



ที่ ศธ 0564.08/ 9. 417

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
1061 ถนนอิสรภาพ 15 แขวงหิรัญรูจี  
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600

วันที่ 13 กรกฎาคม 2554

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หมวดเอกสาร 1-4
ลำดับเอกสาร 557
วันที่ - 5 ส.ค. 2554
เวลา 9.00
ผู้รับ

เรื่อง เชิญเข้าร่วมประชุมทางวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ

เรียน คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประชาสัมพันธ์ 2. คู่มือการนำเสนอผลงานวิจัย 3. แบบฟอร์มลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ร่วมกับเครือข่ายคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏ กำหนดจัดประชุมวิชาการระดับชาติ “วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน” ในวันที่ 17-18 มกราคม 2555 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการ คณาจารย์ และนักศึกษาได้เผยแพร่ผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุด จึงเรียนเชิญคณาจารย์ บุคลากร นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจ เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมครั้งนี้ โดยดูรายละเอียดการลงทะเบียนและการส่งผลงานต้นฉบับได้ที่เว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ฯ 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏ ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม และมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ ดร.อรุณ ชาญชัยเชาววิวัฒน์ E-mail: arun\_46@hotmail.com โทรศัพท์ 081-6387614

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านได้ทราบโดยทั่วกัน จักขอบพระคุณยิ่ง

เรียน คณบดี

1. มวภ. มนสมเด็จเจ้าพระยา ขอเชิญ  
คณาจารย์ พ.ศ. เข้าร่วมประชุมทางวิชาการ  
และนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ณ  
2. เพื่อโปรดทราบ / จักรณา  
วันที่ 13-18 ม.ค. 55  
3. เห็นควรมอบ / แจ้ง.....  
- เกียงเกษมและพัชราภรณ์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญมี กวินเสกสรรค์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ 0 2473 7000 ต่อ 3002

โทรสาร 0 2472 5714

เว็บไซต์: <http://sci.bsru.ac.th/>

205  
5/8/54

1. ทราบ  
2. คณาจารย์ขอประชุม  
รวมครบวันพรุ่งนี้  
ดร. บุญมี  
(ดร. พิษุณี วัชรวัฒน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
สกลนคร

มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
สุรินทร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
อุดรธานี

มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
ฉะเชิงเทรา

มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
ชลบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
นครพนม

มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
สกลนคร

มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
สุรินทร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
อุดรธานี

ในพระบรมราชูปถัมภ์

**ประชุมวิชาการระดับชาติ “วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน”**  
**(Research for Thai Sustainable Development)**  
**จัดโดยเครือข่ายคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏ**

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ  
และจุลชีววิทยา

วันที่ 17 – 18 มกราคม 2555

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพฯ

วิทยาศาสตร์สุขภาพ  
และวิทยาศาสตร์การแพทย์

เคมี

คณิตศาสตร์และฟิสิกส์

อุตสาหกรรมและ  
วิศวกรรมศาสตร์

ศึกษาศาสตร์และ  
วิทยาศาสตร์การอาหาร

เกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์ท้องถิ่น

คอมพิวเตอร์และ  
เทคโนโลยีสารสนเทศ

วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ส่งบทความตั้งแต่วันที่ จนถึงวันอังคารที่ 15 กันยายน 2554

E-mail : arun\_46@hotmail.com

ดูรายละเอียดที่เว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏ

<http://sci.bsru.ac.th>  
<http://dit.dru.ac.th/libraryst/home>  
<http://sc.vru.ac.th>

<http://sci-tech.dusit.ac.th>  
<http://sci.chandra.ac.th/sci>  
<http://www.npru.ac.th>

<http://www.sci.ssu.ac.th>  
<http://www.rru.ac.th>  
<http://www.pnru.ac.th/fac/science>

**Research for Thai Sustainable**



ป.ร.เทคโนโลยีสารสนเทศ



มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต



มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา



มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี



มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทระเกษม



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

## การประชุมวิชาการระดับชาติ

“วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน”

(Research for Thai Sustainable Development )

จัดโดยเครือข่ายคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏ

วิทยาศาสตร์ท้องถิ่น

วันที่ 17 – 18 มกราคม 2555

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ  
และจุลชีววิทยา

เคมี

คณิตศาสตร์และฟิสิกส์

วิทยาศาสตร์สุขภาพและ  
วิทยาศาสตร์การแพทย์

คหกรรมศาสตร์และ  
วิทยาศาสตร์การอาหาร

เกษตรศาสตร์

อุตสาหกรรมและ  
วิศวกรรมศาสตร์

คอมพิวเตอร์และ  
เทคโนโลยีสารสนเทศ

วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพฯ

ส่งบทความตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันอังคารที่ 15 กันยายน 2554

ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏ

- <http://sci.bsru.ac.th/>
- <http://sci-tech.dusit.ac.th/>
- <http://www.sci.ssru.ac.th/>
- <http://dit.dru.ac.th/librarest/home/index.php>
- <http://sci.chandra.ac.th/sci/>
- <http://www.pnru.ac.th/fac/science/>
- <http://sc.vru.ac.th/>
- <http://science.rru.ac.th/sci002.html>
- <http://www.npru.ac.th>

## กำหนดเวลาและขั้นตอนการพิจารณาผลงานเข้าร่วมนำเสนอ

การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน"

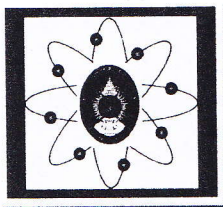
จัดโดยเครือข่าย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏ

กำหนดเวลา	ขั้นตอน
วันสุดท้ายของการส่งบทความ วันที่ 15 กันยายน 2554	<b>พิจารณาบทความที่นำเสนอใน 10 กลุ่มสาขาวิชา</b> 1) วิทยาศาสตร์ท้องถิ่น 2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและจุลชีววิทยา 3) กลุ่มสาขาวิชาเคมี 4) กลุ่มสาขาวิชาคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ 5) กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ 6) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 7) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8) กลุ่มสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์การอาหาร 9) กลุ่มสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ 10) กลุ่มสาขาวิชาอุตสาหกรรมและวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 22 - 30 กันยายน 2554	<b>ประกาศผลการพิจารณาบทความที่นำเสนอ</b> 1) ภาคบรรยาย (Oral Presentation) 2) ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)
วันที่ 1 พฤศจิกายน 2554	ผู้นำเสนอผลงานที่ผ่านการคัดเลือกบทความ จัดส่งงานวิจัยเรื่องเต็ม (Full Text) เพื่อจัดพิมพ์เผยแพร่ใน Proceedings (มี Peer Review) มาที่ คณะกรรมการจัดประชุมวิชาการ <b>ภายในวันอังคารที่ 1 พฤศจิกายน 2554</b>
วันที่ 17-18 มกราคม 2555	<b>เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน</b> ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพฯ (ดูรายละเอียดใน กำหนดการประชุมวิชาการฯ)

หมายเหตุ คณะกรรมการจัดประชุมวิชาการจะพิจารณาผลงานที่จัดส่งและจัดทำตามแบบฟอร์มที่กำหนดเท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาผลงานที่ไม่เป็นไปตามกำหนด

สอบถามข้อมูลได้ที่: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

โทรศัพท์ 02-4737000 ต่อ 3002 โทรสาร 02-4725-714 โทรศัพท์ (มือถือ) 081-638-7614 E-mail: arun\_46@hotmail.com



กำหนดการประชุมวิชาการระดับชาติ  
"วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน"

17 – 18 มกราคม 2555

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพฯ

\*\*\*\*\*

วันอังคารที่ 17 มกราคม 2555

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 09.30 น. กล่าวรายงานโดย คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
กล่าวเปิดการประชุมโดยอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
- 09.30 – 10.30 น. บรรยายพิเศษ เรื่อง "วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน"  
โดย ศาสตราจารย์ ดร. พรชัย มาตังคสมบัติ  
นักวิทยาศาสตร์อาวุโสของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์  
และนายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
- 10.30 – 10.50 น. รับประทานอาหารว่าง
- 10.50 – 12.00 น. นำเสนอโปสเตอร์ (Poster Presentation)
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 16.30 น. นำเสนอผลงานภาคบรรยาย (Oral Presentation)

วันพุธที่ 18 มกราคม 2555

- 09.00 – 10.00 น. นำเสนอผลงานภาคบรรยาย (Oral Presentation)
- 10.00 – 10.15 น. รับประทานอาหารว่าง
- 10.15 – 12.00 น. นำเสนอผลงานภาคบรรยาย (Oral Presentation)
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.00 น. บรรยายพิเศษ เรื่อง "แนวทางการทำวิจัยทางชีวภาพ"  
โดย ศาสตราจารย์ ดร. สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ  
เมธีวิจัยอาวุโสของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- 14.00 – 15.00 น. บรรยายพิเศษ เรื่อง "การพัฒนาหุ่นยนต์ไทย"  
โดย รองศาสตราจารย์ ดร. ชิต เหล่าวัฒนา  
ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO)  
จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 15.00 น. พิธีมอบรางวัลงานวิจัยยอดเยี่ยม จากการนำเสนอภาคบรรยาย และภาคโปสเตอร์
- 15.30 น. พิธีปิด

**“วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน”**  
**จัดโดย เครือข่ายคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏ**  
**วันที่ 17 – 18 มกราคม 2555**  
**ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพฯ**

**หลักการและเหตุผล**

เครือข่ายคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏ ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม และมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถนำไปสร้างความเจริญให้กับท้องถิ่น สังคม และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศชาติ นำไปสู่ความเจริญก้าวหน้าในด้านต่างๆ อย่างยั่งยืน และเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ขยายไปสู่การปฏิบัติให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ตลอดจนแสดงถึงบทบาทของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยราชภัฏทั้ง 9 แห่ง ต่อการพัฒนาประเทศไทย จึงร่วมมือกันจัดประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง “วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน” ในระหว่างวันที่ 17 – 18 มกราคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการ คณาจารย์ นิสิต และนักศึกษาได้นำเสนอผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยาย (Oral Presentation) และภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation) โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้กลั่นกรองและคัดเลือกผลงานวิจัย

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยให้นำไปสู่การใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน
2. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแสดงความก้าวหน้าของงานวิจัยซึ่งจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ
3. ยกย่องผลงานวิจัยให้ได้มาตรฐานในระดับประเทศ

**รูปแบบการนำเสนอ**

1. ภาคบรรยาย (Oral Presentation)
2. ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

## กลุ่มสาขาวิชาที่เปิดให้นำเสนอผลงาน

- 1) วิทยาศาสตร์ท้องถิ่น
- 2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและจุลชีววิทยา
- 3) กลุ่มสาขาวิชาเคมี
- 4) กลุ่มสาขาวิชาคณิตศาสตร์และฟิสิกส์
- 5) กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์
- 6) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 7) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 8) กลุ่มสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์การอาหาร
- 9) กลุ่มสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 10) กลุ่มสาขาวิชาอุตสาหกรรมและวิศวกรรมศาสตร์

## ผู้สนใจสามารถส่งผลงานเพื่อขอรับการพิจารณาได้ดังนี้

1. ส่งบทความตามแบบฟอร์มที่กำหนด ภายในวันที่ 15 กันยายน 2554
2. ผู้ผ่านการพิจารณาคัดเลือกบทความได้รับสิทธิ์ ดังนี้
  - 2.1 นำเสนอผลงานในภาคบรรยาย/ภาคโปสเตอร์
  - 2.2 ตีพิมพ์ผลงานวิจัยเรื่องเต็ม (Full Text) ใน Proceedings (มี Peer Review) ของการประชุมวิชาการระดับชาติ "วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน"
  - 2.3 รับประกาศนียบัตร
  - 2.4 รับ Proceedings
3. ผู้นำเสนอผลงานต้องจัดทำข้อมูลบทความ เรื่องเต็ม และโปสเตอร์ ตามรูปแบบที่กำหนดเท่านั้น
4. วิธีจัดส่งข้อมูล
  - 4.1 กรอกข้อมูลในใบนำส่งบทความ
  - 4.2 ส่งบทความภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ภาษาละไม่เกิน 300 คำ (ดูรายละเอียดการจัดพิมพ์บทความในแบบจัดทำบทความ) โดยบันทึกข้อมูลลงในแผ่น CD-R หรือ CD-RW ในรูปแบบ Microsoft Word 2003 หรือ 2007 จัดส่งมาที่

ส่ง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
1061 ซอยอิสรภาพ 15 ถนนอิสรภาพ  
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600

หรือส่งมาทาง E-mail : arun\_46@hotmail.com ภายในวันที่ 15 กันยายน 2554

5. การส่งบทคัดย่อเพื่อขอรับการพิจารณา ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
6. ผู้นำเสนอผลงานต้องตรวจสอบความถูกต้องของตัวสะกดอย่างถี่ถ้วน (ทั้งในกรณีที่ผลงานผ่านการพิจารณาและมีการให้แก้ไขอีกครั้ง) จะไม่มีการพิสูจน์อักษรซ้ำอีกและไม่รับผิดชอบกับคำผิดนั้น
7. แจ้งผลการพิจารณา บทคัดย่อ วันที่ 22-30 กันยายน 2554 (ส่งบทคัดย่อก่อนพิจารณาก่อนแจ้งผลก่อน)
8. บทคัดย่อที่ผ่านการพิจารณาจะได้นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติ "วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน" โดยต้องทำการลงทะเบียนตามแบบฟอร์มลงทะเบียน
9. ส่งเรื่องเต็ม (บทความฉบับสมบูรณ์) ตามแบบจัดทำเรื่องเต็ม (Full Text) ภายในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2554 เพื่อจัดพิมพ์ใน Proceedings ที่มี Peer Review เป็นผู้พิจารณากลั่นกรอง

#### วิธีจัดทำบทคัดย่อ

เพื่อความสะดวกให้ดูในแบบจัดทำบทคัดย่อ

1. ตั้งค่าน้ำกระดาษ A 4 ดังนี้ บน (Top) 1", ล่าง (Bottom) 1", ซ้าย (Left) 1.5", ขวา (Right) 0.5"
2. ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 16 ตัวหนา จัดให้อยู่กึ่งกลางหน้า
3. ชื่อผู้วิจัยภาษาไทยและภาษาอังกฤษใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 16 จัดให้อยู่กึ่งกลางหน้า ให้พิมพ์ตัวหนาและขีดเส้นใต้สำหรับชื่อผู้วิจัยที่เป็นผู้เสนอผลงาน ส่วนที่อยู่ติดต่อได้ของผู้วิจัยภาษาไทยใช้ตัวอักษรเดียวกันขนาด 16 โดยให้อยู่ใต้ชื่อผู้วิจัยและที่อยู่ของแต่ละท่านไม่ควรยาวเกิน 1 บรรทัด E-mail address ขนาด 16 ทำตัวหนาเฉพาะ E-mail address ของนักวิจัยที่เป็นผู้นำเสนอ เพื่อสะดวกในการตรวจหาข้อมูลจากฐานข้อมูล และสะดวกในการติดต่อ
4. รายละเอียดและเนื้อหาในบทคัดย่อใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 16 บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สรุปสาระของเรื่อง โดยต้องมีวัตถุประสงค์ วิธีการ และผลการวิจัย (ภาษาละไม่เกิน 300 คำ) คำว่า "บทคัดย่อ" และ "ABSTRACT" พิมพ์กึ่งกลางหน้ากระดาษ ด้วยตัวหนา เมื่อจบบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้เขียน Key Word ภาษาละไม่เกิน 5 คำ

## ใบนำส่งบทความ

เข้าร่วม ประชุมวิชาการระดับชาติ "วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน"

วันที่ 17 – 18 มกราคม 2555

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพฯ

\*\*\*\*\*

ชื่อ – นามสกุล  นาย  นาง  น.ส. ....

ตำแหน่งทางวิชาการ  ผศ.  รศ.  ศ.  ดร.  อาจารย์  นักวิจัย  นิสิต/นักศึกษา

สถานที่ติดต่อได้สะดวก.....

..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... โทรศัพท์มือถือ.....

E-mail Address : .....

ชื่อเรื่อง.....

มีความประสงค์ส่งผลงานในรูปแบบ (เลือกเพียง 1 รูปแบบ)  Poster Presentation หรือ  Oral Presentation

บทความเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษในกลุ่มสาขาวิชาดังนี้ (เลือกเพียง 1 กลุ่มสาขา)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและจุลชีววิทยา         | <input type="checkbox"/> กลุ่มสาขาวิชาคณิตศาสตร์และฟิสิกส์   |
| <input type="checkbox"/> กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์ | <input type="checkbox"/> กลุ่มสาขาวิชาเคมี                   |
| <input type="checkbox"/> กลุ่มสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์การอาหาร      | <input type="checkbox"/> กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์            |
| <input type="checkbox"/> กลุ่มสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ         | <input type="checkbox"/> กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> กลุ่มสาขาวิชาอุตสาหกรรมและวิศวกรรมศาสตร์             | <input type="checkbox"/> กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ท้องถิ่น    |

ลงชื่อ.....ผู้เสนอผลงาน

(.....)

วันที่.....

1"

### แบบจัดทำบทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

Cordia New 16  
ตัวหนา

ชื่อคณะผู้วิจัย (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ที่อยู่ติดต่อได้

Cordia New 16  
ตัวหนา

### บทคัดย่อ (ไม่เกิน 300 คำ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.5"

0.5"

คำสำคัญ: / / / /

### ABSTRACT (ไม่เกิน 300 คำ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

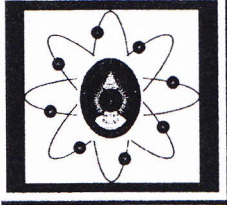
.....

Key Words: / / / /

1"



**แบบฟอร์มลงทะเบียน**



**การประชุมวิชาการระดับชาติ  
“วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน”**

(Research for Thai Sustainable Development)

วันที่ 17 – 18 มกราคม 2555

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพฯ

นาย/นาง/นางสาว/ ชื่อ.....นามสกุล.....

หน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....มือถือ.....โทรสาร..... E-mail : .....

เข้าร่วมประชุมโดยไม่นำเสนอผลงานวิจัย

เข้าร่วมประชุมโดยนำเสนอผลงานในรูปแบบ

แบบบรรยาย (Oral presentation)

แบบโปสเตอร์ (Poster presentation)

เรื่อง.....

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและจุลชีววิทยา

กลุ่มสาขาวิชาคณิตศาสตร์และฟิสิกส์

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์

กลุ่มสาขาวิชาเคมี

กลุ่มสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์การอาหาร

กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์

กลุ่มสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

กลุ่มสาขาวิชากลุ่มสาขาวิชาอุตสาหกรรมและวิศวกรรมศาสตร์

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ท้องถิ่น

**ชำระค่าลงทะเบียน (ผู้ลงทะเบียนได้รับเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน)**

ผู้นำเสนอผลงาน (บรรยาย/โปสเตอร์) 2,000 บาท

ผู้นำเสนอผลงาน ที่เป็นนิสิต/นักศึกษา 1,500 บาท

ผู้เข้าร่วมโดยไม่นำเสนอผลงาน 700 บาท

**ออกใบเสร็จรับเงินดังนี้**

ชื่อ - สกุล.....

หน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

**ชำระค่าลงทะเบียนโดย**

โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาออมมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ชื่อบัญชี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 4021599507 พร้อมส่งหลักฐานการโอนเงิน

และแบบฟอร์มลงทะเบียน มาทางโทรสาร (02)4725-714 (ได้รับใบเสร็จในวันงาน)

1"

### แบบจัดทำเรื่องเต็ม

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

Cordia New 16  
ตัวหนา

ชื่อคณะผู้วิจัย (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

Cordia New 16  
ตัวหนา

ที่อยู่ติดต่อได้

### บทคัดย่อ (ไม่เกิน 300 คำ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำสำคัญ: / / / /

### ABSTRACT (ไม่เกิน 300 คำ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Key Words: / / / /

### ส่งเรื่องเต็มรวมบทคัดย่อไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| 1) บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | 5) การอภิปรายผล      |
| 2) บทนำ                         | 6) สรุปและข้อเสนอแนะ |
| 3) อุปกรณ์และวิธีดำเนินการวิจัย | 7) กิตติกรรมประกาศ   |
| 4) ผลการวิจัย                   | 8) เอกสารอ้างอิง     |

1.5"

0.5"

1"

## ตัวอย่างการพิมพ์เอกสารอ้างอิง

### เอกสารอ้างอิง

เกรียงศักดิ์ เชนฐพัฒน์วนิช . (2551). การกระจายทรัพยากรที่ไม่เท่าเทียมกันและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเกินขอบเขต.

[ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก : <http://www.human.cmu.ac.th>

กัญญา ตระกูลคู่. (2533). **เทคโนโลยีโพลีเมอร์**. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์เอ็กซ์เพรส มีเดีย.

จำเริญ อ่อนทอง, สุรชาติ เพชรแก้ว, จรัสศรี นวลศรี, มงคล แซ่หลิม และ สายใจ กิมสงวน. (2547). วิถีมาตรฐานในการเก็บตัวอย่างใบลองกองสำหรับประเมินสถานะธาตุอาหารพืช. **วารสารสงขลานครินทร์** 26: 357-368.

วชร กาลาสี, ยุทธภูมิ พงศ์ปรีวาที, วชิรพันธ์ ตันชประภา, สุทธิรัตน์ สุวรรณจรัส, ไพโรจน์ ศีร์รัตน์ และ พีระพงศ์ ทีฆสกุล. (2546). การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงจากไม้พื้ในกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควันของสหกรณ์สวนยางภาคใต้. **การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมศาสตร์เครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 17, ปราณบุรี 15-17 ตุลาคม 2546**: 560-564.

Barrat, J. L., and Bocquet, L. (1999). Large slip effect at nonwetting fluid-solid interface. *Physical Review Letters* 82: 4671-4674.

Kalasee, W., Tekasakul, S., Otani, Y., and Tekasakul, P. (2003). Characteristics of soot particles produced from rubberwood combustion. *Proceedings of the Second Asian Particle Technology Symposium, Penang, Malaysia, Dec. 17-19, 2003*: 103-108.

Little, R., and Rubin, D. (1987). *Statistical Analysis with Missing Data*. New York : John Wiley & Sons.

Patterson, D. W. (1996). *Artificial Neural Networks: Theory and Applications*. Singapore: Prentice Hall.

Thomas, P. (2005). Disability, poverty and the millennium development goals: Relevance, challenges and opportunities for DFID. Available at: <http://digitalcommons.ilr.cornell.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1257&context=gladnetcollect>

### การเตรียมงานภาคโปสเตอร์ (ในกรณีบทคัดย่อผ่านการพิจารณา)

นักวิจัยต้องเตรียมจัดทำโปสเตอร์ ประกอบด้วยเนื้อหา ดังนี้

1. ป้ายชื่อเรื่อง ผู้ทำการวิจัย และควรระบุ E-mail address ของผู้นำเสนอผลงานเพื่อให้ผู้สนใจติดต่อสอบถามเพิ่มเติม
2. เนื้อหา ประกอบด้วย เรื่องย่อ คำนำ ผลการวิจัยและอภิปราย
  - 2.1 เรื่องย่อ แจ้งผลการทดลองเป็นข้อๆ อย่างกระชับ
  - 2.2 คำนำ บ่งพื้นฐาน หรือที่มาของงานวิจัย และวัตถุประสงค์ของการวิจัย
  - 2.3 ผลการวิจัย ควรแบ่งเป็นหัวข้อย่อยที่คัดแล้วว่าสำคัญที่สุด และมีน้อยข้อที่สุด แต่ละข้อบอกผลการค้นพบที่สำคัญที่สุดในข้อนั้นๆ ทั้งนี้เพื่อความเด่นของเรื่อง
  - 2.4 อภิปราย อารวมอยู่กับผลการวิจัยเพื่อเน้นถึงความสำคัญของงานและสรุปในรูปแบบที่

เข้าใจง่าย

1.5 เอกสารอ้างอิง ถ้ามีเนื้อที่พอให้เลือกเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น

1.6 ขนาดของโปสเตอร์

- ขนาด 60 x 95 cm. จำนวน 1 แผ่น โปสเตอร์
- ขนาดอักษร ควรมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะอ่านได้ในระยะห่าง 1 เมตร

### การเตรียมงานภาคโปสเตอร์ (ในกรณีบทความคัดย่อผ่านการพิจารณา)

นักวิจัยต้องเตรียมจัดทำโปสเตอร์ ประกอบด้วยเนื้อหา ดังนี้

1. ป้ายชื่อเรื่อง ผู้ทำการวิจัย และควรระบุ E-mail address ของผู้นำเสนอผลงานเพื่อให้ผู้สนใจติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

2. เนื้อหา ประกอบด้วย เรื่องย่อ คำนำ ผลการวิจัยและอภิปราย

2.1 เรื่องย่อ แจ้งผลการทดลองเป็นข้อๆ อย่างกระชับ

2.2 คำนำ บ่งพื้นฐาน หรือที่มาของงานวิจัย และวัตถุประสงค์ของการวิจัย

2.3 ผลการวิจัย ควรแบ่งเป็นหัวข้อย่อยที่คิดแล้วว่าสำคัญที่สุด และมีน้อยข้อที่สุด แต่ละข้อบอกผลการค้นพบที่สำคัญที่สุดในข้อนั้นๆ ทั้งนี้เพื่อความเด่นของเรื่อง

2.4 อภิปราย อาจารย์รวมอยู่กับผลการวิจัยเพื่อนำถึงความสำคัญของงานและสรุปในรูปแบบที่เข้าใจง่าย

2.5 เอกสารอ้างอิง ถ้ามีเนื้อที่พอให้เลือกเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น

2.6 ขนาดของโปสเตอร์

- ขนาด 60 x 95 cm. จำนวน 1 แผ่น โปสเตอร์
- ขนาดอักษร ควรมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะอ่านได้ในระยะห่าง 1 เมตร

ตัวอย่างการจัดทำ Poster Presentation : 1 แผ่น / ผลงาน ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย).....
ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ).....
ชื่อนักวิจัย.....
E-mail address.....

เรื่องย่อ
.....
.....
.....
.....

ผลการวิจัย
.....
.....
.....
.....

คำนำ
.....
.....
.....
.....

ตารางที่ 1					

อุปกรณ์และวิธีการ
.....
.....
.....
.....

สรุป
.....
.....
เอกสารอ้างอิง
.....

**วิธีการนำเสนอ**

1. ผู้นำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ต้องมาติดตั้งแผ่นโปสเตอร์และแสดงผลงานไว้ ตามวันเวลาที่กำหนด
2. ผู้นำเสนอผลงานต้องอยู่ประจำบอร์ดในช่องเวลาที่มีการนำเสนอ

**การขอรับประกาศนียบัตร**

ผู้นำเสนอผลงานภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ สามารถติดต่อขอรับประกาศนียบัตร กับเจ้าหน้าที่ ณ เคาน์เตอร์ลงทะเบียนที่มีป้ายแจ้งไว้บริเวณพื้นที่นำเสนอผลงาน

**ติดต่อสอบถามและสมัครได้ที่**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป โทรศัพท์ 02-4737000 ต่อ 3000, 3002 โทรสาร 02-4725714 โทรศัพท์ (มือถือ) 081-638-7614 หรือ <http://sci.bsru.ac.th/>

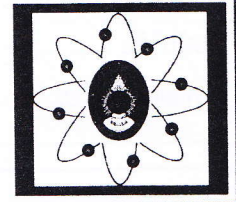
# ใบจองที่พัก



การประชุมวิชาการระดับชาติ

“วิจัยเพื่อพัฒนาไทยอย่างยั่งยืน”

(Research for Thai Sustainable Development)



นาย/นาง/นางสาว.....นามสกุล.....

หน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....มือถือ.....โทรสาร..... E-mail: .....

มีความประสงค์จองห้องพักของ โรงแรมสมเด็จธานี (Somdej Thani Hotel) (ทำเครื่องหมาย ✓ ที่ประเภทของห้องพัก)

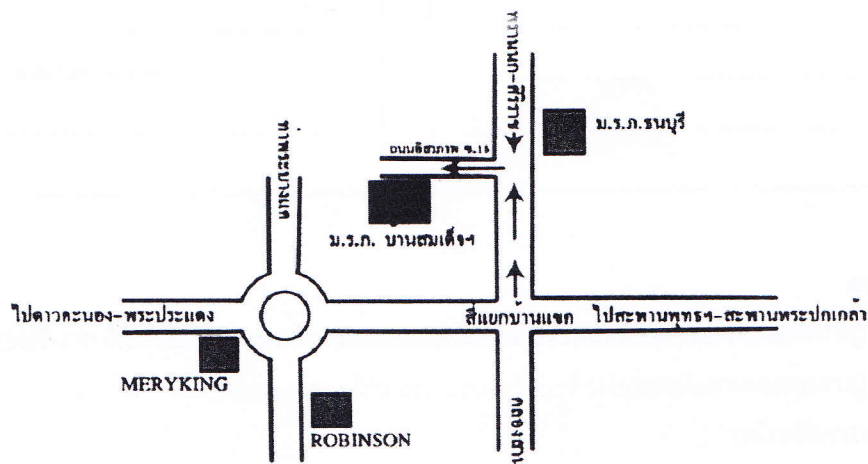
ห้องเตียงเดี่ยว ราคา 900 บาท ต่อ 1 คืน จำนวน..... ห้อง

เพิ่มเตียงนอน (300 บาท/เตียง/คืน) จำนวน.....เตียง.....คืน

ห้องเตียงคู่ ราคา 900 บาท ต่อ 1 คืน จำนวน..... ห้อง

เพิ่มเตียงนอน (300 บาท/เตียง/คืน) จำนวน.....เตียง.....คืน

เข้าพักวันที่.....ถึง.....รวม.....คืน



กรุณาส่งเอกสารการจองห้องพักทาง โทรสาร (02)4725-714

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

1061 ซอยอิสราภาพ 15 ถนนอิสราภาพ แขวงหิรัญบุรี เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600

โทรศัพท์ 02-4737000 ต่อ 3002 โทรสาร 02-4725-714 โทรศัพท์ (มือถือ) 081-638-7614 E-mail: arun\_46@hotmail.com