

2.5 ซม.

ขนาด 16 ตัวหนา

รูปแบบของบทความสำหรับการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16

Manuscript Preparation Guidelines for TREC 16

ขนาด 14

ชื่อ-นามสกุล<sup>1</sup> และ ชื่อ-นามสกุล<sup>2\*</sup>  
Name Surname<sup>1</sup> and Name Surname<sup>2\*</sup>

ขีดเส้นใต้ ชื่อ-  
สกุล  
ผู้นำเสนอและใส่  
เครื่องหมายดอก  
จัน (\*) ท้าย  
นามสกุลสำหรับ  
Corresponding

<sup>1</sup> สาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา 90000

<sup>2</sup> สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปทุมธานี

<sup>1</sup>Petroleum Technology, Faculty of Industrial Education and Technology,  
Rajamangala University of Technology Srivijaya, Songkhla 90000

<sup>2</sup>Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Rajamangala University of Thecnology Thanyaburi,  
Pathum Thani 12110

\*Corresponding author: Tel.: xx-xxxxxxx. E-mail address: xxxxxxxx

ขนาด 14

Abstract

ขนาด 16 ตัวหนา

Abstract Instructions for preparing manuscripts for TREC 15 Proceedings are presented.....  
..... within a maximum of 250 word.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Keywords:** List the keywords covered in your paper 3-5 words

ขนาด 14

บทคัดย่อ

ขนาด 16 ตัวหนา

บทความนี้แสดงตัวอย่างรูปแบบบทความเพื่อนำเสนอต่อการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการรูปแบบพลังงาน  
ทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 บทความที่นำเสนอจะได้รับการจัดพิมพ์เหมือนกับต้นฉบับทุกประการ ขอให้  
ผู้เขียนบทความปฏิบัติตามคำแนะนำในบทความนี้ สำหรับผู้ใช้ MS-Word ท่านสามารถใช้ชุดรูปแบบที่กำหนดไว้ใน  
เ อ ก ส า ร น ี ไ ต  
ทันที.....

2.5 ซม.

↑  
2.5 ซม.  
↓

.....  
.....  
.....  
.....  
.....(ภาษาไทยไม่เกิน 500 คำ).....  
.....

← 2.5 ซม. →

ตัวหนา  
เฉพาะคำ  
สำคัญ  
ขนาด 14

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**คำสำคัญ:** รูปแบบบทความ คำแนะนำบทความ รูปแบบอักษร

ขนาด 14

ขนาด 16 ตัวหนา

### บทนำ

บทความที่ได้นำเสนอในที่ประชุมจะต้องมีจำนวนหน้าไม่เกิน 6 หน้า จำนวนหน้าที่กำหนดให้นี้รวมพื้นที่สำหรับรูป ตาราง เอกสารอ้างอิง และประวัติย่อของผู้เขียนบทความไว้แล้ว ในการจัดเตรียมบทความกรุณาอย่าใส่เลขหน้าลงในบทความของท่าน

โดยทั่วไปแล้วบทความมักจะประกอบด้วย ชื่อบทความ ชื่อผู้เขียน สถาบันต้นสังกัดของผู้เขียน บทคัดย่อ หัวข้อ และเนื้อหาของบทความ กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) รายการเอกสารอ้างอิง และประวัติผู้เขียนบทความ

กรุณาอย่าเติมคำนำหน้า/คุณวุฒิหรือตำแหน่งทางวิชาการลงไปหน้าชื่อผู้เขียนบทความ สำหรับผู้เขียนบทความที่มาจากต่างสถาบันกันให้ใช้ตัวยกเป็นตัวเลขเพื่อระบุว่าผู้เขียนท่านใดสังกัดสถาบันใด และให้ระบุเครื่องหมาย \*เฉพาะสำหรับผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding Author) เท่านั้น อนึ่งผู้รับผิดชอบบทความอาจไม่ใช่ชื่อแรกก็ได้ หากมีผู้เขียนบทความเพียงท่านเดียวไม่จำเป็นต้องระบุตัวเลขใด

ขนาด 16 ตัวหนา

### วิธีการวิจัย

ขนาด 14

ขอให้ใช้กระดาษขนาด A4 (21 ซม x 29.7 ซม) ในการเขียนบทความ กำหนดระยะขอบด้านบน ด้านล่าง ด้านซ้าย และด้านขวาให้เป็น 30 มม 25 มม 25 มม และ 25 มม ตามลำดับ

กำหนดระยะระหว่างบรรทัดทั้งเอกสารให้เป็นหนึ่งเท่า ไม่เว้นบรรทัดระหว่างย่อหน้า ขอให้ใช้เยื้องย่อหน้าแทน โดยแนะนำให้ระยะเยื้องย่อหน้าเป็น 12.7 มม

ลำดับเลขของรายการเอกสารอ้างอิงให้เรียงตามลำดับที่ปรากฏในบทความ เมื่อจะอ้างถึงเอกสารอ้างอิงให้ใช้วงเล็บเหลี่ยมกับตัวเลข เช่น [1] เมื่อต้องอ้างอิงเอกสารหลายรายการพร้อมกัน จะเขียนโดยใช้วงเล็บเหลี่ยมเดียวกันเสมอ (เช่น [1 – 3]) กรุณาอย่าใส่รายการอ้างอิงที่ไม่ได้กล่าวถึงในบทความ รูปแบบของรายการอ้างอิงให้ใช้รูปแบบตามคู่มือฉบับ

↑  
2.5 ซม.  
↓

↑  
2.5 ซม.  
↓

นี้ซึ่งได้แสดงตัวอย่างสำหรับเอกสารอ้างอิงที่นิยมคือ หนังสือ [1-2] บทความในวารสาร [3-4] บทความในรายงานการประชุมวิชาการ [5] บทความในหนังสือ [6] วิทยานิพนธ์ [7-8] และเอกสารที่ค้นได้จากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต [9] ไว้แล้ว

← 3 ซม. →  
**ตัวหนา**  
**เฉพาะ**  
**ตารางที่ 1**  
**ขนาด 14**

**ตารางที่ 1** แบบอักษรและขนาดสำหรับส่วนต่าง ๆ ของบทความ

องค์ประกอบ	รูปแบบ	ขนาด
ชื่อบทความ	ตัวหนา	16
ชื่อผู้เขียนบทความ	ตัวหนา	14
สถาบันต้นสังกัดของผู้เขียนบทความ	ตัวธรรมดา	12
หัวข้อ (ทุกระดับ)	ตัวหนา	16
เนื้อหาและบทคัดย่อ	ตัวธรรมดา	14
เนื้อหาในตาราง	ตามความเหมาะสม	13
ป้ายชื่อรูปและตาราง	ตัวหนาเฉพาะป้ายชื่อรูปและตาราง	14

← 2.5 ซม. →



**ตัวหนาเฉพาะภาพที่ 1**  
**ขนาด 14**

**ภาพที่ 1** พื้นที่ศึกษาของโครงการ

**ขนาด 16 ตัวหนา**

**ขนาด 14**

**ผลการวิจัยและอภิปรายผลการวิจัย**

สมการจะมีหมายเลขกำกับ สมการควรอยู่ตรงกลางบรรทัดในขณะที่หมายเลขลำดับสมการจะอยู่ในวงเล็บและจัดชิดขวา สำหรับผู้ใช้งาน MS-Word 2007 ท่านสามารถจัดตำแหน่งสมการและหมายเลขกำกับได้โดยใช้ตาราง 3 คอลัมน์ที่ไม่มีเส้นขอบช่วยกำหนดตำแหน่ง

$$a + b = \frac{a}{c} \tag{1}$$

**ขนาด 14**

ตำแหน่งของรูปภาพและตารางควรอยู่ตรงกลางคอลัมน์ ผู้เขียนควรแน่ใจว่ารูปภาพที่ท่านใช้มีความละเอียดพอสำหรับงานพิมพ์ (300 dpi) เป็นตัวอย่างของการใช้รูปภาพในบทความ ฟังหลีกเลี่ยงการเพิ่มรูปภาพเข้ามาในบทความโดยไม่ได้กล่าวถึง

↑  
2.5 ซม.  
↓

↑  
2.5 ซม.  
↓

ให้ใช้ข้อมูลจาก ตารางที่ 1 สำหรับคำอธิบายภาพและตาราง ตั้งตำแหน่งให้อยู่ตรงกลาง คำอธิบาย รูปให้ใช้คำว่า “ภาพที่” และให้อยู่ได้ภาพ ส่วนคำอธิบายตารางให้ใช้คำว่า “ตารางที่” และให้อยู่เหนือตาราง

### สรุปผลการวิจัย

ขนาด 16 ตัวหนา

พึงระลึกว่าผู้เขียนคือผู้รับผิดชอบบทความของตน ดังนั้นจึงควรตรวจทานเอกสารของท่านให้เรียบร้อยก่อนส่ง บทความ

### กิตติกรรมประกาศ

ขนาด 16 ตัวหนา

ขนาด 14

คำแนะนำนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยให้ผู้เขียนผลิตเอกสารงานวิจัยที่อ่านง่ายเป็นรูปแบบเดียวกัน ตัวเลือกต่าง ๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ ผู้เขียนสามารถเลือกใช้ได้ตามที่เห็นสมควร สำหรับผู้ใช้งาน MS-Word ผู้เขียนสามารถจัดเตรียมเอกสาร จากคำแนะนำนี้ (Template) ได้โดยตรงโดยดาวน์โหลดได้จากหน้าเว็บไซต์ของงานประชุมฯ

ขนาด 14

### เอกสารอ้างอิง

ขนาด 16 ตัวหนา

- [1] มุกดา สุขสวัสดิ์. (2544). **ความอุดมสมบูรณ์ของดิน**. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.
- [2] Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L. and Nelson, W.L. (2005). **Soil Fertility and Fertilizers : an Introduction to Nutrient Management**. New Jersey. Pearson Education, Inc.,
- [3] อุไรวรรณ ไอยสุวรรณ. (2549). ผลของการปลูกสับปะรดต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางเคมีและกายภาพของชุดดินท่า ยางในจังหวัดเพชรบุรี. **วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**. 29 (2), 297-305.
- [4] Scherer, H.W. (2001). Sulphur in crop production-invited paper1. **European Journal of Agronomy**. 14 (3), 81-111.
- [5] อุษา อันทอง วิทยาญา ทองเนื้อแข็ง และอาภรณ์ ส่งแสง. (2557). “การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียและผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับน้ำเสียจากการผลิตยางแผ่นระดับครัวเรือน” , ใน **การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24 ประจำปี 2557**, 18. วันที่ 21-24 พฤษภาคม 2557 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ ฉลองสิริราชสมบัติครบ60 ปี อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ
- [6] อรนาถ จันทร์โอภากร. (2550). “คอนเสิร์ตเดี่ยวจะเข้”, ใน **เวรวิดี อักษรแก้ว(บรรณาธิการ)**. **Music talk**, 4-7. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จิงเจริญการพิมพ์.
- [7] ดวงภา แซ่ลิ้ม. (2549). **การผลิตและการย่อยสลายพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากน้ำเสียโดยใช้ Ralstonia Eutropha TOSTR 1095**. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- [8] Paungfoo, C. (2003). **Use of molecular biology techniques in studying the nitrifying bacteria community from shrimp farming system**. Doctoral dissertation. Prince of Songkla University.
- [9] ระพี พลกฤษกร ณ อรุณยา. (ม.ป.ป.). **ความดันโลหิตสูง** สืบค้นเมื่อ 21 มิถุนายน 2550, จาก <http://www.thaiheartweb.com>.

↑  
2.5 ซม.  
↓