



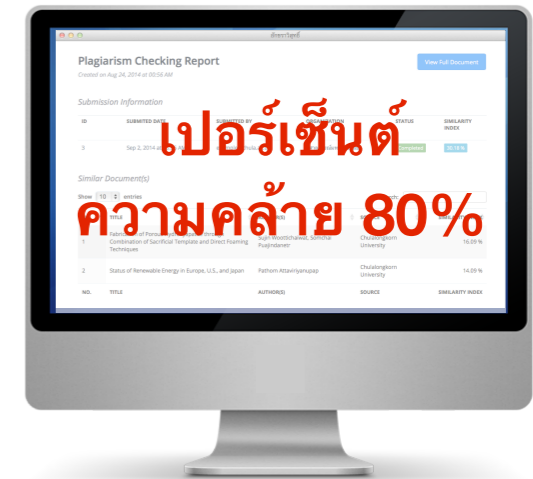
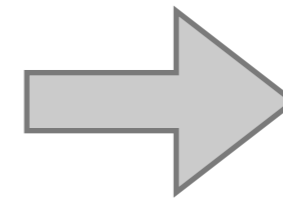
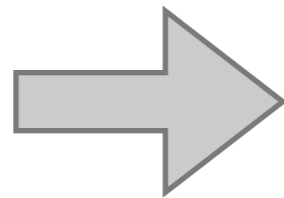
# คู่มือการใช้งานระบบอักษรวิสุทธิ์ เพื่อตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมทางวิชาการ

---

ใช้สำหรับแนะนำอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์  
เนื่องจากมีเนื้อหาบางส่วนที่เฉพาะเจาะจง

# ระบบอักขราวิสุทธิ์ คือ

- ระบบที่ให้บริการตรวจสอบความคล้ายคลึงกัน ระหว่างเอกสารที่ยื่นตรวจสอบ กับ เอกสารในฐานข้อมูลของระบบฯ โดยให้ผลลัพธ์เป็นรายงานผลการตรวจสอบที่แสดงค่า เปอร์เซ็นต์ความคล้ายคลึงกันและรายละเอียดอื่นๆ



เอกสารที่ยื่นตรวจสอบ  
เช่น วิทยานิพนธ์ หรือ บทความ

ระบบอักขราวิสุทธิ์  
และฐานข้อมูลที่เชื่อมต่อ

รายงานผลการตรวจสอบ

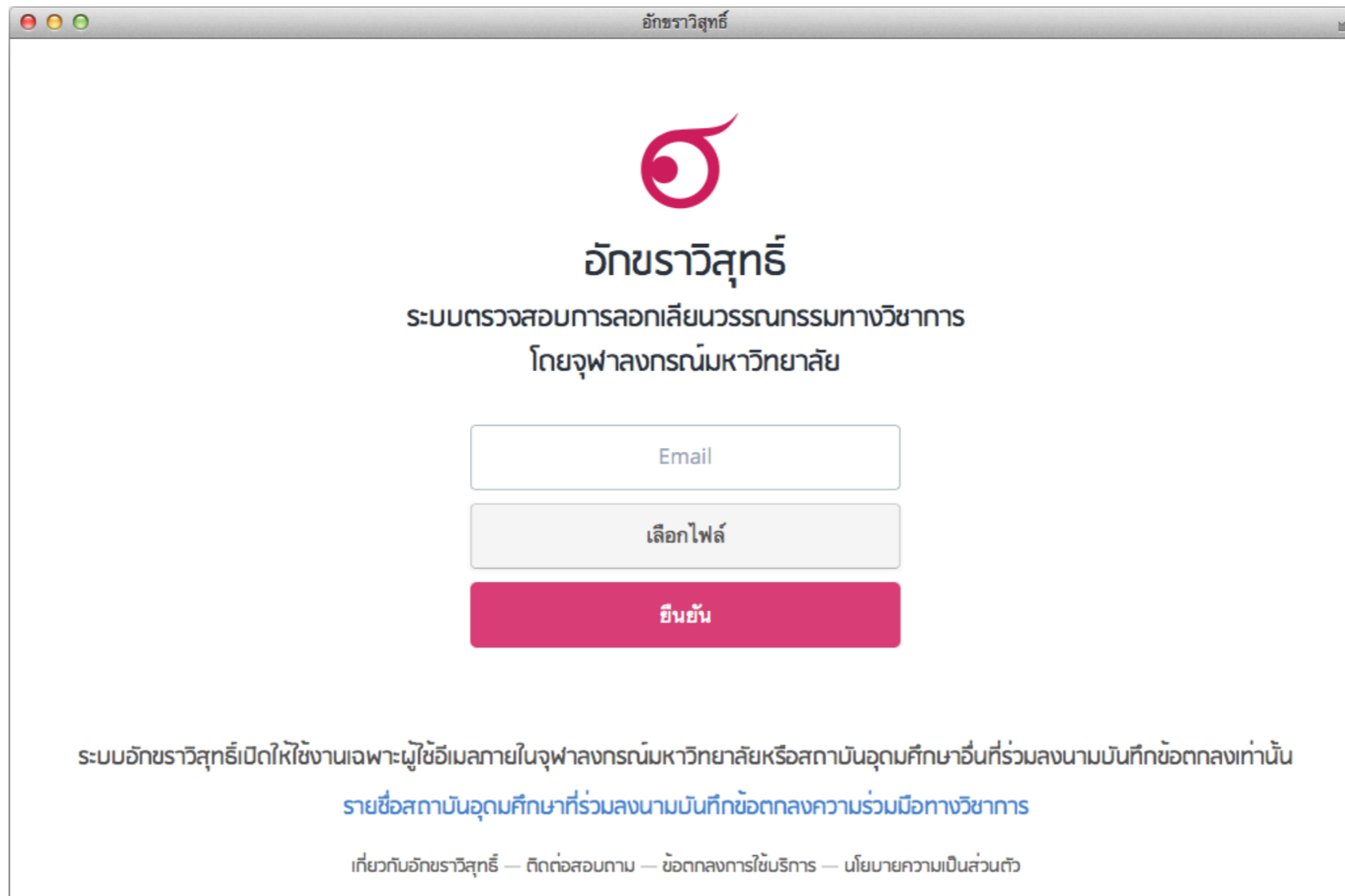
# ความสามารถของระบบอักษรวิสุทธิ์ โดยสรุป

---

- ตรวจสอบได้ทั้งข้อความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ตรวจสอบฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์จากบัณฑิตวิทยาลัย บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารทางวิชาการของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมไปถึงบทความในเว็บไซต์วิกิพีเดียภาษาไทย
- รองรับไฟล์เอกสาร Microsoft Word และ PDF
- ใช้เวลาตรวจสอบเฉลี่ยประมาณ 5 นาที (ระยะเวลาที่ต้องรอเมื่อใช้งานจริงขึ้นอยู่กับปริมาณผู้ใช้ที่กำลังเข้าคิวรอตรวจสอบ)
- ค่าเปอร์เซ็นต์ความคล้ำยคลึงที่ได้จากระบบอักษรวิสุทธิ์มีไว้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น ผู้ใช้งานหรืออาจารย์ที่ปรึกษาควรตรวจสอบกับแหล่งข้อมูลเพื่อความถูกต้องอีกครั้ง

# การใช้งานเบื้องต้น

- เข้าไปที่เว็บไซต์ <http://plag.grad.chula.ac.th>



The screenshot shows a web browser window titled "อักขราวิสุทธิ์". The main content area features a red logo of a stylized Thai character 'อ' at the top center. Below the logo, the text reads "อักขราวิสุทธิ์" followed by "ระบบตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมทางวิชาการ" and "โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย". There are three input fields: a text box labeled "Email", a file selection button labeled "เลือกไฟล์", and a prominent red button labeled "ยืนยัน". At the bottom, a paragraph states: "ระบบอักขราวิสุทธิ์เปิดให้ใช้งานเฉพาะผู้ใช้อีเมลภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงเท่านั้น" followed by a link "รายชื่อสถาบันอุดมศึกษาที่ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ". A footer contains the text "เกี่ยวกับอักขราวิสุทธิ์ — ติดต่อสอบถาม — ข้อตกลงการใช้บริการ — นโยบายความเป็นส่วนตัว".

# การใช้งานเบื้องต้น

- กรอกที่อยู่ E-mail ที่ต้องการระบบจะส่งผลการตรวจสอบกลับไปให้  
สำหรับอาจารย์ และเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์  
- ให้กรอกที่อยู่ E-mail (ชื่อเจ้าหน้าที่@rru.ac.th)  
สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์  
- ให้กรอกที่อยู่ E-mail (รหัสนักศึกษา@mail.rru.ac.th) นักศึกษาจะสามารถตรวจสอบผลการคัดลอก  
ได้ทางระบบออนไลน์เท่านั้น หลังจากกดปุ่ม"ยืนยัน" รอผลประมาณ 10 - 15 นาที จะแสดงผลการตรวจสอบ  
ที่หน้าเว็บไซต์เท่านั้น

อักษราวิสุทธิ์

ระบบตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมทางวิชาการ  
โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

example@chula.ac.th

เลือกไฟล์

ยืนยัน

กรุณากรอกที่อยู่ Email ที่ต้องการให้ระบบ  
ส่งผลการตรวจสอบไปให้

ใช้ได้เฉพาะอีเมลภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
หรือของสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงฯ เท่านั้น

# การใช้งานเบื้องต้น

---

- กดปุ่ม “เลือกไฟล์” แล้วเลือกไฟล์เอกสารที่ต้องการส่งมาตรวจสอบ



## อัคราวิสุทธี

ระบบตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมทางวิชาการ  
โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

example@chula.ac.th

เลือกไฟล์

ยืนยัน

กรุณาเลือกไฟล์เอกสาร Microsoft Word  
หรือ PDF ที่มีขนาดไฟล์ไม่เกิน 50 MB

# การใช้งานเบื้องต้น

---

- กดปุ่ม “ยืนยัน” เมื่อระบบตรวจสอบเสร็จจะส่งผลไปทางอีเมล ระยะเวลารอขึ้นอยู่กับปริมาณผู้ใช้ในขณะนั้น



## อักษราวิสุทธิ์

ระบบตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมทางวิชาการ  
โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

example@chula.ac.th

thesis-draft.docx - 81 KB

ยืนยัน

# การใช้งานเบื้องต้น

---

- เมื่อการส่งไฟล์ไปที่ระบบเสร็จสมบูรณ์ จะมีกล่องข้อความปรากฏ ให้ click ที่ “รายงานผลการตรวจสอบ” เพื่อเปิดดูผลทันที



thesis-draft.docx - 81 KB

ยืนยัน



# การใช้งานเบื้องต้น

---

- เมื่อได้รับอีเมล ให้กดเปิด link เพื่อดูรายงานผลการตรวจสอบ

Plagiarism checking report by Akarawisut

Inbox x



**Akarawisut** <noreply@akarawisut.com>

to me ▾

12:20 PM (9 minutes ago) ☆

Thank you for using Akarawisut.

Your plagiarism checking report is ready.

To view the report, please click on this link: <http://plag.grad.chula.ac.th/jobs/58757/1858369715>

If you have any problems viewing the report or any questions about Akarawisut, please send an email to [info@akarawisut.com](mailto:info@akarawisut.com).

Thank you,  
Akarawisut Team

# การใช้งานเบื้องต้น

- รายงานผลการตรวจสอบ - ส่วนข้อมูลอ้างอิง

Plagiarism Checking Report

Created on Aug 24, 2014 at 00:56 AM

View Full Document

**Submission Information**

ID	SUBMITTED DATE	SUBMITTED BY	ORGANIZATION	STATUS	SIMILARITY INDEX
3	Sep 2, 2014 at 00:56 AM	example@chula.ac.th	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Completed	30.18 %

**Similar Document(s)**

Show 10 entries Search:

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
1	Fabrication of Porous Hydroxyapatite through Combination of Sacrificial Template and Direct Foaming Techniques	Sujin Woottichaiwat, Somchai Puajindanetr	Chulalongkorn University	16.09 %
2	Status of Renewable Energy in Europe, U.S., and Japan	Pathom Attaviriyapap	Chulalongkorn University	14.09 %

Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous 1 Next Last

# การใช้งานเบื้องต้น

- รายงานผลการตรวจสอบ - เปอร์เซ็นต์ความคล้ายคลึง

Plagiarism Checking Report  
Created on Aug 24, 2014 at 00:56 AM

View Full Document

Submission Information

ID	SUBMITTED DATE	SUBMITTED BY	ORGANIZATION	STATUS	SIMILARITY INDEX
3	Sep 2, 2014 at 00:56 AM	example@chula.ac.th	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Completed	30.18 %

Similar Document(s)

Show 10 entries Search:

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
1	Fabrication of Porous Hydroxyapatite through Combination of Sacrificial Template and Direct Foaming Techniques	Sujin Woottichaiwat, Somchai Puajindanetr	Chulalongkorn University	16.09 %
2	Status of Renewable Energy in Europe, U.S., and Japan	Pathom Attaviriyapap	Chulalongkorn University	14.09 %

Showing 1 to 2 of 2 entries

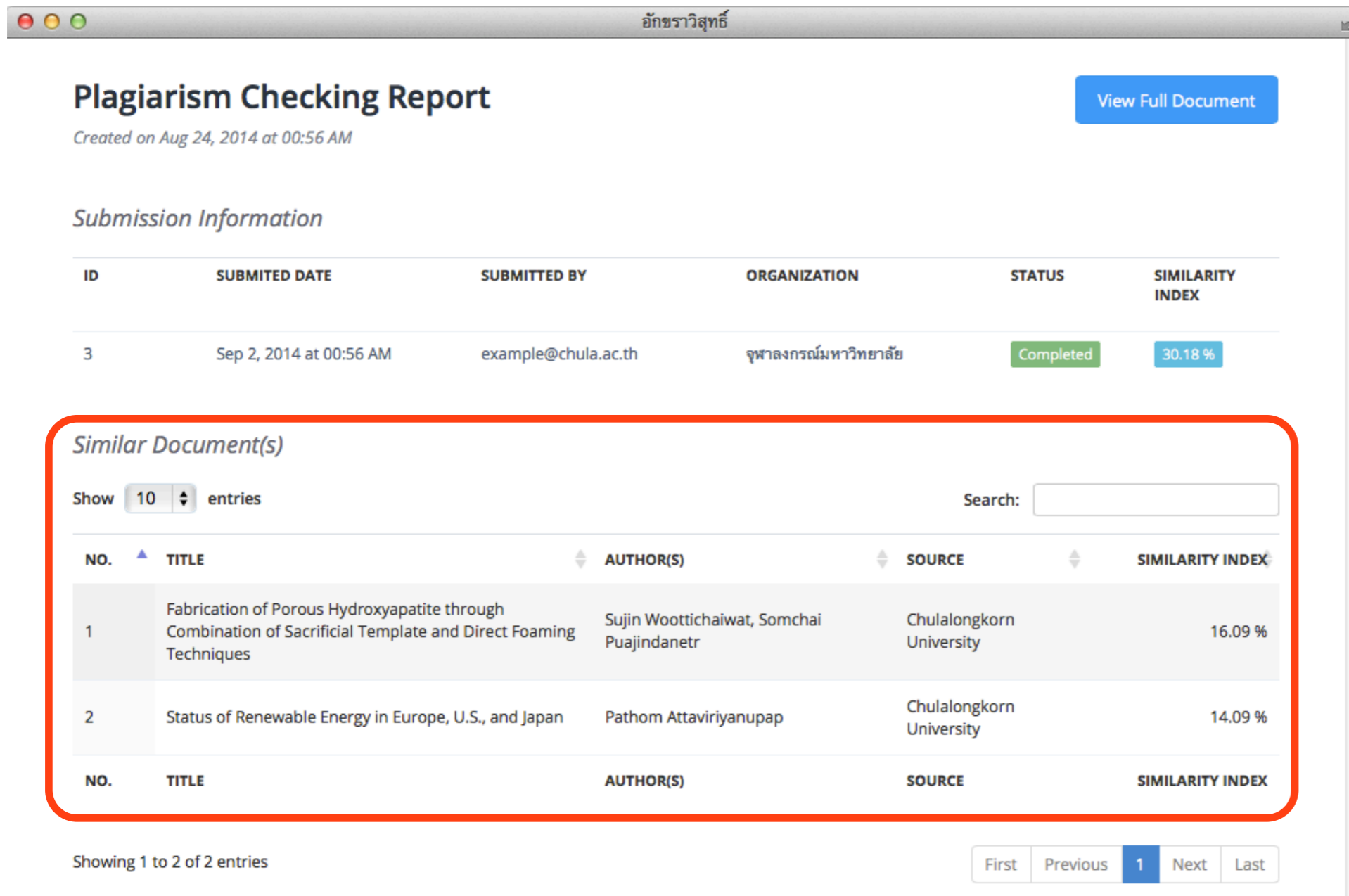
First Previous 1 Next Last

SIMILARITY INDEX

30.18 %

# การใช้งานเบื้องต้น

- รายงานผลการตรวจสอบ - ส่วนรายการเอกสารที่พบในฐานข้อมูลว่ามีส่วนคล้ายคลึงกัน



**Plagiarism Checking Report** [View Full Document](#)  
Created on Aug 24, 2014 at 00:56 AM

*Submission Information*

ID	SUBMITTED DATE	SUBMITTED BY	ORGANIZATION	STATUS	SIMILARITY INDEX
3	Sep 2, 2014 at 00:56 AM	example@chula.ac.th	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Completed	30.18 %

*Similar Document(s)*

Show  entries Search:

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
1	Fabrication of Porous Hydroxyapatite through Combination of Sacrificial Template and Direct Foaming Techniques	Sujin Woottichaiwat, Somchai Puajindanetr	Chulalongkorn University	16.09 %
2	Status of Renewable Energy in Europe, U.S., and Japan	Pathom Attaviriyapunap	Chulalongkorn University	14.09 %

Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous **1** Next Last

# การใช้งานเบื้องต้น

- รายงานผลการตรวจสอบ - ส่วนแสดงข้อความบางส่วนที่ตรวจพบว่าคล้ายคลึงกัน  
ข้อความที่ปรากฏแถบสีคือข้อความส่วนที่คล้ายคลึงกัน

2	Status of Renewable Energy in Europe, U.S., and Japan	Pathom Attaviriyapap	Chulalongkorn University	14.09 %
NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX

Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous 1 Next Last

## Match Details

### TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT

Article Kinetic Modelling of Nitration of Glycerol Three Controlling Reactions Model Erna Astuti<sup>1,2</sup>, a, Supranto<sup>1</sup>, b, Rochmadi<sup>1</sup>, c, and Agus Prasetya<sup>1</sup>, d<sup>1</sup> Chemical Engineering Department Gadjah Mada University Indonesia<sup>2</sup> Chemical Engineering Department Ahmad Dahlan University Indonesia E-mail: aerna\_uad@yahoo.com (Corresponding author), bsupranto@chemeng.ugm.ac.id, crochmadi@chemeng.ugm.ac.id, daguspras@chemeng.ugm.ac.id Abstract . In the present study, a kinetic model of nitration between glycerol and nitric acid was developed. The presented model describes three controlling reactions model used elementary reactions consisting of three reversible reactions. The model utilizes first order

### TEXT FROM SOURCE DOCUMENT

Article Kinetic Modelling of Nitration of Glycerol : Three Controlling Reactions Model Erna Astuti<sup>1,2</sup>, a, Supranto<sup>1</sup>, b, Rochmadi<sup>1</sup>, c, and Agus Prasetya<sup>1</sup>, d<sup>1</sup> Chemical Engineering Department, Gadjah Mada University, Indonesia<sup>2</sup> Chemical Engineering Department, Ahmad Dahlan University, Indonesia E-mail: aerna\_uad@yahoo.com (Corresponding author), bsupranto@chemeng.ugm.ac.id, crochmadi@chemeng.ugm.ac.id, daguspras@chemeng.ugm.ac.id Abstract . In the present study, a kinetic model of nitration between glycerol and nitric acid was developed . The presented model describes three controlling reactions model used elementary reactions consisting of three reversible reactions . The model utilizes first order reaction according to each reactant . The nitration of glycerol was modelled by fitting the kinetic model with 6 parameters , the rate constant at an average temperature and the activation energy . The reaction rate is assumed to be governed by three reactions , i.e. the formation of MNG ( mononitroglycerin ), the formation of DNG ( dinitroglycerin ) and the formation of TNG ( nitroglycerin ) . The aim of this work is compare two models : seven controlling reactions model and three controlling reactions model . Two models have the similar trend . The three controlling reactions model

1. Kinetic Modelling of Nitration of Glycerol: Three Controlling Reactions Model จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# ติดต่อ

---

- แจ้งปัญหาการใช้งานหรือข้อเสนอแนะ
  - ดร. วิชญ์ เนียรนาทตระกูล
  - โทรศัพท์ 089-506-6976
  - อีเมล [info@akarawisut.com](mailto:info@akarawisut.com) หรือ [vit@inspica.com](mailto:vit@inspica.com)