 <b>กรมควบคุมโรค</b> กระทรวงสาธารณสุข (กพร.) กองนวัตกรรมและวิจัย	<b>คู่มือการปฏิบัติงาน</b> (Work Manual)	<b>หมายเลขเอกสาร</b> <b>WM.R11</b>
	<b>เรื่อง</b> การใช้งานระบบอักษราวิสูทธิ์ สำหรับผู้ใช้งาน <b>ทั่วไป</b>	หน้า 1 จาก 6
	<b>วันที่เริ่มใช้</b> .....1 มีนาคม 2562.....	<b>แก้ไขครั้งที่</b> .....

### คู่มือการใช้งานระบบอักษราวิสูทธิ์ สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

**บทนำ :** กรมควบคุมโรค ในฐานะกรมวิชาการที่มุ่งเน้นการเป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคของประเทศและระดับนานาชาติ ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย “การตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมด้วยโปรแกรมอักษราวิสูทธิ์” เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริม พัฒนา ยกระดับมาตรฐานด้านคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการในการสร้างผลงานวิชาการที่มีมาตรฐานด้านคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ กองนวัตกรรมและวิจัยจึงได้จัดทำคู่มือการใช้งานระบบอักษราวิสูทธิ์ สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป ขึ้น เพื่อให้บุคลากรกรมควบคุมโรคสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง

**วัตถุประสงค์:** เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้โปรแกรมอักษราวิสูทธิ์ ในการตรวจสอบการลักลอกทางวรรณกรรม คัดลอก และลอกเลียนผลงานวิชาการของผู้อื่น ได้อย่างถูกต้อง

**ผู้รับผิดชอบ:** นายศรายุทธ ตาสัก และนางสาวโยชิตา ฐิติวัฒนา

### คู่มือการใช้งานระบบอักษราวิสูทธิ์ สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

ลำดับที่	ฝั่งกระบวนการ	รายละเอียดงาน
1		<p>บุคลากรของกรมควบคุมโรคที่ต้องการใช้โปรแกรมอักษราวิสูทธิ์ ต้องมี email account ภาครัฐ @ddc.mail.go.th เพื่อ log in สูระบบ โดยสามารถขอใช้งานได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บันทึกข้อความ ถึงศูนย์สารสนเทศเพื่อแจ้งความจำนงขอใช้อีเมลภาครัฐ(ลงท้ายด้วย @ddc.mail.go.th) ซึ่งใช้เวลาดำเนินการประมาณ 1 สัปดาห์โดยแนบสำเนาบัตร</li> </ol>



กรมควบคุมโรค  
กองนวัตกรรมการและวิจัย

คู่มือการปฏิบัติงาน  
(Work Manual)

หมายเลขเอกสาร

WM.R11

เรื่อง การใช้งานระบบอักษรวิสุทธิ์ สำหรับผู้ใช้งาน  
ทั่วไป

หน้า 2 จาก 6

วันที่เริ่มใช้.....1 มีนาคม 2562.....

แก้ไขครั้งที่.....

ประชาชนพร้อมรับรอง  
สำเนาถูกต้อง (สามารถขอ  
เป็นรายบุคคลหรือรวบรวม  
ในนามหน่วยงานก็ได้)  
เอกสารที่เกี่ยวข้อง: ตัวอย่าง  
บันทึกข้อความขออีเมล  
ภาครัฐ  
2. เมื่อได้รับ username  
และ password อีเมล  
ภาครัฐ ให้ดำเนินการเข้าใช้  
งานครั้งแรกที่  
[https://accounts.mail.go  
.th/](https://accounts.mail.go.th/)  
ทั้งนี้การเข้าใช้งานครั้งแรก  
ระบบจะให้เปลี่ยน  
password ก่อน จึงจะเริ่ม  
ใช้งานได้



กรมควบคุมโรค  
กองนวัตกรรมการและวิจัย

คู่มือการปฏิบัติงาน  
(Work Manual)

หมายเลขเอกสาร

WM.R11

เรื่อง การใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์ สำหรับผู้ใช้งาน  
ทั่วไป

หน้า 3 จาก 6

วันที่เริ่มใช้.....1 มีนาคม 2562.....

แก้ไขครั้งที่.....

2



## อักขราวิสุทธิ์

ระบบตรวจสอบการลอกเลียนวรรณกรรมทางวิชาการ  
โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

lrem.research@ddc.mail.go.th

เลือกไฟล์

ยืนยัน

3. เข้าใช้งานระบบอักขรา  
วิสุทธิ์ได้สองช่องทาง คือ  
[http://plag.grad.chula.ac  
.th/](http://plag.grad.chula.ac.th/) หรือ  
[http://www.akarawisut.c  
om](http://www.akarawisut.com)

4. ใส่ Username:  
หรืออีเมลที่ลงท้ายด้วย  
@ddc.mail.go.th  
(ในขั้นตอนนี้ไม่จำเป็นต้อง  
ใช้ password)

5. เลือกไฟล์ที่ต้องการ  
ตรวจสอบ ที่มีขนาดไม่เกิน  
200 MB

6. กดยืนยันและรอรับผลการ  
ตรวจสอบทางอีเมล



กรมควบคุมโรค  
กองนวัตกรรมการและวิจัย

คู่มือการปฏิบัติงาน  
(Work Manual)

หมายเลขเอกสาร  
WM.R11

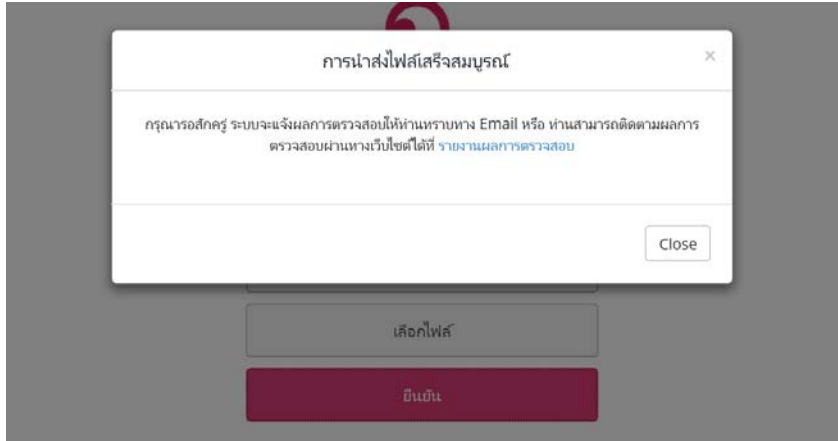
เรื่อง การใช้งานระบบอักขราวิสุทธิ์ สำหรับผู้ใช้งาน  
ทั่วไป

หน้า 4 จาก 6

วันที่เริ่มใช้.....1 มีนาคม 2562.....

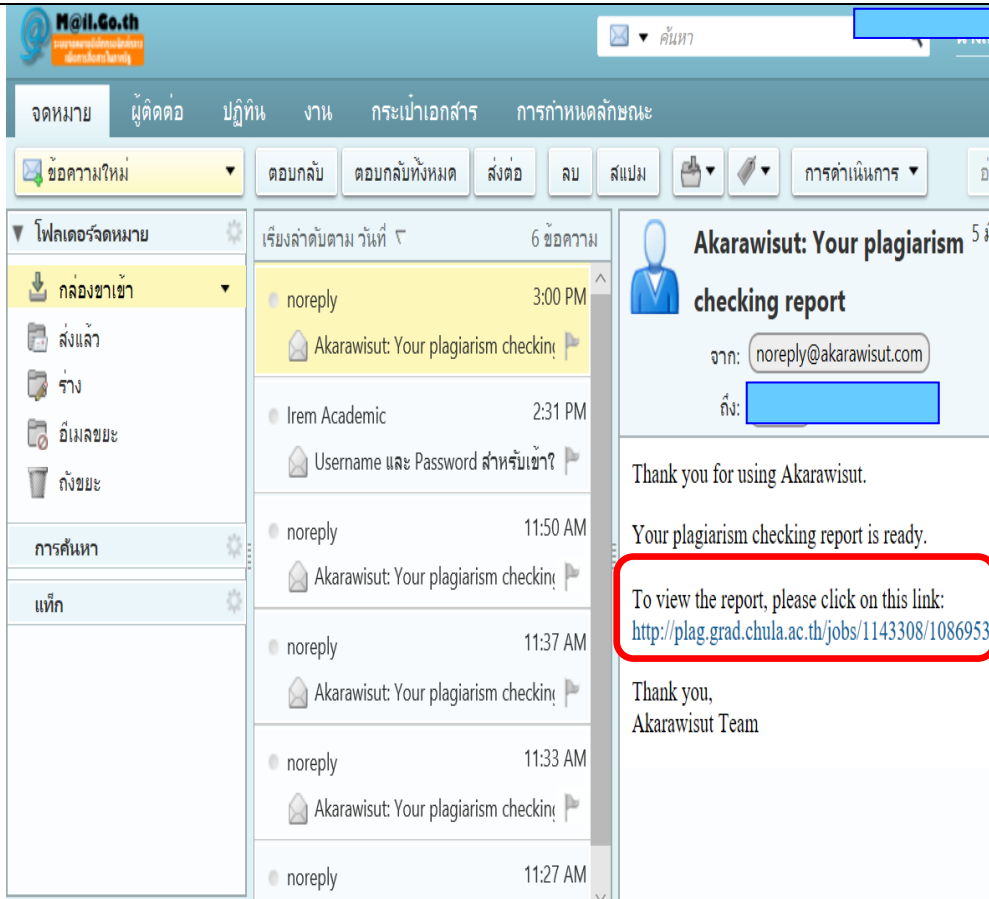
แก้ไขครั้งที่.....

3



ระบบจะทำการตรวจสอบ  
ข้อมูลจากไฟล์ที่อัปโหลด  
และจะดำเนินการส่ง link  
ไปที่อีเมลของผู้เข้าใช้ระบบ  
ในข้อ 4

4



7. ผู้ใช้งานจะได้รับอีเมลกด  
link ที่ได้รับ เพื่อดูผลการ  
ตรวจสอบจากระบบอักขรา  
วิสุทธิ์



กรมควบคุมโรค  
กองนวัตกรรมการและวิจัย

คู่มือการปฏิบัติงาน  
(Work Manual)

หมายเลขเอกสาร  
WM.R11

เรื่อง การใช้งานระบบอักษารวิสุทธ์ สำหรับผู้ใช้งาน  
ทั่วไป

หน้า 5 จาก 6

วันที่เริ่มใช้.....1 มีนาคม 2562.....

แก้ไขครั้งที่.....

5

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		Chulalongkorn University	16.09 %
2	Status of Renewable Energy in Europe, U.S., and Japan		Chulalongkorn University	14.09 %

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
-----	-------	-----------	--------	------------------

Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous 1 Next Last

เมื่อกด link ที่ได้รับทาง อีเมลจะปรากฏ Plagiarism Checking Report ซึ่ง จะ แสดงข้อมูลทั้งหมด 4 ส่วน

ส่วนที่ 1 แสดงข้อมูล ที่ ผู้ใช้งานได้ทำการอัปโหลด ไฟล์เพื่อตรวจสอบ

7

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		Chulalongkorn University	16.09 %
2	Status of Renewable Energy in Europe, U.S., and Japan		Chulalongkorn University	14.09 %

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
-----	-------	-----------	--------	------------------

Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous 1 Next Last

ส่วนที่ 2 แสดงหัวข้อที่มีการ ซ้ำซ้อนกับเนื้อหาที่ทำการ อัปโหลดไฟล์

8

Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous 1 Next Last

Match Details

TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT

TEXT FROM SOURCE DOCUMENT

Article Kinetic Modelling of Nitration of Glycerol Three Controlling Reactions Model Erital Astuti 1, 2 a, Supranto 1, b, Rochmadi 1, c, and Agus Prasetya 1, d 1 Chemical Engineering Department, Gadjah Mada University, Indonesia 2 Chemical Engineering Department, Ahmad Dahlan University, Indonesia E-mail: eritall@yahoo.com, Corresponding author: supranto@chemeng.ugm.ac.id, rochmadi@chemeng.ugm.ac.id, agusprasa@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 (dinoglycerin) and the formation of TNG (trinitroglycerin). 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 Erital Astuti 1, 2, a, Supranto 1, b, Rochmadi 1, c, and Agus Prasetya 1, d 1 Chemical Engineering Department, Gadjah Mada University, Indonesia 2 Chemical Engineering Department, Ahmad Dahlan University, Indonesia E-mail: eritall@yahoo.com, Corresponding author: supranto@chemeng.ugm.ac.id, rochmadi@chemeng.ugm.ac.id, agusprasa@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 (dinoglycerin) and the formation of TNG (trinitroglycerin). 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

ส่วนที่ 3 แสดงส่วนของ เนื้อหาที่มีการซ้ำซ้อนใน ฐานข้อมูลของระบบอักษาร วิสุทธ์



กรมควบคุมโรค  
กองนวัตกรรมการและวิจัย

คู่มือการปฏิบัติงาน  
(Work Manual)

หมายเลขเอกสาร  
WM.R11

เรื่อง การใช้งานระบบอักษราวิสุทธิ์ สำหรับผู้ใช้งาน  
ทั่วไป

หน้า 6 จาก 6

วันที่เริ่มใช้.....1 มีนาคม 2562.....

แก้ไขครั้งที่.....

9

• รายงานผลการตรวจสอบ - เปอร์เซนต์ความคล้ายคลึง

The screenshot shows a 'Plagiarism Checking Report' interface. At the top, it says 'Plagiarism Checking Report' and 'Created on Aug 24, 2014 at 00:56 AM'. Below this is a 'Submission Information' table with columns: ID, SUBMITTED DATE, SUBMITTED BY, ORGANIZATION, STATUS, and SIMILARITY INDEX. One entry is shown with a similarity index of 30.18%. A red box highlights this value with a callout bubble that says 'SIMILARITY INDEX 30.18 %'. Below the submission table is a 'Similar Document(s)' section with a search bar and a table of similar documents with columns: NO., TITLE, AUTHORS, SOURCE, and SIMILARITY INDEX. Two similar documents are listed with similarity indices of 16.09% and 14.09%.

ส่วนที่ 4 แสดงค่า similarity index ของผลงานวิชาการที่ได้ตรวจสอบกับฐานข้อมูลในระบบอักษราวิสุทธิ์

10

หากเกิดข้อขัดข้องในการใช้งาน กรุณาติดต่อ ผู้ดูแลระบบ กลุ่มวิจัยและประเมินเทคโนโลยี กองนวัตกรรมการและวิจัย

- สามารถติดต่อได้ 3 ช่องทาง ดังนี้
  - 1) โทร 0 2590 3149
  - 2) อีเมล [irem.research@ddc.mail.go.th](mailto:irem.research@ddc.mail.go.th)
  - 3) อาคาร 10 ชั้น 1 กรมควบคุมโรค

### ประวัติการแก้ไข

หมายเลขเอกสาร	หัวข้อ	การเปลี่ยนแปลง

เอกสารอ้างอิง