งานวิจัยและวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Research and international journal

โดย

ผศ.ดร.สำเริง รักซ้อน

Asst. Prof. Sumrerng Rukzon, Ph.D.

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำนำ

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณานำงานวิจัยตีพิมพ์ในวารวิจัยในระดับนานาชาติ โดยเนื้อหา ประกอบด้วยขั้นตอนการสมัครเข้าเป็นสมาชิกในวารสารที่ต้องการ และวิธีการส่งบทความวิจัยหรือบทความทาง วิชาการในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งยกตัวอย่างวารสารที่บรรจุอยู่ในฐานข้อมูล Sciencedirect.com ในการจัดทำเอกสารนี้ขึ้นมา ผู้เขียนไม่ได้มีเจตนาบอกว่าตนเองเก่งและมีความรู้มากแต่ประการใด หากแต่ว่าได้เคย ส่งบทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติมาบ้างพอสมควร ซึ่งมีทั้งได้รับและไม่ได้รับการตีพิมพ์ จึง ต้องการเพียงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวิจัยอื่นๆ ดังนั้นจึงเขียนจากประสบการณ์ของตนเองซึ่งนักวิจัย อาจเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วยก็ได้ และหากต้องการให้ไปนั่งร่วมพิจารณาหรือเป็นพี่เลี้ยงในการส่งบทความของ นักวิจัยท่านใด ก็ยินดีให้ความร่วมมือในฐานะเพื่อนนักวิจัยของทุกท่าน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์บ้างไม่ มากก็น้อย

ผศ.ดร.สำเริง รักซ้อน

สารบัญ

หน้า

1. บทนำ	4
2. รายงานการวิจัย	4
3. วารสารวิชาการ	5
4. รูปแบบของวารสารวิชาการ	7
5. ตัวอย่างการเลือกวารสารวิชาการ	8
6. ส่งบทความ	12
7. สรุป	22
8. อ้างอิง	22

1. บทน้ำ

หลังเสร็จสิ้นงานวิจัยแล้ว นักวิจัย/ผู้วิจัย อาจดำเนินการเผยแพร่หรือรายงานผลงานวิจัยได้หลายรูปแบบ โดยทั่วไปที่ใช้คือ การเขียนรายงานวิจัยที่เป็นรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ การแสดงนิทรรศการ การร่วมประชุมวิชาการ และการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ เนื่องจากสิ่งดังกล่าวนี้จะเป็นแนวทางในการ ทำผลงานทางวิชาการต่อไป จึงควรมีการศึกษาถึงวิธีการเผยแพร่ผลงานวิจัยในด้านต่างๆ ไว้ให้มาก วัตถุประสงค์ ของเอกสารนี้เพื่อรวบรวมประสบการณ์ในการส่งบทความไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติบางส่วน สำหรับเป็นแนวทางให้นักวิจัยได้ศึกษาไว้ในเบื้องต้น

2. รายงานการวิจัย

การดำเนินงานวิจัยของอาจารย์หรือนักวิจัย เมื่อเสร็จสิ้นโครงการแล้วนักวิจัยได้เขียนเป็นรูปเล่มหรือ เรียกว่า เล่มวิจัยฉบับสมบูรณ์ ซึ่งนักวิจัยสามารถเขียนได้ โดยรูปเล่มอาจประกอบไปด้วยอย่างน้อย ดังนี้

1) บทที่ 1 บทนำ

1.1) ความเป็นมาของงานวิจัย

1.2) วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

1.3) ขอบเขตงานวิจัย

1.4) ทฤษฎี สมมติฐาน และกรอบแนวคิดของงานวิจัย

 1.5) ประโยชน์ที่ได้รับ (การเขียนหัวข้อนี้แนะนำจากประสบการณ์ว่า หากเขียนโครงการที่เป็น โครงร่างงานวิจัยเพื่อเสนอขอทุนวิจัยจากหน่วยงานอื่นๆ อาจเขียน ว่า "ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ" แต่เมื่อเสร็จ สิ้นโครงการแล้วเขียนรายงานวิจัยควรใช้ว่า "ประโยชน์ที่ได้รับ" น่าจะดีกว่า

2) บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

3) บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

4) บทที่ 4 ผลงานวิจัย สรุปผลและวิจารย์ผล (ซึ่งวิจารย์ผลอาจนำไว้อีกบทหนึ่ง แล้วแต่รูปแบบที่กำหนด)

5) บทที่ 5 สรุปผลงานวิจัย

ส่วนจำนวนหน้าที่พิมพ์หรือเขียนในรายงาน ขึ้นอยู่กับงานที่ดำเนินการมากกว่า อาจไม่จำเป็นต้างมีจำนวน หน้าที่มากตามเงินทุนที่ได้รับ เช่น ได้ทุนวิจัย 600,000 บาท ต้องเขียนให้ได้ 600 หน้า (คงไม่ต้องถึงขนาดนี้ก็ได้ และเป็นความเห็นส่วนตัวอาจไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยในกรณีนี้) และมีความเห็นว่าอาจขึ้นกับคุณภาพของงานและ ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ก็เพียงพอ กล่าวคือ ควรเขียนให้กระชับเข้าใจได้ง่าย ตรงประเด็น ครอบคลุมวิธีการ วิจัยทั้งหมด เขียนให้อ่านแล้วน่าติดตามอ่านต่อให้จบ แม้แต่บทคัดย่อก็เช่นเดียวกัน เมื่ออ่านแล้วต้องเข้าใจได้ง่าย และน่าสนใจในการติดตามอ่านเล่มฉบับเต็มของเราให้ได้

3. วารสารวิชาการ

เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปว่า การนำงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการเป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งที่นักวิจัย ต้องการดำเนินการทั้งนี้นอกจากการนำงานวิจัยเข้าร่วมประชุมวิชาการหรืออื่นๆ ปัจจุบันวารสารวิชาการระดับ นานาชาติปรากฏในฐานข้อมูลของระบบออนไลน์ หรือในระบบอินเตอร์เน็ต เช่น Sciencedirect.com, springer.com, และหรืออื่นๆ ที่ปรากฏอยู่ในเวปไซต์ของแต่ละมหาวิทยาลัย/สถาบัน และหากเข้าไปในเวปไซต์ ของวารสานั้นๆ แล้วนักวิจัยสามารถเลือกสาขาที่ตนเองสนใจในการส่งบทความเพื่อให้วารสารนั้นๆ พิจารณา ตีพิมพ์ต่อไป ส่วนวิธีการเลือกวารสารขอแนะนำไว้ดังนี้

 เลือกสาขาที่ตรงกับสาขาที่นักวิจัยดำเนินงานวิจัยหรือตรงกับที่เขียนไว้ เช่น งานวิจัยด้านวัสดุวิศวกรรม ก็ควรเลือกสาขาเกี่ยวกับวัสดุวิศวกรรมหรือเลือกอาจวารสารที่ชื่อวารสาร Materials science และหากงานวิจัย ด้านสิ่งแวดล้อมก็อาจวารสารที่มีชื่อว่า Environmental ส่วนในสาขาอื่นๆ ก็เช่นเดียวกัน ในรูปที่ 1 แสดงตัวอย่าง ฐานข้อมูลของ Sciencedirect.com และเมื่อพิจารณาเมนูต่างๆ ตามในรูปที่ 2 พบว่าด้านซ้ายเมนู (Browse by title) ที่ทำเครื่อหมายวงกลมรอบไว้ ซึ่งมีตัวอักษรภาษาอังกฤษ A-Z และสามารถเลือกตัวอักษรตัวแรกตามชื่อ วารสารนั้นๆ เช่น Journal of computer.... ก็สามารถเลือกที่ตัว J ได้เลย หรืออาจเลือกตามที่ปรากฏในเมนู Browse by subject เลยก็ได้เช่นกัน เช่น ต้องการเลือก วารสารด้าน Mathematics ซึ่งอยู่ในหัวข้อ Physical sciences and Engineering ก็จะปรากฏวารสารด้านดังกล่าวมากมาย หรือเลือกวารสารชื่อ Social sciences ก็ เลือกได้ที่หัวข้อ Social sciences and Humanities จะปรากฏวารสารด้านดังกล่าวมากมายให้เลือกอ่าน

2) หลังเลือกวารสารได้แล้วแนะนำให้ดาวน์โหลดบทความที่มีความใกล้เคียงกับของตนเองมาอ่านให้มาก เพื่อเป็นแนวทางเปรียบเทียบงานของผู้อื่นว่าที่เขาได้รับตีพิมพ์มีคุณภาพใกล้เคียงกับงานของเราหรือไม่ เพื่อสร้าง ความมั่นใจว่าของเขาเขียนไปประมาณใหนถึงได้รับตีพิมพ์ อาจเปรียบเทียบด้วยรูป กราฟ ตารางของผลงานวิจัยก็ ได้ ถ้าอ่านแล้วพบว่าของตนเองมีผลวิจัยที่เทียบเคียงหรือดีกว่าก็ถือได้ว่าเมื่อส่งไปแล้วได้รับพิจารณาแน่นอน จากนั้นก็สามารถทำกิจกรรมอื่นๆ ได้อย่างสบายใจ และรอคำตอบเพื่อรับฟังข่าวดี









ผศ.ดร.สำเริง รักซ้อน งานวิจัยและวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

4. รูปแบบของวารสารวิชาการ

ก่อนส่งบทความวิจัยหรือวิชาการ แนะนำให้นักวิจัยเข้าไปตรวจสอบรายละเอียดของวารสารนั้นก่อน โดยเฉพาะรูปแบบการเขียน และวิธีการส่ง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

 เข้าไปศึกษาถึงรูปแบบการเขียน เช่น ใช้ฟ้อนท์ (Fonts) อะไร ตั้งค่าขอบกระดาษอย่างไร ซึ่งข้อนี้เป็น สิ่งสำคัญและมองข้ามไม่ได้ เนื่องจากหากรูปแบบการเขียนไม่ถูกต้องแล้วอาจไม่ได้รับการพิจารณาหรือถ้าไม่โชค ร้ายมาก ทางฝ่ายเทคนิคของวารสารนั้นอาจส่งกลับมาให้แก้ไขก่อนและให้ส่งไปใหม่ อันนี้ถือว่าโชคดีมากแล้ว

 2) ศึกษาถึงวิธีการเขียนเอกสารอ้างอิง (References) ถือว่าเป็นหัวข้อสำคัญเช่นกัน เนื่องจากแต่ละ วารสารอาจมีการใช้เอกสารอ้างอิงที่แตกต่างกัน เช่น ผลที่ได้สอดคล้องกับงานวิจัยที่ผ่านมาบางชิ้น [9] ... บาง วารสารอาจใช้ว่า ผลที่ได้สอดคล้องกับงานวิจัยที่ผ่านมาบางชิ้น (Sumrerng Rukzon 2012)

3) ศึกษาว่าบทคัดย่อให้ใช้ได้ทั้งหมดกี่คำ

- 4) ศึกษาว่าหัวข้อที่สำคัญในวารสารนั้นว่าควรมีอะไรบ้าง ซึ่งอาจเป็นดังนี้
 - 4.1) Introduction
 - 4.2) Materials and Experimental Procedures
 - 4.3) Results and Discussions
 - 4.4) Conclusions
 - 4.5) Acknowledgments
 - 4.6) References

5) ศึกษาดูว่าวารสารนั้นให้ส่งบทความแบบใหน เช่น ส่งข้อมูลเป็นไฟท์ทั้งหมดผ่านเมลล์ หรือส่งบทความ ในรูปแบบระบบออนไลน์ (Submit online)

5. ตัวอย่างการเลือกวารสารวิชาการ

ก่อนส่งบทความวิจัยหรือวิชาการ แนะนำให้เข้าไปเลือกวารและสมัครเป็นสมาชิกของวารสารนั้นๆ 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

uest acces act Find out	You have G ScienceDir	tings My alerts Shopping cart	ScienceDirect
Adv	ncip	Author Volume Issue Page Search	All fields Journal/Book title
	Latest News on ScienceDirect	Noticed anything new? Learn more about what's new with SciVerse.	Browse 11,286,860 Articles
	 Find out more about the latest 		Browse by title
	ScienceDirect	New update!	A B C D E F G H J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0-9
	 We are aware of some RSS issues on ScienceDirect. We are working hard to get them resolved. Our apologies for any inconvenience. Join our Design Partner Program to help us evaluate new features and improve ScienceDirect. 	TOP 25 Hottest Articles Select your interest	Browse by subject Physical Sciences and Engineering Chemical Engineering Chemistry Computer Science Earth and Planetary Sciences Energy Instruction
	About ScienceDirect	Browse TOP 25 archive	Materials Science Mathematics
	Want to know more? The Sciverse		Physics and Astronomy

รูปที่ 3

3) เลือกตัวอักษร C ในหมายเลข 2 ของรูปที่ 4 ซึ่งจะแสดงวารสารที่ปรากฏชื่อขึ้นต้นด้วยตัว C

4) เลือกวารสาร Construction and Building Materials ในหมายเลข 3 ของรูปที่ 5

5) จากนั้นจะปรากฎหน้าปกของวารสารที่เลือก ดังแสดงในรูปที่ 6 (หน้านี้อาจพบการประชาสัมพันธ์ที่ เป็นประโยชน์ในหน้านี้ เช่น การเชิญร่วมประชุมวิชาการในระดับนานาชาติของสาขาที่เราสนใจ)

ScienceDirect			You have Guest acces
Home Browse Search	My settings My alerts Shopping cart	Help	ScienceDirect Find out
All fields	Author		Ad
Journal/Book title	Volume Issue Page	Search	1
1803 titles found in Physical Sciences and Eng	neering > Engineering		
Browse	Journal/Prok title Subscription Cont A B C D E F G H J K L M N details	tent type Articles Article Favorites in press feed	Vol/Issue alerts

Journals/Books Alphabetically Journals/Books by Subject		uetans	in press	leeu aleits
Favorite Journals/Books	С			Apply
Include	Cancer Imaging	04	Book	
Abstract only	Capture Pumping Technology (Second Edition)	0v	Book	
Include	Carbon Alloys	0w	Book	
All Books	Carbon Materials for Advanced	0-	Book	

รูปที่ 4

Concrete Structures	04	Book			
Conductive Polymers and Plastics	O-	Book			
Configuration Management Metrics	04	Book			
Confocal Scanning Optical Microscopy and Related Imaging Systems	04	3 Book			
Connections in Steel Structures III	0-	Book			
Construction and Building Materials	04	Journal	V	3	
Construction Calculations Manual	0.4	Book			
Construction Delays (Second Edition)	Ow	Book			
Construction Hazardous Materials Compliance Guide NEW!	04	Book			
Construction Process Planning and Management	04	Book			
Containment Systems	O-V	Book			

รูปที่ 5





6) หากเลือกคลิ๊กที่ปกวารสารในหมายเลข 4 ของรูปที่ 6 จะแสดงหน้าต่างตามรูปที่ 7 ซึ่งแสดงข้อมูล ต่างๆ ของวารสาร เช่น ค่า Impact factor แนวทางการเขียน วิธีการส่ง และอื่นๆ (ดังรูปที่ 7)



รูปที่ 7

6) หากต้องการอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบการเขียนต้นฉบับให้เลือกที่ "Guide for authors" ตาม หมายเลข 5 ในรูปที่ 7

7) หากต้องการส่งบทความให้เลือกที่หมายเลข 6 ในรูปที่ 7 ตรงหัวข้อ "Submit your paper" จะ ปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 8

8) ในรูปที่ 8 เลือกที่ "Register" ตามหมายเลข 7 จากนั้นจะปรากฎหน้าจอตามรูปที่ 9 ให้ใส่ชื่อนามสกุล และเมลลงในช่องว่าง (เมลที่กรอกตรงนี้จะใช้ในการติดต่อกับวารสารได้) เมื่อกรอกในช่องว่างเสร็จแล้วให้กด "Continue" ในหมายเลข 8

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

10) ทางวารสารจะจัดส่ง Password มาให้ทางเมลล์ (E Mail) ที่เราให้ไว้ สามารถเปิดดูได้ทันที



Pre-registration	Please Enter The Following	Insert Special Character
Page Guide to registering	First Name*	
To register to use the Elsevier ditorial System, please enter he requested information. Jpon successful registration, rou will be sent an e-mail with nstructions to verify your registration.	WARNING - If you think you already have a Reviewer, or Editor) in this system, please delays or prevent the processing of any rev unsure if you are already registered, click th	n existing registration of any type (Author, DO NOT register again. This will cause iew or manuscript you submit. If you are he 'Forgot Your Password?' button.
lease only use letters a-z	If you want to change your current informat details' on the menu bar. For help on this,	tion, you must login and click 'change see the Tutorial for Authors.

รูปที่ 9

6. ส่งบทความ

หัวข้อนี้กล่าวถึงวิธีการส่งบทความโดยยกตัวอย่างวารสารเข่นเดียวกับในหัวข้อที่ 5 ซึ่งเมื่อได้รับ Password จากวารสารที่เราสนใจส่งบทความวิจัยหรือวิชาการ เริ่มขั้นตอนดังนี้

1) เปิด Web ของ <u>www.sciencedirect.com</u> จากนั้นเลือกวารสาร Construction and building materials โดยทำเช่นเดียวกับหัวข้อที่ 5 (ในวงเล็บที่ 7) จะได้ตามรูปที่ 10 (แต่ละวารสารวิธีการส่งเหมือนและ คล้ายกันมากซึ่งผู้ส่งไม่ต้องกังวลว่าจะยาก)

2) ในรูปที่ 10 เลือก Log in ในหมายเลข 9 จะปรากฎเป็นรูปที่ 11 ให้ใส่ User name และ Password ตามที่ได้รับจากวารสาร จากนั้นคลิ๊กที่ Author login จะปรากฎเป็นรูปที่ 12 ซึ่งในรูปที่ 12 นี้ จะแสดงเป็น ตัวหนังสือสีน้ำเงินเข้มและขีดเส้นใต้ ว่า "Submit New Manuscript" ในหมายเลข 11 ซึ่งหมายถึงการส่ง บทความใหม่ (เริ่มต้น) ให้เลือกคลิ๊กได้เลย จากนั้นจะได้ตามรูปที่ 13

 3) ในรูปที่ 13 ด้านซ้ายมือจะเป็นขั้นตอนการส่งซึ่งจะปรากฏเป็นแต่ละขั้นตอนไปเรื่อยๆ ดังหมายเลข 12 โดยเริ่มขั้นตอนแรก เป็นการเลือกชนิดของบทความว่าเป็นแบบใด เช่น บทความวิจัย บทความวิชาการ (บทความ แบบ Review) หรืออื่นๆ ตามที่เราต้องการ ดังในหมายเลขที่ 13 รูปที่ 13 (ในที่นี้ขอเลือกเป็น Research paper) และคลิ๊ก Next จะได้รูปที่ 14

ผศ.ดร.สำเริง รักซ้อน งานวิจัยและวารสารวิชาการระดับนานาชาติ





รูปที่ 13

ผศ.ดร.สำเริง รักซ้อน งานวิจัยและวารสารวิชาการระดับนานาชาติ





4) ในรูปที่ 14 ระบบจะให้ใส่ชื่อหัวข้อเรื่องที่จะส่ง ให้ไป Copy ไฟท์ (word) ที่เป็นต้นฉบับ มาวางลงใน ช่องว่าง Full Title ในหมายเลข 14 และกด next ด้านล่าง จะได้ตามรูปที่ 15 (สังเกตุว่า เมนูในด้านซ้ายมือจะ เปลี่ยนขั้นตอนไปเรื่อยๆ ถึงขั้นตอนใหนลูกศรจะชี้ไว้ตรงนั้น)

5) ในรูปที่ 15 ถ้าหากบทความที่ส่งมีผู้แต่งหลายท่าน ก็ให้ใส่เพิ่มเข้าไปในช่องว่างหมายเลขที่ 15 และ คลิ๊กที่ add author ที่บริเวณด้านล่าง และหากใส่ผู้แต่งร่วมจนครบแล้วให้เลือกคลิ๊ก next บริเวณด้านล่างเช่นกัน จากนั้นจะได้ตามรูปที่ 16 ในที่นี้ระบบให้ใส่บทคัดย่อ "Abstract" ให้ไป Copy ไฟท์ (word) บทคัดย่อที่เป็น ต้นฉบับ มาวางลงในช่องว่าง ในหมายเลข 16 และกด next ด้านล่าง จะได้ตามรูปที่ 17 (สังเกตุว่า เมนูในด้าน ซ้ายมือจะเปลี่ยนขั้นตอนไปเรื่อยๆ ถึงขั้นตอนใหนลูกศรจะชี้ไว้ตรงนั้น)

6) ในรูปที่ 17 ระบบให้ใส่ key words ก็สามารถ Copy ไฟท์ (word) key words ในต้นฉบับ มาวางลง ในช่องว่าง ในหมายเลข 17 และกด next ด้านล่าง จะได้ตามรูปที่ 18 ในขั้นตอนต่อไปที่ปรากฏในเมนูด้านซ้าย พบว่าบางวารสารอาจให้แนะนำ Reviewer ประมาณ 3-5 ท่าน หรือบางวารสารอาจไม่ต้องการใหแนะนำก็ สามารถผ่านไปถึงขั้นตอนการส่งไฟท์ข้อมูล (แต่ละวารสารอาจไม่เหมือนกัน) แต่หากมีความจำเป็นต้องแนะนำ ขอให้ค้นหา Reviewer ที่อยู่ในสาขาเชี่ยวชาญนั้นๆ พร้อม ชื่อที่อยู่ จากนั้นคลิ๊ก next ด้านล่าง จะได้รูปที่ 19



รูปที่ 16

ผศ.ดร.สำเริง รักซ้อน งานวิจัยและวารสารวิชาการระดับนานาชาติ



รูปที่ 18

ผศ.ดร.สำเริง รักซ้อน งานวิจัยและวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Construction and Building MATERIALS Contact us 🖂 >> Extended outage on 12 Febru Help ? ELSEVIE Username: rerng197 home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out Role: Author Insert Special Character **Please Attach Files New Submission** Frequently Asked Questions 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. In the opened window, select the file on your computer (original source file, not a PDF) and click Open. 'File Name' is filled now.
 Click Attach This File.

✓ Select Article Type

✓ Submit Abstract Enter Keywords

✓ Suggest Reviewers ✓ Request Editor

Attach Files

✓ Add/Edit/Remove Authors

✓ Enter Title

1

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 <u>Guidelines for Submitting Highlights</u> and <u>Guidelines for</u> Submitting Graphical Abstracts.

Further information is available:

รูปที่ 19

Construction and E MATERIAL home main menu submit paper guide for	authors register change details Guidelines for Preparing Guidelines for LaTeX View the interactive tuto	tact us 🖂 💭 Help ? Username: rer Username: rer Role: Author Artwork/Hqures prial explaining this step	>> Extended outage on 12 F
	You are using the Classic Uple To switch to the Enhanced Uple Item Description	ad Tool. ad Tool, click: Enhanced L *Cover Letter	Jpload Tool
	File Name:	Attach This File	Browse
	No Items have yet been attached fo Previous Next ราปที่ 20	r this submission.	

ผศ.ดร.สำเริง รักซ้อน งานวิจัยและวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

7) ในรูปที่ 19 นี้ เป็นขั้นตอนการส่งไฟท์ข้อมูล (Attach files) ซึ่งจะปรากฎหน้าจอเต็มรูปแบบดังรูปที่ 20 ให้ดำเนินตามขั้นตอนตามระบบ อาจเริ่มจากการส่งจดหมายนำ (Cover letter), บทความที่ไม่รวมรูปและตาราง (Manuscript), รูป (Figures), และตามราง (Table) โดยการส่งข้อมูลคล้ายกับการส่งไฟท์ข้อมูลต่างๆ บน Email ทั่วไป สามารถทำตามขั้นตอนได้ง่าย และเมื่อส่งครบหมดแล้วจะปรากฏในรูปที่ 21 จากนั้นเลือกคลิ๊ก next จะได้ ตามรูปที่ 22 (เป็นการสรุปว่าเอกสารที่ส่งมีอะไรบ้าง ครบตามต้องการหรือไม่)

_	Construction MATEI	and Building RIALS	Contact us 🖂 Help ?	ł	>> Extended outa	ge on 12 Febru
	nain menu <u>submit paper</u>	guide for authors register ch	nange details log out Role:	ame: rer Author	ng197	
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
Updat	e File Order					Remove All

Previous Next

รูปที่ 21

MATERI ne main menu submit paper gu	ALS	nange deta	Contact us Help ails log out		tended ou	tag <mark>e on 1</mark>
New Submission	Summary Followin	ig Attach	Files			
Frequently Asked Questions	Listed below is the su are marked with *.	ummary o	f the numbe	r of items to be uploaded.	. Required	Items
Select Article Type		Online	Offline		Online	Offline
✓ Enter Title	* Cover Letter	1	0	* Suggest Reviewers	1	0
			0	Canabiant Abatan at	0	-
Add/Edit/Remove Authors	* Research Highlights	1	0	Graphical Abstract	0	0
Add/Edit/Remove Authors Submit Abstract	* Research Highlights * Manuscript	1	0	Table	1	0
Add/Edit/Remove Authors Submit Abstract Enter Keywords	* Research Highlights * Manuscript Figure	1 1 1 1	0	Table Video	1	0
Add/Edit/Remove Authors Submit Abstract Enter Keywords Suggest Reviewers	* Research Highlights * Manuscript Figure Video Still	1 1 1 0	0	Table Video	1	0

รูปที่ 22

8) ในรูปที่ 22 ให้เลือกคลิ๊ก "Build PDF for my Approval" ในหมายเลข 18 รูปที่ 22 ขั้นตอนนี้ระบบ จะทำไฟท์ข้อมูล (ปกติเป็น word) ให้กลายเป็น PDF โดยอัตโนมัติ จะได้เป็นรูปที่ 23 และเลือกคลิ๊กหมายเลข 19 จะได้รูปที่ 24

Constructio	on and Building ERIALS	Contact us 🖂 Help ?	ELSEVIER	>> Extended ou	itage on 12 Fet	
<u>home main menu submit pa</u>	aper guide for authors register change	details log out	Username: re Role: Author	erng197		
PLEASE NOTE:	DI FASE NOTE: Your subm	ission has not vo	t been cent t	a tha aditarial a	flice	
	Your submission is being cre submitted and creating a PD	ated. Elsevier Edito	rial System is t	taking the files yo	u	
	Please go to the <u>Submission</u> will appear after it has been Please read the instructions	s Waiting for Author built. You must view below.	<u>'s Approval</u> pa w the PDF and	ge, where a link t approve your sub	to the PDF mission.	
	On the <u>Submissions Waiting</u> Submission, Approve the Su Approved the Submission, th	for Author's Approv bmission, or Remov ne PDF will be sent t	ral page, you c ve the Submiss to the editorial	an View your PDF ion. Once you ha office.	, Edit the ve	
	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 logi to the system to approve the PDF before the submission can be sent to the editorial office					
	Ple	ease do not click	the Back but	ton	\frown	
	Subm	nissions Waiting for Back to Main	Author's Appro Menu	oval	19	
	รูปที่ 2	23				
MATER	IALS Contact us Help	?	Extended outage	on 12 February 2012	more	
home main menu submit paper g	guide for authors register change details log out	Role: Author	•		Version: EE	
guidelines (by ticking the box	in the last column) before you approve your PDF ar	nd complete the submis	sion of your pape	r. r.	ept these	
The 'Edit Submission' link allow new files that make up your su	ws you to fix or alter your submission. Please use E ubmission.	dit Submission to make	changes to the m	neta-data and to rem	ove and uploa	
The 'Remove Submission' link the system.	removes your submission from the system. Please	use this ONLY if you w	ould like to perma	nently remove this s	ubmission fron	
Page: 1 (of 1 (1 total submissions)		Display 10 💌	results per page.		
□ Action ▲ Title		Date Submission Began ▲V	Status Date ▲▼	e Current Status ▲▼	<u>Ethics in</u> Publishing	
Action Links Utilization of the	he waste materials from power plants in producing concrete	Feb 12 2012 11:36:	23 Feb 12 2012 12:07:43	Needs Approval	I accept	
Page: 1 o	of 1 (1 total submissions)		Display 10 🗸	results per page.		
20	< Author M	ain Menu				
	รูปที่ 2	24				

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

- View Submission หมายถึง ดูบทความที่ส่งทั้งหมดที่เป็นไฟท์ PDF พิจารณาว่าถูกต้องหรือไม่ รูปและ ตารางครบหรือไม่

- Edit Submission ใช้ในกรณีต้องการแก้ไขใหม่ (ต้องเริ่มส่งอีกครั้งเมื่อแก้ไขแล้ว)

- Approve Submission ใช้เมื่อต้องการส่งบทความไปยังวารสาร (หลังจากตรวจสอบแล้วว่าถูกต้องตาม ต้องการ)

- Remove Submission ใช้เมื่อต้องการยกเลิกการส่งบทความนี้

10) หากตรวจสอบแล้วถูกต้องทั้งหมด ต้องเลือกที่ Approve Submission ขั้นตอนนี้จึงถือว่าการส่ง บทความเสร็จสมบูรณ์ และจากนั้นการตอบรับด้วยความสุข ทำงานวิจัยของตนเองอย่างต่อเนื่องต่อไป

Const	MATERIALS	Contact us E Help 3 rs register change details log out	S Sector	tended outage on 1	2 February 2012 .	<u>more</u>
Submission	ns Waiting for Approval by An	uthor Sumrerng Rukzon, Ph.D.				Version, e
If no Actions Plagiarism guidelines (b The 'Edit Sut new files tha The 'Remove the system.	appear for your submission, ple is globally recognised as a serio by ticking the box in the last colu bmission' link allows you to fix or it make up your submission. e Submission' link removes your	ease wait a few minutes for your PDF t ous academic offence. Please read and mm) before you approve your PDF and r alter your submission. Please use Ed	o be built. The Actions ag adhere to the guidelines d complete the submission it Submission to make ch use this ONLY if you would	ppear automatically for <u>Ethics in Publis</u> n of your paper. anges to the meta d like to permanen	y when your PDF shing. Please acc -data and to ren tly remove this	is available. Cept these nove and uploa submission fro
C Action 4	Page: 1 of 1 (1 total su View Submission Edit Submission Approve Submission	bmissions)	Date Submission Began	isplay 10 🕑 res Status Date	sults per page. Current Status ▲▼	<u>Ethics in</u> Publishing
Action Links	View Artwork Quality Results	ials from power plants in producing	Feb 12 2012 11:36:23	Feb 12 2012 12:07:43	Needs Approval	🗹 I accep

รูปที่ 25

7. สรุป

ก่อนส่งบทความ มีข้อควรพิจารณาดังนี้

1) การเตรียมต้นฉบับมักใช้เป็น Word (*.doc) โดยเขียนในแบบแถวเดียวเว้นสองบรรทัด ตัวอักษรตาม วารสารกำหนด อย่างไรก็ตาม ขอให้ตรวจสอบจากรายละเอียดของวารสารหัวข้อ "Guide for authors" จะเป็น การดีที่สุด

2) ตรวจสอบว่าวารสารนั้นต้องการบทความด้านใดบ้าง (อาจดูใน the aim ของวารสาร) ซึ่งมักเขียน อธิบายไว้ว่า วารสารนั้นๆ สนใจในหัวใดบ้าง หากเลือกวารสารที่ไม่ตรงกับงานของเราอาจไม่เหมาะสมในการส่ง

3) ควรอ่านบทความผู้อื่นในวารสารที่เราสนใจส่งไปตีพิมพ์เพื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับงานของตนเอง

- 4) ขั้นตอนการส่งวารสารในระบบออนไลน์อาจแตกต่างกันบ้าง แต่โดยทั่วไปจะคล้ายกันมาก
- 5) ในบางวารสารอาจให้ส่งโดยตรงผ่าน E mail ได้เลย (ไฟท์เป็น word) ซึ่งถือว่าสะดวกและง่าย

6) ในการจัดทำเอกสารนี้ขึ้นมา ผู้เขียนไม่ได้มีเจตนาบอกว่าตนเองเก่งหรือมีความรู้มากแต่ประการใด หากแต่ว่าได้เคยส่งบทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติมาบ้างพอสมควร ซึ่งมีทั้งได้รับและไม่ได้รับการ ตีพิมพ์ จึงต้องการเพียงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวิจัยอื่นๆ ดังนั้นจึงเขียนจากประสบการณ์ของตนเอง ซึ่งนักวิจัยอาจเห็นด้วยหรือไม่เห็นรด้วยก็ได้ และหากต้องการให้ไปนั่งร่วมพิจารณาหรือเป็นพี่เลี้ยงในการส่ง บทความของนักวิจัยท่านใด ก็ยินดีให้ความร่วมมือในฐานะเพื่อนนักวิจัยของทุกท่าน

8. อ้างอิง

www.scicencedirct.com

Construction and Building Materials ใน <u>www.sciencedirct.com</u>