คู่มือการใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์

กลุ่มงานวิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

http://www.carit.rmutk.ac.th

สารบัญ

คู่มือการใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์.....

คุณสมบัติของโปรแกรม 1

ผังงาน (Flowchart) ขั้นตอนการใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์ 2

ขั้นตอนการใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์.....3

คำถามที่พบบ่อยสำหรับผู้ที่ทำหน้าที่ประสานงานระบบอักขราวิสุทธิ์..... 12

บรรณานุกรม.....12

ภาคผนวก ก 15

รายชื่อสถาบันอุดมศึกษาที่ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการเรื่อง.....

"การตรวจสอบการลอกเลียนงานวรรณกรรมด้วยระบบอักขราวิสุทธิ์" กับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระหว่างปี 2560 – 2565 16

ภาคผนวก ข..... 21

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของโปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม

ภาคผนวก ค 26

การจัดการความรู้เรื่อง “การใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์”

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 แสดงกระบวนการทำงานของระบบอักขราวิสุทธิ์ 1
ภาพที่ 2 แสดงหน้าจอเว็บไซต์ระบบอักขราวิสุทธิ์ 3
ภาพที่ 3 แสดงหน้าจอการกรอก e-mail address 3
ภาพที่ 4 แสดงหน้าจอการคลิกที่ปุ่มเลือกไฟล์ 4
ภาพที่ 5 แสดงหน้าจอการคลิกที่ปุ่มเลือกไฟล์เอกสาร 4
ภาพที่ 6 แสดงหน้าจอไฟล์เอกสารที่เลือก 5
ภาพที่ 7 แสดงหน้าจอการยืนยันการตรวจสอบไฟล์เอกสาร 5
ภาพที่ 8 แสดงหน้าจอ การคลิกเลือกปุ่มรายงานผลการตรวจสอบ 6
ภาพที่ 9 แสดงหน้าจอ การแสดงรายงานผลการตรวจสอบ 6
ภาพที่ 10 แสดงหน้าจอ การแสดงรายงานผลการตรวจสอบ 7
ภาพที่ 11 แสดงหน้าจอ ฟังก์ชั่นการทำงานของหน้าเว็บไซต์รายงานผลการตรวจสอบ 8
ภาพที่ 12 แสดงหน้าจอ การแสดงผลของ Submission Information 9
ภาพที่ 13 แสดงหน้าจอรายงานผลของ Match Overview 10
ภาพที่ 14 แสดงหน้าจอ การเลือกหน้าแสดงผลรายงาน 10
ภาพที่ 15 แสดงหน้าจอการรายงานผลของ Match Details 11

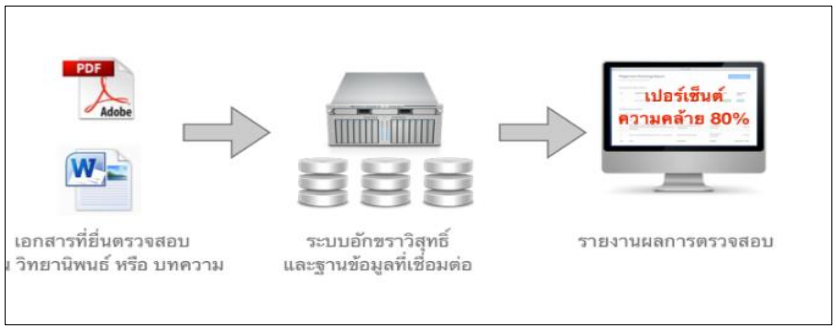
คู่มือการใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในการใช้โปรแกรมอักขราวิสุทธิ์กับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งระบบอักขราวิสุทธิ์ คือ ระบบให้บริการตรวจสอบความคล้ายคลึงกัน ระหว่างเอกสารที่ยื่นตรวจสอบ กับเอกสารในฐานข้อมูลของระบบฯ โดยให้ผลลัพธ์เป็นรายงานผลการตรวจสอบที่แสดงค่าเปอร์เซนต์ความคล้ายคลึงกันและรายละเอียดอื่นๆ โปรแกรมตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรม (Plagiarism Detection Software) เป็นเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบการคัดลอกผลงานทางวิชาการเพื่อป้องกันการลอกเลียนวรรณกรรม และให้ผู้ใช้ตระหนักถึงการนำผลงานทางวิชาการของผู้อื่นมาใช้โดยคำนึงถึงการอ้างอิง และลิขสิทธิ์ ทรัพย์สินทางปัญญาของงานนั้นๆ

คุณสมบัติของโปรแกรม

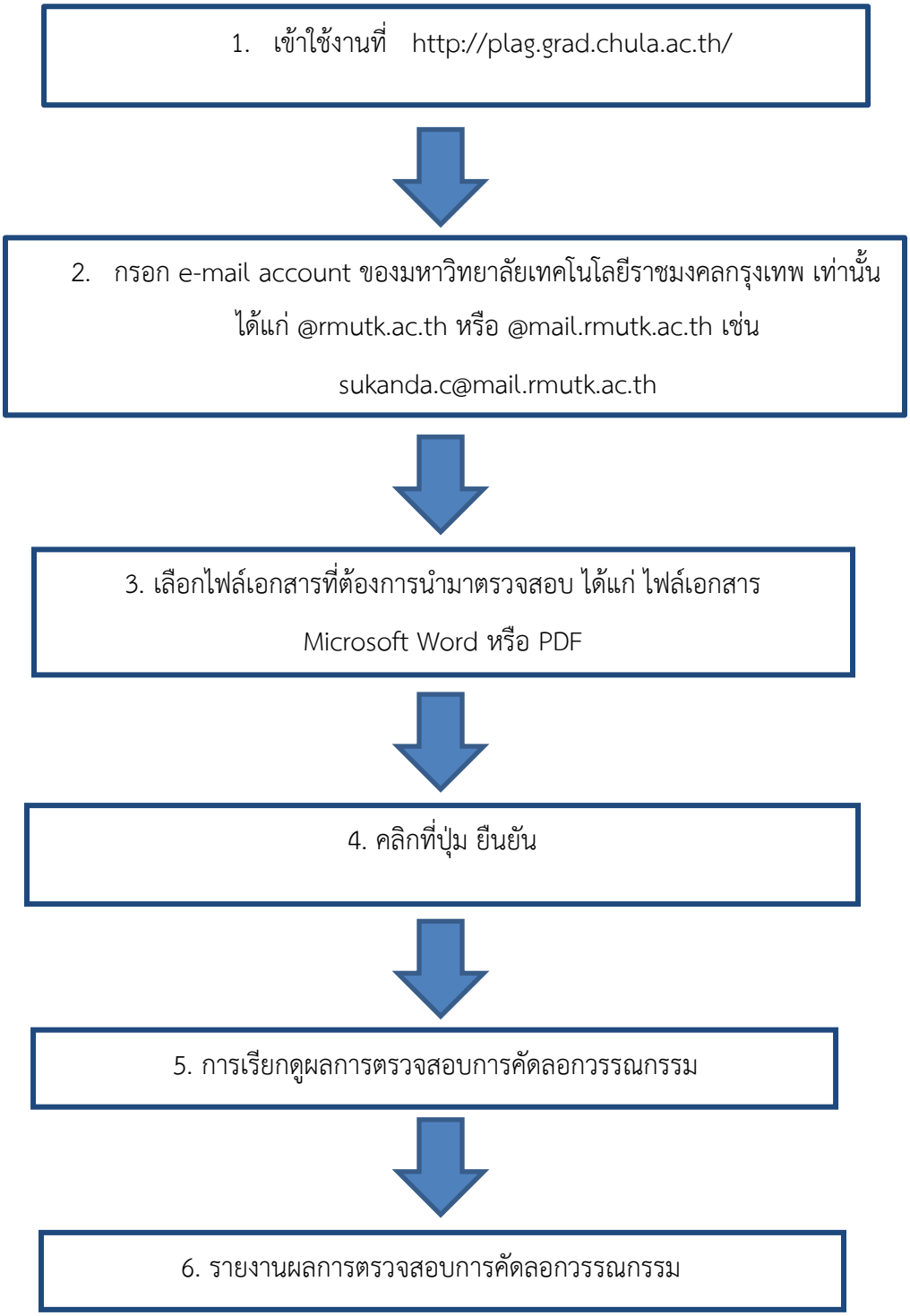
- ตรวจสอบได้ทั้งข้อความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ตรวจกับฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์จากบัณฑิตวิทยาลัย บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บทความในเว็บไซต์วิกีพีเดียภาษาไทย วิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยที่รวมลงนาม
- รองรับไฟล์เอกสาร Microsoft Word และ PDF
- ใช้เวลาตรวจสอบเฉลยประมาณ 5 นาที (ระยะเวลาที่ต้องรอเมื่อใช้งานจริงขึ้นอยู่กับปริมาณผู้ใช้ที่กำลังตรวจสอบ)
- ค่าเปอร์เซ็นต์ความคลายคลึงที่ได้จากระบบอักขราวิสุทธิ์มีไว้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ผู้ใช้งานอาจารย์ที่ปรึกษาควรตรวจสอบกับแหล่งข้อมูลเพื่อความถูกต้องอีกครั้ง

โดยกระบวนการทำงานของระบบอักขราวิสุทธิ์ สรุปง่ายๆ ดังภาพที่ 1 (ไพโรจน์ ลีลาภัทรกิจ : ออนไลน์)



ภาพที่ 1 แสดงกระบวนการทำงานของระบบอักขราวิสุทธิ์

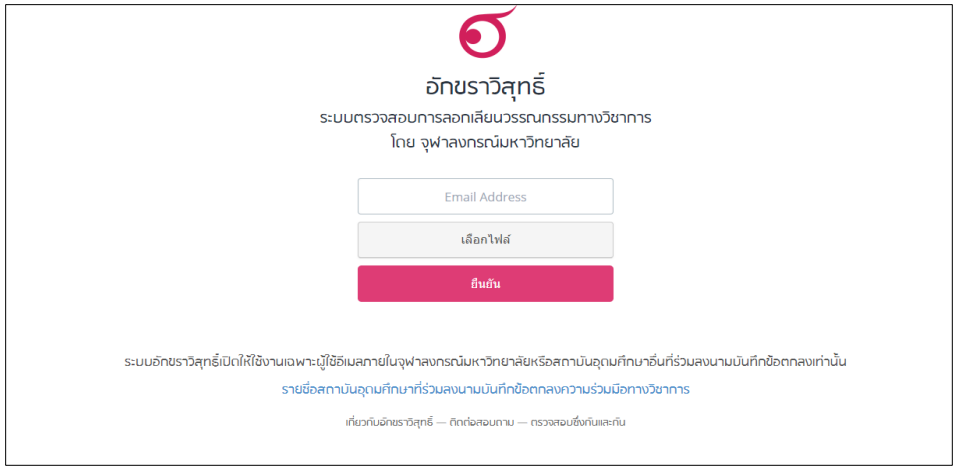
ผังงาน (Flowchart) ขั้นตอนการใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์



ขั้นตอนการใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์

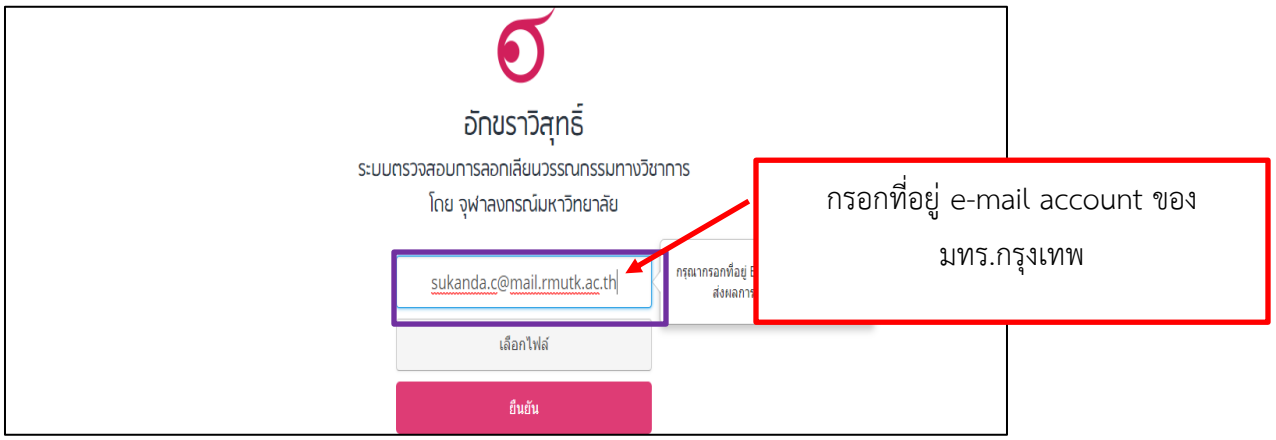
ผู้ใช้งานโปรแกรมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพสามารถเข้าใช้งานโปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรมได้ด้วยตนเอง ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

1. เข้าใช้งานที่เว็บไซต์ http://plag.grad.chula.ac.th/ ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 แสดงหน้าจอเว็บไซต์ระบบอักขราวิสุทธิ์

2. กรอก e-mail account ของผู้ใช้ที่เป็นที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (electronic mail) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้แก่ @rmutk.ac.th หรือ @mail.rmutk.ac.th ในช่อง e-mail Address เพื่อให้ระบบส่งผลตรวจสอบการคัดลอก ไปยัง e-mail address ที่กรอกไว้ เช่น sukanda.c@mail.rmutk.ac.th ดังภาพที่ 3



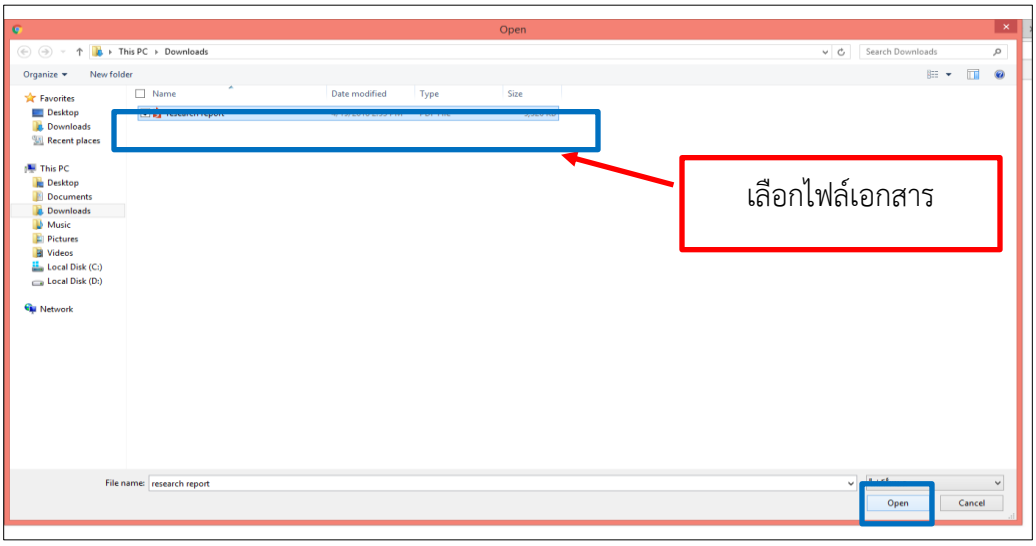
ภาพที่ 3 แสดงหน้าจอการกรอก e-mail address

3. เลือกไฟล์เอกสารที่ต้องการนำมาตรวจสอบ ได้แก่ ไฟล์เอกสาร Microsoft Word หรือ PDF ที่มีขนาดไม่เกิน 200 MB เป็นเอกสารประเภท วิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความวารสาร ผลงานทางวิชาการฯ โดยมีวิธีการเลือกไฟล์เอกสาร ดังนี้

3.1 คลิกที่ปุ่ม เลือกไฟล์ ดังภาพที่ 4

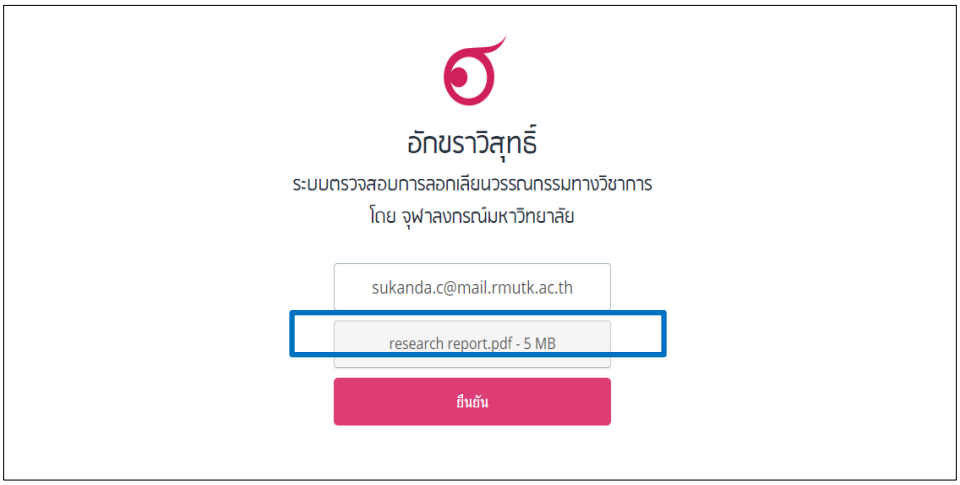
ภาพที่ 4 แสดงหน้าจอการคลิกที่ปุ่มเลือกไฟล์

3.2 เลือกไดรฟ์ที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร เลือกไฟล์เอกสาร Microsoft Word และ PDF และคลิกที่ปุ่ม open เพื่อเลือกไฟล์เอกสารไว้ในระบบอักขราวิสุทธิ์ ดังภาพที่ 5



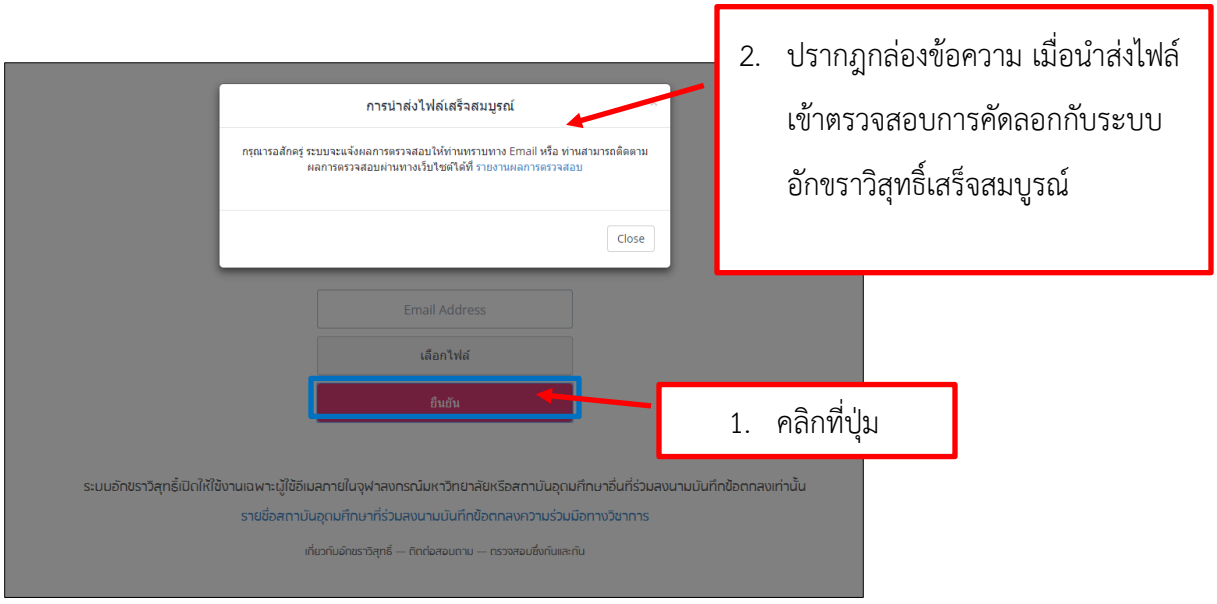
ภาพที่ 5 แสดงหน้าจอการคลิกที่ปุ่มเลือกไฟล์เอกสาร

3.3 ปรากฏชื่อไฟล์เอกสารที่เลือกไว้ที่ ดังภาพที่ 6



ภาพที่ 6 แสดงหน้าจอไฟล์เอกสารที่เลือก

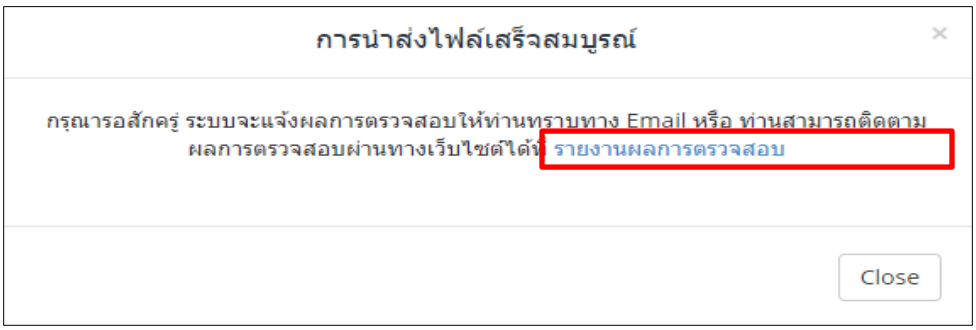
4. คลิกที่ปุ่มยืนยัน เมื่อระบบนำส่งไฟล์เสร็จสมบูรณ์ จะปรากฏกล่องข้อความ “กรุณารอสักครู่ ระบบจะแจ้งผลการตรวจสอบให้ท่านทราบทาง E-mail หรือ ท่านสามารถติกตาม ผลการตรวจสอบผ่านทางเว็บไซต์ได้ที่ รายงานผลการตรวจสอบ” ดังภาพที่ 7 ระบบจะทำการส่งผลการตรวจสอบการคัดลอกของวรรณกรรมไปยัง e-mail ที่ระบุไว้ หรือคลิกที่คำว่า รายงานผลการตรวจสอบ หากต้องการรอผลทันที ซึ่งระยะเวลาขึ้นอยู่กับจำนวนผู้ใช้ระบบในขณะนั้น



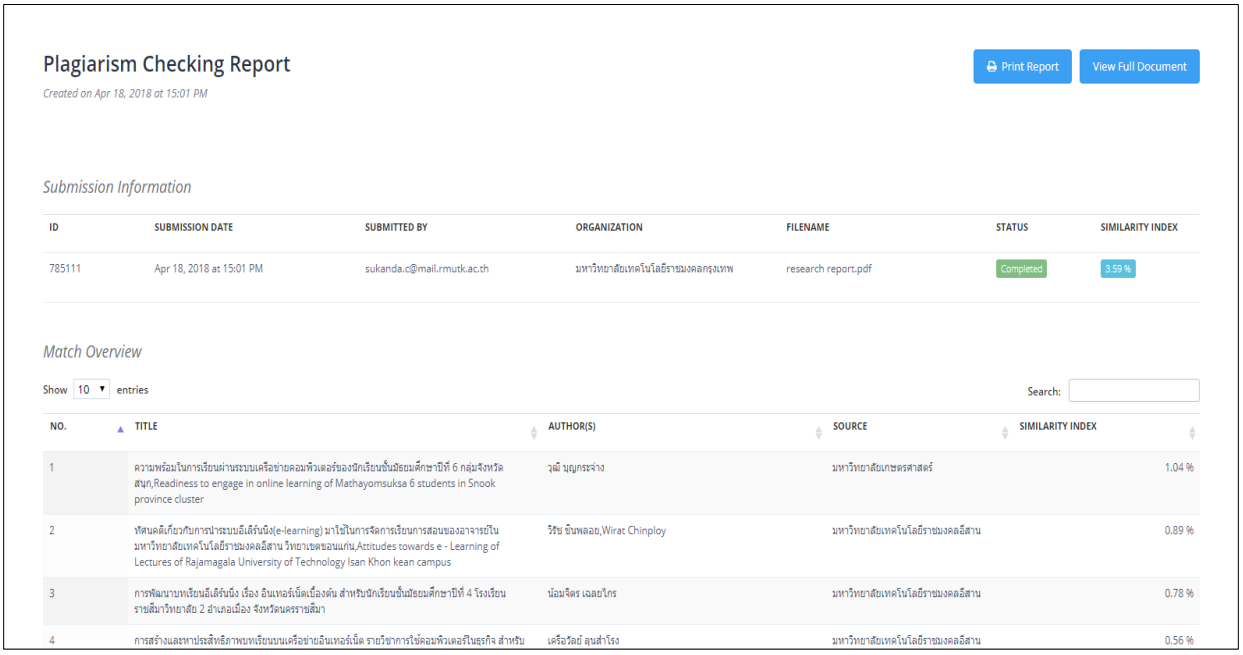
ภาพที่ 7 แสดงหน้าจอการยืนยันการตรวจสอบไฟล์เอกสาร

5. การแสดงผลการตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม

5.1 คลิกที่ ปุ่มรายงานผลการตรวจสอบ ดังภาพที่ 8 จะปรากฏรายงานผลการตรวจสอบขึ้นอีกหน้าต่างของเว็บไซต์ ดังภาพที่ 8



ภาพที่ 8 แสดงหน้าจอ การคลิกเลือกปุ่มรายงานผลการตรวจสอบ



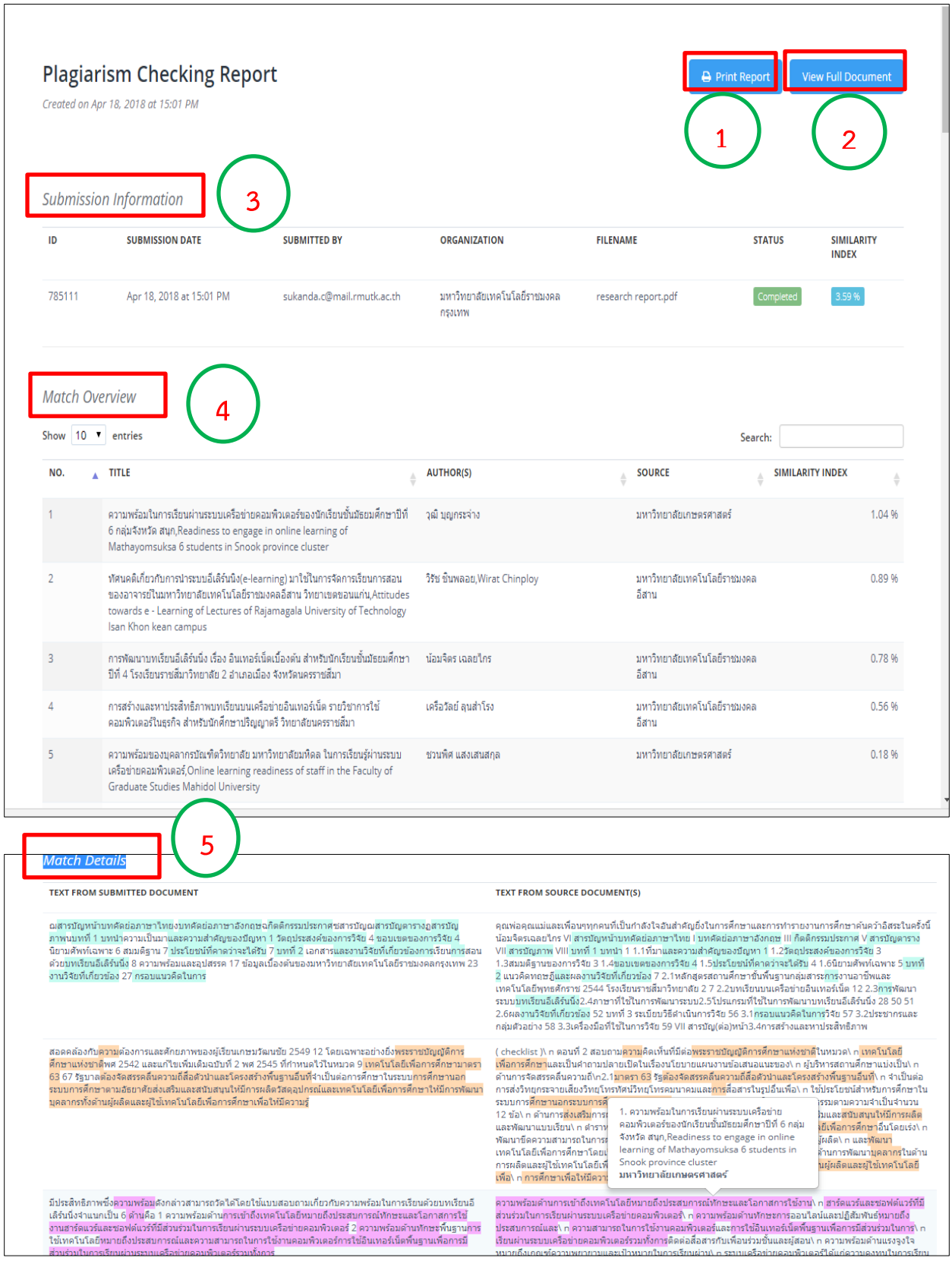
ภาพที่ 9 แสดงหน้าจอ การแสดงรายงานผลการตรวจสอบ

5.2 การดูรายงานผลที่ e-mail address ที่กรอกไว้ ระบบอักขราวิสุทธิ์จะส่งผลไปยัง e-mail address ที่ใช้ในการตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม ผู้ใช้บริการติดตามดูที่ e-mail ดังกล่าว จะปรากฏ ลิงค์ผลการตรวจสอบ ให้คลิกที่ลิงค์นั้น ดังภาพที่ 10

ภาพที่ 10 แสดงหน้าจอ การแสดงรายงานผลการตรวจสอบ

6. รายงานผลการตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม (Plagiarism Checking Report) ฟังกชั่นต่างๆ ในหน้ารายงานผลมีดังนี้ ภาพที่ 11

1. Print Report สามารถคลิกคำสั่งพิมพ์รายงานผลได้ ดังภาพที่ 10
2. View Full Document คลิกปุ่มคำสั่ง แสดงไฟล์เอกสารที่นำเข้าตรวจสอบกับระบบอักขราวิสุทธิ์ ดังภาพที่ 10
3. Submission Information ส่วนแสดง รายละเอียดของ การนำเข้าเอกสาร
4. Match Overview ส่วนแสดง รายละเอียดของไฟล์เอกสารที่ตรวจพบว่ามีข้อความซ้ำ
5. Match Details แสดงข้อความที่ซ้ำ



ภาพที่ 11 แสดงหน้าจอ ฟังก์ชั่นการทำงานของหน้าเว็บไซต์รายงานผลการตรวจสอบ

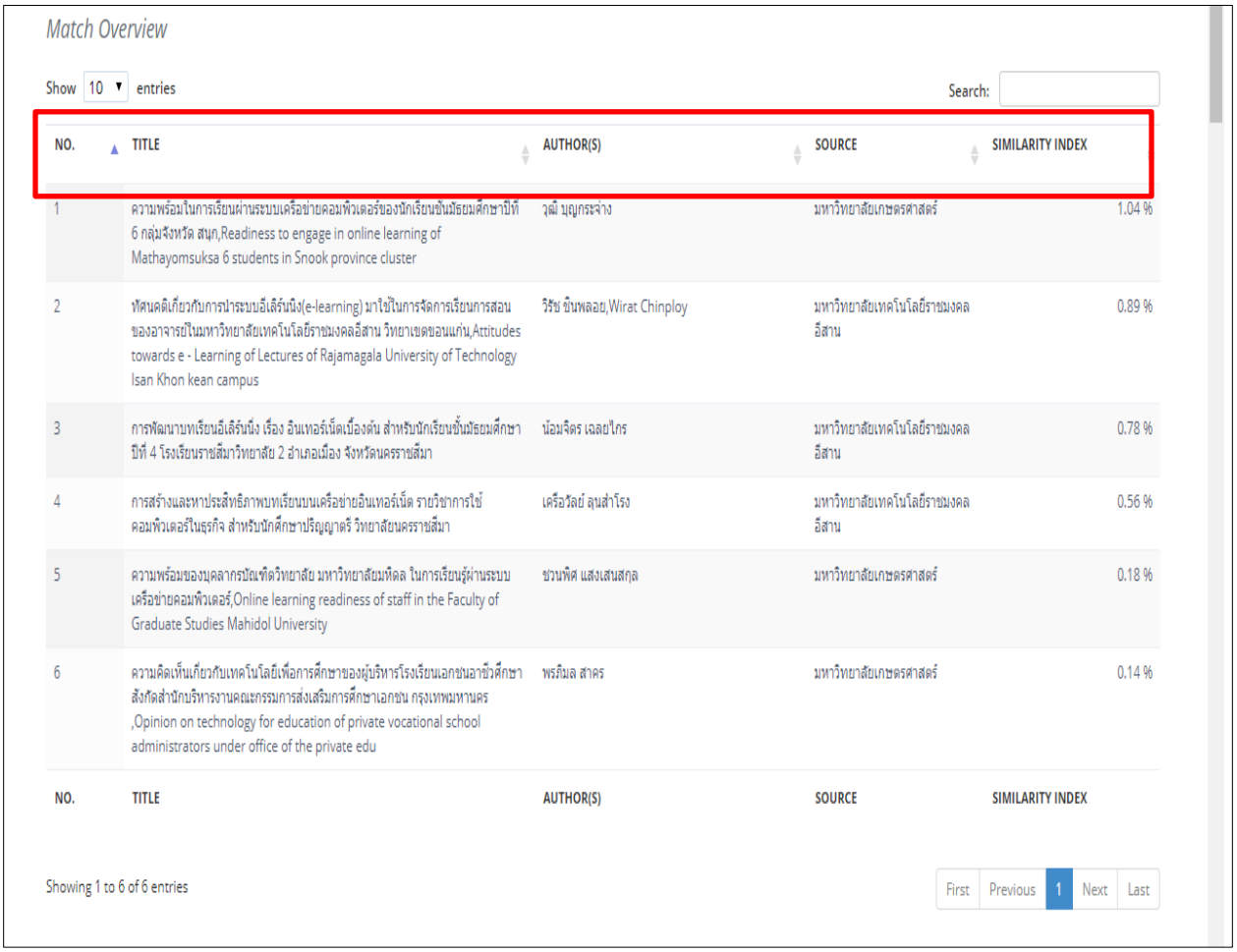
6.1 Submission Information ส่วนแสดง รายละเอียดของการนำเข้าเอกสาร ประกอบด้วย ส่วนต่างๆ ดูการแสดงฟังกชั่น ต่างๆ ดังภาพที่ 12

- ID ของเอกสารที่ตรวจสอบ
- SUBMISSION DATE วันที่นำไฟล์เอกสารเข้าตรวจสอบ
- SUBMISSION BY แสดงที่อยู่อีเมล์
- ORGANIZATION แสดงหน่วยงานที่ผู้ใช้ระบบตรวจสอบสังกัด
- FILENAME แสดงชื่อไฟล์เอกสาร
- STATUS แสดงผลการส่งไฟล์นำเข้าระบบ
- SIMILARITY INDEX แสดงค่าเปอร์เซนต์ความคล้ายคลึงที่คำนวณจากข้อความที่ซ้ำกัน

ภาพที่ 12 แสดงหน้าจอ การแสดงผลของ Submission Information

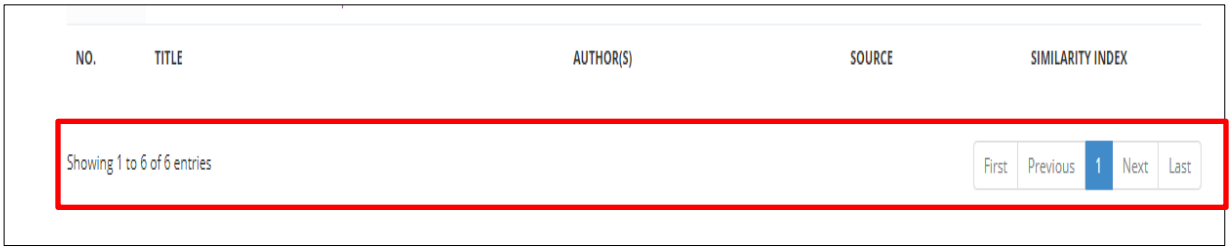
6.2 Match Overview ส่วนแสดงรายละเอียดของไฟล์เอกสารที่ตรวจพบว่ามีข้อความซ้ำ ประกอบด้วยฟังกชั่นการทำงานต่าง ๆ ดังภาพที่ 13

- No ลำดับที่ของเอกสาร
- Title ชื่อเรื่องของเอกสาร
- Author (S) ผู้แต่ง
- Source แหล่งที่มา/ชื่อหน่วยงาน
- Similarity Index เปอร์เซนต์ความซ้ำของเอกสารแต่ละรายการ



ภาพที่ 13 แสดงหน้าจอรายงานผลของ Match Overview

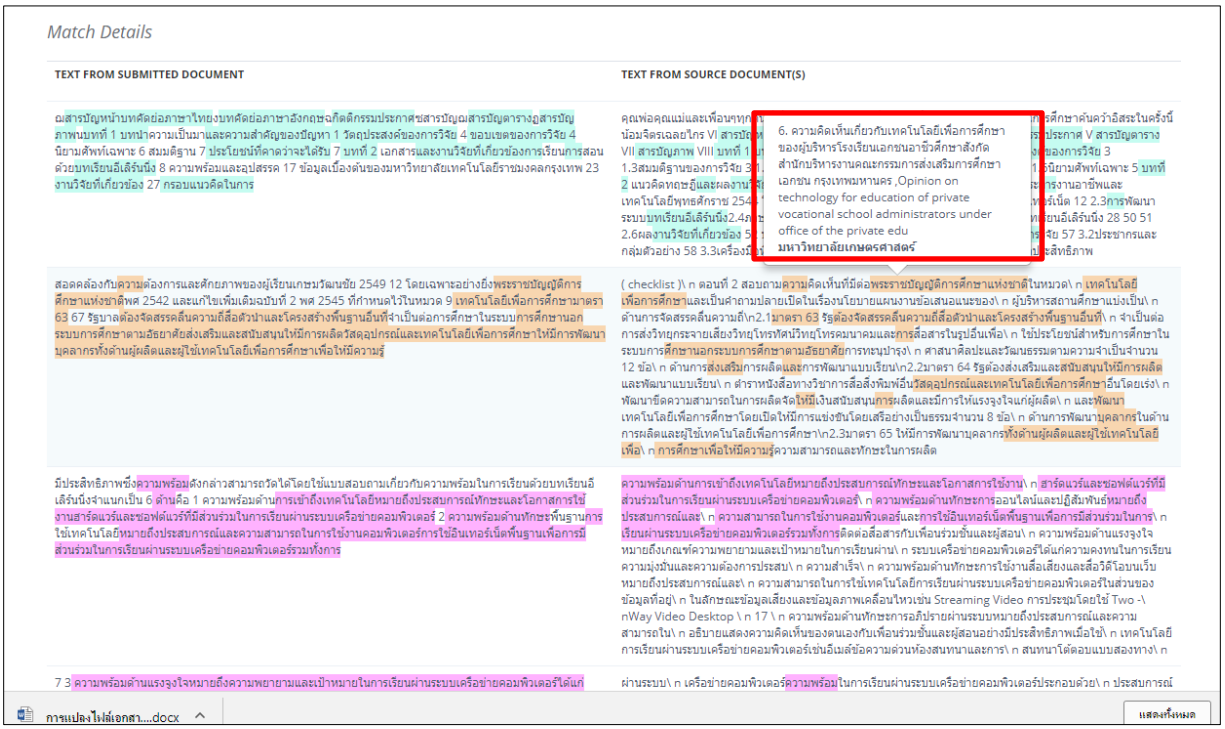
6.3 SHOWING ส่วนการแสดงผล ประกอบด้วย การเลือกหน้าในการแสดงผล กรณีที่ผลการตรวจสอบการคัดลอกมีหลายหน้า ดังภาพที่ 14



ภาพที่ 14 แสดงหน้าจอ การเลือกหน้าแสดงผลรายงาน

6.4 ส่วนของ Match Details ประกอบด้วย ฟังก์ชั่นการทำงาน ดังนี้ ดูภาพที่ 15 ประกอบ

- Text From Submitted Document แสดงข้อความซ้ำของไฟล์ที่นำมาตรวจสอบ
- Text From Source Document (s) แสดงข้อความที่ซ้ำของไฟล์เอกสารที่ตรวจสอบพบ แสดงแถบสีข้อความที่คล้ายกัน และสามารถนำเมาส์ชี้ไปยังข้อความที่ขึ้นแถบสีจะปรากฏแหล่งที่มาของเอกสาร



ภาพที่ 15 แสดงหน้าจอการรายงานผลของ Match Details

คำถามที่พบบ่อยสำหรับผู้ที่ทำหน้าที่ประสานงานระบบอักขราวิสุทธิ์

สิ่งที่จำเป็นต้องทำคือ คอยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นเมื่อมีนิสิตนักศึกษาหรืออาจารย์ที่ใช้งานมาสอบโดยแยกตามแต่ละสถาบัน (วันปิติ ทั้งวัชรพงศ์ : 2560)

ชนิดของไฟล์ที่สามารถส่งเข้ามาตรวจสอบได้มีอะไรบ้าง และขนาดไฟล์ได้เท่าไหร่ ?

a. ไฟล์ word (doc, docx) และขนาดจะไม่เกิน 200 MB

2. ค่าเปอร์เซ็นต์ความคล้ายคลึงระหว่างเอกสารที่ส่งเข้ามาตรวจสอบกับเอกสารที่อยู่ในฐานข้อมูลเป็นที่เปอร์เซ็นต์ถึงหมายความว่าไปตัดลอกงานคนอื่น ?
    a. ตรงส่วนนี้ต้องขึ้นอยู่กับแต่ละมหาวิทยาลัยเนื่องจาก ในบางแต่ละมหาวิทยาลัยไม่เท่ากัน อาจละเอียดลงไปถึงในระดับคณะที่มีเกณฑ์เปอร์เซ็นต์ความซ้ำซ้อนที่ไม่เท่ากัน
3. ดูรายงานผลการตรวจสอบได้ทางไหนบ้าง ?
    a. สามารถดูได้ 2 ช่องทาง
        i. หลังจากที่เราทำการกดยืนยันเพื่อทำการอัพโหลดไฟล์แล้วจะมีกล่องเพื่อแสดงลิ้งค์ที่ใช้สำหรับเข้าไปดูผลการตรวจสอบได้สามารถดูที่ช่องทางนั้นได้เลย แต่ว่าในบางกรณีซึ่งเป็นส่วนใหญ่ถ้าเรากดเข้าไปดูผลการตรวจสอบเลยจะยังไม่สามารถดูผลการตรวจสอบได้เลยทันเพราะว่า อาจจะต้องรอคิวที่ใช้ในการส่งตรวจสอบเนื่องจากอาจจะมีผู้ใช้งานส่งเข้ามาตรวจสอบซึ่งอาจจะใช้เวลาในการรอคิวที่ตรวจสอบ โดยจะแนะนำให้เป็นช่องทางที่ 2
        ii. รอรับผลการตรวจสอบทางอีเมล์ ซึ่งจะผลการตรวจสอบกลับไปทางอีเมล์ที่ใช้ในการกรอกเพื่อตรวจสอบกับทางระบบอักขราวิสุทธิ์ โดยจะสามารถแน่ใจว่าถ้าได้รับอีเมล์ฉบับนี้หมายถึงดูผลการตรวจสอบได้แน่นอนต่างกับช่องทางแรกที่อาจจะต้องรอผลการตรวจสอบ
4. ระยะเวลาที่ใช้ในการตรวจสอบ ?
    a. เวลาที่ใช้ในการตรวจสอบที่เร็วที่สุดอยู่ที่ 8 วินาที แต่ว่ารวมเวลาที่ใช้ในการส่งอีเมล์แล้วอยู่ที่ประมาณ 1 นาที แต่ในช่วงเวลาที่มีผู้ใช้งานมากอาจจะต้องรอเป็นเวลาแต่รับรองได้ว่างานท่านจะไม่หายเพราะว่าเราทำการเข้าคิวไฟล์ที่ส่งเข้ามาตรวจสอบ
5. ตรวจสอบทั้งหมดได้กี่ครั้ง ?
    a. สามารถส่งเข้ามาตรวจสอบได้หลายครั้ง แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมด้วยครับ เพราะถ้าเป็นช่วงใกล้ส่งเล่มวิทยานิพนธ์แนะนำให้ส่งเท่าที่จำเป็นเท่านั้น เพราะว่าจะทำให้ท่านอื่นและรวมถึงตัวท่านเองต้องรอเป็นเวลานาน

6. ทำไมถึงไม่ได้รับอีเมล์ตอบกลับ ?
    a. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยอาจจะเกิดจาก อีเมลเซิฟเวอร์ของทางแต่ละมหาวิทยาลัยมีการบล็อคไว้ไม่ให้สามารถส่งอีเมล์ต้องแจ้งไปทางแต่ละมหาวิทยาลัยให้สามารถตอบกลับไปได้ หรือไม่ตัวอีเมล์อาจจะเข้าไปอยู่ในช่องทางของ spam mail หรือ junk mail อาจจะต้องให้ตรวจสอบเพิ่มเติม

บรรณานุกรม

ไพโรจน์ ลีลาภัทรกิจ. อักขราวิสุทธิ์การตรวจสอบการลักลอกวรรณกรรมทางวิชาการด้วยเครื่องมืออักขราวิสุทธ์. [ออนไลน์]. สืบค้นจาก : http://www.uni.net.th/wunca_regis/wunca32_doc/21/005

บริษัท อินสไปก้า จำกัด. อักขราวิสุทธิ์. [ออนไลน์]. สืบค้นจาก : http://www.akarawisut.com/ (วันที่สืบค้น 19 เมษายน 2561) http://www.akarawisut.com/

วันปิติ ทั้งวัชรพงศ์. อีเมลถึง, สุกานดา เจริญวันชัยกุล/สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ, คำถามที่พบบ่อยสำหรับผู้ที่ทำหน้าที่ประสานงานระบบอักขราวิสุทธิ์. 2 พฤศจิกายน 2560, https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=wm#search/อักขราวิสุทธิ์/15f7a82d7e78866f (สืบค้นเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2561)

ภาคผนวก ก

รายชื่อสถาบันอุดมศึกษาที่ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการเรื่อง "การตรวจสอบการลอกเลียนงานวรรณกรรมด้วยระบบอักขราวิสุทธิ์" กับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างปี 2560 – 2565

รายชื่อสถาบันอุดมศึกษาที่ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการเรื่อง "การตรวจสอบการลอกเลียนงานวรรณกรรมด้วยระบบอักขราวิสุทธิ์" กับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างปี 2560 – 2565

1. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
2. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
3. มหาวิทยาลัยพะเยา
4. มหาวิทยาลัยบูรพา
5. มหาวิทยาลัยทักษิณ
6. มหาวิทยาลัยศรีปทุม
7. มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
8. มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์
9. มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
10. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
11. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
12. มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
13. มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
14. มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
15. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
16. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
17. มหาวิทยาลัยนเรศวร
18. มหาวิทยาลัยศิลปากร
19. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
20. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
21. มหาวิทยาลัยแม่โจ้
22. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
23. มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น
24. มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
25. มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
26. มหาวิทยาลัยธนบุรี
27. วิทยาลัยเซนต์หลุยส์

28. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
29. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
30. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
31. มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
32. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
33. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
34. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
35. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
36. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
37. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
38. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
39. มหาวิทยาลัยนครพนม
40. มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
41. มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
42. วิทยาลัยสันตพล
43. สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ (สปท.)
44. วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.)
45. วิทยาลัยเสนาธิการทหาร (วสท.)
46. สถาบันจิตวิทยาความมั่นคง (สจว.)
47. ศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์ (ศศย.)
48. โรงเรียนเตรียมทหาร (รร.ตท.)
49. โรงเรียนช่างฝีมือทหาร (รร.ชท.)
50. มหาวิทยาลัยรังสิต
51. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
52. มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
53. สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
54. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
55. มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
56. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
57. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
58. สถาบันการพลศึกษา

59. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
60. มหาวิทยาลัยพายัพ
61. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
62. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
63. วิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก
64. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
65. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
66. มหาวิทยาลัยคริสเตียน
67. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
68. วิทยาลัยนานาชาติเซนต์เทเรซา
69. สถาบันเทคโนโลยีแห่งสุวรรณภูมิ
70. วิทยาลัยทองสุข
71. โรงพยาบาลขอนแก่น
72. โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
73. มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
74. มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
75. มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
76. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
77. สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
78. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
79. มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
80. วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม
81. วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันท์
82. มหาวิทยาลัยสยาม
83. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
84. มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
85. มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
86. มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
87. มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
88. มหาวิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ
89. มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา

90. วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรถวิทย์พาณิชยการ
91. วิทยาลัยดุสิตธานี
92. สถาบันวิทยาการจัดการแปซิฟิค
93. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
94. วิทยาลัยนครราชสีมา
95. สถาบันกันตนา
96. มหาวิทยาลัยรามคำแหง
97. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
98. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
99. มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
100. มหาวิทยาลัยปทุมธานี
101. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
102. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
103. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
104. มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
105. วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย
106. สถาบันพระปกเกล้า
107. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
108. มหาวิทยาลัยนานาชาติแสตมฟอร์ด
109. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
110. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
111. มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย
112. มหาวิทยาลัยเกริก
113. มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
114. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
115. มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
116. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
117. มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
118. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
119. สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
120. กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

121. สถาบันการบินพลเรือน

122. สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ภาคผนวก ข

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของโปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้ทำการสำรวจโปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม (Plagiarism Detective Software) ที่นิยมใช้งานในปัจจุบันมีใดบ้าง และทำงานอย่างไรในเบื้องต้นก่อนการตัดสินใจเลือกโปรแกรม ในการใช้งานสำหรับมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบการใช้งานโปแกรม ที่นิยมใช้ ดูรายละเอียดที่ ตาราง 1

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของโปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของโปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม			
รายการ/ โปรแกรม	**อักขราวิสุทธิ์**	**Copycatch**	**Turnitin**
หน่วยงานผู้ผลิต/ พัฒนาโปรแกรม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และบริษัท อินสไปก้า จำกัด	ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีเสียง (SPT) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	บริษัทต่างประเทศ
แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการตรวจสอบ	ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ วารสารทางวิชาการ และรายงานวิจัย ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU thesis archives, Cu journal, Cu Research reports) บทความจากเว็บไซต์วิกิพีเดีย (Wiki articles) ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์จาก	ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานที่ขอทดลองใช้งาน	แหล่งข้อมูลที่จะใช้ตรวจสอบมาจาก 3 แหล่งด้วยกัน คือ 1. จากอินเทอร์เน็ต 2. จากวารสารของสำนักพิมพ์ต่างๆ (ดูรายชื่อได้จาก www.crossref.org) 3. จากชิ้นงานของนักศึกษาทั่วโลกที่ upload ขึ้นไปไว้ในคลังข้อมูลของ Turnitin

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของโปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม			
รายการ/ โปรแกรม	**อักขราวิสุทธิ์**	**Copycatch**	**Turnitin**
	มหาวิทยาลัยที่ร่วมลงนามความร่วมมือฯ (Database from other Universities) และฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ภาษา	ภาษาไทย/ ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ (ขึ้นอยู่กับภาษาของเอกสารที่มีข้อมูลในระบบ)
ชนิดของไฟล์เอกสาร	TXT, Doc, Docx/ PDF/ Webpages/ Metadata/DC/MARC 21	TXT/Doc, Docx/ ODT/ PDF/ Webpages	TXT/ Doc, Docx/ PDF/ Webpages
ผู้ใช้งานระบบ	อาจารย์ นักศึกษาบัณฑิตวิทยาลัย	อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่	นักศึกษา อาจารย์
รูปแบบการใช้บริการ	ใช้งานฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย	มี 2 รูปแบบ 1) Online for Institute (ฟรี) 2) Customized Service (มีค่าใช้จ่าย)	บอกรับเป็นสมาชิกรายปี ราคาเริ่มต้นประมาณ ห้าแสนบาทและปรับราคาขึ้นตามเอกสารที่เพิ่มขึ้นในระบบ

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของโปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม			
รายการ/ โปรแกรม	**อักขราวิสุทธิ์**	Copycatch	Turnitin
หน่วยงานที่ใช้ในปัจจุบัน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รายชื่อสถาบันสำหรับสถาบันอุดมศึกษาที่ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เรื่อง "การตรวจสอบการลอกเลียนงานวรรณกรรมด้วยระบบอักขราวิสุทธิ์" กับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันมีจำนวน 96 แห่ง ในเครือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล มี 3 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และกำลัง	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ใช้อย่างเป็นทางการ ทดลองใช้งาน หลายแห่ง	สถาบันอุดมศึกษาหลายแห่ง เช่น มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของโปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกวรรณกรรม			
รายการ/ โปรแกรม	**อักขราวิสุทธิ์**	**Copycatch**	**Turnitin**
	มีการปรับปรุงการทำ MOU สำหรับการใช้งานโปรแกรม http://akarawisut.com/clients.html		
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม	บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 E-mail: info@akarawisut.com	ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT) โทร. : 0 2564 6900 ต่อ 2334, 2346-2351, 2356, 2399 E-mail : business@nectec.or.th	บริษัท Book Promotion คุณรัฐสิทธิ์ โทร. 08- 97992719
เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง	http://plag.grad.chula.ac.th/ http://akarawisut.com	http://www.copy-catch.in.th https://www.nectec.or.th/innovation/innovation-software/copycatch.html	**http://www.turnitin.com/en_us/home http://203.131.219.180/images/Turnitin%202015.pdf**

นอกจากนี้ยังมีโปรแกรม ที่ให้ใช้ตรวจข้อมูลซ้ำ การคัดลอกวรรณกรรม ได้แก่ โปรแกรม Plagiarism Checker (http://smallseotools.com/plagiarism-checker/) โปรแกรม Dupli Checker Free Online (http://www.duplichecker.com/)

ภาคผนวก ค
การจัดการความรู้เรื่อง “การใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์”

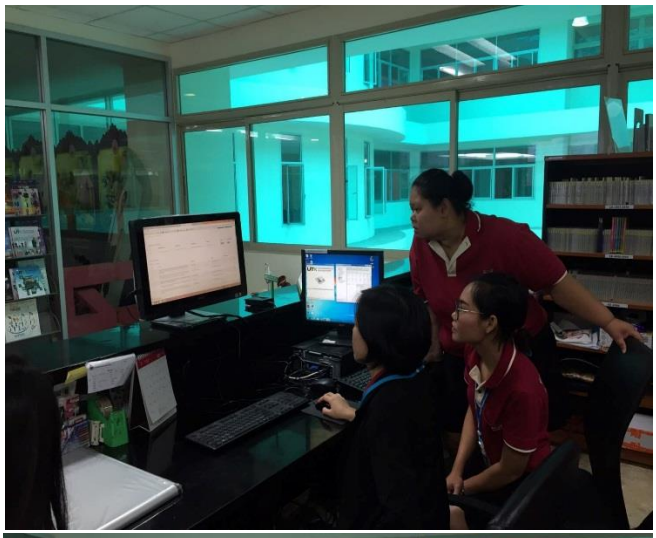
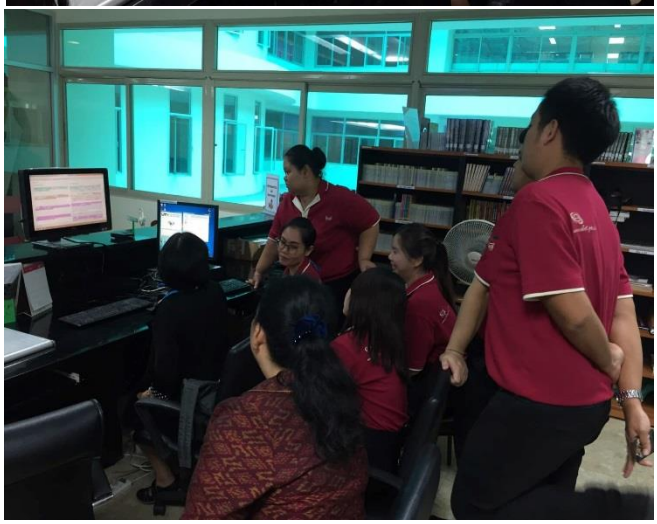
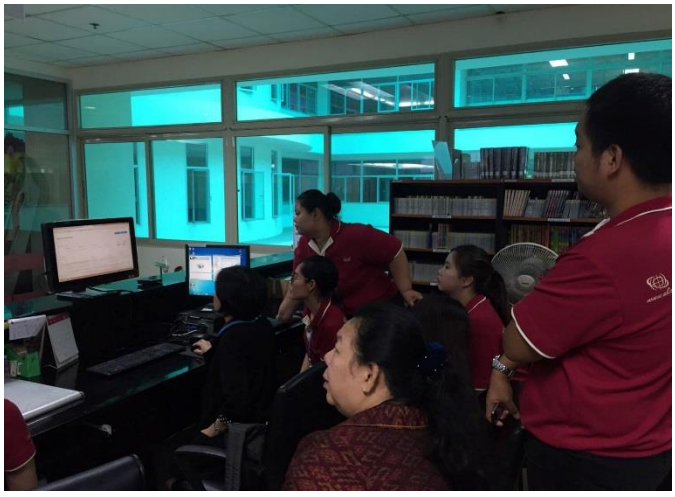
ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ โดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2560 ในการใช้งานระบบอักราวิสุทธิ์ ซึ่งมีระยะเวลาในการใช้งานระบบเป็นเวลา 5 ปี (ตั้งแต่ 21 กันยายน ถึง 26 มีนาคม 2565) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและการใช้งานเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยตระหนักถึงการคัดลอกวรรณกรรม ตลอดจนมีเครื่องมือสำหรับการตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรม โดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการดังนี้

1. ทดลองงานใช้ระบบอักขราวิสุทธิ์ ศึกษาการใช้งานของระบบ และประสานงานกับผู้ดูแลระบบในกรณีที่พบปัญหา

2. แจ้งประชาสัมพันธ์แหล่งที่อยู่/การเข้าถึงโปรกรรมอักราวิสุทธิ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และคู่มือการใช้งาน

3. แจ้งประชาสัมพันธ์การใช้งานโปรแกรม กับบุคลากรของมหาวิทยาลัย ผ่านทาง e- mail UTK person และหน้าเว็บไซต์ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

4. กลุ่มงานวิทยบริการทดลองใช้งานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในการใช้งานระบบ และจัดทำคู่มือการใช้งาน

5. กลุ่มงานระบบสารสนเทศของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ทดลองใช้งานโปรแกรม และนำไปเผยแพร่ จัดฝึกอบรมกับอาจารย์ของมหาวิทยาลัย

ภาพประกอบการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ การใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์ กลุ่มงานวิทยบริการ