

งานวิจัยและวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Research and international journal

โดย

รศ.ดร.สำเร็จ รักซ้อน

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนำ

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อมูลเพื่อพิจารณางานวิจัยที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตีพิมพ์ในวารวิจัยในระดับนานาชาติ เนื้อหาประกอบด้วยขั้นตอนตัวอย่างการสมัครหรือการลงทะเบียนเข้าเป็นสมาชิกในวารสารระดับนานาชาติ (International Journal) และวิธีการส่งบทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งมีฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับสำหรับแต่ละสาขาวิชา อย่างไรก็ตาม เอกสารนี้ยกตัวอย่างวารสาร (Journal) ที่บรรจุอยู่ในฐานข้อมูลของ Scimedirect.com ในการจัดทำบทความนี้ขึ้นมาเพื่อต้องการเผยแพร่แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ดังนั้นจึงเขียนจากประสบการณ์ของตนเอง นักวิจัยอาจเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วยก็ได้ และผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อย

รศ.ดร.สำเริง รักซ้อน

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
สารบัญ	3
1. บทนำ	4
2. รายงานการวิจัย	4
3. วารสารวิชาการ	5
4. รูปแบบของวารสารวิชาการ	7
5. ตัวอย่างการเลือกวารสารวิชาการ	8
6. การส่งบทความ	12
7. สรุป	22
8. เอกสารอ้างอิง	22

1. บทนำ

เมื่อนักวิจัยได้รับทุนวิจัยและได้ดำเนินการเสร็จสิ้นตามวัตถุประสงค์ของงานวิจัยแล้ว นักวิจัยหลายท่านอาจดำเนินการเผยแพร่หรือรายงานผลงานวิจัยได้หลายรูปแบบ เช่น การเขียนรายงานวิจัยที่เป็นรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ การร่วมประชุมวิชาการ การแสดงนิทรรศการ และการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ (International Journal) เนื่องจากสิ่งดังกล่าวนี้อาจเป็นเงื่อนไขของการรับทุนวิจัยหรืออาจเป็นแนวทางในการทำผลงานทางวิชาการต่อไป จึงควรมีการศึกษาถึงวิธีการเผยแพร่ผลงานวิจัยในด้านต่างๆ ไว้ให้มาก

ในการส่งบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ควรต้องศึกษารายละเอียดของรูปแบบการเขียน วิธีการส่ง ตลอดจนทั้งเงื่อนไขต่างๆ ให้ละเอียดเพื่อประโยชน์เบื้องต้นในการส่งและจัดเตรียมต้นฉบับ และจากนั้นจะได้ผ่านการประเมินและได้รับการตีพิมพ์ได้อย่างง่าย ดังนั้น วัตถุประสงค์ของบทความนี้เพื่อศึกษารวบรวมประสบการณ์ในการส่งบทความไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติบางส่วน สำหรับใช้เป็นแนวทางให้นักวิจัยได้ศึกษาไว้ในเบื้องต้น

2. รายงานการวิจัย

การดำเนินงานวิจัยของอาจารย์หรือนักวิจัย เมื่อเสร็จสิ้นโครงการแล้วนักวิจัยได้เขียนรูปเล่มหรือเรียกว่าเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ซึ่งนักวิจัยสามารถเขียนให้ได้ตามวัตถุประสงค์ที่ได้ดำเนินงานวิจัยไว้ โดยรูปเล่มอาจประกอบไปด้วยหัวข้อที่สำคัญ ดังนี้

- 1) บทที่ 1 บทนำ
 - 1.1) ความเป็นมาของงานวิจัย
 - 1.2) วัตถุประสงค์ของงานวิจัย
 - 1.3) ขอบเขตงานวิจัย

1.4) ทฤษฎี สมมติฐาน และกรอบแนวคิดของงานวิจัย

1.5) ประโยชน์ที่ได้รับ (การเขียนหัวข้อนี้แนะนำจากประสบการณ์ว่า หากเขียนโครงการที่เป็นโครงร่างงานวิจัยเพื่อเสนอขอทุนวิจัยจากหน่วยงานอื่นๆ อาจเขียน ว่า “ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ” แต่เมื่อเสร็จสิ้นโครงการแล้วเขียนรายงานวิจัยควรใช้ว่า “ประโยชน์ที่ได้รับ” ก็สามารถเขียนแบบนี้ได้ (เป็นเพียงข้อเสนอแนะ)

2) บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

3) บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

4) บทที่ 4 ผลงานวิจัย สรุปผลและวิจารณ์ผล (ซึ่งวิจารณ์ผลอาจนำไปอีกบทหนึ่งแล้วแต่รูปแบบที่กำหนด)

5) บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

ส่วนจำนวนหน้าที่พิมพ์หรือเขียนในรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ขึ้นอยู่กับงานที่ดำเนินการมากกว่า อาจไม่จำเป็นต้องมีจำนวนหน้าที่มากตามเงินทุนที่ได้รับ เช่น ได้ทุนวิจัย 1,500,000 บาท ต้องเขียนให้ได้ 500-600 หน้า (คงไม่ต้องถึงขนาดนี้ก็ต่อและเป็นความเห็นส่วนตัวของผู้เขียน อาจไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยในกรณีนี้) และมีความเห็นว่าอาจขึ้นกับคุณภาพของงานและตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ก็เพียงพอแล้ว กล่าวคือ ควรเขียนให้กระชับเข้าใจได้ตรงประเด็น ครอบคลุมตามวัตถุประสงค์ เขียนให้อ่านแล้วนำติดตามอ่านต่อให้จบ แม้แต่บทคัดย่อก็เช่นเดียวกัน เมื่ออ่านแล้วต้องเข้าใจได้ง่ายและน่าสนใจในการติดตามอ่านเล่มฉบับเต็มของเราให้ได้ อ่านแล้วแทบจะวางไม่ลง

3. วารสารวิชาการ

เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปว่า การนำผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการเป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งที่นักวิจัยต้องการดำเนินการ ทั้งนี้นอกจากการนำงานวิจัยเข้าร่วมประชุมวิชาการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ปัจจุบันวารสารวิชาการระดับนานาชาติปรากฏในฐานข้อมูลของระบบออนไลน์ หรือในระบบอินเทอร์เน็ต เช่น Sciencedirect, Springer, และหรืออื่นๆ ที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลของแต่ละมหาวิทยาลัย/สถาบัน และหากเข้า

ไปในฐานข้อมูลของวารสารนั้นๆ แล้วนักวิจัยสามารถเลือกสาขาความเชี่ยวชาญที่ตนเองสนใจในการส่งบทความ เพื่อให้วารสารนั้นๆ พิจารณาตีพิมพ์ต่อไป ส่วนวิธีการเลือกวารสารขอแนะนำไว้ดังนี้

1) เลือกสาขาที่ตรงกับสาขาที่นักวิจัยดำเนินงานวิจัยหรือตรงกับที่เขียนไว้ เช่น งานวิจัยด้านวัสดุวิศวกรรม ก็ควรเลือกสาขาเกี่ยวกับวัสดุวิศวกรรมหรือเลือกอาจารย์วารสารที่ชื่อวารสาร Materials science และหากงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมก็อาจารย์วารสารที่มีชื่อว่า Environmental ส่วนในสาขาอื่นๆ ก็เช่นเดียวกัน ในรูปที่ 1 แสดงตัวอย่างฐานข้อมูลของ Scienedirect.com และเมื่อพิจารณาเมนูต่างๆ ตามในรูปที่ 2 พบว่าด้านซ้ายเมนู (Browse by title) ที่ทำเครื่องหมายวงกลมรอบไว้ ซึ่งมีตัวอักษรภาษาอังกฤษ A-Z และสามารถเลือกตัวอักษรตัวแรกตามชื่อวารสารนั้นๆ เช่น Journal of computer.... ก็สามารเลือกที่ตัว J ได้เลย หรืออาจเลือกตามที่ปรากฏในเมนู Browse by subject เลยก็ได้เช่นกัน เช่น ต้องการเลือก วารสารด้าน Mathematics ซึ่งอยู่ในหัวข้อ Physical sciences and Engineering ก็จะปรากฏวารสารด้านดังกล่าวออกมามากมาย หรือเลือกวารสารชื่อ Social sciences ก็เลือกได้ที่หัวข้อ Social sciences and Humanities จะปรากฏวารสารด้านดังกล่าวมากมายให้เลือกอ่านเช่นกัน

2) หลังจากนักวิจัยเลือกวารสารได้แล้วแนะนำให้ดาวน์โหลดบทความที่มีความใกล้เคียงกับของตนเองมาอ่านให้มาก เพื่อเป็นแนวทางเปรียบเทียบงานของผู้อื่นว่าที่เขาได้รับตีพิมพ์มีคุณภาพใกล้เคียงกับงานของเราหรือไม่อย่างไร ทั้งนี้เพื่อสร้างความมั่นใจของเขาเขียนไปประมาณไหนถึงได้รับตีพิมพ์ อาจเปรียบเทียบด้วยรูป กราฟ ตารางของผลงานวิจัยก็ได้ ถ้าอ่านแล้วพบว่าของตนเองมีผลวิจัยที่เทียบเคียงก็ถือว่าเมื่อส่งไปแล้วได้รับพิจารณาแน่นอน (ความเห็นของผู้เขียน) จากนั้นก็สามารถทำกิจกรรมอื่นๆ ได้อย่างสบายใจ และรอคำตอบเพื่อรับฟังข่าวดีในการได้ตอบรับตีพิมพ์ นอกจากนั้นแล้ว บทความที่โหลดมาอ่านยังสามารถใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในบทความของเราได้ด้วย (References)

The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top, there are logos for SciVerse and ScienceDirect, along with navigation links for Hub, ScienceDirect, Scopus, and Applications. On the right, there are links for Register, Login, and Go to Sc. Below this, a green navigation bar contains Home, Browse, Search, My settings, My alerts, and Shopping cart. A search bar is located below the navigation bar, with fields for All fields, Journal/Book title, Author, Volume, Issue, and Page, and a Search button. To the right of the search bar, there is a link for Advanced search and a help icon. The main content area is divided into three columns. The left column has a 'Browse' section with 11,286,860 Articles and 'Browse by title' and 'Browse by subject' options. The middle column features a 'New update!' section with a 'TOP 25 Hottest Articles' banner and a 'Browse TOP 25 archive' section. The right column has a 'Latest News on ScienceDirect' section with several news items and an 'About ScienceDirect' section.

รูปที่ 1 หน้าเว็บไซต์ของ Sciencedirect.com

This screenshot shows a more detailed view of the ScienceDirect website, focusing on the 'Browse by subject' section. The 'Browse by subject' section is circled in red, highlighting the selection of 'Life Sciences'. The 'Life Sciences' section is expanded, showing sub-categories such as Agricultural and Biological Sciences, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Environmental Science, Immunology and Microbiology, and Neuroscience. The 'TOP 25 Hottest Articles' banner is still visible in the middle column. The right column contains the 'Latest News on ScienceDirect' and 'About ScienceDirect' sections. The 'Quick Links' section at the bottom left provides links for Favorite Journals / Books, Quick Links in ScienceDirect, and Quick Links on the Web.

รูปที่ 2 การเลือกซื้อวารสารทาง Sciencedirect.com

4. รูปแบบของวารสารวิชาการ

ก่อนส่งบทความวิจัยหรือวิชาการ แนะนำให้นักวิจัยเข้าไปตรวจสอบรายละเอียดของวารสารนั้นก่อน โดยเฉพาะรูปแบบการเขียน และวิธีการส่ง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) เข้าไปศึกษาถึงรูปแบบการเขียน เช่น ใช้ฟอนท์ (Fonts) อะไร ตั้งค่าขอบกระดาษอย่างไร ซึ่งข้อนี้เป็นสิ่งสำคัญและมองข้ามไม่ได้ เนื่องจากหากรูปแบบการเขียนไม่ถูกต้องแล้วอาจไม่ได้รับการพิจารณาหรือถ้าไม่โชคดีร้ายมาก ทางฝ่ายเทคนิคของวารสารนั้นอาจส่งกลับมาให้แก้ไขก่อนและให้ส่งไปใหม่ อันนี้ถือว่าโชคดีมากแล้ว

2) ศึกษาถึงวิธีการเขียนเอกสารอ้างอิง (References) ถือว่าเป็นหัวข้อสำคัญเช่นกัน เนื่องจากแต่ละวารสารอาจมีการใช้เอกสารอ้างอิงที่แตกต่างกัน เช่น ผลที่ได้สอดคล้องกับงานวิจัยที่ผ่านมาบางชิ้น [9] ... บางวารสารอาจใช้ว่า ผลที่ได้สอดคล้องกับงานวิจัยที่ผ่านมาบางชิ้น (Sumrerng Rukzon 2012) เป็นต้น

3) ศึกษาว่าบทความย่อให้ใช้ได้ทั้งหมดกี่คำ

4) ศึกษาว่าหัวข้อที่สำคัญในวารสารนั้นว่าควรมีอะไรบ้าง ซึ่งอาจเป็นตัวอย่าง ดังนี้

4.1) Introduction

4.2) Materials and Experimental Procedures

4.3) Results and Discussions

4.4) Conclusions

4.5) Acknowledgments

4.6) References

5) ศึกษาดูว่าวารสารนั้นให้ส่งบทความแบบไหน เช่น ส่งข้อมูลเป็นไฟล์ทั้งหมดผ่านเมลล์ หรือส่งบทความในรูปแบบระบบออนไลน์ (Submit online)

5. ตัวอย่างการเลือกวารสารวิชาการ

ก่อนส่งบทความวิจัยหรือวิชาการ แนะนำให้เข้าไปเลือกวารสารและสมัครเป็นสมาชิกของวารสารนั้นๆ ก่อน โดยขอยกตัวอย่างดังนี้

- 1) เปิด Web site ของ Sciencedirect.com ดังรูปที่ 3 (จะเลือกวารสารชื่อ Construction and Building Materials) ข้อนี้อยากให้ทดลองเลือกวารสารอื่นๆ ดูด้วย
- 2) เลือก Engineering ในหมายเลข 1 ของรูปที่ 3

รูปที่ 3 เลือกวารสาร Engineering

- 3) เลือกตัวอักษร C ในหมายเลข 2 ของรูปที่ 4 ซึ่งจะแสดงวารสารที่ปรากฏชื่อขึ้นต้นด้วยตัว C
- 4) เลือกวารสาร Construction and Building Materials ในหมายเลข 3 ของรูปที่ 5
- 5) จากนั้นจะปรากฏหน้าปกของวารสารที่เลือก ดังแสดงในรูปที่ 6 (หน้านี้อาจพบการประชาสัมพันธ์ที่เป็นประโยชน์ในหน้านี้ เช่น การเชิญร่วมประชุมวิชาการในระดับนานาชาติของสาขาที่เราสนใจ)

The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top, there are navigation links for Hub, ScienceDirect, Scopus, and Applications. A search bar is present with fields for 'All fields', 'Author', 'Journal/Book title', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. Below the search bar, a green banner indicates '1803 titles found in Physical Sciences and Engineering > Engineering'. A circled '2' points to the 'C' filter button in the 'Journal/Book title' section. The main table lists search results with columns for 'Journal/Book title', 'Subscription details', 'Content type', 'Articles in press', 'Article feed', 'Favorites', and 'Vol/Issue alerts'. The first few entries are 'Cancer Imaging', 'Capture Pumping Technology (Second Edition)', 'Carbon Alloys', and 'Carbon Materials for Advanced Technologies'.

รูปที่ 4 เลือกตัวอักษร

Journal/Book title	Subscription details	Content type	Articles in press	Article feed	Favorites	Vol/Issue alerts
Concrete Structures	04	Book			<input type="checkbox"/>	
Conductive Polymers and Plastics	04	Book			<input type="checkbox"/>	
Configuration Management Metrics	04	Book			<input type="checkbox"/>	
Confocal Scanning Optical Microscopy and Related Imaging Systems	04	Book			<input type="checkbox"/>	
Connections in Steel Structures III	04	Book			<input type="checkbox"/>	
Construction and Building Materials	04	Journal	✓		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Construction Calculations Manual	04	Book			<input type="checkbox"/>	
Construction Delays (Second Edition)	04	Book			<input type="checkbox"/>	
Construction Hazardous Materials Compliance Guide NEW!	04	Book			<input type="checkbox"/>	
Construction Process Planning and Management	04	Book			<input type="checkbox"/>	
Containment Systems	04	Book			<input type="checkbox"/>	

รูปที่ 5 เลือกชื่อวารสาร

SciVerse ScienceDirect Hub ScienceDirect Scopus Applications Register | Login | Go to Site

You have **Guest** access to ScienceDirect. Find out more.

Home | Browse | Search | My settings | My alerts | Shopping cart Help

All fields: Author: Journal/Book title: --This Journal/Book-- Volume: Issue: Page: Search

ICEFA V Fifth International Conference on Engineering Failure Analysis
www.icefaconference.com The Hague, The Netherlands, 1-4 July 2012

Construction and Building Materials
Copyright © 2012 Elsevier Ltd. All rights reserved.
Sample Issue Online | About this Journal | Submit your Article | [Shortcut link to this Title](#)

New Article Feed Alert me about new Volumes / Issues

Add to Favorites

< Previous vol/iss | Next vol/iss > Font Siz

รูปที่ 6 หน้าปกวารสาร

6) หากเลือกคลิกที่ปกวารสารในหมายเลข 4 ของรูปที่ 6 จะแสดงหน้าต่างตามรูปที่ 7 ซึ่งแสดงข้อมูลต่างๆ ของวารสาร เช่น ค่า Impact factor แนวทางการเขียน วิธีการส่ง และอื่นๆ (ดังรูปที่ 7)

ELSEVIER Type here to search on Elsevier.com Advanced Product Search

Books & journals Online tools Authors, editors & reviewers About Elsevier Help

Construction and Building Materials
An international journal dedicated to the investigation and innovative use of materials in construction and repair

Construction and Building Materials provides an international forum for the dissemination of research and development in the field of construction and building materials and their application in new works...

View full aims and scope
Editor-in-Chief: M.C. Forde
View full editorial board

5

6

Guide for Authors
Submit Your Paper
Track Your Paper
Order Journal
Access Full Text

Impact Factor: 1.366
5-Year Impact Factor: 1.570

Thank you Reviewers!
Thank you for your support in 2011.

Conferences
11th International Conference on Structural Safety and Reliability

รูปที่ 7 แนวทางการเขียน วิธีการส่ง และอื่นๆ

6) หากต้องการอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบการเขียนต้นฉบับให้เลือกที่ “Guide for authors” ตามหมายเลข 5 ในรูปที่ 7

7) หากต้องการส่งบทความให้เลือกที่หมายเลข 6 ในรูปที่ 7 ตรงหัวข้อ “Submit your paper” จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 8

8) ในรูปที่ 8 เลือกที่ “Register” ตามหมายเลข 7 จากนั้นจะปรากฏหน้าจอตามรูปที่ 9 ให้ใส่ชื่อนามสกุลและเมลล์ลงในช่องว่าง (เมลล์ที่กรอกตรงนี้จะใช้ในการติดต่อกับวารสารได้) เมื่อกรอกในช่องว่างเสร็จแล้วให้กด “Continue” ในหมายเลข 8

9) จากนั้นทำตามขั้นตอนที่แนะนำ กล่าวคือกรอกข้อมูลตามที่ปรากฏในทุกขั้นตอน เช่น ชื่อ สกุล ตำแหน่ง สถานที่ทำงาน และ User name

10) ทางวารสารจะจัดส่ง Password มาให้ทางอีเมล (E-Mail) ที่เราให้ไว้ สามารถเปิดดูได้ทันที

The screenshot shows the website for *Construction and Building Materials*. At the top, there is a navigation bar with links: home | main menu | submit paper | guide for authors | journal info | register | log in. A circled number '7' points to the 'register' link. To the right of the navigation bar, there are links for 'Contact us', 'Help', and 'Not logged in'. Below the navigation bar, the main content area features a journal cover on the left, a welcome message in the center, and two sidebars on the right. The left sidebar contains the journal title and a brief description. The center sidebar contains a 'Hints' section. The right sidebar contains 'Author Information' and 'Reviewer Information' sections, each with a 'Log in' link and several other links.

รูปที่ 8 ลงทะเบียน

[home](#) | [main menu](#) | [submit paper](#) | [guide for authors](#) | [journal info](#) | [register](#) | [log in](#)

Contact us  Help ?  Not logged in. >> Extended outage on 12 February 2011

Pre-registration Page

[Guide to registering](#)

To register to use the Elsevier Editorial System, please enter the requested information. Upon successful registration, you will be sent an e-mail with instructions to verify your registration.

Please only use letters **a-z** and numerals **1-9** when selecting your username.

We strongly suggest you regularly check your spam folder for EES notifications. Update your 'Safe Senders' list to ensure that e-mails from

[Insert Special Character](#)

Please Enter The Following

First Name*

Last Name*

E-mail Address*

WARNING - If you think you already have an existing registration of any type (Author, Reviewer, or Editor) in this system, **please DO NOT register again**. This will cause delays or prevent the processing of any review or manuscript you submit. If you are unsure if you are already registered, click the 'Forgot Your Password?' button.

If you want to change your current information, you must login and click '**change details**' on the menu bar. For help on this, see the [Tutorial for Authors](#).

8

รูปที่ 9 ขั้นตอนลงทะเบียน

6. การส่งบทความ

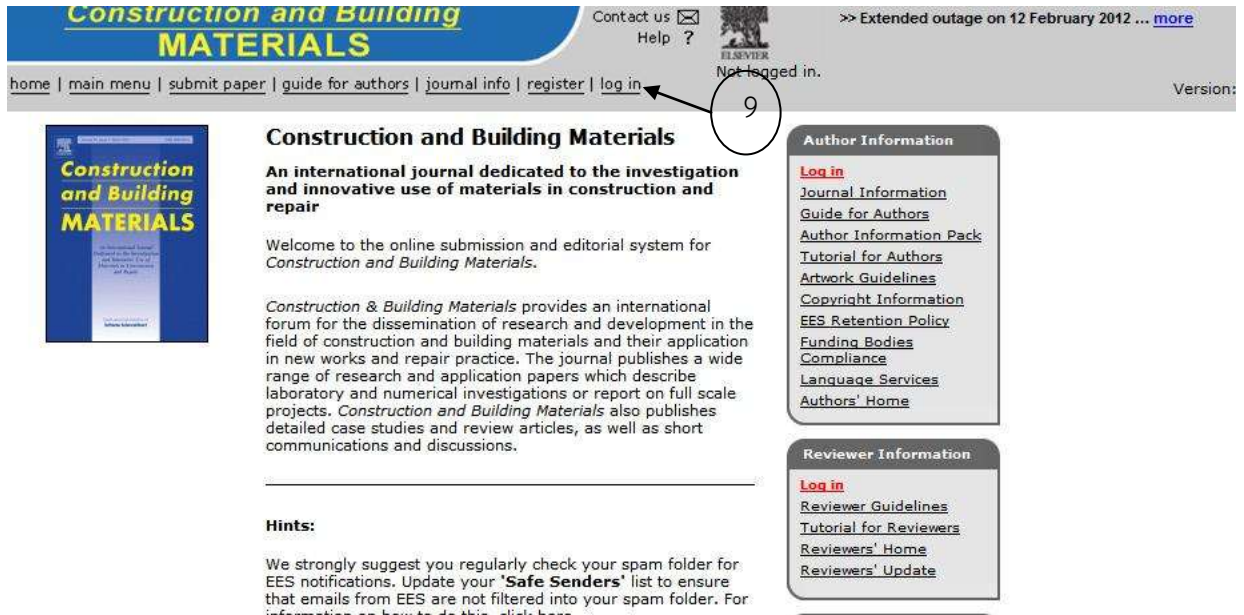
หัวข้อนี้กล่าวถึงวิธีการส่งบทความโดยยกตัวอย่างวารสารเช่นเดียวกับในหัวข้อที่ 5 ซึ่งเมื่อได้รับ Password จากวารสารที่เราสนใจส่งบทความวิจัยหรือวิชาการ ให้เริ่มขั้นตอนดังนี้

1) เปิด Web ของ www.sciencedirect.com จากนั้นเลือกวารสาร Construction and building materials โดยทำเช่นเดียวกับหัวข้อที่ 5 (ในวงเล็บที่ 7) จะได้ตามรูปที่ 10 (แต่ละวารสารวิธีการส่งเหมือนและคล้ายกันมากซึ่งผู้ส่งไม่ต้องกังวลว่าจะยาก)

2) ในรูปที่ 10 เลือก Log in ในหมายเลข 9 จะปรากฏเป็นรูปที่ 11 ให้ใส่ User name และ Password ตามที่ได้รับจากวารสาร จากนั้นคลิกที่ Author login จะปรากฏเป็นรูปที่ 12 ซึ่งในรูปที่ 12 นี้ จะแสดงเป็นตัวหนังสือสีน้ำเงินเข้มและขีดเส้นใต้ว่า "Submit New Manuscript" ในหมายเลข 11 ซึ่งหมายถึงการส่งบทความใหม่ (เริ่มต้น) ให้เลือกคลิกได้เลย จากนั้นจะได้ตามรูปที่ 13

3) ในรูปที่ 13 ด้านซ้ายมือจะเป็นขั้นตอนการส่งซึ่งจะปรากฏเป็นแต่ละขั้นตอนไปเรื่อยๆ ดังหมายเลข 12 โดยเริ่มขั้นตอนแรก เป็นการเลือกชนิดของบทความว่าเป็นแบบใด เช่น บทความวิจัย บทความวิชาการ (บทความ

แบบ Review) หรืออื่นๆ ตามที่เราต้องการ ดังในหมายเลขที่ 13 รูปที่ 13 (ในที่นี่ขอเลือกเป็น Research paper) และคลิก Next จะได้รูปที่ 14



รูปที่ 10 การเข้าระบบ



รูปที่ 11 ป้อนรหัสผ่าน

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ? **Extended outage on 12 Febru**

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

Username: rerng197
Role: Author

Author Main Menu

New Submissions

[Submit New Manuscript](#) ← 11

Submissions Sent Back to Author (0)

Incomplete Submissions (0)

Submissions Waiting for Author's Approval (0)

Submissions Being Processed (0)

Revisions

Submissions Needing Revision (0)

Revisions Sent Back to Author (0)

Incomplete Submissions Being Revised (0)

Revisions Waiting for Author's Approval (0)

Revisions Being Processed (0)

Declined Revisions (0)

Completed

รูปที่ 12 เลือกหัวข้อส่งบทความ

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ? **Extended outage on 12 Febru**

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

Username: rerng197
Role: Author

New Submission

[Frequently Asked Questions](#)

→ **Select Article Type**

Enter Title

Please Select an Article Type

Selecting an Article Type is Required for Submission.

To submit your article to this journal, you need to complete all submission steps and approve the PDF that the system creates. Please note that submissions that have not been completed will be removed after 90 days. [more ...](#)

Please choose the article type of your manuscript from the pull-down menu.

If you are submitting to a Special Issue, please select the appropriate Special Issue title from the menu.

Choose Article Type

- None
- None
- Research Paper
- Short Communication
- Review Article
- Special Issue: ACI 228 25th Anniversary
- St: Reconmat2010
- Special Issue: NDT
- Special Issue:BCRI Symposium

รูปที่ 13 ชนิดบทความ

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ? >> Extended outage on 12

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

Username: rerng197
Role: Author

[Insert Special Character](#)

New Submission

[Frequently Asked Questions](#)

Select Article Type

Enter Title

Please Enter The Full Title of Your Submission

Entering a Full Title is Required for Submission.
Please enter the title of your manuscript. You cannot submit a manuscript without a title.

Full Title

← 14

Copy ไฟท์ (word) ชื่อเรื่องที่เป็นต้นฉบับ มาวางลงในช่องว่างนี้

รูปที่ 14 ส่งชื่อเรื่อง

4) ในรูปที่ 14 ระบบจะให้ใส่ชื่อหัวข้อเรื่องที่จะส่ง ให้ไป Copy ไฟท์ (word) ที่เป็นต้นฉบับ มาวางลงในช่องว่าง Full Title ในหมายเลข 14 และกด next ด้านล่าง จะได้ตามรูปที่ 15 (สังเกตว่า เมนูในด้านซ้ายมือจะเปลี่ยนขั้นตอนไปเรื่อยๆ ถึงขั้นตอนไหนลูกศรจะชี้ไว้ตรงนั้น)

5) ในรูปที่ 15 ถ้าหากบทความที่ส่งมีผู้แต่งหลายท่าน ก็ให้ใส่เพิ่มเข้าไปในช่องว่างหมายเลขที่ 15 และคลิกที่ add author ที่บริเวณด้านล่าง และหากใส่ผู้แต่งร่วมจนครบแล้วให้เลือกคลิก next บริเวณด้านล่างเช่นกัน จากนั้นจะได้ตามรูปที่ 16 ในที่นี้ระบบให้ใส่บทคัดย่อ “Abstract” ให้ไป Copy ไฟท์ (word) บทคัดย่อที่เป็นต้นฉบับ มาวางลงในช่องว่าง ในหมายเลข 16 และกด next ด้านล่าง จะได้ตามรูปที่ 17 (สังเกตว่า เมนูในด้านซ้ายมือจะเปลี่ยนขั้นตอนไปเรื่อยๆ ถึงขั้นตอนไหนลูกศรจะชี้ไว้ตรงนั้น)

6) ในรูปที่ 17 ระบบให้ใส่ key words ก็สามารถใช้ Copy ไฟท์ (word) key words ในต้นฉบับ มาวางลงในช่องว่าง ในหมายเลข 17 และกด next ด้านล่าง จะได้ตามรูปที่ 18 ในขั้นตอนต่อไปที่ปรากฏในเมนูด้านซ้ายพบว่าบางวารสารอาจให้แนะนำ Reviewer ประมาณ 3-5 ท่าน หรือบางวารสารอาจไม่ต้องการให้แนะนำก็

สามารถผ่านไปถึงขั้นตอนการส่งไฟล์ข้อมูล (แต่ละวารสารอาจไม่เหมือนกัน) แต่หากมีความจำเป็นต้องแนะนำ
ขอให้ค้นหา Reviewer ที่อยู่ในสาขาเชี่ยวชาญนั้นๆ พร้อม ชื่อที่อยู่ จากนั้นคลิก next ด้านล่าง จะได้รูปที่ 19

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ? >> Extended outage on 12 Febr

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

Username: rerng197
Role: Author

New Submission

Frequently Asked Questions

- Select Article Type
- Enter Title
- Add/Edit/Remove Authors**
- Submit Abstract
- Enter Keywords
- Suggest Reviewers
- Request Editor
- Attach Files

Please Enter the Following

Please enter the names of anyone who contributed to your manuscript by clicking 'Add Author'. The order of the authors may be changed by clicking the arrows. The first author of the manuscript may be indicated.

A * indicates the field is required.

Please note that if you change the Corresponding Author, the PDF of the paper will appear in *their* account for approval - not yours. You will need to log in using the *new* Corresponding Author's username and password in order to complete the submission.

First Name*

Middle Initial

Last Name*

Academic Degree(s)

15

รูปที่ 15 ใส่ชื่อผู้เขียน

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ? >> Extended outage on 1

Username: rerng197
Role: Author

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

- ✓ Select Article Type
- ✓ Enter Title
- ✓ Add/Edit/Remove Authors
- ➔ **Submit Abstract**
- Enter Keywords
- Suggest Reviewers
- Request Editor
- Attach Files

Please enter the abstract of your manuscript into the text box below. The abstract may be cut and pasted from a word processing program; however, the formatting will be lost.

← 16

Copy ไฟท์ (word) บทความย่อที่เป็นต้นฉบับ มาวางลงในช่องว่างนี้

Previous Next

รูปที่ 16 ส่งบทความย่อ

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ? >> Extended outage on 1

Username: rerng197
Role: Author

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

Frequently Asked Questions

- ✓ Select Article Type
- ✓ Enter Title
- ✓ Add/Edit/Remove Authors
- ✓ Submit Abstract
- ➔ **Enter Keywords**
- Suggest Reviewers
- Request Editor
- Attach Files

Entering one or more Keywords is Required for Submission.
Please enter Keywords separated by semicolons, e.g. concrete; strength; composite.

Corrosion; Chloride; Waste material; High-strength concrete; Power plants | 17

Copy ไฟท์ (word) key words ต้นฉบับ มาวางลงในช่องว่างนี้

Previous Next

รูปที่ 17 ส่งคำสำคัญ

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ?

Username: rerng197
Role: Author ▼

home | [main menu](#) | [submit paper](#) | [guide for authors](#) | [register](#) | [change details](#) | [log out](#)

>> Extended outage on 12 Febru

New Submission

Frequently Asked Questions

- Select Article Type
- Enter Title
- Add/Edit/Remove Authors
- Submit Abstract
- Enter Keywords
- Suggest Reviewers**
- Request Editor
- Attach Files

Suggest Reviewers

Suggesting 3 reviewer(s) is Required for Submission.

Please suggest potential reviewers for this submission.

Use the fields below to give us contact information for each suggested reviewer, and please provide specific reasons for your suggestion in the comments box for each person. Please note that the journal may not use your suggestions, but your help is appreciated and may speed up the selection of appropriate reviewers.

A * indicates a required field.

First Name*

Middle Initial

Last Name*

Academic Degree(s)

Position

รูปที่ 18 แนะนำ Reviewer

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ?

Username: rerng197
Role: Author ▼

home | [main menu](#) | [submit paper](#) | [guide for authors](#) | [register](#) | [change details](#) | [log out](#)

>> Extended outage on 12 Febru

New Submission

Frequently Asked Questions

- Select Article Type
- Enter Title
- Add/Edit/Remove Authors
- Submit Abstract
- Enter Keywords
- Suggest Reviewers
- Request Editor
- Attach Files**

Please Attach Files

[Insert Special Character](#)

For each item you wish to submit, scroll down and:

1. Select the appropriate **Item** from the drop-down list. Mandatory items are marked with an asterisk (*).
2. Enter a Description in the text box.
3. Click Browse.
4. In the opened window, select the file on your computer (original source file, not a PDF) and click Open. 'File Name' is filled now.
5. Click Attach This File.

Repeat steps 1-5 to attach the next submission Item. When all Items have been attached, click Next at the bottom of the page.

NOTE: If you are submitting a Graphical Abstract and/or Highlights, please submit these in separate files. Please name the file "Graphical Abstract" or "Highlights." For more information, see [Guidelines for Submitting Highlights](#) and [Guidelines for Submitting Graphical Abstracts](#).

Further information is available:

รูปที่ 19 ส่งไฟล์ข้อมูล

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ? >> Extended outage on 12 F

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

Username: rerng197
Role: Author

- [Guidelines for Preparing Artwork/Figures](#)
- [Guidelines for LaTeX](#)
- View the [interactive tutorial](#) explaining this step

You are using the **Classic Upload Tool**.
To switch to the Enhanced Upload Tool, click: [Enhanced Upload Tool](#)

Item: *Cover Letter
Description: Cover Letter
File Name: [Browse...](#)
[Attach This File](#)

No Items have yet been attached for this submission.

[Previous](#) [Next](#)

รูปที่ 20 ส่งไฟล์ข้อมูลตามเมนูที่ปรากฏ

7) ในรูปที่ 19 นี้ เป็นขั้นตอนการส่งไฟล์ข้อมูล (Attach files) ซึ่งจะปรากฏหน้าจอเต็มรูปแบบดังรูปที่ 20 ให้ดำเนินการตามขั้นตอนตามระบบ อาจเริ่มจากการส่งจดหมายนำ (Cover letter), บทความที่ไม่รวมรูปและตาราง (Manuscript), รูป (Figures), และตาราง (Table) โดยการส่งข้อมูลคล้ายกับการส่งไฟล์ข้อมูลต่างๆ บน Email ทั่วไป สามารถทำตามขั้นตอนได้ง่าย และเมื่อส่งครบหมดแล้วจะปรากฏในรูปที่ 21 จากนั้นเลือกคลิก next จะได้ตามรูปที่ 22 (เป็นการสรุปว่าเอกสารที่ส่งมีอะไรบ้าง ครบตามต้องการหรือไม่)

Construction and Building MATERIALS Contact us Help ?  >> Extended outage on 12 Febru

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out Username: rerng197 Role: Author

Order	Item	Description	File Name	Size	Last Modified	Actions
1	*Cover Letter	Cover Letter	1.cover letter.doc	49 KB	Feb 12 2012 11:59:34	Download Remove
2	*Suggest Reviewers	*Suggest Reviewers	2.Suggest reviewer cbm.doc	32.5 KB	Feb 12 2012 12:00:57	Download Remove
3	*Research Highlights	*Research Highlights	3.Research highlights.doc	35.5 KB	Feb 12 2012 12:02:50	Download Remove
4	*Manuscript	*Manuscript	4.paper DR. SUMRERNG RUKZON sent to journal.doc	90 KB	Feb 12 2012 12:03:29	Download Remove
5	Table	Table	5.table PAPER DR SUMRERNG RUKZON.doc	66 KB	Feb 12 2012 12:03:59	Download Remove
6	Figure	Figure	6.figure PAPER DR SUMRERNG RUKZON.doc	382 KB	Feb 12 2012 12:04:50	Download Remove
Update File Order						Remove All

Previous Next

รูปที่ 21 ไฟล์ที่ส่งทั้งหมด

Construction and Building MATERIALS Contact us Help ?  >> Extended outage on 12 Fe

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out Username: rerng197 Role: Author

New Submission

[Frequently Asked Questions](#)

- Select Article Type
- Enter Title
- Add/Edit/Remove Authors
- Submit Abstract
- Enter Keywords
- Suggest Reviewers
- Request Editor
- Attach Files

Summary Following Attach Files

Listed below is the summary of the number of items to be uploaded. Required Items are marked with *.

	Online	Offline		Online	Offline
* Cover Letter	1	0	* Suggest Reviewers	1	0
* Research Highlights	1	0	Graphical Abstract	0	0
* Manuscript	1	0	Table	1	0
Figure	1	0	Video	0	0
Video Still	0	0			

Previous Build PDF for my Approval

รูปที่ 22 เปลี่ยนเป็น pdf

8) ในรูปที่ 22 ให้เลือกคลิก “Build PDF for my Approval” ในหมายเลข 18 รูปที่ 22 ขั้นตอนนี้ระบบจะทำไฟล์ข้อมูล (ปกติเป็น word) ให้กลายเป็น PDF โดยอัตโนมัติ จะได้เป็นรูปที่ 23 และเลือกคลิกหมายเลข 19 จะได้รูปที่ 24

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ? >> Extended outage on 12 Feb

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

Username: rerng197
Role: Author

PLEASE NOTE:

PLEASE NOTE: Your submission has not yet been sent to the editorial office.

Your submission is being created. Elsevier Editorial System is taking the files you submitted and creating a PDF.

Please go to the [Submissions Waiting for Author's Approval](#) page, where a link to the PDF will appear after it has been built. You must view the PDF and approve your submission. Please read the instructions below.

On the [Submissions Waiting for Author's Approval](#) page, you can View your PDF, Edit the Submission, Approve the Submission, or Remove the Submission. Once you have Approved the Submission, the PDF will be sent to the editorial office.

If you have designated a different Corresponding Author on the Add/Edit/Remove Author step, then this paper will not be available on your Submissions Waiting for Author's Approval page. The new Corresponding Author will have access to the PDF and must login to the system to approve the PDF before the submission can be sent to the editorial office.

Please do not click the Back button

[Submissions Waiting for Author's Approval](#) ← 19
[Back to Main Menu](#)

รูปที่ 23 ตรวจสอบความถูกต้อง pdf

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ? >> Extended outage on 12 February 2012 ... more

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

Username: rerng197
Role: Author
Version: EE

Plagiarism is globally recognised as a serious academic offence. Please read and adhere to the guidelines for [Ethics in Publishing](#). Please accept these guidelines (by ticking the box in the last column) before you approve your PDF and complete the submission of your paper.

The 'Edit Submission' link allows you to fix or alter your submission. Please use Edit Submission to make changes to the meta-data and to remove and upload new files that make up your submission.

The 'Remove Submission' link removes your submission from the system. Please use this ONLY if you would like to permanently remove this submission from the system.

Page: 1 of 1 (1 total submissions) Display 10 results per page.

Action	Title	Date Submission Began	Status Date	Current Status	Ethics in Publishing
Action Links	Utilization of the waste materials from power plants in producing high-strength concrete	Feb 12 2012 11:36:23	Feb 12 2012 12:07:43	Needs Approval	<input checked="" type="checkbox"/> I accept

Page: 1 of 1 (1 total submissions) Display 10 results per page.

<< Author Main Menu

20

รูปที่ 24 ตรวจสอบความถูกต้องของบทความ

9) ในรูปที่ 24 นี้แสดงว่าระบบได้ทำเป็น PDF ให้แล้ว จากนั้นเลือกที่หมายเลข 20 จะได้เป็นรูปที่ 25 และอธิบายดังนี้

- View Submission หมายถึง ดูบทความที่ส่งทั้งหมดที่เป็นไฟล์ PDF พิจารณาว่าถูกต้องหรือไม่ รูปและตารางครบหรือไม่

- Edit Submission ใช้ในกรณีต้องการแก้ไขใหม่ (ต้องเริ่มส่งอีกครั้งเมื่อแก้ไขแล้ว)

- Approve Submission ใช้เมื่อต้องการส่งบทความไปยังวารสาร (หลังจากตรวจสอบแล้วว่าถูกต้องตามต้องการ)

- Remove Submission ใช้เมื่อต้องการยกเลิกการส่งบทความนี้

10) หากตรวจสอบแล้วถูกต้องทั้งหมด ต้องเลือกที่ Approve Submission ขั้นตอนนี้จึงถือว่าการส่งบทความเสร็จสมบูรณ์ และจากนั้นการตอบรับด้วยความสุข ทำงานวิจัยของตนเองอย่างต่อเนื่องต่อไป

Construction and Building MATERIALS

Contact us Help ?

>> Extended outage on 12 February 2012 ... more

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

Username: reng197

Role: Author

Version: E

Submissions Waiting for Approval by Author Sumrerng Rukzon, Ph.D.

If no Actions appear for your submission, please wait a few minutes for your PDF to be built. The Actions appear automatically when your PDF is available.

Plagiarism is globally recognised as a serious academic offence. Please read and adhere to the guidelines for [Ethics in Publishing](#). Please accept these guidelines (by ticking the box in the last column) before you approve your PDF and complete the submission of your paper.

The 'Edit Submission' link allows you to fix or alter your submission. Please use Edit Submission to make changes to the meta-data and to remove and upload new files that make up your submission.

The 'Remove Submission' link removes your submission from the system. Please use this ONLY if you would like to permanently remove this submission from the system.

Page: 1 of 1 (1 total submissions) Display 10 results per page.

Action	Date Submission Began	Status Date	Current Status	Ethics in Publishing
View Submission Edit Submission Approve Submission Remove Submission View Artwork Quality Results	Feb 12 2012 11:36:23	Feb 12 2012 12:07:43	Needs Approval	<input checked="" type="checkbox"/> I accept

รูปที่ 25 ตรวจสอบรายละเอียดการส่ง

7. สรุป

ก่อนส่งบทความ มีข้อควรพิจารณาดังนี้

- 1) การเตรียมต้นฉบับมักใช้ Word (*.doc) โดยเขียนในแบบแถวเดี่ยวเว้นสองบรรทัด ตัวอักษรตามวารสารกำหนด อย่างไรก็ตาม ขอให้ตรวจสอบจากรายละเอียดของวารสารหัวข้อ “Guide for authors” จะเป็นการดีที่สุด
- 2) ตรวจสอบว่าวารสารนั้นต้องการบทความด้านใดบ้าง (อาจดูใน the aim ของวารสาร) ซึ่งมักเขียนอธิบายไว้ว่า วารสารนั้นๆ สนใจในหัวข้อใดบ้าง หากเลือกวารสารที่ไม่ตรงกับงานของเราอาจไม่เหมาะสมในการส่ง
- 3) ควรอ่านบทความผู้อื่นในวารสารที่เราสนใจส่งไปตีพิมพ์เพื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับงานของตนเอง
- 4) ขั้นตอนการส่งวารสารในระบบออนไลน์อาจแตกต่างกันบ้าง แต่โดยทั่วไปจะคล้ายกันมาก
- 5) ในบางวารสารอาจให้ส่งโดยตรงผ่าน E mail ได้เลย (ไฟล์เป็น word) ซึ่งถือว่าสะดวกและง่าย
- 6) ในการจัดทำเอกสารนี้ขึ้นมา ผู้เขียนไม่ได้มีเจตนาบอกว่าตนเองเก่งหรือมีความรู้มากแต่ประการใด หากแต่ว่าได้เคยส่งบทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติมาบ้างพอสมควร ซึ่งมีทั้งได้รับและไม่ได้รับการตีพิมพ์ จึงต้องการเพียงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวิจัยอื่นๆ ดังนั้นจึงเขียนจากประสบการณ์ของตนเอง ซึ่งนักวิจัยอาจเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วยก็ได้

8. เอกสารอ้างอิง

www.sciencedirect.com

Construction and Building Materials ใน www.sciencedirect.com

* ผศ.ดร.สำเริง รักซ้อน: Sumrerng Rukzon

Tel. 087 945 4133