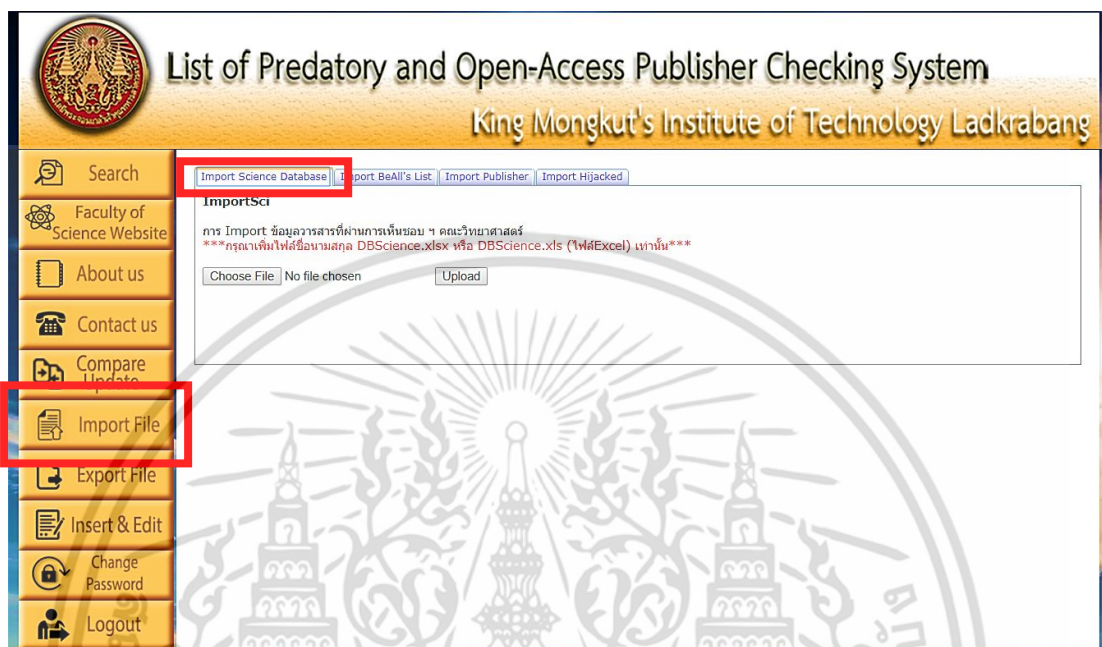
รูปที่ 4.20 สรุปการเปลี่ยนแปลงสถานะข้อมูลจากการเปรียบเทียบข้อมูล

จากรูปที่ 4.20 เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Next ระบบนำผลลัพธ์ข้อมูลที่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และวารสารต้องสงสัย ในขั้นตอนที่ 1 และ 2 แสดงออกในรูปแบบตารางโดยขั้นตอนที่ 3 แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ข้อมูลใหม่ที่มีสถานะเป็นวารสารต้องสงสัยและข้อมูลที่พ้นสภาพจากวารสารต้องสงสัย เป็นการสรุปข้อมูลจากการเปรียบเทียบที่ถูกปรับปรุงเปลี่ยนแปลงสถานะลงสู่ฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 4.2.5 ส่วนของการเพิ่มข้อมูลโดยการ Import File ข้อมูลประเภท Excel

ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลวารสารในระบบได้โดยวิธีการ Import ไฟล์ข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ประเภท Excel เข้าสู่ระบบ โดยเมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบ ผู้ดูแลระบบเลือกเมนู Import File ระบบแสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลด้วยวิธีการ Import File แสดงดังรูปที่ 4.21



รูปที่ 4.21 หน้าต่างแสดงการ Import File เข้าสู่ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ 4.21 เมื่อเลือกเมนู Import File ระบบแสดงหน้าต่างการเพิ่มข้อมูลเข้าสู่ระบบผ่านไฟล์ประเภท Excel เป็นการเพิ่มข้อมูลวารสารเป็นจำนวนมากในหนึ่งครั้ง โดยผู้ดูแลระบบเลือกหน้าการ Import File ตามชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการ โดยสามารถเลือก Import File ลงฐานข้อมูลได้ 4 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ (Import Science Database) ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย (Import Beall's List) ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ (Import Publisher) ฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ (Import Hijacked) จากนั้นผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Choose file เพื่อเรียก File ที่ต้องการ และกดปุ่ม Upload ระบบจะแสดงข้อมูลทั้งหมดภายในไฟล์ Excel ที่ถูกเลือก แสดงดังรูปที่ 4.22

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Import Science Database | Import BeAll's List | Import Publisher | Import Hijacked

**ImportSci**  
การ Import ข้อมูลวารสารที่ผ่านการเห็นชอบฯ คณะวิทยาศาสตร์  
\*\*\*กรุณาเพิ่มไฟล์ชื่อตามสกุล DBScience.xlsx หรือ DBScience.xls (ไฟล์Excel) เท่านั้น\*\*\*

Choose File | No file chosen | Upload

DBScience.xlsx

Name	Publisher	Type	Status	ISSN	M.Sc.	Ph.D. (Short)	Ph.D. (Full)	SCOPUS	ISI	SLR	Detail
Photonics West	SPIE	Conference	True		True						the #1 laser, photonics, biomedical optics conference: 23,000 attendees, six renowned symposia, and 4,900 R&D presentations covering a wide range of papers on biomedical optics, biophotonics, translational research, industrial lasers, 3D printing, optoelectronics, microfabrication, and more. SPIE Photonics West also has
Journal of Phycology	Phycological Society of America.	Journal	True	0022-3646, 1529-8817			True		True	TRUE	
International Symposium on Fundamental and Applied Science (ISFAS)	Higher Education Forum	Conference	True		True						
International Journal World Academic of nonlinear Science Press, World Academic Union	World Academic Union	Journal	True	1749-3897	True		True				TRUE International Journal of Nonlinear Science ( IJNS ) mainly publishes original research papers and reviews on nonlinear science and applications, including the field of mathematics, physics, biology, engineering, economics, social sciences, and other areas of science.

Save

รูปที่ 4.22 ข้อมูลจากไฟล์ข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ 4.22 ระบบแสดงผลข้อมูลที่อยู่ในไฟล์ที่ถูกเลือกมาให้ผู้ดูแลระบบทราบว่าในไฟล์ที่ถูกเลือกมานั้นมีรายละเอียดข้อมูลอะไรอยู่ภายใน โดยข้อมูลที่ถูกเลือกมานั้น ต้องการ Import File เข้าสู่ระบบ ต้องมีคอลัมน์ตรงกับคอลัมน์ข้อมูลในฐานข้อมูล เมื่อผู้ดูแลระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลวารสารที่ต้องการเพิ่มลงฐานข้อมูลแล้วกดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลจากไฟล์ Excel ลงฐานข้อมูล

#### 4.2.6 ส่วนของการสำรองข้อมูล Export File ข้อมูลประเภท Excel

เมื่อเลือกเมนู Export File ระบบแสดงหน้าต่างการสำรองข้อมูลลงสู่คอมพิวเตอร์ผ่านไฟล์ประเภท Excel โดยผู้ดูแลระบบเลือกชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองข้อมูลจาก Drop Down List โดยสามารถเลือก Export File ลงฐานข้อมูลได้ 4 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ ฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูล ระบบแสดงข้อมูลทั้งหมดในฐานข้อมูลที่ถูกเลือกออกเป็นรูปแบบตาราง แสดงดังรูปที่ 4.23

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

ExportExcel  
\*\*\*กรุณาเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองข้อมูลลงคอมพิวเตอร์ของท่าน\*\*\*

ฐานข้อมูลคณะ

Name	Publisher	Type	Status	ISSN	Master_Degree	Doctoral_DegreeShort	Doctoral_DegreeFull	SCOPUS	ISI
Photonics West	SPIE	Conference	True		True	False	False	False	False
International Conference on Information Technology	IEEE	Conference	True		True	True	False	False	False
International Conference on Information Technology : New Generations (ITNG)	Springer	Conference	True	2194-5357	True	True	False	False	False
International Conference on Intelligent Computing		Conference	True		True	True	False	False	False
International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE)	IEEE	Conference	True		True	True	False	False	False
International Conference on Machine Learning and Computer Science	WASET	Conference	True		True	True	False	False	False
International Conference on Machine Learning and Computing (ICMLC)	ACM	Conference	True		True	True	False	False	False

Export To Excel

#### รูปที่ 4.23 การสำรองข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ 4.23 ระบบแสดงข้อมูลทั้งหมดจากฐานข้อมูลที่คุณเลือกระบบเลือกเพื่อสำรองข้อมูลวารสารลงคอมพิวเตอร์ เมื่อคุณเลือกระบบตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม Save ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงสู่คอมพิวเตอร์เป็นไฟล์ประเภท Excel

#### 4.2.7 ส่วนของการเพิ่มข้อมูลผ่านหน้าต่างเว็บไซต์

เมื่อคุณเลือกระบบเลือกเมนู Insert & Edit ในหน้า Insert เพื่อเพิ่มข้อมูลครั้งละหนึ่งรายชื่อผ่านทางหน้าเว็บไซต์ ระบบแสดงหน้าต่างการเพิ่มข้อมูล แสดงดังรูปที่ 4.24

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ 4.24 แบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลวารสารผ่านหน้าต่างเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.24 เมื่อเลือกหน้า Insert Page ระบบแสดงหน้าต่างแบบฟอร์มสำหรับการเพิ่มข้อมูลวารสารเข้าสู่ระบบครั้งละหนึ่งรายชื่อ ประกอบด้วย ช่อง Name ช่อง ISSN ช่อง Publisher ช่อง Detail ช่อง Major ช่อง Type ตัวเลือกรฐานข้อมูลที่ต้องการเพิ่มวารสาร (Science Database, Beall's List Database) กรณีที่ผู้ดูแลระบบเลือกรฐานข้อมูลเป็น Science Database แสดงแบบฟอร์มการกรอกข้อมูลดังรูปที่ 4.25

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ 4.25 แบบฟอร์มการกรอกข้อมูลลง Science Database

จากรูปที่ 4.25 กรณีผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มข้อมูลวารสารลงฐานข้อมูล Science Database ระบบแสดงแบบฟอร์มเพิ่มเติมสำหรับกรอกรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลวารสาร คณะวิทยาศาสตร์ แบ่งเป็น 3 หมวดหมู่ ได้แก่ หมวดหมู่ Degree หมวดหมู่ Database และหมวดหมู่ Department เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลครบถ้วนสามารถกดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลได้ กรณีที่ผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลเป็น Beall's List Database แสดงดังรูปที่ 4.26

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ 4.26 แบบฟอร์มการกรอกข้อมูลวารสารต้องสงสัย

จากรูปที่ 4.26 กรณีผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มข้อมูลวารสารลงฐานข้อมูล Beall's List Database คือ ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยระบบแสดงแบบฟอร์มเพิ่มเติมสำหรับกรอกรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย 1 หมวดหมู่ ได้แก่ Hijacked เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลครบถ้วนสามารถกดปุ่ม Save เพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลได้

#### 4.2.8 ส่วนของการแก้ไขข้อมูลวารสาร

เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเมนู Insert & Edit ในหน้า Edit เป็นการแก้ไขข้อมูลข้อมูลวารสารครั้งละหนึ่งรายชื่อ การแก้ไขข้อมูลในระบบสามารถทำได้โดยการเลือกฐานข้อมูล ที่ต้องการแก้ไขข้อมูลภายใน โดยสามารถเลือกได้ 4 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ ฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ เมื่อเลือกฐานข้อมูล ระบบแสดงข้อมูลทั้งหมดจากฐานข้อมูลในระบบให้ผู้ดูแลระบบตรวจสอบและค้นหาข้อมูลที่ต้องการแก้ไขในช่องการค้นหาภายในหน้า Edit แสดงดังรูปที่ 4.27

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Name	Name_Publisher	Type	Status	ISSN	Edit
Photonics West	SPIE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
International Conference on High Performance Scientific Computing Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes	Springer	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ACIS International Conference on Software Engineering Artificial Intelligence	IEEE/ACIS	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work	ACM	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD)	ACM/SIGKDD	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement	ACM	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
AEU International Journal Electronics and Communication	Elsevier	Journal	True	1434-8411	<a href="#">Edit</a>
การประชุมวิชาการระดับชาติ "นเรศวรวิจัย" (EENET)		Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ECTI-CON (Nakhon Ratchasima, Thailand)	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
National and International Graduate Study Conference "Creative Education"		Conference	True		<a href="#">Edit</a>
การประชุมวิชาการระดับชาติ "นเรศวรวิจัย" (EENET)		Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ECTI-CON (Nakhon Ratchasima, Thailand)	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
National and International Graduate Study Conference "Creative Education"		Conference	True		<a href="#">Edit</a>
International Journal of Advancements in Computing Technology	MIAR	Journal	True	2233-9337, 2005-8039	<a href="#">Edit</a>
Parallel Computing	Elsevier	Journal	True	0167-8191	<a href="#">Edit</a>
Theoretical Computer Science	Elsevier	Journal	True	0304-3975	<a href="#">Edit</a>
International Conference on Engineering and Applied Science (ICEAS)	WASET	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
การประชุมวิชาการระดับชาติ "นเรศวรวิจัย" (EENET)	Division of Research Administration	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering Conference (EECON)	Division of Research Administration	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
The IEEE International conference on Sustainable Energy Technology	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
Tokyo Journal of Mathematics	MIAR	Journal	True	0387-3870	<a href="#">Edit</a>
Journal of Psychology	Psychological Society of America.	Journal	True	0022-3646, 1529-8817	<a href="#">Edit</a>
International Symposium on Fundamental and Applied Science (ISFAS)	Higher Education Forum	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
International Journal of nonlinear Science	World Academic Press, World Academic Union	Journal	True	1749-3897	<a href="#">Edit</a>
วารสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		Journal	True		<a href="#">Edit</a>

รูปที่ 4.27 การแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ 4.27 ข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ที่ผู้ดูแลระบบเลือก โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลวารสารที่ต้องการแก้ไขได้ด้วยการพิมพ์ที่ช่องค้นหาภายในหน้า Edit ระบบแสดงผลการค้นหา แสดงดังรูปที่ 4.28

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search Faculty of Science Website About us Contact us Compare Update Import File Export File **Insert & Edit** Change Password Logout

InsertPage EditPage

EditPage  
ฐานข้อมูลคณะ KMITL Science and Technology Journal Search

ผลลัพธ์การค้นหา

Name	Name_Publisher	Type	Status	ISSN	
KMITL Science and Technology Journal		Journal	True		Edit

รายชื่อวารสารคณะทั้งหมด

Name	Name_Publisher	Type	Status	ISSN	
Journal of Imaging Science and Technology		Journal	False		Edit
Journal of Information Science and Engineering		Journal	False		Edit
Journal of Management Information System		Journal	True		Edit
Journal Of Mathematical Imaging and Vision		Journal	True		Edit
Journal of Multi-Criteria Decision Analysis		Journal	True		Edit
Journal of Nanoscience and Nanotechnology (JNN)		Journal	True		Edit
Journal of Network and Computer Applications		Journal	True		Edit
journal of parallel and distributed computing		Journal	False		Edit
Journal of Structural Biology		Journal	True		Edit
Journal of System Science and Information		Journal	True		Edit
journal of systems and software		Conference	True		Edit
Journal of the American Medical Informatics Association (JAMIA)		Journal	True		Edit
Journal of the Association for Information Systems		Journal	True		Edit
journal of universal computer science		Journal	True		Edit
Journal of Visualization		Journal	True		Edit
Kasetsart Journal (Natural Science)		Journal	True		Edit
KMITL Science and Technology Journal		Journal	True		Edit
KMITL Science Journal		Journal	True		Edit
Knowledge and Information Systems		Journal	True		Edit

#### รูปที่ 4.28 หน้าต่างการค้นหาวารสารที่ต้องการแก้ไข

จากรูปที่ 4.28 แสดงข้อมูลทั้งหมดภายในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์และแสดงผลข้อมูลให้ผู้ดูแลระบบค้นหา ผู้ดูแลระบบสามารถ กดปุ่ม Edit ที่คอลัมน์สุดท้ายของตารางที่แสดงผลข้อมูล ระบบแสดงหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลวารสาร แสดงดังรูปที่ 4.29

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search Faculty of Science Website About us Contact us Compare Update Import File Export File **Insert & Edit** Change Password Logout

InsertPage EditPage

EditPage  
Name : ACIS International Conference on Software Engineering Artificial Intelligence  
ISSN Number :  
Select Type : Conference  
Publisher : IEEE Add Publisher  
Degree :  Master  Ph.D./Short  Ph.D./Full Database :  SCOPUS  ISI  SJR  
Department :  Computer  Chemistry  Physics  Statistics  Biology  Mathematics  
Etc. :  
Detail :  
Brings together researchers, scientists, engineers, industry practitioners, and students to discuss, encourage and exchange new ideas, research results, and experiences on all aspects of computer and information science.  
Major :  
Networks,Component-Based Software Engineering,Cryptography and Network Security,Data Mining and Machine Learning,Database System Management,Embedded Systems,Internet Technology and Applications,Operating Systems,Web-Based Applications  
Save Clear Close

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ โดยรูปที่ 4.29 การแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ โฆษณาด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 4.29 ระบบแสดงหน้าตาต่างการแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีแบบฟอร์ม ประกอบไปด้วย ช่อง Name ช่อง ISSN Number ช่อง Select Type ช่อง Publisher ข้อมูลส่วนขยายที่เกี่ยวข้องกับวารสารเช่น Degree, Database, Department ช่อง Detail ช่อง Major เมื่อผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลครบ กดปุ่ม Save ระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

### 4.3 ความสามารถของระบบในส่วนของผู้ดูแลระบบขั้นสูง

#### 4.3.1 ส่วนจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง

ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบได้โดยสามารถเพิ่มผู้ดูแลระบบ ลบผู้ดูแลระบบ และแก้ไขผู้ดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ 4.30

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

เพิ่มแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ							
รหัส	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	สถานะ	อีเมล	
2	วสันต์	โชติกุล	Wasan	W@S@n	Admin	Wasan@gmail.com	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	อัสนี	โชติกุล	Assanee	str10636	Admin	Assanee@gmail.com	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	แสง	ธรรมดา	Sang	s46hty9	Admin	Sang7rel@gmail.com	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
5	ปราโมทย์	มวงไหมทอง	Pramord	pr@nn0rd	Admin	Pramord@gmail.com	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**เพิ่มผู้ดูแลระบบ**

ชื่อ :

นามสกุล :

ชื่อผู้ใช้ :

รหัสผ่าน :

สถานะ : Admin

อีเมล :

รูปที่ 4.30 การจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบสำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง

จากรูปที่ 4.30 เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกเมนู Manage Admin ระบบแสดงรายชื่อผู้ดูแลระบบทั้งหมด ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบโดยกดปุ่ม Edit หรือลบผู้ดูแลระบบออกจากระบบโดยกดปุ่ม Delete ที่ด้านท้ายของชื่อผู้ดูแลระบบ และผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถเพิ่มผู้ดูแลระบบใหม่ได้โดยกรอกข้อมูลผู้ดูแลระบบใหม่ลงในแบบฟอร์มด้านล่างของหน้าจัดการผู้ดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ 4.31

List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

เพิ่มแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	สถานะ	อีเมล	Edit	Delete
2	วสันต์	โชติกุล	Wasan	W@s@n	Admin	Wasan@gmail.com	Edit	Delete
3	ฉันทน์	โชติกุล	Assance	str10636	Admin	Assance@gmail.com	Edit	Delete
4	แสง	ธรรมดา	Sang	s46hty9	Admin	Sang7rel@gmail.com	Edit	Delete
5	ปราโมทย์	ม่วงไหมทอง	Pramord	pr@nm0rd	Admin	Pramord@gmail.com	Edit	Delete

แก้ไขข้อมูล

รหัส : 2

ชื่อ : Wasan

นามสกุล : โชติกุล

ชื่อผู้ใช้ : Wasan

รหัสผ่าน : W@s@n

สถานะ : Admin

อีเมล : Wasan@gmail.com

บันทึก | ยกเลิก

รูปที่ 4.31 หน้าต่างจัดการผู้ดูแลระบบส่วนการเพิ่มผู้ดูแลระบบ

จากรูปที่ 4.31 ผู้ดูแลระบบกรอกรายละเอียดข้อมูลผู้ดูแลระบบใหม่ลงในแบบฟอร์ม ที่ซึ่งประกอบไปด้วย ชื่อ นามสกุล ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน สถานะ E-mail ตามลำดับ เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงกรอกรายละเอียดข้อมูลของผู้ดูแลระบบเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบขั้นสูง กดบันทึก ระบบบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบ

#### 4.3.2 ส่วนการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง

ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถแก้ไขข้อมูลของผู้ดูแลระบบขั้นสูง โดยสามารถแก้ไขชื่อนามสกุล ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน สถานะผู้ใช้ และ E-mail ของผู้ดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ 4.32

List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

แก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	สถานะ	อีเมล	Edit
1	ศ. ดร. วรงค์ดา	กิมปาน	Sorravit	1	SuperAdmin	t.save7rebel@gmail.com	Edit

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับรูปที่ 4.32 หน้าต่างแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูงไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ 4.32 ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง ผู้ดูแลระบบเลือกเมนู Change Super Admin ระบบแสดงรายชื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูง ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Edit ระบบแสดงหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ 4.33

รูปที่ 4.33 การแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง

จากรูปที่ 4.33 เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงกดปุ่ม Edit ระบบแสดงหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลส่วนผู้ดูแลระบบขั้นสูง โดยสามารถแก้ไขข้อมูล ชื่อ นามสกุล ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน สถานะผู้ใช้ และข้อมูล E-mail ตามลำดับ เมื่อผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จากนั้นกดบันทึก ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลเป็นอันเรียบร้อย

## บทที่ 5

# สรุปและข้อเสนอแนะ

### 5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ถูกพัฒนาขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สามารถค้นหาและเปรียบเทียบข้อมูลวารสารและสำนักพิมพ์ต้องสงสัยจากเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals และข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ได้บนเว็บไซต์เดียวโดยมีผู้ใช้ 3 กลุ่ม ได้แก่ นักศึกษา ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูง ซึ่งสามารถพัฒนาเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้สำเร็จตามที่คาดไว้ได้ดังนี้

#### นักศึกษา

เป็นส่วนติดต่อผู้ใช้กลุ่มนักศึกษา ที่จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการค้นหาข้อมูลภายในระบบ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกค้นหาข้อมูลด้วยการป้อนคำสำคัญของข้อมูลที่ต้องการค้นหาและเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการให้ระบบนำคำสำคัญไปค้นหา เมื่อผู้ใช้กดเมนูค้นหา ระบบสามารถค้นหาและแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคำสำคัญที่ผู้ใช้ป้อนเข้าสู่ระบบได้ถูกต้องตามที่ใช้ต้องการและผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมของข้อมูลวารสารได้

#### ผู้ดูแลระบบ

เป็นส่วนติดต่อผู้ใช้กลุ่มผู้ดูแลระบบ ที่จัดทำขึ้นเพื่อจัดการข้อมูลต่างๆ ภายในระบบ โดยผู้ใช้สามารถจัดการข้อมูลด้วยการเพิ่มข้อมูลจากการเพิ่มไฟล์เข้าสู่ระบบ หรือเพิ่มข้อมูลครั้งละรายชื่อผ่านหน้าเว็บไซต์ จัดการข้อมูลด้วยการสำรองข้อมูลจากระบบสู่คอมพิวเตอร์ด้วยการโหลดไฟล์จากเว็บไซต์ จัดการเปรียบเทียบข้อมูลก่อนการเพิ่มเข้าสู่ระบบด้วยหน้าเว็บไซต์ส่วนการเปรียบเทียบข้อมูลปรับข้อมูลให้เป็นปัจจุบันด้วยหน้าเว็บไซต์ส่วนการแก้ไขข้อมูล ร้องขอรหัสผ่านและเปลี่ยนรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ

#### ผู้ดูแลระบบขั้นสูง

เป็นส่วนติดต่อผู้ใช้กลุ่มผู้ดูแลระบบขั้นสูง ที่จัดทำขึ้นเพื่อจัดการข้อมูลต่างๆ ภายในระบบได้เทียบเท่าและสูงกว่าผู้ดูแลระบบ โดยส่วนที่ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถจัดการได้เพิ่มเติมจากผู้ดูแลระบบมี 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนจัดการผู้ดูแลระบบ โดยการเพิ่มผู้ดูแลระบบ ลบผู้ดูแลระบบและแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ และส่วนแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง

### 5.2 ข้อจำกัดของปัญหาพิเศษ

- 1) เว็บไซต์พัฒนาขึ้นสำหรับการใช้งานของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เท่านั้น
- 2) เว็บไซต์เหมาะกับการใช้งานบนคอมพิวเตอร์มากกว่าอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น เช่น โทรศัพท์ เนื่องจากการแสดงผลของเว็บไซต์มีปริมาณข้อมูลจำนวนมาก
- 3) ผู้ใช้กลุ่มผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลระบบขั้นสูงต้องมีความรู้และเข้าใจในวิธีการจัดการข้อมูลและดูแลเว็บไซต์ก่อนการใช้งาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4) เนื่องจากระหว่างผู้พัฒนาได้พัฒนาเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ขึ้นมาขึ้น ทางเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals ได้ทำการหยุดการให้บริการชั่วคราว จึงทำให้ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยจะปรับปรุงจนถึงเดือนธันวาคม 2559 เท่านั้น

### 5.3 ข้อเสนอแนะ

- 1) ควรพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถเข้าใช้งานได้ทุกแพลตฟอร์ม และทุกขนาดจอแสดงผลของอุปกรณ์ที่ใช้เข้าชมเว็บไซต์
- 2) ควรมีระบบรักษาความปลอดภัยในขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่านและขั้นตอนการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ เพื่อรอกการยืนยันตัวตนของผู้ใช้ก่อนบันทึกการเปลี่ยนแปลงสู่ระบบ
- 3) ควรมีระบบแจ้งเตือนเมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลของผู้ดูแลระบบ
- 4) ควรจัดทำส่วนติดต่อผู้ใช้ของระบบให้สวยงามและเป็นมิตรต่อผู้ใช้งาน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## เอกสารอ้างอิง

- [1] พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า. 2559. **Beall's List of Predatory Publishers & Journals.** [online]. Available: <http://www2.rdi.ku.ac.th/newweb/?p=8824>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2559.
- [2] คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. **วารสารคณะวิทยาศาสตร์.** [online]. Available: <http://www.science.kmitl.ac.th/downloads/graduate/docs/รายชื่อวารสาร.pdf>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2559.
- [3] microsoft. 2559. **ขั้นตอนวิธีการค้นหาข้อความแบบเต็มรูปแบบ.** [online]. Available: <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/search/full-text-search>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2560.
- [4] ninetchno. 2559. **เว็บไซต์.** [online]. Available: <http://www.ninetchno.com/a/website/1174-A3.html>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2559
- [5] AUGIE\_V. 2554. **.Net Framework.** [online]. Available: <https://notebookspec.com/net-framework/88056/>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2559
- [6] itgenius. 2557. **ASP.NET.** [online]. Available: <http://www.itgenius.co.th/article/category/ASP.net>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2559.
- [7] itgenius. 2558. **Microsoft Visual C#.** [online]. Available: <http://www.itgenius.co.th/Basic-Visual-CSharp.html>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2559
- [8] Tanatta Trisakun. 2556. **ภาษา C#.** [online]. Available: <http://devcbyfern.blogspot.com/2013/09/c.html>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2559.
- [9] การเขียนโปรแกรม โรงเรียนพะเยาประสาธน์วิทย์. 2557. **โครงสร้างของภาษา C#.** [online]. Available: <https://sites.google.com/site/programmingm42/phasac>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2559.
- [10] คอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี. 2557. **ระบบฐานข้อมูล.** [online]. Available: <http://mpnn2551.net46.net/Subjects/DBMS32042014/dataBaseIntro.html>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559.
- [11] Microsoft. 2009. **Microsoft SQL Server.** [online]. Available: <https://www.microsoft.com/thailand/sql/overview.aspx>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2559.
- [12] getbootstrap. **Bootstrap.** [online]. Available: <http://getbootstrap.com/examples/theme/>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2559.
- [13] วิกีพีเดีย สารานุกรมเสรี. 2558. **Ajax.** [online]. Available: <https://th.wikipedia.org/wiki/เอแจ็กซ์>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- [14] ajaxcontroltoolkit. **Library AutoComplete Demonstration**. [online]. Available: <http://www.ajaxcontroltoolkit.com/>. เข้าถึงเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2559.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ภาคผนวก ก

### คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งานเว็บไซต์ระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัยสำหรับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ดังต่อไปนี้

- ก.1 คู่มือการใช้งานสำหรับนักศึกษา
- ก.2 คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ
- ก.3 คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง

#### ก.1 คู่มือการใช้งานสำหรับนักศึกษา

##### 1) การค้นหาวารสาร

หน้าตาการค้นหาวารสารสำหรับนักศึกษา เป็นหน้าแรกที่เว็บไซต์แสดงผลเมื่อนักศึกษาเข้าสู่เว็บไซต์ โดยหน้าตาการค้นหาประกอบด้วยแบบฟอร์มให้นักศึกษากรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา แสดงดังรูปที่ ก.1

The screenshot shows a web interface for searching predatory and open-access publishers. The title is 'List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System' from King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. A navigation menu on the left has 'Search' highlighted with a red box and a circled '1'. The search form includes the following fields: Name (with 'ชื่อวารสาร' as a placeholder), ISSN Number (with 'Ex. 1234-5678, 1234-567X' as a placeholder), Select Type (a dropdown menu), Publisher (a dropdown menu), and Nation (a dropdown menu). Below these fields are radio buttons for 'Where to Search' with options for 'Science Database' and 'Beall's List Database'. At the bottom of the form are 'Search' and 'Clear' buttons.

รูปที่ ก.1 การค้นหาวารสาร (Search)

จากรูปที่ ก.1 เมื่อนักศึกษาเลือกเมนู Search ในตำแหน่งที่ 1 ระบบแสดงหน้าตาการค้นหาข้อมูล โดยนักศึกษาสามารถค้นหาข้อมูลได้จาก Name สำหรับกรอกรายชื่อวารสารที่นักศึกษาต้องการค้นหา ในกรณีที่นักศึกษารับข้อมูลอื่นเพิ่มเติมของวารสารที่ต้องการค้นหา นักศึกษาสามารถกรอกรายละเอียดเพิ่มเติมในการค้นหาได้ เช่น ISSN Number สำหรับกรอกรหัส ISSN ของวารสาร อีกทั้งยังสามารถเลือกประเภทของวารสารจาก Drop Down List ชื่อ Select Type มี 3 ตัวเลือก คือ Conference, Journal และ Conference & Journal นักศึกษายังสามารถทำการเลือกค้นหาได้จากรายชื่อสำนักพิมพ์จาก Drop Down List Publisher เลือกประเภทของสำนักพิมพ์และเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นักศึกษาสามารถเลือกค้นหาข้อมูลได้จาก 2 ฐานข้อมูล คือ ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ (Science Database) ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย (Beall's List Database)

เมื่อนักศึกษาเลือกค้นหาจากฐานข้อมูล Science Database ในตำแหน่งที่ 2 ระบบแสดงส่วนขยายให้นักศึกษาเลือกรายละเอียดข้อมูลวารสารเพิ่มเติมเฉพาะสำหรับวารสารคณะวิทยาศาสตร์ แสดงดังรูปที่ ก.2

รูปที่ ก.2 การเลือกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ ก.2 ระบบแสดงหน้าการค้นหาเมื่อนักศึกษาเลือกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ระบบแสดงส่วนขยายให้นักศึกษาเลือกรายการเพิ่มเติมเกี่ยวกับวารสารที่ต้องการค้นหา โดยแบ่งเป็น 3 หมวดหมู่ ได้แก่ หมวดหมู่ Degree หมายถึง ระดับปริญญาที่สามารถส่งผลงานได้ มี 3 ตัวเลือก คือ Master หมายถึง นักศึกษาปริญญาโทสามารถส่งผลงานตีพิมพ์กับวารสารนี้ได้ ส่วน Ph.D./Short หมายถึง นักศึกษาปริญญาเอกสามารถส่งผลงานประเภทเรื่องสั้นตีพิมพ์กับวารสารนี้ได้และ Ph.D./Full หมายถึง นักศึกษาปริญญาเอกสามารถส่งผลงานประเภทเรื่องยาวตีพิมพ์กับวารสารนี้ได้ หมวดหมู่ Database ฐานข้อมูลออนไลน์ที่วารสารสังกัดอยู่ มี 3 ตัวเลือก คือ SCOPUS, ISI และ SJR และหมวดหมู่ Department ภาควิชาที่สามารถส่งผลงานได้ มี 7 ตัวเลือก คือ Computer หมายถึง ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ Chemistry หมายถึง ภาควิชาเคมี Physics หมายถึง ภาควิชาฟิสิกส์ Statistics หมายถึง ภาควิชาสถิติ Biology หมายถึง ภาควิชาชีววิทยา Mathematics หมายถึง ภาควิชาคณิตศาสตร์และ etc. หมายถึง ภาควิชาอื่นๆ สำหรับให้นักศึกษากรอกภาควิชาที่ไม่มีในตัวเลือก เมื่อนักศึกษากรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม Search ในตำแหน่งที่ 3 ระบบทำการค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ แสดงดังรูปที่ ก.3 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System

### King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search

Faculty of Science Website

About us

Contact us

Search | Faculty of Science Database | Beall's List Database | Publisher Database

Name : ชื่อวารสาร

ISSN Number : Ex. 1234-5678 , 1234-567X

Select Type :

Publisher :

Nation :

Where to Search :  
 Science Database  Beall's List Database

Degree :

Master

Ph.D./Short

Ph.D./Full

Database :

SCOPUS

ISI

SJR

Department :

Computer  Biology

Chemistry  Mathematics

Physics  ETC.

Statistics

Search Clear

**DataBase Science**

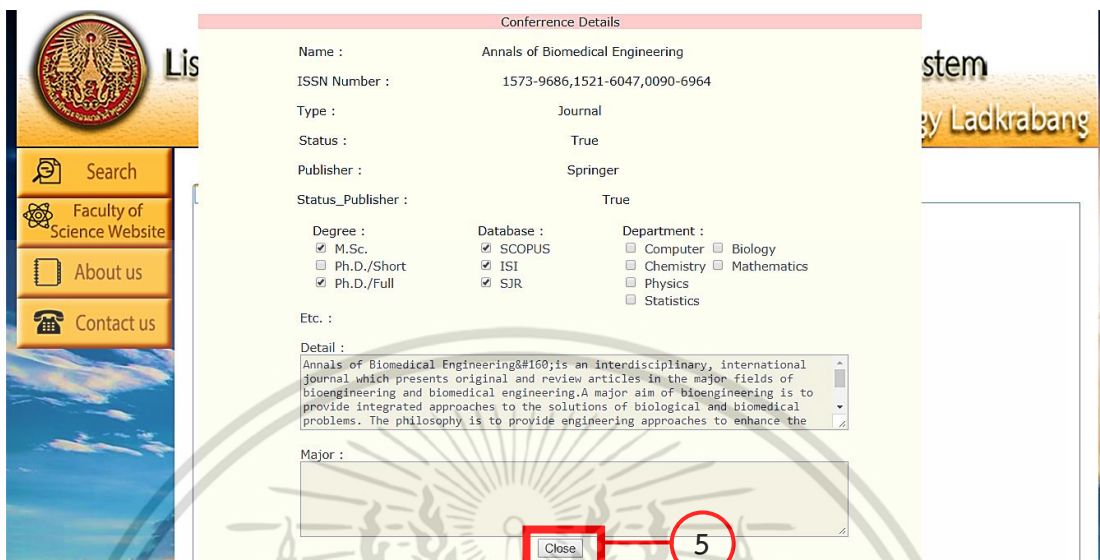
Journal/Conf. Name	Publisher	Nation	Type	ISSN	Status	Master	Ph.D./S	Ph.D./F	SCOPUS	ISI	SJR	ref
Photronics West International Conference	SPIE	International Conference	International Conference		True	True	False	False	False	False	False	ref
International Conference on High Performance Scientific Computing Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes	Springer	International Conference	International Conference		True	True	False	False	False	False	False	ref
ACIS International Conference on Software Engineering Artificial Intelligence	IEEE/ACIS	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	False	ref
ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing	IEEE	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	False	ref
Computer Science and Information Systems	ComSIS Consortium	International Journal	International Journal	1820-0214, 2406-1018	True	True	False	True	True	True	False	ref
Computer Vision and Image Understanding	Elsevier	International Journal	International Journal	1077-3142	True	True	False	True	True	True	False	ref
Computerized Medical Imaging and Graphics	Elsevier	International Journal	International Journal	0895-6111	True	True	False	True	True	True	False	ref
Computers & Graphics-UK	Elsevier	International Journal	International Journal	0097-8493	True	True	False	True	True	True	False	ref
Computers & Mathematics with Applications	Elsevier	International Journal	International Journal	0898-1221	True	True	False	False	True	True	True	ref
Computing and Informatics	MIAR	International Journal	International Journal	1335-9150	True	True	False	False	True	True	False	ref
Current Applied Physics	Elsevier	International Journal	International Journal	1567-1739	True	True	True	True	False	False	True	ref
Current Science	Current Science Association	International Journal	International Journal	พ.บ.-34	True	True	False	True	False	False	False	ref
Data & Knowledge Engineering	Elsevier	International Journal	International Journal	0169-023x	True	True	False	False	True	True	True	ref
Data Mining and Knowledge Discovery	Springer	International Journal	International Journal	1384-5810, 1573-756x	True	False	True	False	True	True	False	ref
Defence Science Journal	Defence Scientific Information and Documentation Centre	International Journal	International Journal	0976-464x, 0011-748x	True	True	False	False	True	True	False	ref
Diamond and Related Materials	Elsevier	International Journal	International Journal	0925-9635	True	True	True	True	False	True	False	ref

รูปที่ ก.3 ผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ ก.3 เมื่อระบบค้นหาวารสารตามข้อมูลที่นักศึกษากรอก ระบบแสดงผลการค้นหาวารสารออกเป็นลักษณะตาราง โดยมีรายละเอียดข้อมูลตามลำดับ ดังนี้ ชื่อวารสาร (Journal/Conf. Name) ชื่อสำนักพิมพ์ที่วารสารสังกัดอยู่ (Publisher) ประเภทสำนักพิมพ์ (Nation) ประเภทวารสาร (Type) รหัส ISSN ของวารสาร (ISSN) สถานะของวารสาร (Status) สถานะการส่งผลงานระดับการศึกษาต่างๆ (Master, Ph.D./S, Ph.D./F) สถานะการสังกัดฐานข้อมูลออนไลน์ (SCOPUS, ISI, SJR)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นักศึกษาสามารถกดปุ่ม Ref ในตำแหน่งที่ 4 เพื่ออ่านรายละเอียดเพิ่มเติมของวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ผลของการกด Ref แสดงดังรูปที่ ก.4



รูปที่ ก.4 รายละเอียดเพิ่มเติมของวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ ก.4 หน้า Pop-Up รายละเอียดเพิ่มเติมของข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบไปด้วย ชื่อวารสาร (Name) แสดงชื่อวารสารที่ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม รหัส ISSN (ISSN Number) แสดงรหัสเลขมาตรฐานสากลสำหรับนิตยสาร ประเภทวารสาร (Type) แสดงประเภทวารสาร มี 3 ค่า คือ Conference, Journal และ Conference & Journal สถานะของวารสาร (Status) แสดงสถานะของวารสาร มี 2 ค่า คือ True เป็นวารสารที่เชื่อถือได้ False เป็นวารสารต้องสงสัย ชื่อสำนักพิมพ์ที่วารสารสังกัดอยู่ (Publisher) แสดงชื่อสำนักพิมพ์ที่วารสารสังกัดอยู่ สถานะการส่งผลงานระดับการศึกษา (Degree) แสดงสถานะการส่งผลงานของบัณฑิตระดับการศึกษาต่างๆ มี 3 ระดับ คือ Master ระดับปริญญาโท Ph.D./S ระดับปริญญาเอกประเภทเรื่องสั้น Ph.D./F ระดับปริญญาเอกประเภทเรื่องยาว สถานะการสังกัดฐานข้อมูลออนไลน์ (Database) แสดงสถานะการสังกัดฐานข้อมูลออนไลน์ มี 3 ฐาน คือ SCOPUS, ISI และ SJR รายละเอียดเพิ่มเติม (Detail) แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ ของวารสารและแขนงวิชาที่เกี่ยวข้องกับวารสาร (Major) แสดงแขนงวิชาที่เกี่ยวข้องกับวารสาร เมื่อนักศึกษาได้ข้อมูลเพิ่มเติมของวารสารที่ต้องการเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม Close ในตำแหน่งที่ 5 เพื่อหน้า Pop-Up ปิดลง เมื่อนักศึกษาเลือกกดปุ่ม Clear ระบบจะล้างหน้าตาใหม่เพื่อทำการค้นหาวารสารใหม่ได้

เมื่อนักศึกษาเลือกค้นหาข้อมูลจาก Beall's List Database ในตำแหน่งที่ 6 ระบบแสดงส่วนขยายให้นักศึกษาเลือกรายละเอียดข้อมูลวารสารเพิ่มเติมเฉพาะสำหรับวารสารต้องสงสัยที่ต้องการค้นหา แสดงดังรูปที่ ก.5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### รูปที่ ก.5 การค้นหาวารสารเมื่อเลือกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

จากรูปที่ ก.5 เมื่อนักศึกษาเลือกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ระบบแสดงส่วนขยายให้นักศึกษาเลือกรายการเพิ่มเติมเกี่ยวกับวารสารที่ต้องการค้นหา 1 หมวดหมู่ ได้แก่ Hijacked แบ่งเป็น 4 ช่อง เป็นส่วนขยายเกี่ยวข้องกับวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ คือ ช่อง Real Name หมายถึง ชื่อจริงของวารสาร Real Link หมายถึง ลิงก์หน้าเว็บไซต์ที่ถูกต้องของวารสาร Fake Name หมายถึง ชื่อปลอมของวารสาร Fake Link หมายถึง ลิงก์ปลอมหน้าเว็บไซต์ของวารสาร เมื่อนักศึกษากรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม Search ในตำแหน่งที่ 7 ระบบทำการค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย แสดงดังรูปที่ ก.6

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search

Faculty of Science Website

About us

Contact us

Search | Faculty of Science Database | Beall's List Database | Publisher Database

Name : ชื่อวารสาร

ISSN Number : Ex. 1234-5678 , 1234-567X

Select Type :

Publisher :

Nation :

Where to Search :  Science Database  Beall's List Database

Hijacked:

Real Name :  Real Link :

Fake Name :  Fake Link :

**BeALL's LIST**

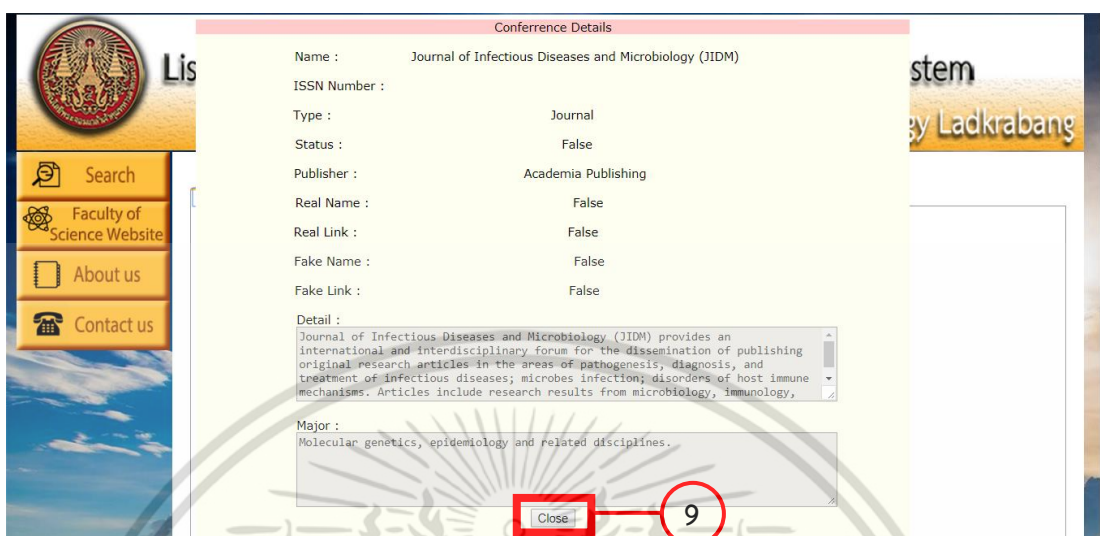
Journal/Conf. Name	Publisher	Status_Pub	Nation	Type	ISSN	Status
Journal of Infectious Diseases and Microbiology (IIDM)	Academia Publishing	False	International	Journal	2304-	False
ABC Journal of Advanced Research (ABC JAR)	ABC Journals	False	International	Journal	2304-2621 , 2312-203X	False
ABC Research Alert	ABC Journals	False	International	Journal	2413-5224	False
Abhinav-International Monthly Refereed Journal Of Research In Abhinav Management & Technology	Abhinav	False	International	Journal	2320-0073	False
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Arts & Education	Abhinav	False	International	Journal	2277-1182	False
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Commerce & Management	Abhinav	False	International	Journal	2277-1166	False
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Science & Technology	Abhinav	False	International	Journal	2277-1174	False
Academia Journal of Biotechnology (AJB)	Academia Publishing	False	International	Journal	2315-7747	False
International Journal of Health, Safety and Environment (IJHSE)	Academia Scholarly Journals (ASJ)	False	International	Journal	2360-9311	False
International Journal of Medicinal Plants and Alternative Medicine (IJMPAM)	Academe Research Journals	False	International	Journal	2327-560X	False
International Journal of Medicine and Medical Science Research (IJMMSR)	Academe Research Journals	False	International	Journal	2331-1819	False
International Journal of Microbiology and Immunology Research (IJMIR)	Academe Research Journals	False	International	Journal	2327-7769	False
International Journal of Physical Sciences (IJPS)	Academe Research Journals	False	International	Journal	2331-1827	False
International Journal of Scientific Research (IJSR)	Academe Research Journals	False	International	Journal		False
International Journal of Social and Behavioural Sciences (IJSBS)	Academe Research Journals	False	International	Journal	2327-719X	False
Journal of Anatomy and Physiological Research	Academe Research Journals	False	International	Journal		False
Sai Om Journal of Arts & Education: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False	International	Journal	2348-3520	False
Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False	International	Journal	2347-7571	False
Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed National Journal	Sai Om Publications	False	International	Journal	2347-7563	False
Sai Om Journal of Science, Engineering & Technology: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False	International	Journal	2347-7555	False
The International Journal of Advances in Herbal and Alternative Medicine (IJAHAM)	Academia Scholarly Journals (ASJ)	False	International	Journal		False

### รูปที่ ก.6 ผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

จากรูปที่ ก.6 เมื่อระบบค้นหาวารสารตามข้อมูลที่นักศึกษากรอก ระบบแสดงผลการค้นหา ออกเป็นลักษณะตาราง โดยมีรายละเอียดข้อมูลตามลำดับดังนี้ ชื่อวารสาร (Journal/Conf. Name) ชื่อสำนักพิมพ์ที่วารสารสังกัดอยู่ (Publisher) สถานะสำนักพิมพ์ (Status\_Pub) ประเภทสำนักพิมพ์ (Nation) ประเภทวารสาร (Type) รหัส ISSN ของวารสาร (ISSN) สถานะของวารสาร (Status)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นักศึกษาสามารถกดปุ่ม Ref ตำแหน่งที่ 8 เพื่ออ่านรายละเอียดเพิ่มเติมของวารสารต้องสงสัย ผลของการกด Ref แสดงดังรูปที่ ก.7



รูปที่ ก.7 รายละเอียดเพิ่มเติมของวารสารต้องสงสัย

จากรูปที่ ก.7 หน้าต่าง Pop-Up รายละเอียดเพิ่มเติมของข้อมูลวารสารต้องสงสัย ประกอบไปด้วย ชื่อวารสาร (Name) แสดงชื่อวารสารที่ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม รหัส ISSN (ISSN Number) แสดงรหัสเลขมาตรฐานสากลสำหรับนิตยสาร ประเภทวารสาร (Type) แสดงประเภทวารสาร มี 3 ค่า คือ Conference, Journal และ Conference & Journal สถานะของวารสาร (Status) แสดงสถานะของวารสาร มี 2 ค่า คือ True เป็นวารสารที่เชื่อถือได้ False เป็นวารสารต้องสงสัย ชื่อสำนักพิมพ์ที่วารสารสังกัดอยู่ (Publisher) แสดงชื่อสำนักพิมพ์ที่วารสารสังกัดอยู่ ชื่อจริงของวารสาร (Real Name) แสดงชื่อจริงของวารสารที่ถูกปลอมแปลงที่อยู่ ลิงก์หน้าเว็บไซต์ที่ถูกต้องของวารสาร (Real Link) แสดงลิงก์จริงของวารสารที่ถูกปลอมแปลงที่อยู่ ชื่อปลอมของวารสาร (Fake Name) แสดงชื่อปลอมของวารสาร ลิงก์ปลอมหน้าเว็บไซต์ของวารสาร (Fake Link) แสดงลิงก์ปลอมแปลงหน้าเว็บไซต์ รายละเอียดเพิ่มเติม (Detail) แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ ของวารสารและแขนงวิชาที่เกี่ยวข้องกับวารสาร (Major) แสดงแขนงวิชาที่เกี่ยวข้องกับวารสาร เมื่อนักศึกษาได้ข้อมูลเพิ่มเติมของวารสารที่ต้องการเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม Close ในตำแหน่งที่ 9 เพื่อหน้าต่าง Pop-Up ปิดลง เมื่อนักศึกษาเลือกกดปุ่ม Clear ระบบจะล้างหน้าต่างใหม่เพื่อทำการค้นหาวารสารใหม่ได้


เมื่อนักศึกษาเลือกค้นหาข้อมูลจาก Science Database และ Beall's List Database ในตำแหน่งที่ 10 ระบบแสดงส่วนขยายให้นักศึกษาเลือกรายละเอียดข้อมูลวารสารเพิ่มเติมสำหรับทั้งสองฐานข้อมูลพร้อมกัน แสดงดังรูปที่ ก.8

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ ก.8 การเลือกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยและฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ ก.8 เมื่อนักศึกษาเลือกค้นหาวารสารจากทั้งสองฐานข้อมูลระบบแสดงส่วนขยายให้นักศึกษาเลือกรายการเพิ่มเติมเกี่ยวกับวารสารที่ต้องการค้นหา แบ่งเป็น 4 หมวดหมู่ ได้แก่ หมวดหมู่ Degree หมายถึง ระดับปริญญาที่สามารถส่งผลงานได้ มี 3 ตัวเลือก คือ Master หมายถึง นักศึกษาปริญญาโทสามารถส่งผลงานตีพิมพ์กับวารสารนี้ได้ ส่วน Ph.D./Short หมายถึง นักศึกษาปริญญาเอกสามารถส่งผลงานประเภทเรื่องสั้นตีพิมพ์กับวารสารนี้ได้และ Ph.D./Full หมายถึง นักศึกษาปริญญาเอกสามารถส่งผลงานประเภทเรื่องยาวตีพิมพ์กับวารสารนี้ได้ หมวดหมู่ Database ฐานข้อมูลออนไลน์ที่วารสารสังกัดอยู่ มี 3 ตัวเลือก คือ SCOPUS, ISI และ SJR หมวดหมู่ Department ภาควิชาที่สามารถส่งผลงานได้ มี 7 ตัวเลือก คือ Computer หมายถึง ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ Chemistry หมายถึง ภาควิชาเคมี Physics หมายถึง ภาควิชาฟิสิกส์ Statistics หมายถึง ภาควิชาสถิติ Biology หมายถึง ภาควิชาชีววิทยา Mathematics หมายถึง ภาควิชาคณิตศาสตร์และ etc. หมายถึง ภาควิชาอื่นๆ สำหรับให้นักศึกษากรอกภาควิชาที่ไม่มีในตัวเลือก และหมวดหมู่ Hijacked วารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ มี 4 ช่อง ได้แก่ ช่อง Real Name หมายถึง ชื่อจริงของวารสาร Real Link หมายถึง ลิงก์หน้าเว็บไซต์ที่ถูกต้องของวารสาร Fake Name หมายถึง ชื่อปลอมของวารสาร Fake Link หมายถึง ลิงก์ปลอมหน้าเว็บไซต์ของวารสาร เมื่อนักศึกษากรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม Search ในตำแหน่งที่ 11 ระบบทำการค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลทั้งสองฐาน แสดงดังรูปที่ ก.9

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System

### King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search

Faculty of Science Website

About us

Contact us

Search | Faculty of Science Database | Beall's List Database | Publisher Database

Name :

ISSN Number :

Select Type :

Publisher :

Nation :

Where to Search :  Science Database  Beall's List Database

Degree :  Master  Ph.D./Short  Ph.D./Full

Database :  SCOPUS  ISI  SJR

Department :  Computer  Biology  Chemistry  Mathematics  Physics  ETC.  Statistics

Hijacked:

Real Name :  Real Link :

Fake Name :  Fake Link :

#### Database Science

Journal/Conf. Name	Publisher	Nation	Type	ISSN	Status	M.Sc.	Ph.D./S	Ph.D./E	SCOPUS	ISI	SJR
Photonics West	SPIE	International Conference	International Conference		True	True	False	False	False	False	False
International Conference on High Performance Scientific Computing Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes	Springer	International Conference	International Conference		True	True	False	False	False	False	False
ACIS International Conference on Software Engineering Artificial Intelligence	IEEE/ACIS	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	False
ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing	IEEE	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	False
ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work	ACM	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	False
ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD)	ACM/SIGKDD	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	False
ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement	ACM	International Conference	International Conference		True	True	True	False	False	False	False
AEU International Journal of Electronics and Communication	Elsevier	International Journal	International Journal	1434-8411	True	True	True	True	False	True	False
American Journal of Applied Sciences	Science Publications	International Journal	International Journal	1554-3641, 1546-9239	True	True	False	True	True	False	False
Diamond and Related Materials	Elsevier	International Journal	International Journal	0925-9635	True	True	True	True	False	True	False

#### BeALL'S LIST

Journal/Conf. Name	Publisher	Status	Nation	Type	ISSN	Status
Journal of Infectious Diseases and Microbiology (IIDM)	Academia Publishing	False	12	International Journal		False
ABC Journal of Advanced Research (ABCJAR)	ABC Journals	False		International Journal	2604-2621, 2312-203X	False
ABC Research Alert	ABC Journals	False		International Journal	2413-5224	False
Abhinav-International Monthly Refereed Journal Of Research In Management & Technology	Abhinav	False		International Journal	2320-0073	False
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Arts & Education	Abhinav	False		International Journal	2277-1182	False
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Commerce & Management	Abhinav	False		International Journal	2277-1166	False
Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Science & Technology	Abhinav	False		International Journal	2277-1174	False
Academia Journal of Biotechnology (AJB)	Academia Publishing	False		International Journal	2315-7747	False
Academia Journal of Educational Research (AJER)	Academia Publishing	False		International Journal	2315-7704	False
Academia Journal of Medicinal Plants (AJMP)	Academia Publishing	False		International Journal	2315-7720	False
Advanced Research on Economics and Management	1088 Email Press	False		International Journal	2473-3474	False
International Journal of Medicinal Plants and Alternative Medicine (IJMPAM)	Academe Research Journals	False		International Journal	2327-560X	False
International Journal of Medicine and Medical Science Research (IJMMSR)	Academe Research Journals	False		International Journal	2331-1819	False
International Journal of Microbiology and Immunology Research (IJMIR)	Academe Research Journals	False		International Journal	2327-7769	False
International Journal of Physical Sciences (IJPS)	Academe Research Journals	False		International Journal	2331-1827	False
International Journal of Scientific Research (IJSR)	Academe Research Journals	False		International Journal	2327-7571	False
International Journal of Social and Behavioural Sciences (IJSBS)	Academe Research Journals	False		International Journal	2327-719X	False
Journal of Anatomy and Physiological Research	Academe Research Journals	False		International Journal		False
Sai Om Journal of Arts & Education: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False		International Journal	2348-3520	False
Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False		International Journal	2347-7571	False
Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed National Journal	Sai Om Publications	False		International Journal	2347-7563	False
Sai Om Journal of Science, Engineering & Technology: A Peer Reviewed International Journal	Sai Om Publications	False		International Journal	2347-7555	False
The International Journal of Advances in Herbal and Alternative Medicine (IJAHAM)	Academia Scholarly Journals (ASJ)	False		International Journal		False

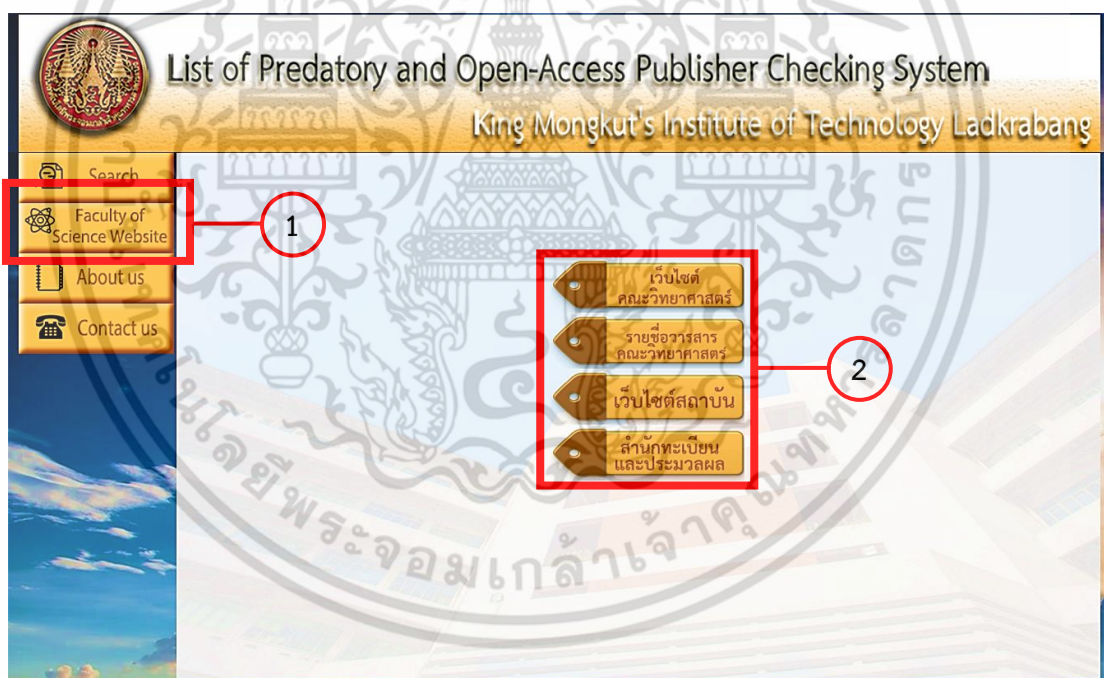
รูปที่ ก.9 ผลของการค้นหาวารสารจาก 2 ฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ ก.9 เมื่อระบบแสดงผลการค้นหาค้นหาออกในรูปแบบตาราง โดยแบ่งเป็น 2 ตาราง ได้แก่ ตารางผลการค้นหาจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย และตารางผลการค้นหาวารสารจากข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ โดยตารางผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลคณะวิทยาศาสตร์ แสดงข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับวารสาร คือ ชื่อวารสาร (Journal/Conf. Name) ชื่อสำนักพิมพ์ที่วารสารสังกัดอยู่ (Publisher) ประเภทสำนักพิมพ์ (Nation) ประเภทวารสาร (Type) รหัส ISSN ของวารสาร (ISSN) สถานะของวารสาร (Status) สถานะการส่งผลงานระดับการศึกษาต่างๆ (Master, Ph.D./S, Ph.D./F) สถานะการสังกัดฐานข้อมูลออนไลน์ (SCOPUS, ISI, SJR) และตารางผลการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย แสดงข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับวารสาร คือ ชื่อวารสาร (Journal/Conf. Name) ชื่อสำนักพิมพ์ที่วารสารสังกัดอยู่ (Publisher) สถานะสำนักพิมพ์ (Status\_Pub) ประเภทสำนักพิมพ์ (Nation) ประเภทวารสาร (Type) รหัส ISSN ของวารสาร (ISSN) สถานะของวารสาร (Status) ตามลำดับ และสามารถกดดูรายละเอียดเพิ่มเติมของวารสารได้ที่ปุ่ม Ref ในตำแหน่งที่ 12

## 2) การเชื่อมโยงเว็บไซต์อื่นที่เกี่ยวข้อง

นักศึกษาสามารถติดต่อกับเว็บไซต์อื่นที่เกี่ยวข้องกับระบบได้ เมื่อนักศึกษาเลือกเมนู Faculty of Science Website ในตำแหน่งที่ 1 ระบบแสดงเมนูเว็บไซต์ย่อยที่สามารถเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่นที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน แสดงดังรูปที่ ก.10



รูปที่ ก.10 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องภายในสถาบัน

จากรูปที่ ก.10 เมื่อระบบแสดงเมนูย่อยประกอบด้วย 4 เมนู ได้แก่ เมนูเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ เมนูรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เมนูเว็บไซต์สถาบันและเมนูสำนักทะเบียนและประมวลผล ตามลำดับ ในตำแหน่งที่ 2

เมื่อนักศึกษาเลือกเมนูย่อยเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ ระบบเปิดหน้าต่างใหม่เพื่อเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ ระบบแสดงหน้าต่างใหม่เชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ แสดงดังรูปที่ ก.11



รูปที่ ก.11 หน้าต่างเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์

เมื่อนักศึกษาเลือกเมนูย่อยรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ระบบเปิดหน้าต่างใหม่เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้าไฟล์เอกสารออนไลน์รายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์ แสดงดังรูปที่ ก.12

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร หรือรายชื่อการประชุม (หน่วยงานที่จัด)	ประเภท		การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา			ฐานข้อมูล		ค่าดัชนีอ้างอิง (ระบุค่า I)	ค่าดัชนีอ้างอิง (ระบุค่า J)	ค่าดัชนีอ้างอิง (ระบุค่า K)	ค่าดัชนีอ้างอิง (ระบุค่า L)
		การประชุมประจำปี	วารสาร	ประเภท	อ้างอิงศึกษา	SCOPUS	ISI	ISI				
1	10th IEEE/GCIS International Conference on Computer and Information Science	/	/	/	/	/						
2	13th Association of Institutions for Tropical Veterinary Medicine (AITVM) Conference	/	/	/	/	/						
3	2012 Photonics West	/	/	/	/	/						
4	5th International Conference on High Performance Scientific Computing Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes	/	/	/	/	/						
5	7th International Conference on Materials science and Technology	/	/	/	/	/						
6	ACIS International Conference on Software Engineering Artificial Intelligence	/	/	/	/	/						
7	ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing	/	/	/	/	/						
8	ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work	/	/	/	/	/						
9	ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD)	/	/	/	/	/						
10	ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement	/	/	/	/	/						
11	Acta Biotechnologica	/	/	/	/	/						
12	Advanced Materials Research	/	/	/	/	/					0.14	
14	Advanced Studies in Theoretical Physics	/	/	/	/	/	0.84				0.21	
15	AEU International Journal Electronics and Communication	/	/	/	/	/				0.588		
16	African chemistry and Technology Research Journal of Microbiology	/	/	/	/	/				0.409		
17	African Journal of biotechnology	/	/	/	/	/				0.573		
18	Agricultural and Food Science	/	/	/	/	/				0.923		

รูปที่ ก.12 หน้าต่างรายชื่อวารสารคณะวิทยาศาสตร์

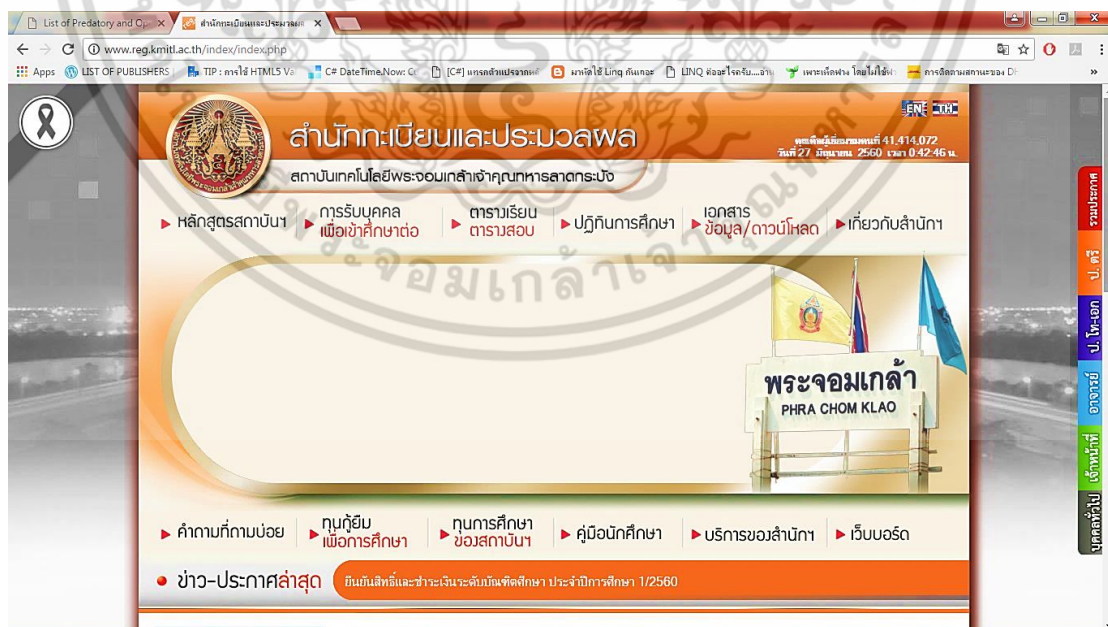
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อนักศึกษาเลือกเมนูย่อยเว็บไซต์สถาบัน ระบบเปิดหน้าต่างใหม่เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้าเว็บไซต์สถาบัน แสดงดังรูปที่ ก.13



รูปที่ ก.13 หน้าต่างเว็บไซต์สถาบัน

เมื่อนักศึกษาเลือกเมนูย่อยสำนักทะเบียนและประมวลผล ระบบเปิดหน้าต่างใหม่เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้าเว็บไซต์สำนักทะเบียนและประมวลผล แสดงดังรูปที่ ก.14

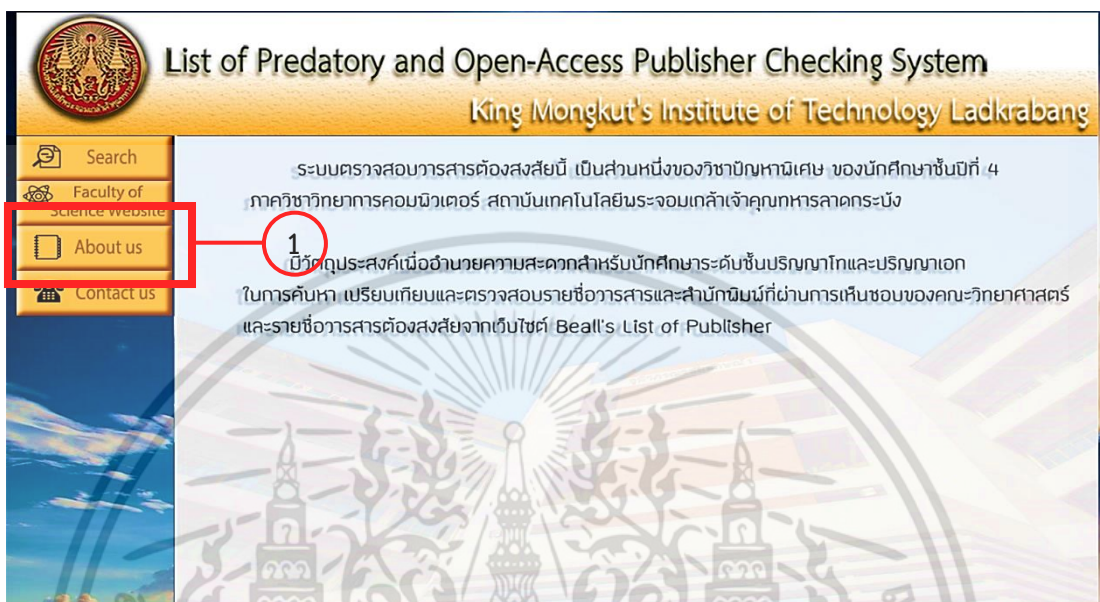


รูปที่ ก.14 หน้าต่างเว็บไซต์สำนักทะเบียนและประมวลผล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3) การรับทราบจุดประสงค์การพัฒนาเว็บไซต์

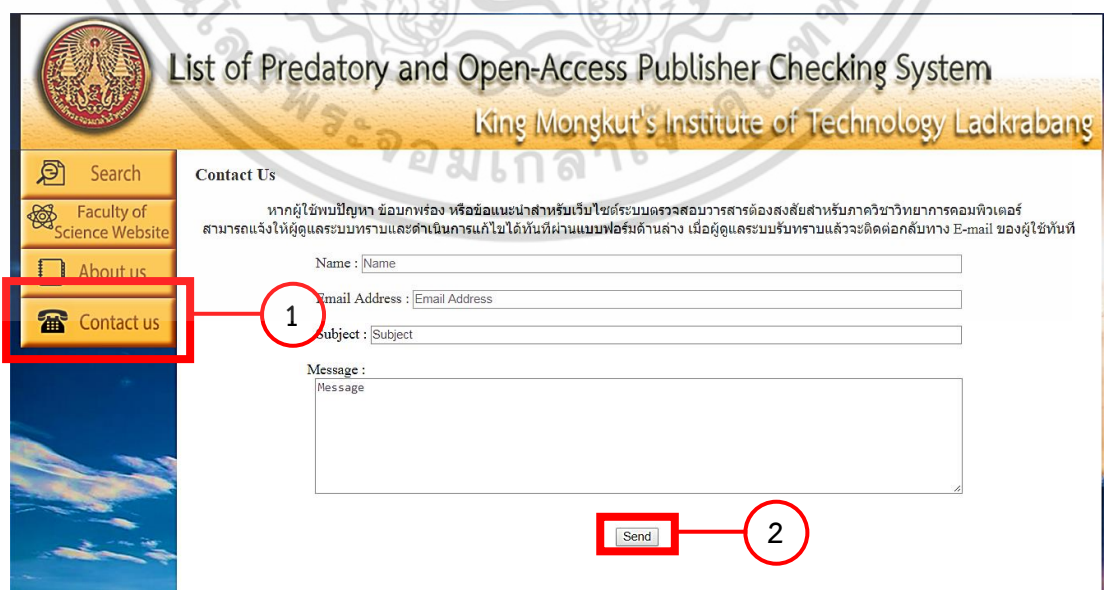
เมื่อนักศึกษาเลือกเมนู About us ในตำแหน่งที่ 1 ระบบแสดงหน้าต่างจุดประสงค์ของการพัฒนาเว็บไซต์ เพื่อแสดงคำอธิบายเกี่ยวกับระบบตรวจสอบวารสารต้องสงสัย กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการจัดทำเว็บไซต์ให้ผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ได้ทราบแสดงดังรูปที่ ก.15



รูปที่ ก.15 หน้าต่างจุดประสงค์ของการพัฒนาเว็บไซต์

### 4) การติดต่อผู้ดูแลระบบ

เมื่อนักศึกษาเลือกเมนู Contact us ในตำแหน่งที่ 1 ระบบแสดงหน้าต่างติดต่อผู้ดูแลระบบ โดยมีแบบฟอร์มการติดต่อผู้ดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ ก.16



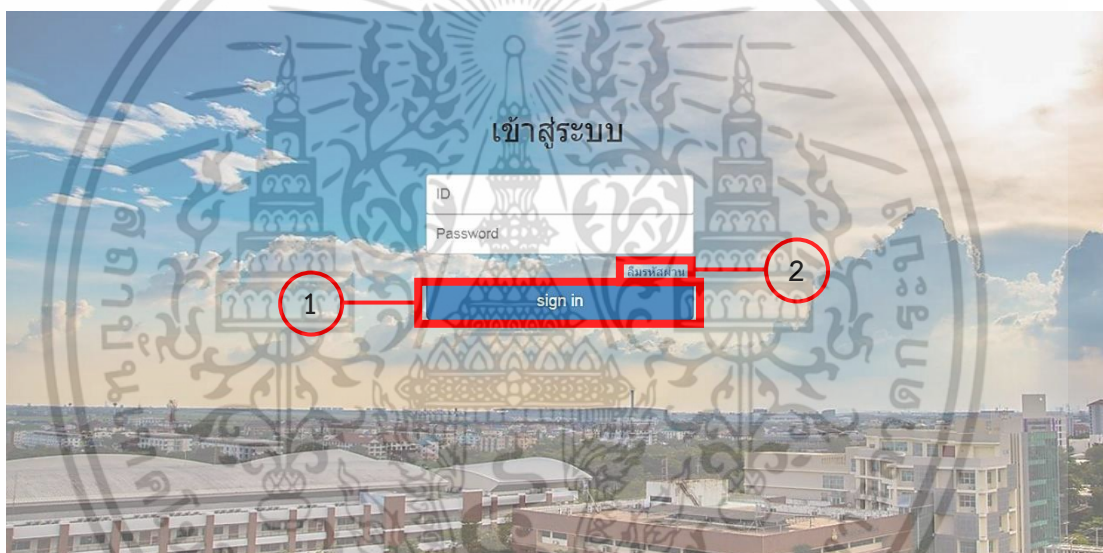
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการ **รูปที่ ก.16** หน้าต่างติดต่อผู้ดูแลระบบ ให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ ก.16 เมื่อนักศึกษาเลือกเมนู Contact us ระบบแสดงหน้าต่างแบบฟอร์มสำหรับนักศึกษาที่พบปัญหาหรือต้องการติดต่อผู้ดูแลระบบ โดยแบบฟอร์มประกอบไปด้วย ช่อง Name สำหรับกรอกชื่อนักศึกษาที่ต้องการติดต่อกับผู้ดูแลระบบ ช่อง E-mail สำหรับกรอก E-mail ของนักศึกษาให้ผู้ดูแลระบบติดต่อกลับ ช่อง Subject สำหรับกรอกชื่อเรื่องที่ต้องการแจ้งผู้ดูแลระบบ ช่อง Message สำหรับกรอกเนื้อหารายละเอียดเรื่องที่ต้องการติดต่อผู้ดูแลระบบ เมื่อนักศึกษากรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้วและกด Send ในตำแหน่งที่ 2 ระบบทำการส่งข้อความการติดต่อผู้ดูแลระบบไปยัง E-mail ผู้ดูแลระบบ

## ก.2 คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

### 1) การเข้าสู่ระบบ

เมื่อผู้ดูแลระบบต้องการเข้าสู่เว็บไซต์ ผู้ดูแลระบบเรียกหน้าต่างเข้าสู่ระบบทางลิงก์สำหรับผู้ดูแลระบบ ระบบแสดงหน้าต่างการ Login แสดงดังรูป ก.17



รูปที่ ก.17 หน้าต่างเข้าสู่ระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ

จากรูปที่ ก.17 เมื่อผู้ดูแลระบบเรียกหน้าต่างการเข้าสู่ระบบจากลิงก์สำหรับผู้ดูแลระบบ ระบบแสดงหน้าต่างการเข้าสู่ระบบ โดยผู้ดูแลระบบต้องกรอกชื่อผู้ใช้ (ID) และรหัสผ่าน (Password) และกดปุ่ม Sign in ในตำแหน่งที่ 1 เพื่อยืนยันตัวตนก่อนการเข้าระบบ เมื่อผู้ดูแลระบบลืมรหัสผ่านสามารถร้องขอหรือรหัสผ่าน โดยกดปุ่มลืมรหัสผ่าน ในตำแหน่งที่ 2 ที่หน้าต่างการเข้าสู่ระบบ ระบบแสดงหน้าลืมรหัสผ่าน แสดงดังรูปที่ ก.18

รูปที่ ก.18 หน้าต่างลิ้มรสผ่าน

จากรูปที่ ก.18 เมื่อผู้ดูแลระบบกดลิ้มรสผ่าน ระบบแสดงแบบฟอร์มหน้าต่างลิ้มรสผ่าน ประกอบด้วย ชื่อผู้ใช้ (Username) และ E-mail ของผู้ดูแลระบบ เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกชื่อผู้ใช้ และ E-mail เรียบร้อยและกดปุ่ม Send ในตำแหน่งที่ 3 ระบบทำการค้นหารหัสผ่านเดิมของผู้ดูแลระบบ และส่งรหัสผ่านนั้นไปยัง E-mail ของผู้ดูแลระบบที่ร้องขอ แสดงดังรูปที่ ก.19

รูปที่ ก.19 ผลการส่งรหัสผ่านถึงผู้ดูแลระบบ

จากรูปที่ ก.19 เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่มส่งข้อมูล ระบบจะทำการตรวจสอบชื่อของผู้ใช้งานกับ E-mail หากพบข้อมูลถูกต้อง ระบบจะทำการส่งรหัสผ่านไปยัง E-mail ของผู้ดูแลระบบที่ทำการร้องขอพร้อมทั้งแจ้งเตือนผ่านทางหน้าต่างการลิ้มรสว่า “ตอบกลับทาง E-mail เรียบร้อย” ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบ E-mail ได้ทันที

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบได้ด้วยตนเอง โดยเลือก Change Password ในตำแหน่งที่ 1 แสดงดังรูปที่ ก.20

รูปที่ ก.20 หน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน

จากรูปที่ ก.20 การเลือกเปลี่ยนรหัสผ่าน Change Password ของผู้ดูแลระบบเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบ ระบบแสดงแบบฟอร์มการเปลี่ยนรหัสผ่านประกอบด้วย รหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่และยืนยันรหัสผ่านใหม่ เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วและกด Save ในตำแหน่งที่ 2 ระบบทำการบันทึกรหัสผ่านใหม่ลงฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถใช้รหัสผ่านใหม่เข้าสู่ระบบได้ทันที

## 2) การเพิ่มข้อมูลโดยวิธีการเปรียบเทียบข้อมูล

เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่เว็บไซต์สำเร็จ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลภายในเว็บไซต์ได้ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเมนู Compare Update ในตำแหน่งที่ 1 เพื่อเพิ่มข้อมูลเข้าสู่ระบบโดยวิธีการเปรียบเทียบข้อมูล แสดงดังรูปที่ ก.21

### รูปที่ ก.21 การเพิ่มข้อมูลโดยวิธีเปรียบเทียบข้อมูลในฐานข้อมูล

จากรูปที่ ก.21 เมื่อระบบแสดงหน้าต่างการเปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยเดิมที่มีอยู่ในระบบ มีแถบแสดงสถานะการทำงานของระบบระหว่างขั้นตอนการเปรียบเทียบ 3 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนที่ 1 คือ เปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ในตำแหน่งที่ 2 โดยผู้ดูแลระบบวางข้อมูลวารสารต้องสงสัยที่คัดลอกไว้จากเว็บไซต์ Beall's List of Predatory Publishers & Journals และกดปุ่ม Compare Beall's List ในตำแหน่งที่ 3 แสดงดังรูปที่ ก.22

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

การเปรียบเทียบข้อมูลในฐานข้อมูลBeall's List

ขั้นตอนที่ 1: เปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการอัปเดตกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

ขั้นตอนที่ 2: เปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการอัปเดตกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

ขั้นตอนที่ 3: สรุปการเปลี่ยนแปลงสถานะข้อมูลจากการเปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการอัปเดตกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

1. Search

2. Faculty of Science Website

3. About us

4. Contact us

5. Compare Update

6. Import File

7. Export File

8. Insert & Edit

9. Change Password

10. Logout

1. เื่อบกับฐานข้อมูล Beall's List

2. เื่อบกับฐานข้อมูล Beall's List

3. Compare Beall's List

4. Compare Beall's List

5. Next

**วารสารต้องสงสัยใหม่**

ลำดับ	รายชื่อวารสารและการประชุมวิชาการ	สถานะ
1	Photonics West	ลบ
2	ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work	ลบ
3	ABC Conferene	ลบ
4	International	ลบ

**วารสารต้องสงสัยเดิม**

ลำดับ	รายชื่อวารสารและการประชุมวิชาการ	สถานะ
1	Engineering International (EI)	ลบ
2	ABC Research Alert	ลบ

**วารสารต้องสงสัยที่พ้นสภาพต้องสงสัย**

ลำดับ	รายชื่อวารสารและการประชุมวิชาการ	สถานะ
1	Advanced Research on Economics and Management	ลบ
2	Application of Engineering and Technology	ลบ
3	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Commerce & Management	ลบ
4	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Arts & Education	ลบ
5	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Science & Technology	ลบ
6	Abhinav-International Monthly Refereed Journal Of Research In Management & Technology	ลบ
7	Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed National Journal	ลบ
8	Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed International Journal	ลบ
9	Sai Om Journal of Science, Engineering & Technology: A Peer Reviewed International Journal	ลบ
10	Sai Om Journal of Arts & Education: A Peer Reviewed International Journal	ลบ
11	Asian Business Review (ABR)	ลบ
12	Asian Accounting and Auditing Advancement (4A Journal)	ลบ
20	International Journal of Chemistry and Material Science (IJCMS)	ลบ
21	International Journal of Educational Research and Development (IJERD)	ลบ
22	International Journal of Food Science Research (IJFSR)	ลบ
23	International Journal of Medicinal Plants and Alternative Medicine (IJMPAM)	ลบ
24	International Journal of Medicine and Medical Science Research (IJMMSR)	ลบ
25	International Journal of Microbiology and Immunology Research (IJMIR)	ลบ
26	International Journal of Physical Sciences (IJPS)	ลบ
27	International Journal of Scientific Research (IJSR)	ลบ
28	International Journal of Social and Behavioural Sciences (IJSBS)	ลบ
29	Journal of Anatomy and Physiological Research	ลบ
30	Academia Journal of Medicinal Plants (AJMP)	ลบ
31	Academia Journal of Biotechnology (AJB)	ลบ
32	Academia Journal of Educational Research (AJER)	ลบ
33	Journal of Infectious Diseases and Microbiology (JIDM)	ลบ
34	International Journal of Health, Safety and Environment (IJHSE)	ลบ
35	The International Journal of Advances in Herbal and Alternative Medicine (IJAHAM)	ลบ

รูปที่ ก.22 ผลลัพธ์การเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย


จากรูปที่ ก.22 ระบบแสดงผลลัพธ์การเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ออกเป็นรูปแบบตาราง โดยแบ่งการแสดงผลลัพธ์ออกเป็น 3 ตาราง คือ ตารางรายชื่อวารสารต้องสงสัยใหม่ (ข้อมูลวารสารใหม่) ตารางรายชื่อวารสารต้องสงสัยเดิม (ข้อมูลวารสารที่ซ้ำ) และตารางรายชื่อวารสารต้องสงสัยที่พ้นสภาพต้องสงสัย (ข้อมูลวารสารที่หลุด Black List) โดยผู้ดูแลระบบสามารถกดเอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์อื่นใด ไม่ว่าการฉ้อโกง ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลป ในตำแหน่งที่ 4 รายชื่อวารสารที่ไม่ต้องการเปลี่ยนสถานะออกจากตารางได้ เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Next ในตำแหน่งที่ 5 ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย และเข้าสู่ขั้นตอนที่ 2 คือ เปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงกับฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ในตำแหน่งที่ 6 ดังรูปที่ ก.23

รูปที่ ก.23 ผลลัพธ์การเปรียบเทียบข้อมูลกับฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ ก.23 ระบบแสดงผลการเปรียบเทียบข้อมูลที่ได้จากการเปรียบเทียบในขั้นตอนที่ 1 กับข้อมูลเดิมในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ออกเป็นรูปแบบตาราง โดยแบ่งการแสดงผลออกเป็น 3 ตาราง ได้แก่ ตารางรายชื่อวารสารต้องสงสัยใหม่ที่พบในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ตารางรายชื่อวารสารต้องสงสัยเดิมที่พบในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และตารางรายชื่อวารสารที่พ้นสภาพต้องสงสัยที่พบในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้ดูแลระบบสามารถกดลป ในตำแหน่งที่ 7 รายชื่อวารสารที่ไม่ต้องการออกจากตารางได้ เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Next ในตำแหน่งที่ 8 ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และเข้าสู่ขั้นตอนที่ 3 คือ สรุปการเปลี่ยนสถานะข้อมูลจากการเปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงกับทั้งสองฐานข้อมูลในตำแหน่งที่ 9 แสดงดังรูปที่ ก.24

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System

### King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search

Faculty of Science Website

About us

Contact us

Compare Update

Import File

Export File

Insert & Edit

Change Password

Logout

การเปรียบเทียบข้อมูลในฐานข้อมูลBeall's List

ขั้นตอนที่ 1  
เปรียบเทียบข้อมูล  
ที่ต้องการอัปเดตกับ  
ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

ขั้นตอนที่ 2  
เปรียบเทียบข้อมูล  
ที่ต้องการอัปเดตกับ  
ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

ขั้นตอนที่ 3  
สรุปการเปลี่ยนแปลงข้อมูล  
จากการเปรียบเทียบข้อมูล  
ที่ต้องการอัปเดตกับฐานข้อมูล

เลือกฐานข้อมูล Beall's List | เลือกฐานข้อมูล | ผลการเปรียบเทียบ

**บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว**

ข้อมูลใหม่ที่มีสถานะเป็นวารสารต้องสงสัย

ID_BE	Name	Status
287	Engineering International (EI)	False
289	ABC Research Alert	False
311	Photonics West	False
312	ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work	False
313	ABC Conferece	False
314	International	False

ข้อมูลที่พ้นสภาพจากการวารสารต้องสงสัย

ID_BE	Name	Status
274	Advanced Research on Economics and Management	True
275	Application of Engineering and Technology	True
276	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Commerce & Management	True
277	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Arts & Education	True
278	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Science & Technology	True
279	Abhinav-International Monthly Refereed Journal Of Research In Management & Technology	True
280	Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed National Journal	True
281	Sai Om Journal of Commerce & Management: A Peer Reviewed International Journal	True
282	Sai Om Journal of Science, Engineering & Technology: A Peer Reviewed International Journal	True
283	Sai Om Journal of Arts & Education: A Peer Reviewed International Journal	True
284	Asian Business Review (ABR)	True
285	Asian Accounting and Auditing Advancement (4A Journal)	True
286	ABC Journal of Advanced Research (ABC JAR)	True
288	American Journal of Trade and Policy (AJTP)	True
290	International Journal of Agricultural Science Research (IJASR)	True
291	International Journal of Biology and Biological Sciences (IJBBS)	True
292	International Journal of Biomedical Science Research (IJBR)	True
293	International Journal of Biotechnology Research	True
294	International Journal of Business Management and Administration (IJBMA)	True
295	International Journal of Chemistry and Material Science (ICMS)	True
296	International Journal of Educational Research and Development (IJERD)	True
297	International Journal of Food Science Research (IJFSR)	True
298	International Journal of Medicinal Plants and Alternative Medicine (IJMPAM)	True
299	International Journal of Medicine and Medical Science Research (IJMMSR)	True
300	International Journal of Microbiology and Immunology Research (IJMIR)	True
301	International Journal of Physical Sciences (IJPS)	True
302	International Journal of Scientific Research (IJSR)	True
303	International Journal of Social and Behavioural Sciences (IJSBS)	True
304	Journal of Anatomy and Physiological Research	True
305	Academia Journal of Medicinal Plants (AJMP)	True
306	Academia Journal of Biotechnology (AJB)	True
307	Academia Journal of Educational Research (AJER)	True
308	Journal of Infectious Diseases and Microbiology (IJDM)	True
309	International Journal of Health, Safety and Environment (IJHSE)	True
310	The International Journal of Advances in Herbal and Alternative Medicine (IJAHAM)	True

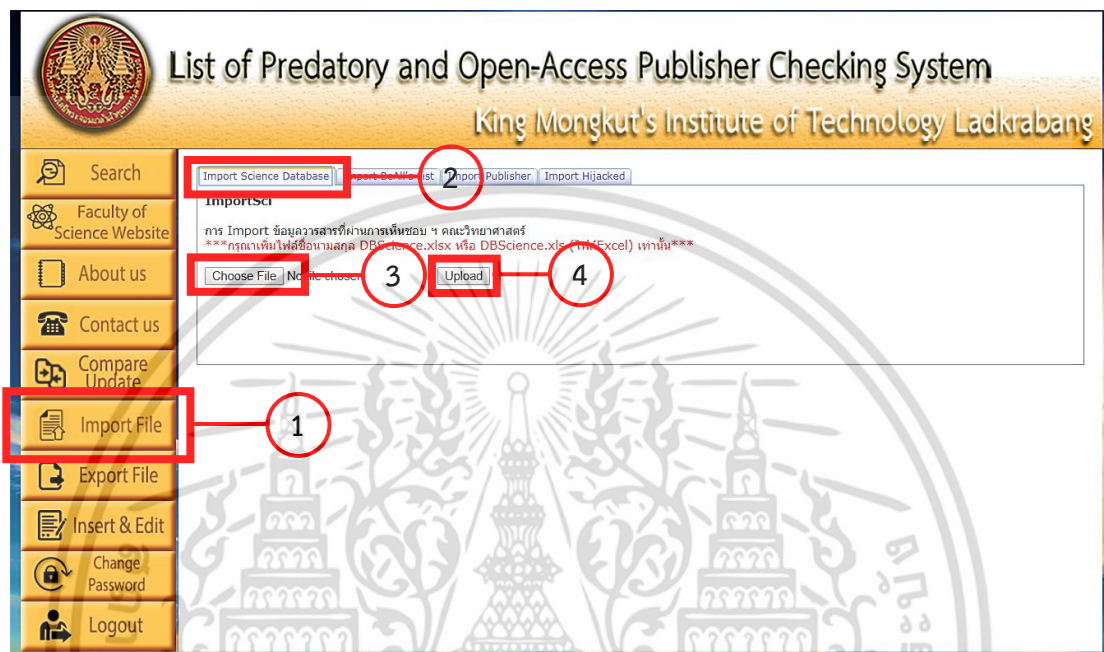
รูปที่ ก.24 สรุปการเปลี่ยนแปลงสถานะข้อมูลจากการเปรียบเทียบข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงกับ ทั้งสองฐานข้อมูล

จากรูปที่ ก.24 ระบบนำผลลัพธ์ข้อมูลที่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ และวารสารต้องสงสัย ในขั้นตอนที่ 1 และ 2 แสดงออกในรูปแบบตารางโดยแบ่งเป็น 2 ตาราง ได้แก่ ตารางข้อมูลใหม่ที่มีสถานะเป็นวารสารต้องสงสัย และตารางข้อมูลที่พ้นสภาพต้องสงสัย เป็นการสรุปข้อมูลจากการเปรียบเทียบที่ถูกเปลี่ยนแปลงสถานะลงฐานข้อมูล

### 3) การเพิ่มข้อมูลโดยการ Import File ข้อมูลประเภท Excel


เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่เว็บไซต์สำเร็จ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลภายในเว็บไซต์ได้ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเมนู Import File ในตำแหน่งที่ 1 เพื่อเพิ่มข้อมูลเข้าสู่ระบบโดยเพิ่มไฟล์ข้อมูล เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอญู ใดเห็นไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประเภท Excel ระบบแสดงหน้าต่างการเพิ่มข้อมูลเข้าสู่ระบบผ่านไฟล์ Excel โดยผู้ดูแลระบบเลือก หน้าการเพิ่มข้อมูลตามชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการ สามารถเลือก Import File File ลงฐานข้อมูลได้ 4 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ (Import Science Database) ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย (Import Beall's List) ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ (Import Publisher) และฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ (Import Hijacked) แสดงดังรูปที่ ก.25



รูปที่ ก.25 การ Import File ลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ ก.25 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มไฟล์ที่หน้าฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ในตำแหน่งที่ 2 และกดปุ่ม Choose File ในตำแหน่งที่ 3 เพื่อเลือกไฟล์จากคอมพิวเตอร์ เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Upload ในตำแหน่งที่ 4 ระบบแสดงข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์จากไฟล์ Excel ที่ถูกเลือก แสดงดังรูปที่ ก.26



## List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System

### King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search

Faculty of Science Website

About us

Contact us

Compare Update

Import File

Export File

Insert & Edit

Change Password

Logout

Import Science Database | Import BeAll's List | Import Publisher | Import Hijacked

**ImportSci**

การ Import ข้อมูลวารสารที่ผ่านการเห็นชอบ ฯ คณะวิทยาศาสตร์  
 \*\*\*กรุณาเพิ่มไฟล์ชื่อตามสกุล DBScience.xlsx หรือ DBScience.xls (ไฟล์Excel) เท่านั้น\*\*\*

Choose File | No file chosen | Upload

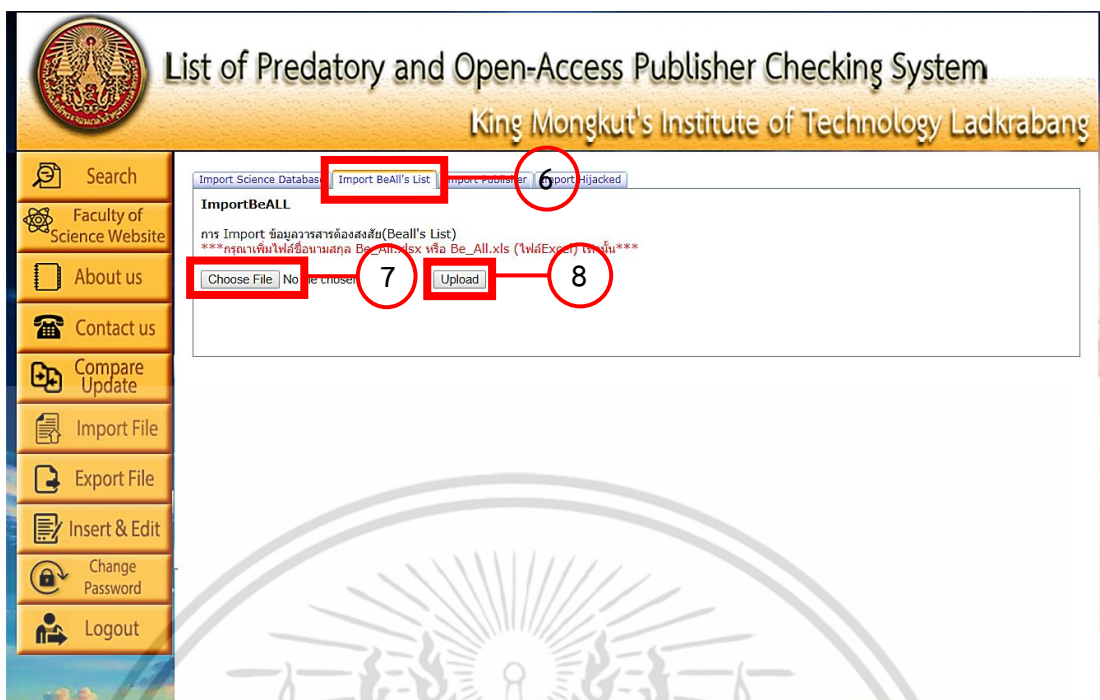
DBScience.xlsx											
Name	Publisher	Type	Status	ISSN	M.Sc.	Ph.D. (Short)	Ph.D. (Full)	SCOPUS	ISI	SLR	Detail
Photonics West	SPIE	Conference	True			True					the #1 laser, photonics, biomedical optics conference: 23,000 attendees, six renowned symposia, and 4,900 R&D presentations covering a wide range of papers on biomedical optics, biophotonics, translational research, industrial lasers, 3D printing, optoelectronics, microfabrication, and more. SPIE Photonics West also has
Journal of Phycology	Phycological Society of America.	Journal	True	0022-3646, 1529-8817			True		True	TRUE	
International Symposium on Fundamental and Applied Science (ISFAS)	Higher Education Forum	Conference	True			True					
International Journal World Academic of nonlinear Science Press, World Academic Union		Journal	True	1749-3897	True		True				TRUEInternational Journal of Nonlinear Science ( IJNS ) mainly publishes original research papers and reviews on nonlinear science and applications, including the field of mathematics, physics, biology, engineering, economics, social sciences, and other areas of science.

5

รูปที่ ก.26 ระบบแสดงข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์จากไฟล์ Excel

จากรูปที่ ก.26 ระบบแสดงข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์จากไฟล์ Excel ที่ถูกเลือก เมื่อผู้ดูแลระบบตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Save ในตำแหน่งที่ 5 เพื่อบันทึกข้อมูลจากไฟล์ Excel ลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์เป็นอันเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มไฟล์ที่หน้าฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยในตำแหน่งที่ 6 แสดงดังรูปที่ ก.27

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ ก.27 การ Import File ลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

จากรูปที่ ก.27 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มไฟล์ที่หน้าฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยและกดปุ่ม Choose File ในตำแหน่งที่ 7 เพื่อเลือกไฟล์จากคอมพิวเตอร์ เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Upload ในตำแหน่งที่ 8 ระบบแสดงข้อมูลวารสารต้องสงสัยจากไฟล์ Excel ที่ถูกเลือก แสดงดังรูปที่ ก.28

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ ก.28 ระบบแสดงข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์จากไฟล์ Excel

จากรูปที่ ก.28 ระบบแสดงข้อมูลวารสารต้องสงสัยจากไฟล์ Excel ที่ถูกเลือก เมื่อผู้ดูแลระบบตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Save ในตำแหน่งที่ 9 เพื่อบันทึกข้อมูลจากไฟล์ Excel ลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยเป็นอันเรียบร้อย เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มไฟล์ที่หน้าฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ในตำแหน่งที่ 10 แสดงดังรูปที่ ก.29

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ ก.29 การ Import File ลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย

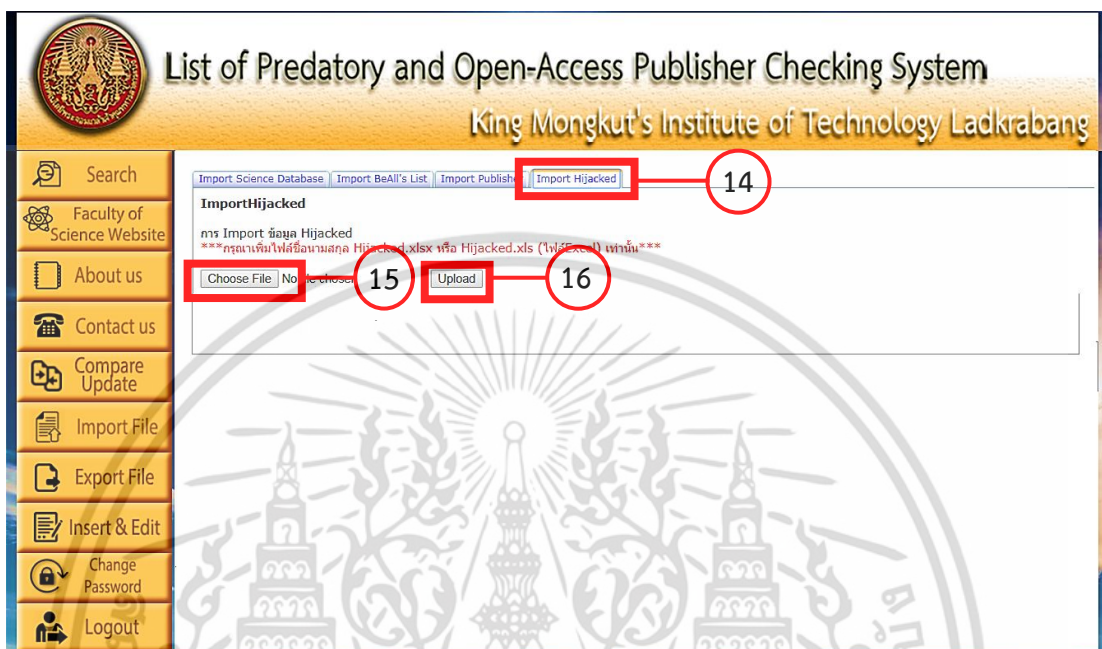
จากรูปที่ ก.29 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มไฟล์ที่ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์และกดปุ่ม Choose File ในตำแหน่งที่ 11 เพื่อเลือกไฟล์จากคอมพิวเตอร์ เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Upload ในตำแหน่งที่ 12 ระบบแสดงข้อมูลสำนักพิมพ์จากไฟล์ Excel ที่ถูกเลือก แสดงดังรูปที่ ก.30

Name_Publisher	Nation	Status_Pub
SPIE	International	True
Springer	International	True
IEEE	International	True
Dhurakij Pundit University	Thai	True
Burapha University	Thai	True
science publications	International	False
APIEMS	International	False
Hikari Ltd.	International	False
Faculty of Education, Chulalongkorn University	Thai	True
Sai Om Publications	International	False

รูปที่ ก.30 ระบบแสดงข้อมูลสำนักพิมพ์จากไฟล์ Excel

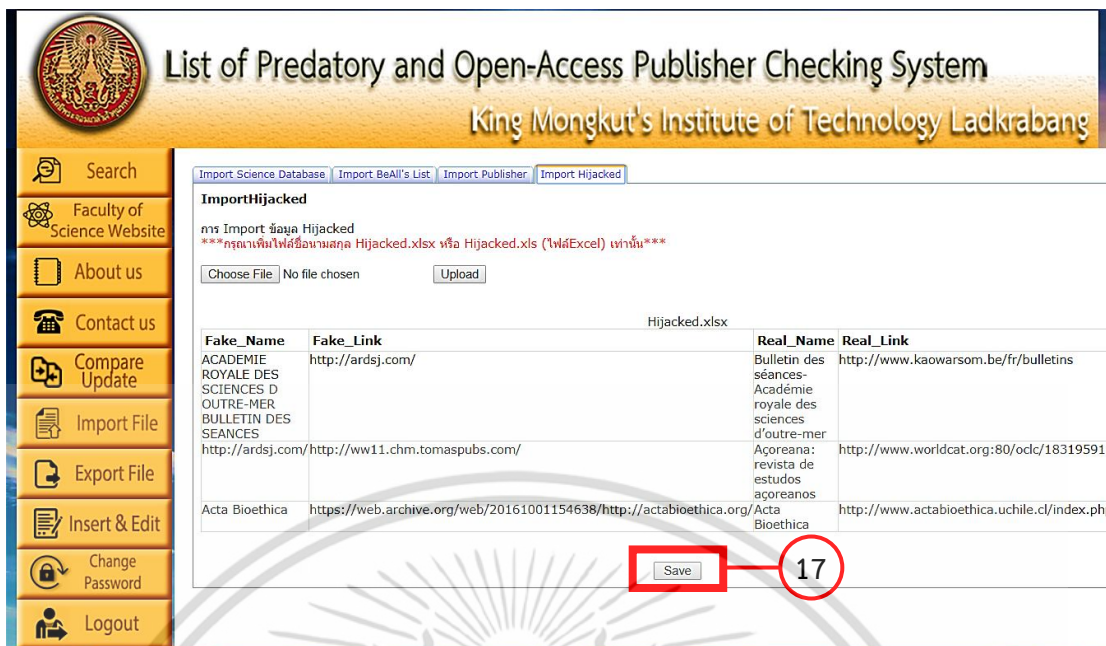
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ ก.30 ระบบแสดงข้อมูลสำนักพิมพ์จากไฟล์ Excel ที่ถูกเลือก เมื่อผู้ดูแลระบบตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Save ในตำแหน่งที่ 13 เพื่อบันทึกข้อมูลจากไฟล์ Excel ลงฐานข้อมูลสำนักพิมพ์เป็นอันเรียบร้อย เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มไฟล์ที่หน้าฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ในตำแหน่งที่ 14 แสดงดังรูปที่ ก.31



รูปที่ ก.31 การ Import File ลงฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่

จากรูปที่ ก.31 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มไฟล์ที่หน้าฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่และกดปุ่ม ในตำแหน่งที่ 15 เพื่อเลือกไฟล์จากคอมพิวเตอร์ เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Upload ในตำแหน่งที่ 16 ระบบแสดงข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่จากไฟล์ Excel ที่ถูกเลือก แสดงดังรูปที่ ก.32



**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Import Science Database | Import BeAll's List | Import Publisher | **Import Hijacked**

**ImportHijacked**  
กร Import ข้อมูล Hijacked  
\*\*\*กรุณาเพิ่มไฟล์ชื่อนามสกุล Hijacked.xlsx หรือ Hijacked.xls (ไฟล์Excel) เท่านั้น\*\*\*

Choose File | No file chosen | Upload

Fake_Name	Fake_Link	Real_Name	Real_Link
ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES D'OUTRE-MER BULLETIN DES SEANCES	http://ardsj.com/	Bulletin des séances-Académie royale des sciences d'outre-mer	http://www.kaowarsom.be/fr/bulletins
http://ardsj.com/http://ww11.chm.tomaspubs.com/		Açoreana: revista de estudos açoreanos	http://www.worldcat.org:80/odc/183195915
Acta Bioethica	https://web.archive.org/web/20161001154638/http://actabioethica.org/Acta Bioethica	Acta Bioethica	http://www.actabioethica.uchile.cl/index.php

Save 17

### รูปที่ ก.32 ระบบแสดงข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่จากไฟล์ Excel

จากรูปที่ ก.32 ระบบแสดงข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่จากไฟล์ Excel ที่ถูกเลือก เมื่อผู้ดูแลระบบตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Save ในตำแหน่งที่ 17 เพื่อบันทึกข้อมูลจากไฟล์ Excel ลงฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่เป็นอันเรียบร้อยแล้ว

#### 4) การสำรองข้อมูลโดยการ Export File ข้อมูลประเภท Excel

เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่เว็บไซต์สำเร็จ สามารถเลือกเมนู Export File ในตำแหน่งที่ 1 เพื่อสำรองข้อมูลจากระบบลงคอมพิวเตอร์ของผู้ดูแลระบบ โดยระบบทำการสำรองไฟล์ข้อมูลเป็นประเภท Excel ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองข้อมูลจาก Drop Down List ได้ 4 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย (ฐานข้อมูล BeAll's List) ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ (Publisher) ฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ (Hijacked) แสดงตารางดังรูปที่ ก.33

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search

Faculty of Science Website

About us

Contact us

Compare Update

Import File

**Export File**

Insert & Edit

Change Password

Logout

**ExportExcel**

\*\*\*กรุณาเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองข้อมูลลงคอมพิวเตอร์ของท่าน\*\*\*

ฐานข้อมูล: 2

Name	Publisher	Type	Status	ISSN	Master_Degree	Doctoral_DegreeShort	Doctoral_DegreeFull	SCOPUS	ISI
Photonics West	SPIE	Conference	True		True	False	False	False	Fals
International Conference on Information Technology	IEEE	Conference	True		True	True	False	False	Fals
International Conference on Information Technology : New Generations (ITNG)	Springer	Conference	True	2194-5357	True	True	False	False	Fals
International Conference on Intelligent Computing		Conference	True		True	True	False	False	Fals
International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE)	IEEE	Conference	True		True	True	False	False	Fals
International Conference on Machine Learning and Computer Science	WASET	Conference	True		True	True	False	False	Fals
International Conference on Machine Learning and Computing (ICMLC)	ACM	Conference	True		True	True	False	False	Fals

3 Export To Excel

รูปที่ ก.33 ตารางแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์เพื่อสำรองข้อมูล

จากรูปที่ ก.33 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ในตำแหน่งที่ 2 ระบบแสดงหน้าการสำรองข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ลงคอมพิวเตอร์พร้อมข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์เป็นรูปแบบตาราง เมื่อผู้ดูแลระบบตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Export To Excel ในตำแหน่งที่ 3 เพื่อบันทึกไฟล์คอมพิวเตอร์ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ในตำแหน่งที่ 4 แสดงตารางดังรูปที่ ก.34

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ExportExcel

\*\*\*กรุณาเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองข้อมูลลงคอมพิวเตอร์ของท่าน\*\*\*

ฐานข้อมูลBeall's List

Name	Publisher	Type	Status	ISSN	Fake_Name	Fake_Link	Real_Name	Real_Link	Major	Detail
Engineering ABC International Journals (EI)		Journal	False	2409-3629	False	False	False	False	Energy and Environmental Engineering, Petroleum and Mining Engineering, Electrical, Electronics and Computer Engineering, Information Engineering and published by Asian Business Technology,	Aims: Engineering International is an International refereed research publishing journal with a focused aim of promoting and publishing original high quality research dealing with theoretical and scientific aspects of applied and conceptual research in Applied Science and Engineering. All submission should be original in nature. Engineering International is published by Asian Business Consortium.? Scope: Engineering
ABC Research Alert	ABC Journals	Journal	False	2413-5224	False	False	False	False		
Photonics West			False							
ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work			False							
ABC Conferene International Photonics West			False							
ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work			False							
ABC Conferene International			False							

Export To Excel

รูปที่ ก.34 ตารางแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยเพื่อสำรองข้อมูล

จากรูปที่ ก.34 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ระบบแสดงหน้าต่างการสำรองข้อมูลวารสารต้องสงสัยลงคอมพิวเตอร์พร้อมข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยเป็นรูปแบบตาราง เมื่อผู้ดูแลระบบตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Export To Excel ในตำแหน่งที่ 5 เพื่อบันทึกไฟล์คอมพิวเตอร์ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ ในตำแหน่งที่ 6 แสดงตารางดังรูปที่ ก.35

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ExportExcel

\*\*\*กรุณาเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสำรองข้อมูลลงคอมพิวเตอร์ของท่าน\*\*\*

Publisher

Name_Publisher	Nation	Status_Pub
SPIE	International	True
Springer	International	True
IEEE/ACIS	International	True
IEEE	International	True
ACM	International	True
ACM/SIGKDD	International	True
Elsevier	International	True
Science Publications	International	True
Yale University/ABE.PL	International	True
Taylor & Francis	International	True
APIEMS	International	True
Hikari Ltd	International	True
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	International	True
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	International	True
Faculty of Science, Chiangmai University	International	True
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	International	True
Chulalongkorn University, The Faculty of science	International	True
มหาวิทยาลัยศิลปากร	International	True
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	International	True
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	International	True
คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	International	True
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	International	True
IEEE/Institution of Engineering and Technology	International	True
TEXTROAD Publishing	International	True
Hindawi Publishing Corporation	International	True
Cambridge University Press	International	True
Springer Institute of Mathematics, Chinese Academy of Sciences and Chinese Mathematical Society	International	True
&#160;the Mathematical Society of the Republic of China (Taiwan)	International	True
Division of Research Administration	International	True
Phycological Society of America.	International	True
Higher Education Forum	International	True
World Academic Press, World Academic Union	International	True
1088 Email Press	International	False
Abhinav	International	False
Sai Om Publications	International	False
ABC Journals	International	False
Academic Research Journals	International	False
Academia Publishing	International	False
Academia Scholarly Journals (ASJ)	International	False

Export To Excel

รูปที่ ก.35 ตารางแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลสำนักพิมพ์เพื่อสำรองข้อมูล

จากรูปที่ ก.35 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ ระบบแสดงหน้าต่างการสำรองข้อมูลสำนักพิมพ์ลงคอมพิวเตอร์พร้อมข้อมูลในฐานข้อมูลสำนักพิมพ์เป็นรูปแบบตาราง เมื่อผู้ดูแลระบบตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Export To Excel ในตำแหน่งที่ 7 เพื่อบันทึกไฟล์คอมพิวเตอร์ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ในตำแหน่งที่ 8 แสดงตารางดังรูปที่ ก.36

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ ก.36 ตารางแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่เพื่อสำรองข้อมูล

จากรูปที่ ก.36 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ระบบแสดงหน้าต่างการสำรองข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ลงคอมพิวเตอร์พร้อมข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่เป็นรูปแบบตาราง เมื่อผู้ดูแลระบบตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Export To Excel ในตำแหน่งที่ 9 เพื่อบันทึกไฟล์คอมพิวเตอร์

5) การเพิ่มข้อมูลผ่านหน้าเว็บไซต์โดยวิธีการ Insert

เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่เว็บไซต์สำเร็จ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลภายในเว็บไซต์ได้ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเมนู Insert & Edit ในตำแหน่งที่ 1 ในหน้า Insert ในตำแหน่งที่ 2 ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลผ่านหน้าเว็บไซต์ แสดงดังรูปที่ ก.37

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ ก.37 การเพิ่มข้อมูลผ่านหน้าเว็บไซต์

จากรูปที่ ก.37 ระบบแสดงแบบฟอร์มการเพิ่มข้อมูลผ่านหน้าเว็บไซต์ ประกอบด้วย ช่อง Name สำหรับกรอกรายชื่อวารสาร ช่อง ISSN สำหรับกรอกรหัส ISSN ของวารสาร ช่อง Publisher สำหรับกรอกชื่อสำนักพิมพ์ของวารสาร ช่อง Detail สำหรับกรอกรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวารสาร ช่อง Major สำหรับกรอกแขนงของภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับวารสาร ช่อง Type สำหรับเลือกประเภทของวารสารมี 3 ตัวเลือก ได้แก่ Conference, Journal และ Conference & Journal และตัวเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการเพิ่มวารสาร มี 2 ตัวเลือก ได้แก่ Science Database และ Beall's List Database เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูล Science Database ในตำแหน่งที่ 3 แสดงดังรูปที่ ก.38

รูปที่ ก.38 การเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ผ่านเว็บไซต์

จากรูปที่ ก.38 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ระบบแสดงแบบฟอร์มเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ แบ่งเป็น 3 หมวดหมู่ได้แก่ หมวดหมู่ Degree ระดับปริญญาที่สามารถส่งผลงานได้ มี 3 ตัวเลือก คือ Master Ph.D./Short และ Ph.D./Full หมวดหมู่ Database ฐานข้อมูลออนไลน์ที่วารสารสังกัดอยู่ มี 3 ตัวเลือก คือ SCOPUS, ISI และ SJR และหมวดหมู่ Department ภาควิชาที่สามารถส่งผลงานได้ มี 7 ตัวเลือก คือ Computer, Chemistry, Physics, Statistics, Biology, Mathematics และ etc. สำหรับกรอกภาควิชาที่ไม่มีในตัวเลือก เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วและกดปุ่ม Save ในตำแหน่งที่ 4 ระบบทำการเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูล Beall's List Database ในตำแหน่งที่ 5 แสดงดังรูปที่ ก.39

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ ก.39 การเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยผ่านหน้าเว็บไซต์

จากรูปที่ ก.39 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ระบบแสดงแบบฟอร์มเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย แบ่งเป็น 1 หมวดหมู่ ได้แก่ Hijacked แบ่งเป็น 4 ช่อง เป็นส่วนขยายเกี่ยวข้องกับวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ คือ ช่อง Real Name ชื่อจริงของวารสาร Real Link ลิงก์หน้าเว็บไซต์ที่ถูกต้องของวารสาร Fake Name ชื่อปลอมของวารสาร Fake Link ลิงก์ปลอมหน้าเว็บไซต์ของวารสาร เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม Save ในตำแหน่งที่ 6 ระบบทำการเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย เมื่อผู้ดูแลระบบกดปุ่ม Add Publisher ในตำแหน่งที่ 7 เพื่อเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ แสดงดังรูปที่ ก.40

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### รูปที่ ก.40 การเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ผ่านหน้าเว็บไซต์

จากรูปที่ ก.40 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ ระบบแสดงหน้าต่างแบบฟอร์มการเพิ่มสำนักพิมพ์ ประกอบด้วย ช่อง Name ชื่อสำนักพิมพ์ ช่อง Nation ประเภทสำนักพิมพ์ มี 2 ตัวเลือก ได้แก่ International หมายถึง วารสารที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศ และ Thai หมายถึง วารสารที่ตีพิมพ์ในประเทศไทย ช่อง Status สถานะสำนักพิมพ์ มี 2 ตัวเลือก ได้แก่ True สำนักพิมพ์ที่ส่งผลงานได้ และ False สำนักพิมพ์ที่ต้องสงสัย เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม Save ในตำแหน่งที่ 7 ระบบทำการเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลสำนักพิมพ์

#### 6) การแก้ไขข้อมูลผ่านหน้าเว็บไซต์

เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่เว็บไซต์สำเร็จ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลภายในเว็บไซต์ได้ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกเมนู Insert & Edit ในตำแหน่งที่ 1 ในหน้า Edit ในตำแหน่งที่ 2 เป็นการแก้ไขข้อมูลข้อมูลผ่านหน้าเว็บไซต์ สามารถเลือกแก้ไขข้อมูลจาก Drop Down List ได้ 4 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ ฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ในตำแหน่งที่ 3 แสดงดังรูปที่ ก.41

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search

Faculty of Science Website

About us

Contact us

Compare Update

Import File

Export File

**Insert & Edit**

Change Password

Logout

InsertPage EditPage 2

ฐานข้อมูลคณะ 3 Search


รายชื่อวารสารคณบดีทั้งหมด

Name	Name_Publisher	Type	Status	ISSN	
Photonics West	SPIE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
International Conference on High Performance Scientific Computing Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes	Springer	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ACIS International Conference on Software Engineering Artificial Intelligence	IEEE/ACIS	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work	ACM	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD)	ACM/SIGKDD	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement	ACM	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
AEU International Journal Electronics and Communication	Elsevier	Journal	True	1434-8411	<a href="#">Edit</a>
การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า (EENET)		Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ECTI-CON (Nakhon Ratchasima, Thailand)	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
National and International Graduate Study Conference "Creative Education"		Conference	True		<a href="#">Edit</a>
การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า (EENET)		Conference	True		<a href="#">Edit</a>
ECTI-CON (Nakhon Ratchasima, Thailand)	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
National and International Graduate Study Conference "Creative Education"		Conference	True		<a href="#">Edit</a>
International Journal of Advancements in Computing Technology	MIAR	Journal	True	2233-9337, 2005-8039	<a href="#">Edit</a>
Parallel Computing	Elsevier	Journal	True	0167-8191	<a href="#">Edit</a>
Theoretical Computer Science	Elsevier	Journal	True	0304-3975	<a href="#">Edit</a>
International Conference on Engineering and Applied Science (ICEAS)	WASET	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
การประชุมวิชาการระดับชาติ "นเรศวรวิจัย"	Division of Research Administration	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering Conference (EECON)	Division of Research Administration	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
The IEEE International conference on Sustainable Energy Technology	IEEE	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
Tokyo Journal of Mathematics	MIAR	Journal	True	0387-3870	<a href="#">Edit</a>
Journal of Phycology	Psychological Society of America.	Journal	True	0022-3646, 1529-8817	<a href="#">Edit</a>
International Symposium on Fundamental and Applied Science (ISFAS)	Higher Education Forum	Conference	True		<a href="#">Edit</a>
International Journal of nonlinear Science	World Academic Press, World Academic Union	Journal	True	1749-3897	<a href="#">Edit</a>
วารสาร คณบดีวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		Journal	True		<a href="#">Edit</a>

รูปที่ ก.41 แสดงข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารคณบดีวิทยาศาสตร์เพื่อแก้ไขข้อมูล

จากรูปที่ ก.41 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณบดีวิทยาศาสตร์ ระบบแสดงข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารคณบดีวิทยาศาสตร์ ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการแก้ไขได้โดยการพิมพ์ชื่อวารสารผ่านช่องค้นหาและกดปุ่ม Search ในตำแหน่ง 4 ในหน้า Edit แสดงดังรูปที่ ก.42

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System

### King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search

Faculty of Science Website

About us

Contact us

Compare Update

Import File

Export File

Insert & Edit

Change Password

Logout

InsertPage
EditPage

**EditPage**

กรุณาระบุชื่อวารสาร:  4

ผลการค้นหา

Name	Name_Publisher	Type	Status	ISSN	
KMITL Science and Technology Journal		Journal	True	5	Edit

รายชื่อวารสารคณะทั้งหมด

Name	Name_Publisher	Type	Status	ISSN	
Journal of Imaging Science and Technology		Journal	False		Edit
Journal of Information Science and Engineering		Journal	False		Edit
Journal of Management Information System		Journal	True		Edit
Journal Of Mathematical Imaging and Vision		Journal	True		Edit
Journal of Multi-Criteria Decision Analysis		Journal	True		Edit
Journal of Nanoscience and Nanotechnology (JNN)		Journal	True		Edit
Journal of Network and Computer Applications		Journal	True		Edit
Journal of parallel and distributed computing		Journal	False		Edit
Journal of Structural Biology		Journal	True		Edit
Journal of System Science and Information		Journal	True		Edit
Journal of systems and software		Conference	True		Edit
Journal of the American Medical Informatics Association (JAMIA)		Journal	True		Edit
Journal of the Association for Information Systems		Journal	True		Edit
Journal of universal computer science		Journal	True		Edit
Journal of Visualization		Journal	True		Edit
Kasetsart Journal (Natural Science)		Journal	True		Edit
KMITL Science and Technology Journal		Journal	True		Edit
KMITL Science Journal		Journal	True		Edit
Knowledge and Information Systems		Journal	True		Edit

#### รูปที่ ก.42 ผลการค้นหาวารสารที่ต้องการแก้ไขผ่านช่องค้นหา

จากรูปที่ ก.42 เมื่อผู้ดูแลระบบพิมพ์ชื่อวารสารที่ต้องการค้นหาในหน้าต่าง Edit ระบบทำการค้นหาวารสารและแสดงผลการค้นหาในลักษณะตารางด้านบนสุดของหน้าเว็บไซต์ ผู้ดูแลระบบสามารถกดปุ่ม Edit ในตำแหน่งที่ 5 เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลวารสาร แสดงดังรูปที่ ก.43

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ ก.43 การแก้ไขข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์

จากรูปที่ ก.43 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ระบบแสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบไปด้วย ช่อง Name ชื่อวารสาร ช่อง ISSN Number เลขรหัส ISSN ของวารสาร ช่อง Select Type เลือกประเภทวารสาร มี 3 ตัวเลือก คือ Conference, Journal และ Conference & Journal ช่อง Publisher สามารถเลือกได้จาก Drop Down List อ้างอิงข้อมูลจากฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ในระบบ ช่อง Degree ระดับปริญญาที่สามารถส่งผลงานได้มี 3 ตัวเลือก คือ Master Ph.D./Short และ Ph.D./Full ช่อง Database ฐานข้อมูลออนไลน์ที่วารสารสังกัดอยู่ มี 3 ตัวเลือก คือ SCOPUS, ISI และ SJR ช่อง Department ภาควิชาที่สามารถส่งผลงานได้ มี 7 ตัวเลือก คือ Computer, Chemistry, Physics, Statistics, Biology, Mathematics และ etc. สำหรับกรอกภาควิชาที่ไม่มีในตัวเลือก ช่อง Detail รายละเอียดเพิ่มเติม และช่อง Major แขนงวิชาที่เกี่ยวข้อง เมื่อผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วกด Save ในตำแหน่งที่ 6 ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารคณะวิทยาศาสตร์ เป็นอันเรียบร้อย

จากหน้าการแก้ไขข้อมูลผ่านเว็บไซต์เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยในตำแหน่งที่ 7 แสดงดังรูปที่ ก.44

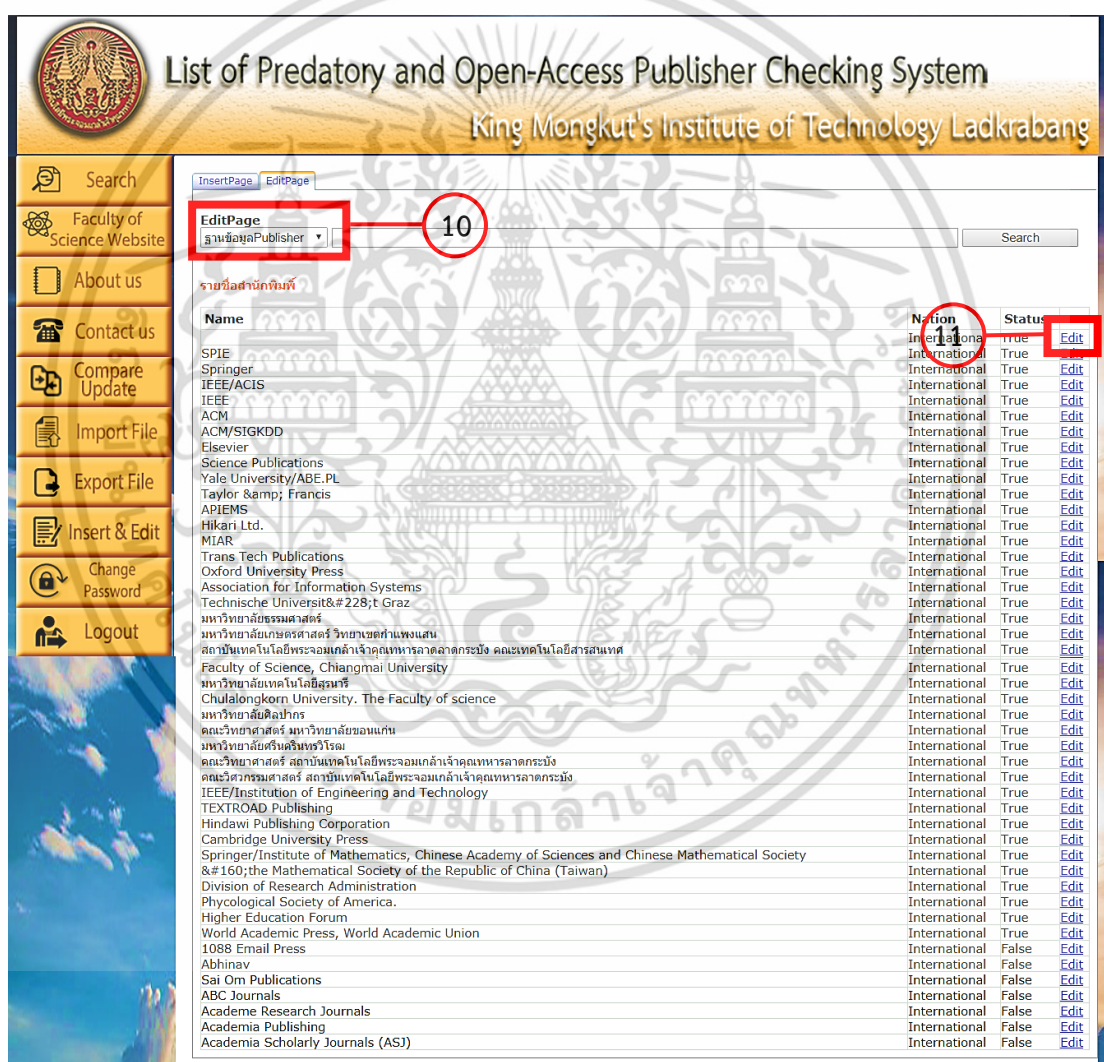
#### รูปที่ ก.44 ตารางข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัยเพื่อแก้ไขข้อมูล

จากรูปที่ ก.44 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ระบบแสดงข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการแก้ไขได้โดยการพิมพ์ชื่อวารสารผ่านช่องค้นหา ในหน้า Edit และผู้ดูแลระบบสามารถกดปุ่ม Edit ในตำแหน่งที่ 8 เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลวารสาร แสดงดังรูปที่ ก.45

รูปที่ ก.45 การแก้ไขข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ การแก้ไขเนื้อหาในเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลวารสารได้โดยคลิกที่ปุ่มแก้ไขข้อมูลวารสารในหน้า Edit และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ ก.45 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย ระบบแสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลวารสารต้องสงสัย ประกอบไปด้วย ช่อง Name ชื่อวารสาร ช่อง ISSN Number เลขรหัส ISSN ของวารสาร ช่อง Select Type เลือกประเภทวารสาร มี 3 ตัวเลือก คือ Conference, Journal และ Conference & Journal ช่อง Publisher สามารถเลือกได้จาก Drop Down List ช่อง Real Name ชื่อจริงของวารสาร Real Link ลิงก์หน้าเว็บไซต์ที่ถูกต้องของวารสาร Fake Name ชื่อปลอมของวารสาร Fake Link ลิงก์ปลอมหน้าเว็บไซต์ของวารสาร ช่อง Detail รายละเอียดเพิ่มเติม และช่อง Major แขนงวิชาที่เกี่ยวข้อง เมื่อผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กด Save ในตำแหน่งที่ 9 ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารต้องสงสัย เป็นอันเรียบร้อย

จากหน้าการแก้ไขข้อมูลผ่านหน้าเว็บไซต์เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ในตำแหน่งที่ 10 แสดงดังรูปที่ ก.46



รูปที่ ก.46 ตารางข้อมูลในฐานข้อมูลสำนักพิมพ์เพื่อแก้ไขข้อมูล

จากรูปที่ ก.46 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ ระบบแสดงข้อมูลในฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการแก้ไขได้โดยการพิมพ์ชื่อเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำนักพิมพ์ผ่านช่องทางค้นหา ในหน้า Edit และผู้ดูแลระบบสามารถกดปุ่ม Edit ในตำแหน่งที่ 11 เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลสำนักพิมพ์ แสดงดังรูปที่ ก.47

รูปที่ ก.47 การแก้ไขข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลสำนักพิมพ์

จากรูปที่ ก.47 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ ระบบแสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลสำนักพิมพ์ ประกอบไปด้วย ช่อง Name Publisher ชื่อสำนักพิมพ์ ช่อง Nation ประเภทสำนักพิมพ์มี 2 ตัวเลือก ได้แก่ International และ Thai ช่อง Status Pub สถานะสำนักพิมพ์มี 2 ตัวเลือก ได้แก่ True สำนักพิมพ์ที่ส่งผลงานได้ และ False สำนักพิมพ์ที่ต้องสงสัยเกี่ยวข้อง เมื่อผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วและกด Save ในตำแหน่งที่ 12 ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลสำนักพิมพ์ เป็นอันเรียบร้อย

จากหน้าการแก้ไขข้อมูลผ่านหน้าเว็บไซต์เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ในตำแหน่งที่ 13 แสดงดังรูปที่ ก.48

**List of Predatory and Open-Access Publisher Checking System**  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Search Faculty of Science Website About us Contact us Compare Update Import File Export File Insert & Edit Change Password Logout

InsertPage EditPage

EditPage ฐานข้อมูลHijacked Search

รายชื่อวารสารHijacked

ID	NameConference	Fake_Name	Fake_Link	Real_Name	Real_Link	
78	Advanced Research on Economics and Management	ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES D OUTRE-MER BULLETIN DES SEANCES	http://ardsj.com/	Bulletin des séances- Académie royale des sciences d'outre-mer	http://www.karwan.ac.th/boards/forums	Edit
79	Application of Engineering and Technology	False	False	False	False	Edit
80	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Commerce & Management	False	False	False	False	Edit
81	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Arts & Education	False	False	False	False	Edit
82	Abhinav-National Monthly Refereed Journal Of Research In Science & Technology	False	False	False	False	Edit
102	International Journal of Medicinal Plants and Alternative Medicine (JMPAM)	False	False	False	False	Edit
103	International Journal of Medicine and Medical Science Research (JMMSR)	False	False	False	False	Edit
104	International Journal of Microbiology and Immunology Research (IJMIR)	False	False	False	False	Edit
105	International Journal of Physical Sciences (IJPS)	False	False	False	False	Edit
106	International Journal of Scientific Research (IJSR)	False	False	False	False	Edit
107	International Journal of Social and Behavioural Sciences (IJSBS)	False	False	False	False	Edit
108	Journal of Anatomy and Physiological Research	False	False	False	False	Edit
109	Academia Journal of Medicinal Plants (AJMP)	False	False	False	False	Edit
110	Academia Journal of Biotechnology (AJB)	False	False	False	False	Edit
111	Academia Journal of Educational Research (AJER)	False	False	False	False	Edit
112	Journal of Infectious Diseases and Microbiology (JIDM)	False	False	False	False	Edit
113	International Journal of Health, Safety and Environment (IJHSE)	False	False	False	False	Edit
114	The International Journal of Advances in Herbal and Alternative Medicine (IAHAM)	False	False	False	False	Edit

รูปที่ ก.48 ตารางข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่เพื่อแก้ไขข้อมูล

จากรูปที่ ก.48 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ระบบแสดงข้อมูลในฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการแก้ไขได้โดยการพิมพ์ชื่อสำนักพิมพ์ผ่านช่องค้นหา ในหน้า Edit และผู้ดูแลระบบสามารถกดปุ่ม Edit ในตำแหน่งที่ 14 เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ แสดงดังรูปที่ ก.49

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### รูปที่ ก.49 การแก้ไขข้อมูลวารสารจากฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่

จากรูปที่ ก.49 เมื่อผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ระบบแสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ประกอบด้วย ช่อง Name Conference ชื่อวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ ช่อง Real Name ชื่อจริงของวารสาร Real Link ลิงก์หน้าเว็บไซต์ที่ถูกต้องของวารสาร Fake Name ชื่อปลอมของวารสาร Fake Link ลิงก์ปลอมหน้าเว็บไซต์ของวารสาร เมื่อผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วและกด Save ในตำแหน่งที่ 15 ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลวารสารที่ปลอมแปลงที่อยู่ เป็นอันเรียบร้อย

### ก.3 คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบขั้นสูง

#### 1) การจัดการผู้ดูแลระบบ

เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่เว็บไซต์สำเร็จ ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถจัดการข้อมูลภายในเว็บไซต์ได้ เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกเมนู Manage Admin ในตำแหน่งที่ 1 เพื่อจัดการเพิ่มผู้ดูแลระบบ ลบผู้ดูแลระบบและแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ ก.50

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ ก.50 การจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ

จากรูปที่ ก.50 ระบบแสดงหน้าการจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ โดยแสดงข้อมูลผู้ดูแลระบบ ในฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบในลักษณะตาราง โดยผู้ดูแลระบบชั้นสูงสามารถเพิ่มผู้ดูแลระบบจากแบบฟอร์มเพิ่มผู้ดูแลระบบได้ และจัดการผู้ดูแลระบบได้โดยกดปุ่ม Delete ในตำแหน่งที่ 2 เพื่อลบผู้ดูแลระบบออกจากฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบ และสามารถกดปุ่ม Edit ในตำแหน่งที่ 3 เพื่อแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ แสดงดังรูปที่ ก.51

รูปที่ ก.51 การแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น มิใช่ให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากรูปที่ ก.51 เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงกดปุ่ม Edit ที่ชื่อผู้ดูแลระบบ ระบบแสดงหน้าต่างแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ ประกอบไปด้วย ช่อง ชื่อผู้ดูแลระบบ ช่องนามสกุลผู้ดูแลระบบ ช่องชื่อผู้ใช้สำหรับเข้าสู่ระบบ ช่องรหัสผ่านสำหรับเข้าสู่ระบบ ช่องสถานะ มี 2 ตัวเลือก ได้แก่ Admin และ Super Admin ช่อง E-mail ของผู้ดูแลระบบ เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงแก้ไขข้อมูลของผู้ดูแลระบบเรียบร้อยแล้วและกดบันทึก ในตำแหน่งที่ 4 ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ถูกแก้ไขลงฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบเป็นอันเรียบร้อยแล้ว

## 2) การแก้ไขผู้ดูแลระบบขั้นสูง

เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงเข้าสู่เว็บไซต์สำเร็จ ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถจัดการข้อมูลภายในเว็บไซต์ได้ เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกเมนู Change Super Admin ในตำแหน่งที่ 1 เพื่อแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง แสดงดังรูปที่ ก.52

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	สถานะ	อีเมล	
1	ผศ. ดร. วรจกมล	กัมปนา	Sorrawit	1	SuperAdmin	t.save7rebel@gmail.com	Edit

รูปที่ ก.52 ข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง

จากรูปที่ ก.51 เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงเลือกเมนู Change Super Admin ระบบแสดงข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูงเป็นลักษณะตาราง ผู้ดูแลระบบขั้นสูงสามารถแก้ไขข้อมูลของตนเองได้ โดยกดปุ่ม Edit ในตำแหน่งที่ 2 แสดงดังรูปที่ ก.53

**แก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบ**

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	สถานะ	อีเมล
1	ผศ. ดร. วราภรณ์	กิมมาน	Sorrawit	1	SuperAdmin	t.save7rebel@gmail.com

**แก้ไขข้อมูล**

Fname: ผศ. ดร. วราภรณ์

Lname: กิมมาน

UserName : Sorrawit

Password : 1

UserStatus : SuperAdmin

Email t.save7rebel@gmail.com

บันทึก    ยกเลิก    3

รูปที่ ก.53 การแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง

จากรูปที่ ก.53 ระบบแสดงหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระบบขั้นสูง ประกอบไปด้วย ช่อง FName ชื่อจริงผู้ดูแลระบบขั้นสูง ช่อง Lname แสดงนามสกุลผู้ดูแลระบบขั้นสูง ช่อง Username แสดงช่องชื่อผู้ใช้สำหรับเข้าสู่ระบบ ช่อง Password แสดงรหัสผ่านสำหรับเข้าสู่ระบบ ช่อง UserStatus แสดงสถานะ มี 2 ตัวเลือก ได้แก่ Admin และ Super Admin ช่อง E-mail ของผู้ดูแลระบบ เมื่อผู้ดูแลระบบขั้นสูงแก้ไขข้อมูลของผู้ดูแลระบบขั้นสูงเรียบร้อยแล้วและกดบันทึกในตำแหน่งที่ 3 ระบบทำการบันทึกข้อมูลที่ถูกแก้ไขลงฐานข้อมูลผู้ดูแลระบบเป็นอันเรียบร้อยแล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้