



การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



ประวัติและผลงานทางวิชาการ

การศึกษา ระดับ ปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (Ph.D.)
ได้รับทุนการศึกษาในระดับปริญญา จาก มทร.พระนคร



สมาชิกองค์กรวิชาการและวิชาชีพ ทั้งในและต่างประเทศ

- วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (สามัญสมาชิก ตลอดชีพ)
- ECTI, Technical Chair (Electrical Engineering)
- Senior IEEE, USA
- IET, UK

ตำรา การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง

เอกสารคำสอน วิชา คุณภาพกำลังไฟฟ้า (ป.โท)

วิชา การออกแบบระบบไฟฟ้า (ป.ตรี)

• ผลงานวิจัย

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติมากกว่า 30 เรื่อง



ประเด็นแลกเปลี่ยนเรียนรู้

1. การทำวิจัย
2. การเขียนผลงานวิชาการ
 - บทความวิชาการ
 - บทความวิจัย
3. การตีพิมพ์เผยแพร่ (วารสาร/การประชุมวิชาการ)
4. การนำเสนอผลงานวิชาการ
 - Oral-Poster Presentation



3



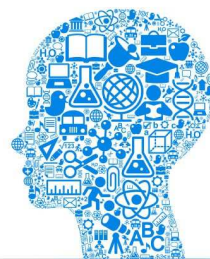
การทำวิจัย

2. การเขียนผลงานวิชาการ
 - บทความวิชาการ
 - บทความวิจัย
3. การตีพิมพ์เผยแพร่
4. การนำเสนอผลงานวิชาการ
 - Oral-Poster Presentation

4

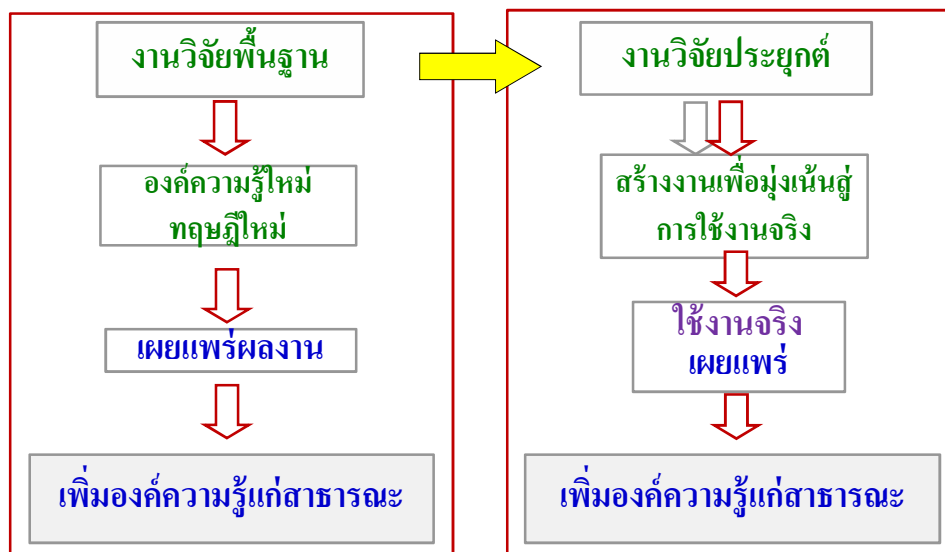
การทำงานวิจัย

1. การทำให้เกิดสิ่งใหม่ (to create new thing)
2. การทำให้สิ่งที่มีอยู่แล้วดีขึ้น (to improve existing thing)
3. การทำให้เข้าใจดีขึ้น (to understand better)



RESEARCH
งานวิจัย

การทำงานวิจัย



การตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัย

- เป็นการเผยแพร่องค์ความรู้ แนวคิดต่างๆ ที่ค้นพบ ผู้สังคมโลก
- เกิดการพัฒนาความรู้ สร้างการเปลี่ยนแปลงและการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย
- เป็นกระบวนการพัฒนาความรู้ พัฒนานักวิจัย



การตีพิมพ์: เป็นตัวชี้วัด (KPI) ความสำเร็จในทุกระดับ

กติกาของสังคมวิจัย

- ผู้ทำวิจัยทุกคน จะต้องตีพิมพ์ผลงานวิจัย เพื่อสอดคล้องเกณฑ์ประเมิน ใน มหาวิทยาลัย
- นักศึกษาบัณฑิตทุกคนต้องเรียนรู้การตีพิมพ์ผลงานวิจัย
(การตีพิมพ์คือการเกณฑ์สำเร็จการศึกษา)



การเขียนผลงานวิชาการ

3. การตีพิมพ์เผยแพร่
 4. การนำเสนอผลงานวิชาการ
- Oral-Poster Presentation

บทความวิชาการ

- บทความทางวิชาการ หมายถึง งานเขียนซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ชัดเจน มีการวิเคราะห์ประเด็นดังกล่าวตามหลักวิชาการ และมี การสรุปประเด็น อาจเป็นการนำความรู้จากแหล่งต่างๆมาวิเคราะห์
- โดยผู้เขียนสามารถให้ทัศนะทางวิชาการของตนได้อย่างชัดเจน

บทความวิจัย

บทความวิจัย หมายถึง ผลงานวิจัยใหม่ๆในด้านทฤษฎีหรือด้านปฏิบัติ ซึ่งทำให้เกิดความรู้ความเข้าใจในวิทยาศาสตร์สาขาใดสาขาหนึ่งมากขึ้นกว่าเดิม

ข้อมูลและเนื้อหาจากบทความวิจัยจะต้องอยู่ในลักษณะที่จะทำให้ผู้อ่านที่มีความเชี่ยวชาญในวิทยาศาสตร์สาขานั้นสามารถทำการทดลองหรือการสังเกตเช่นเดียวกันได้ให้ผลออกมาเหมือนกัน

สามารถติดตามการคำนวณและแนวความคิดของผู้เขียน และสามารถตัดสินใจได้ว่าบทความมีความสำคัญเพียงใด

การให้ความสำคัญของผู้อ่านและผู้เขียน

ผู้เขียน (author)

Title

Contents

Abstract

ผู้อ่าน (reader)

Title

Abstract

Contents

การเขียนต้นฉบับ (Manuscript)

Pattern of scientific paper (original article)

- ชื่อเรื่อง Title
- บทคัดย่อ Abstract
- บทนำ Introduction
- วิธีการทดลอง Materials and Methods
- ผลการทดลอง และวิจารณ์ผลการทดลอง Results and Discussion (อาจจะแยกหรือรวมกัน)
- คำขอบคุณ Acknowledgements
- เอกสารอ้างอิง References
- CV Authors

การเขียนบทคัดย่อ (Abstract)

⇒ เป็นส่วนที่สำคัญมาก ควรเขียนทีหลังสุด

Writing the abstract

ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ

1. เริ่มต้นด้วยการกล่าวถึงที่มาของการศึกษาวิจัย
2. ตามด้วยวัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัย
3. วิธีการศึกษาวิจัยสั้น (อาจมีหรือไม่มี)
4. สรุปผลการศึกษา
5. ปิดท้ายด้วยประโยชน์และการประยุกต์ใช้

หมายเหตุ: บางวารสารกำหนดจำนวนคำในบทคัดย่อ
แนะนำให้เขียนไปก่อนโดยไม่ต้องคำนึงจำนวนคำ แล้วค่อยมาตัดทิ้งภายหลัง



การตีพิมพ์เผยแพร่

4. การนำเสนอผลงานวิชาการ
- Oral-Poster Presentation

การตีพิมพ์เผยแพร่ ตามเกณฑ์ กพอ.

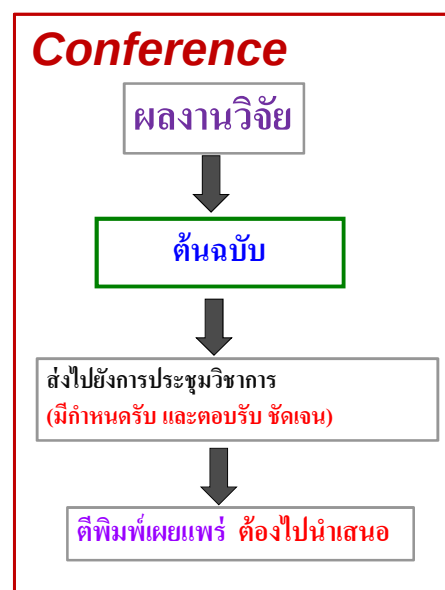
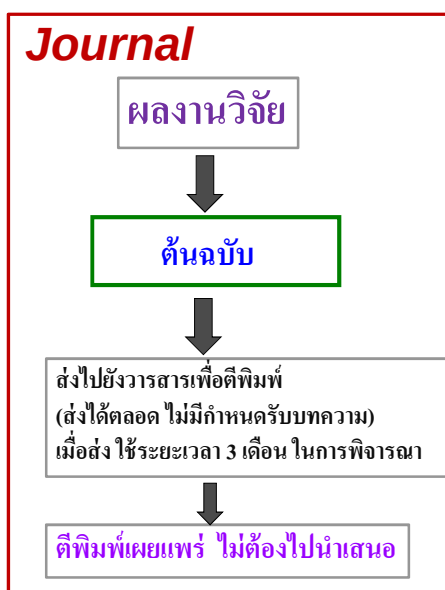
๗. คำจำกัดความของผลงานทางวิชาการ, ลักษณะการเผยแพร่ และผลงานทางวิชาการ ที่จำแนกตามระดับคุณภาพ

	บทความทางวิชาการ
คำนิยาม	งานเขียนทางวิชาการซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์อย่างชัดเจน ทั้งนี้มีการวิเคราะห์ประเด็นดังกล่าวตามหลักวิชาการโดยมีการสำรวจวรรณกรรมเพื่อสนับสนุนสมมติฐานการสรุปผลการวิเคราะห์ในประเด็นนั้นได้ อาจเป็นการนำความรู้จากแหล่งต่างๆ มาประมวลหรือเรียบเรียงเพื่อวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ โดยผู้เขียนแสดงทัศนะทางวิชาการของตนเองอย่างชัดเจนด้วย
รูปแบบ	ประกอบด้วยองค์ประกอบที่แสดงเหตุผลหรือที่มาของประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์ กระบวนการอธิบายหรือวิเคราะห์และบทสรุป มีการอ้างอิงและบรรณานุกรมที่ครบถ้วนและสมบูรณ์
การเผยแพร่	เผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งดังนี้ ๑. เผยแพร่ในรูปของบทความทางวิชาการในวารสารทางวิชาการ ที่ตีพิมพ์โดยวารสารทางวิชาการนั้นอาจเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีกำหนดการเผยแพร่อย่างแน่นอนชัดเจน ๒. เผยแพร่ในหนังสือรวมบทความในรูปเล่มสิ่งพิมพ์ที่มีการบรรณาธิกรณประเมินและตรวจสอบคุณภาพของบทความต่างๆ ในหนังสือเรียบร้อยแล้ว ๓. เผยแพร่ในหนังสือประมวลผลการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ของการประชุมทางวิชาการในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มีการบรรณาธิกรณประเมินและตรวจสอบคุณภาพของบทความต่างๆ ที่นำเสนอแล้ว เมื่อได้เผยแพร่ตามลักษณะข้างต้นแล้วได้มีการพิจารณาประเมินคุณภาพของ "บทความทางวิชาการ" นั้นแล้ว การนำ "บทความทางวิชาการ" ขึ้น มาแก้ไขปรับปรุง หรือเพิ่มเติมส่วนใดส่วนหนึ่ง เพื่อนำมาเสนอขอกำหนดค่าตอบแทนทางวิชาการ และให้มีการประเมินคุณภาพ "บทความทางวิชาการ" นั้นอีกครั้งหนึ่งจะกระทำไม่ได้

๗. คำจำกัดความของผลงานทางวิชาการ, ลักษณะการเผยแพร่ และผลงานทางวิชาการ ที่จำแนกตามระดับคุณภาพ (ต่อ)

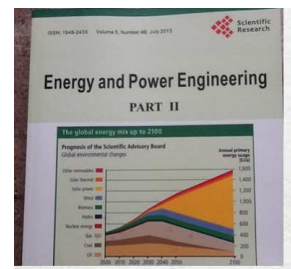
	งานวิจัย
คำนิยาม	ผลงานทางวิชาการที่เป็นงานศึกษาหรืองานค้นคว้าอย่างมีระบบด้วยวิธีการทางวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ และมีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูล คำตอบหรือข้อสรุปตามที่สนใจไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเพื่อคัดค้านวิธีการนั้นไปประยุกต์
รูปแบบ	อาจจัดได้เป็น ๒ รูปแบบ ดังนี้ ๑. รายงานการวิจัย ที่มีความครบถ้วนสมบูรณ์และชัดเจนตลอดทั้งกระบวนการวิจัย (Research Process) อาทิ การกำหนดประเด็นปัญหา วัตถุประสงค์ การสำรวจวรรณกรรม ปฏิบัติ สมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การพิสูจน์สมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล การประมวลผลสรุปผลและให้ข้อเสนอแนะ การอ้างอิง และอื่นๆ ๒. บทความวิจัย ที่ประมวลสรุปกระบวนการวิจัยในผลงานวิจัยนั้น ให้มีความกระชับและสั้น สำหรับการนำเสนอในการประชุมทางวิชาการ หรือในวารสารทางวิชาการ
การเผยแพร่	เผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง ดังนี้ ๑. เผยแพร่ในรูปของบทความวิจัยในวารสารทางวิชาการ ที่ตีพิมพ์โดยวารสารทางวิชาการนั้น อาจเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีกำหนดการเผยแพร่อย่างแน่นอนชัดเจน ๒. เผยแพร่ในหนังสือรวมบทความวิจัยในรูปเล่มสิ่งพิมพ์ที่มีการบรรณาธิกรณประเมินและตรวจสอบคุณภาพ ๓. นำเสนอเป็นบทความวิจัยต่อที่ประชุมทางวิชาการ ซึ่งภายหลังจากการประชุมทางวิชาการได้มีการบรรณาธิกรณและนำไปประมวลผลเผยแพร่ในหนังสือประมวลผลการประชุมทางวิชาการ (Proceedings) ของการประชุมทางวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ๔. การเผยแพร่รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่รายละเอียดและความยาว ต้องสอดคล้องกับที่ได้ผ่านการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิและแสดงหลักฐานว่าได้เผยแพร่ไปถึงสำนักงานและวิชาชีพในสาขาวิชานั้น และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในประเทศและต่างประเทศอย่างกว้างขวาง เมื่อได้เผยแพร่ตามลักษณะข้างต้นแล้วได้มีการพิจารณาประเมินคุณภาพของ "งานวิจัย" นั้นแล้ว การนำ "งานวิจัย" ขึ้น มาแก้ไขปรับปรุงหรือเพิ่มเติมส่วนใด ส่วนหนึ่ง เพื่อนำมาเสนอขอกำหนดค่าตอบแทนทางวิชาการ และให้มีการประเมินคุณภาพ "งานวิจัย" นั้นอีกครั้งหนึ่งจะกระทำไม่ได้

การตีพิมพ์เผยแพร่



Proceedings การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5
(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเป็นเจ้าภาพดำเนินงาน) ปี พ.ศ. 2556



17

การเลือกวารสารวิชาการ

- วารสารแต่ละวารสารมีคุณภาพแตกต่างกัน
- แต่ละวารสารมีค่าดัชนี : Impact factor
- ค่า Impact factor เป็นตัวบ่งชี้คุณภาพของวารสาร

Impact factor →

- บ่งชี้คุณภาพของวารสาร
- บ่งชี้คุณภาพของเรื่องที่ตีพิมพ์

การเลือกวารสารวิชาการ

- ❖ ในการเลือกวารสารนั้นผู้เขียนจะต้องทราบแนวทางของวารสารและประเภทของผู้อ่าน กล่าวคือจะต้องได้เคยอ่านวารสารนั้นๆมาบ้างแล้ว และทราบความสำคัญและประเภทของงานวารสารนั้นลงพิมพ์
- ❖ ผู้เขียนจะต้องพิจารณาว่างานของตนอยู่ในระดับความสำคัญขนาดไหน และจัดเป็นประเภทใด เหมาะกับวารสารนั้นหรือไม่ เมื่อเทียบกับบทความอื่นๆในวารสารนั้นแล้ว
- ❖ วารสาร (Journal)
 - ระดับชาติ (ไทย)
 - ระดับนานาชาติ

การพิจารณาวารสาร

Manuscript



ประเมินโดย
Editor/Reviewers

ผู้ประเมิน ดูอะไร

- ⇒ ความน่าสนใจ ความสำคัญ
- ⇒ ความใหม่ ไม่มีการรายงานมาก่อน
- ⇒ ความถูกต้อง น่าเชื่อถือ
- ⇒ การอ้างอิงงานที่มีมาก่อน

สิ่งที่พบในการพิจารณาบทความ

- การใช้ภาษาไม่ถูกต้อง อ่านไม่รู้เรื่อง
- การทบทวนวรรณกรรมไม่เพียงพอ
- ผลการศึกษา ข้อมูล ไม่สมบูรณ์ การแปลผลไม่ถูกต้อง
- สรุปผลการศึกษาไม่ตรงตามความจริง
- เนื้อหาในตาราง และรูปภาพไม่คมชัด อ่านไม่ได้
- จัดรูปแบบบทความไม่สวยงาม

Author lists:

- **คณะผู้วิจัย และการเรียงลำดับ**
 - **ชื่อแรก / corresponding**
 - **% contribution**

*Applied Mechanics and Materials Vol 781 (2015) pp 250-253
© (2015) Trans Tech Publications, Switzerland
doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.781.250*

*Submitted: 2014-11-03
Revised: 2015-03-30
Accepted: 2015-04-06*

Grounding Design Improvement to Reduce Back Flashover Rate of 69 kV Subtransmission Line in Power's Distribution System

Arnon Songsang^{1,a} Nattachote Rugthaichareoncheep^{1,b*}
and Att Phayomhom^{1,2,c}

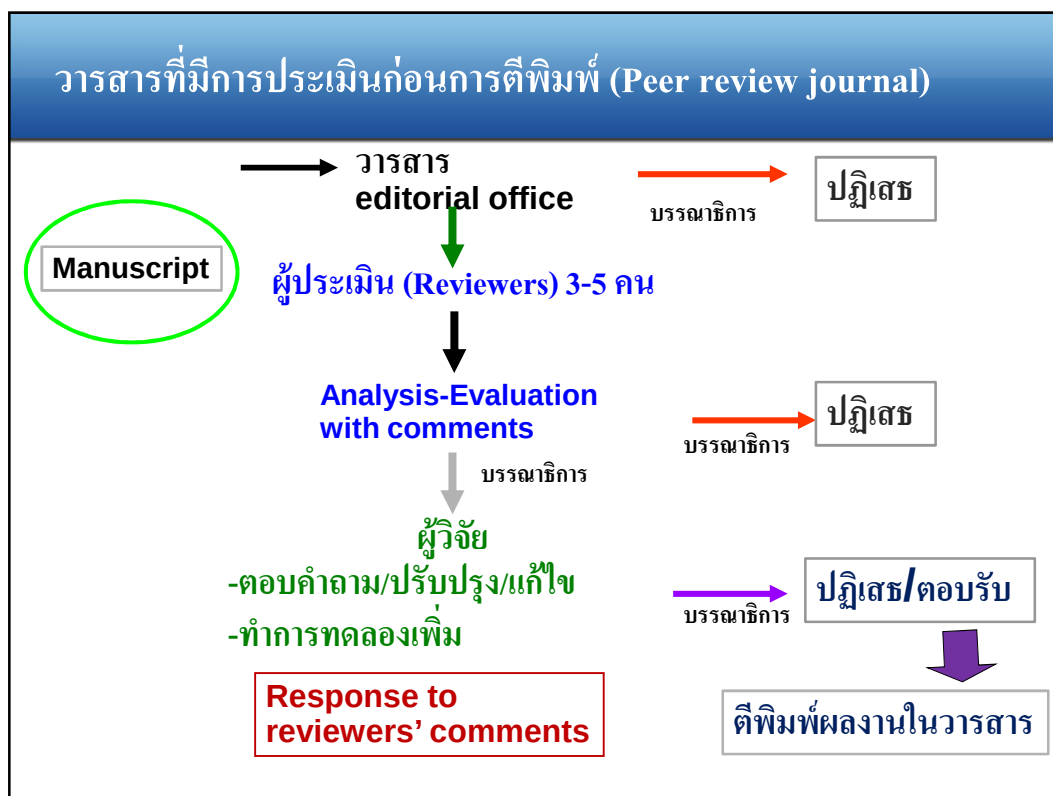
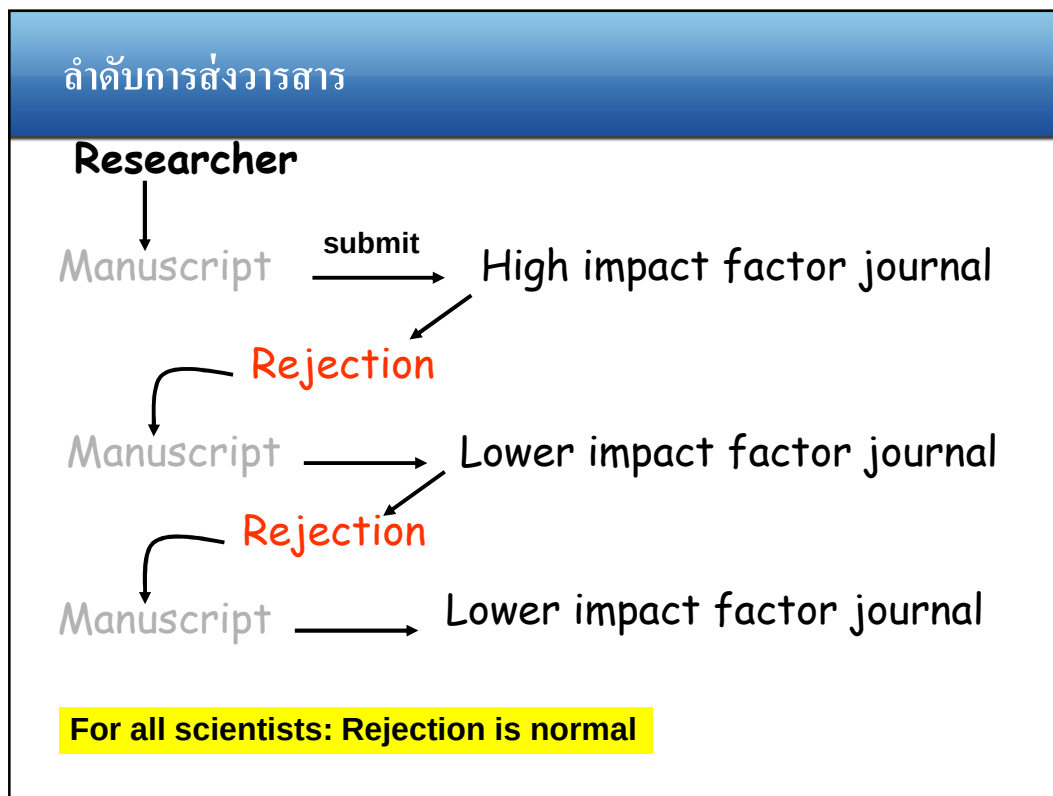
¹Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering
Rajamangala University of Technology Phra Nakhon
1381, Pracharat 1 Rd., Bang Sue, Bangkok, 10800, Thailand

²Metropolitan Electricity Authority
Pleonchit Road, Lumpini, Patumwan, Bangkok, 10330, Thailand

^aemail: arnon_s@prd.go.th, ^bemail: nattachote.r@rmulph.ac.th* ^cemail: attp@mea.or.th

Keywords: Back Flashover Rate, External Grounding, Lightning, Distribution System, ATP-EMTP

Abstract. This paper presents the grounding design improvement to reduce back flashover rate from the lightning of distribution system. The Purpose to reduce effects of lightning overvoltage from back flashover. And study analysis of the condition effects of lightning performance of 69 kV on Metropolitan Electricity Authority (MEA)'s distribution system of Thailand. The technique objective function is an attachment the external ground wire connected between the overhead ground wires and a ground rod for reduce back flashover. Back flashover is one of the major causes of sustained interruption data. Occurs when the amplitude of lightning overvoltage is more than the limit of insulator strings specification. Then generated flashover on insulator skin and induces the voltage line. This paper simulation with Alternative Transient Program-Electromagnetic Transient Program (ATP-EMTP) and analysis of lightning performance in terms evaluated pole top



Citations

Web Images More...

nattachote.r@rmutp.ac.th

My library My Citations My updates Alerts Metrics Settings

Google Scholar

การอ้างอิง จาก E-mail

nattachote.r@rmutp.ac.th

Articles (include patents) Case law

My updates: recommended based on My Citations Learn more

MEA Smart Grid roadmap and initiation of the smart district office building pilot project
A Phayomthom, N Chottheerunyasakaya... - Smart Grid Technologies- ..., 2015

Network Reconfiguration to improve Reliability indices and Efficiency in Distribution Systems with An efficient hybrid Big Bang-Big Crunch algorithm systems
M Bahrami, MM Mahmoodi, M Sedighizadeh

See all updates

Stand on the shoulders of giants

Citations

Web Images More...

nattachote.r@rmutp.ac.th

Nattachote Rugthaicharoencheep, Ph.D
Rajamangala University of Technology Phra Nakhon
Power System Planning and Operation, Optimization Technique, Distributed Generation
Verified email at rmutp.ac.th
My profile is public

Change photo

Google Scholar

Citation indices All Since 2011
Citations 156 154
h-index 7 7
i10-index 6 6

2011 2012 2013 2014 2015 2016

Co-authors Edit...
No co-authors

Title	Cited by	Year
Feeder reconfiguration with dispatchable distributed generators in distribution system by tabu search N Rugthaicharoencheep, S Srisumrannukul Universities Power Engineering Conference (UPEC), 2009 Proceedings of the ...	40	2009
Feeder reconfiguration for loss reduction in distribution system with distributed generators by tabu search N Rugthaicharoencheep, S Srisumrannukul GMSARN International Journal 3, 47-54	28	2009
Optimal feeder reconfiguration with distributed generators in distribution system by fuzzy multiobjective and Tabu search N Rugthaicharoencheep, S Srisumrannukul Sustainable Power Generation and Supply, 2009. SUPERGEN09. International ...	15	2009
Network Reconfiguration for Load Balancing in Distribution System with Distributed Generation and Capacitor Placement T Laitlathong, N Rugthaicharoencheep Journal of Energy and Power Engineering 7 (8)	11	2013
Distribution system operation for power loss minimization and improved voltage profile with distributed generation and capacitor placements N Rugthaicharoencheep, S Neebhograw, W Wanaratwijit Electric Utility Deregulation and Restructuring and Power Technologies (DRPT ...	11	2011

•ผู้เขียนบทความในฐานข้อมูล SCOPUS Author ID 35 932789500

26

การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในฐานะข้อมูล

The screenshot shows the IEEE Xplore search results for the author 'Rugthaicharoencheep'. The search results display 21 items, with the first two items visible. The first item is 'External grounding design to reduce effects of lightning damage in distribution system' by K. Supanus, W. Thansiphserth, N. Rugthaicharoencheep, and A. Phayomhom, published in the IET Conference Publications in 2014. The second item is 'Optimal design improvement of two neighbouring distribution substation by compression ratio methods in power system' by A. Phayomhom, N. Rugthaicharoencheep, and T. Lantharong, published in the TENCON 2014 - 2014 IEEE Region 10 Conference in 2014. The search results are sorted by Relevance, and the author 'Rugthaicharoencheep' is highlighted in the 'Refine results by' section.

27

การเผยแพร่ผลงานในฐานะข้อมูล (TCI)

ตามที่ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index-TCI) เป็นตัวบ่งชี้การอ้างอิงวารสาร TCI ประจำปี พ.ศ. 2559 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กุมภาพันธ์) เพื่อดำเนินการพิจารณาการอ้างอิงวารสาร TCI และจัดกลุ่มคุณภาพวารสาร ซึ่งศูนย์ TCI ได้จัดกลุ่มคุณภาพวารสารที่ผ่านการเข้าฐานข้อมูล TCI ดังนี้

- วารสารกลุ่มที่ 1 : วารสารที่ผ่านการพิจารณาของ TCI (จนถึง 31 ธันวาคม 2562) และอยู่ในฐานข้อมูล TCI และจะถูกคัดเลือกเข้าฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ต่อไป
- วารสารกลุ่มที่ 2 : วารสารที่ผ่านการพิจารณาของ TCI (จนถึง 31 ธันวาคม 2562) และอยู่ในฐานข้อมูล TCI

บัดนี้ศูนย์ TCI ได้ทำการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการเพื่อเข้าฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2559 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการประเมินคุณภาพวารสารเพื่อเข้าฐานข้อมูล TCI ดังนี้

ผลการพิจารณาคุณภาพวารสารเพื่อเข้าฐานข้อมูล TCI

ลำดับ	ISSN	ชื่อวารสาร	เจ้าของ	จัดอยู่ในวารสารกลุ่มที่	สาขา
1	2286-9867	APHEIT International Journal	สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	2	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
2	2286-7694	ASEAN Engineering Journal Part B	JICA Project AUN/SEED-Net	1	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3	2286-8150	ASEAN Engineering Journal Part C	JICA Project AUN/SEED-Net	1	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4	2286-8615	Food and Applied Bioscience Journal	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5	1905-9094	GMSARN International Journal	ภาควิชาคณิศร (GMSARN)	1	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		International Journal of Child			

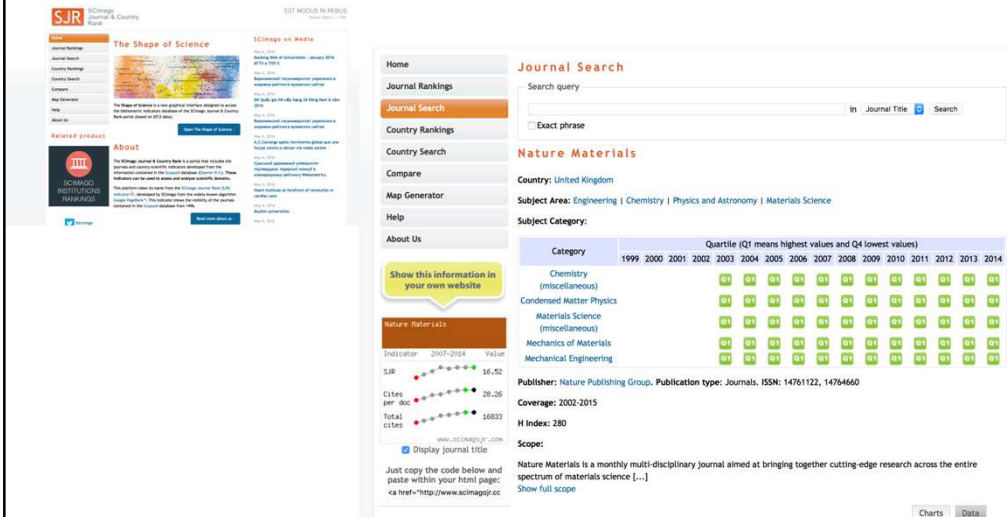


http://www.kmutt.ac.th/jif/public_html/

28

การเผยแพร่ผลงานในฐานะข้อมูล (SJR)

<http://www.scimagojr.com>



29

การเผยแพร่ผลงานในฐานะข้อมูล



วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถนนประชาชื่น 1 เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10800
โทร 0-2913-2500-24, 0-2555-2000 ต่อ 6522 E-mail : JTJ.journal@gmail.com

ที่ วท. 039/59

วันที่ 28 ธันวาคม 2559

เรื่อง คณบดีการติดต่อขอความร่วมมือในการขอสงวนลิขสิทธิ์บทความ

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิทย์ รักน้อยเจริญ และคณะ

ตามที่ท่าน และคณะ ได้สละบทความ เรื่อง กรณีศึกษาเรื่องการขอสงวนลิขสิทธิ์จากต้นฉบับระบบงานอัตโนมัติการปรับปรุงสายพานลำเลียง เลขที่บทความ 1-039-58 เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กองบรรณาธิการวารสารวิชาการ ได้พิจารณาเรียบร้อยแล้ว และขอสงวนลิขสิทธิ์ในวารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน 2559 ในระหว่างตีพิมพ์ตีพิมพ์ฉบับนี้ ท่านสามารถแจ้งบทความดังกล่าวของท่านได้โดยใช้ระบบออนไลน์ของวารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสามารถดาวน์โหลดบทความได้ในเว็บไซต์ <http://jcit.kmutnb.ac.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ จันทร์คง)

บรรณาธิการวารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



TCI กลุ่ม 1

30

การเผยแพร่ผลงานในฐานข้อมูล

RMUTP Research Journal, Vol. 10, No. 1, March 2016



วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
RMUTP RESEARCH JOURNAL

ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : Science & Technology Issue

ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มีนาคม 2559 Vol. 10 No. 1 March 2016

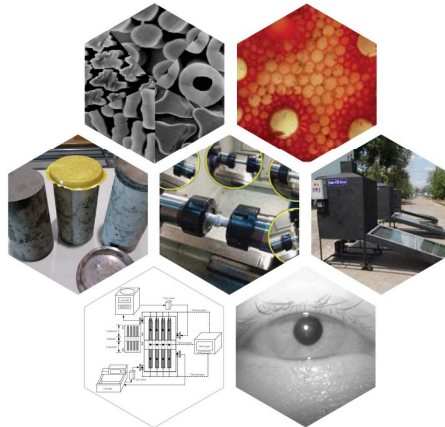
การประเมินคุณภาพไฟฟ้าในระบบจำหน่ายที่จ่ายไฟให้กับกึ่งอุตสาหกรรม Power Quality Assessment of Distribution System in the Industry Area

เอกวิวัฒน์ ทองเปลว¹ และ บัณฑิต ชักไทยเจริญชัย²

¹นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพมหานคร 10300

บทคัดย่อ

บทความวิจัยนี้นำเสนอการประเมินคุณภาพไฟฟ้าในระบบสายส่งและระบบจำหน่ายที่จ่ายไฟให้กับกึ่งอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าซึ่งผู้ใช้งานในพื้นที่กึ่งอุตสาหกรรมต้องการคุณภาพไฟฟ้าในระดับสูง โดยการวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าของไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในระบบสายส่ง 115 kV ระบบจำหน่าย 22 kV และ 400/230 โวลต์ พื้นที่ที่มีกึ่งอุตสาหกรรมโรงงานที่ได้จากเครื่องตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า จากผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่าปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นแบบต่อเนื่องประกอบด้วย แรงดันตกที่ลดลงของค่าเฉลี่ยกำลังสอง (RMS Voltage) ความถี่ (Power Frequency) แรงดันไม่สมดุล (Voltage Unbalance) ครรชนไฟกระพริบระยะสั้น



การเผยแพร่ผลงานในฐานข้อมูล

ThaiJournals online

HOME ABOUT LOG IN REGISTER CATEGORIES SEARCH

Home > Thai Journals Online (ThaiJO)

Thai Journals Online (ThaiJO)

Thai Journals Online (ThaiJO) เป็นแหล่งรวมงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในวงกว้าง
สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอุตสาหกรรม โดย ThaiJO มีลักษณะพิเศษ ดังนี้
1. เป็นแหล่งรวมงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Sci) และงานวิจัยทางเทคโนโลยี (Tech)
2. เป็นแหล่งรวมงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Sci) และงานวิจัยทางเทคโนโลยี (Tech) และงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Sci) และงานวิจัยทางเทคโนโลยี (Tech)
3. เป็นแหล่งรวมงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Sci) และงานวิจัยทางเทคโนโลยี (Tech) และงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Sci) และงานวิจัยทางเทคโนโลยี (Tech)

ขั้นตอนการนำเสนองานวิจัยสู่ ThaiJO

- ผู้เขียน (Author)
 - การสมัครสมาชิก (Author Register)
 - (ถ้าไม่มี Username, Password ไทยJO)
 - การสมัครสมาชิก (Author Register)
 - (ถ้าไม่มี Username, Password ไทยJO)
 - การสมัครสมาชิก (Author Register)
 - (ถ้าไม่มี Username, Password ไทยJO)
- ผู้ตรวจ (Reviewer)
 - การสมัครสมาชิก (Reviewer Register)
 - (ถ้าไม่มี Username, Password ไทยJO)

OPEN JOURNAL SYSTEMS

Journal Help

USER

Username

Password

Remember me

Login

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT
ARCHIVES ANNOUNCEMENTS EDITORIAL BOARD

Home > User > Author > Active Submissions

Active Submissions

ACTIVE	ARCHIVE				
ID	RM-DO SUBMIT	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
55361	04-22	R_ART	Rugthaicharoencheep	PLACEMENT OF DISTRIBUTED GENERATION FOR RELIABILITY IN...	Awaiting assignment
54506	04-08	R_ART	Rugthaicharoencheep, Boonthongthong,...	THE ICE DEPOSITING SYSTEM MANAGEMENT IN REFRIGERATOR FOR...	Awaiting assignment

START A NEW SUBMISSION



ขั้นตอนการนำเสนองานวิจัยสู่ ThaiJO

➤ ผู้เขียน (Author)

➤ การสมัครสมาชิก (Author Register)

➤ (ถ้าไม่มี Username, Password ไทยJO)

➤ การสมัครสมาชิก (Author Register)

➤ (ถ้าไม่มี Username, Password ไทยJO)

➤ การสมัครสมาชิก (Author Register)

การสมัครสมาชิก เข้าที่ www.tci-thaijo.org/index.php

Beall's list



Jeffrey Beall

Beall's list of predatory publishers เป็นรายชื่อสำนักพิมพ์ที่มีแนวโน้มว่าไม่ได้ดำเนินการเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และอาจเป็นการหลอกลวงเพื่อหารายได้ โดยรายชื่อเหล่านี้รวบรวมโดยบรรณารักษ์ของ University of Colorado Denver ชื่อ Associate Professor Jeffrey Beall โดยได้ review วารสาร และสำนักพิมพ์ จำนวนมาก และรวบรวมเป็นรายชื่อสำนักพิมพ์/วารสาร ที่อาจจะเข้าข่ายวารสารที่ไม่ควรส่งรายงานไปตีพิมพ์

ผลไม่เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ ทำให้เอาไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น

ข้อกำหนดตำแหน่งวิชาการ

การพิจารณาทุนวิจัย

การพิจารณารางวัล

การสมัครเข้ารับตำแหน่งในบางกรณี

33



การนำเสนอผลงานวิชาการ

34

การนำเสนอผลงานวิจัย

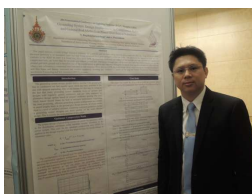
ผู้นำเสนอที่ประสบความสำเร็จส่วนใหญ่มักมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีบุคลิกดี
2. มีความรู้อย่างถ่องแท้
3. มีความน่าเชื่อถือไว้วางใจ
4. มีความเชื่อมั่นในตนเอง
5. มีภาพลักษณ์ที่ดี
6. มีน้ำเสียงชัดเจน
7. มีจิตวิทยาโน้มน้าวใจ
8. มีความสามารถในการใช้สื่อทัศนอุปกรณ์
9. มีความช่างสังเกต
10. มีไหวพริบปฏิภาณในการคำถามดี



35

การนำเสนอผลงานวิจัย



APPEEC 2013

Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC 2013)
22-26 Nov 2013, Beijing, China

Optimal Placement of Distributed Generation for Reliability Benefit in Distribution Systems

Nattachote Rugthaicharoencheep, IEEE, Member and Aroon Charlaengut
Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering
Rajabhatganga University of Technology, Phra Nakhon
THAILAND

outline

1. Introduction
2. Distribution system reliability
3. Problem formulation
4. Tabu search
5. Case study
6. Results
7. Conclusion

Electrical Power System in Thailand

High Voltage (500, 230, 115 kV) and Low Voltage (11, 22, 33 kV) systems, including reliability of Thailand.

Dr. N. Rugthaicharoencheep, and Aroon Charlaengut
Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering
Rajabhatganga University of Technology, Phra Nakhon
THAILAND

Thank you for your attention

Nattachote Rugthaicharoencheep, and Aroon Charlaengut
Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering
Rajabhatganga University of Technology, Phra Nakhon
THAILAND
E-mail: nattachote@ieee.org

Power and Energy Engineering
Beijing, China
Jul 12-14, 2013

36

การนำเสนอผลงานวิจัย



37

การนำเสนอผลงานวิจัย

การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติ และระดับนานาชาติ



นำเสนอผลงาน ณ ประเทศ
สาธารณรัฐอิตาลี
สหราชอาณาจักร
สาธารณรัฐฝรั่งเศส
สาธารณรัฐประชาชนจีน
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

38

ประธานกลุ่มย่อย (Session Chair)

ประธานการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติ และระดับนานาชาติ



39

การบรรยายพิเศษ

- **Keynote Speaker** to Training Course on “Power Distribution Planning and Loss Reduction Strategies for Rural Areas, Topic on “**Technique adopted in Thailand for Loss Optimization,**” Invited by Asian Institute of Technology (AIT), 20 August 2012, Thailand



40

การร่วมงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

- **Keynote Speaker** การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ IEEE International Conference Circuit, Power and Computing Technologies ณ Noorul Islam Center for Higher Education, Noorul Islam University, สาธารณรัฐอินเดีย ระหว่างวันที่ 20-21 มีนาคม 2557



41



Thank you for your attentions

e-mail : nattachote.r@rmutp.ac.th

Tel: 089-6071641



42