



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 5009
วันที่ 30 พ.ย. 2563
เวลา

ที่ ศธ ๐๖๒๗/ว ๑๓๔๘

สถาบันการอาชีวศึกษา วิทยาลัย 2530
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔ วันที่ 1 ธันวาคม 2563 14.36 น.
๖๓๒ ม.๔ ถนนวาริน-พิบูล
ตำบลบึงไหม อำเภวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๑๙๐

๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์ และเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ ๒ ในหัวข้อ “เทคโนโลยีและนวัตกรรมอาชีวศึกษาเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม”

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อกำหนดในการส่งผลงานวิชาการ	จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ข้อกำหนดการเขียนบทความวิจัย	จำนวน ๑ ฉบับ
๓. पोสเตอร์ประชาสัมพันธ์	จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔ กำหนดจัดการประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ ๒ ในหัวข้อ “เทคโนโลยีและนวัตกรรมอาชีวศึกษาเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม” ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำเวทีวิชาการระดับชาติ ในการเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม คณาจารย์สังกัดสถาบัน และผู้เข้าร่วมโครงการอื่นๆ จากสถาบันอุดมศึกษา ภายนอกสถาบันฯ ในรูปแบบการนำเสนอบทความวิจัยภาคโปสเตอร์ และภาคบรรยายที่ได้รับการพิจารณา (Peer Review) จากผู้ทรงคุณวุฒิที่ทางคณะผู้จัดได้แต่งตั้งขึ้น ตามมาตรฐานการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ระดับอุดมศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา นั้น

ในการนี้ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔ จึงขอความอนุเคราะห์มายังหน่วยงานของท่าน ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนคณาจารย์ ครู บุคลากรทางการศึกษา นักศึกษา หรือนักวิจัยในสังกัด ที่สนใจเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ ตามวัน และสถานที่ข้างต้น สามารถลงทะเบียนและส่งบทความวิจัยเต็มฉบับ (Full Paper) ได้ที่เว็บไซต์ www.ivene4.ac.th ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

มอบ สวพ.

ขอแสดงความนับถือ

2 ธค. 2563

(นายลิขิต พลเหลา)

มอบ ให้
21 ธค
9/12/63

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔

โทรศัพท์ ๐ ๔๕๒๑ ๐๖๙๑ ต่อ ๑๐๓, ๑๑๗

โทรสาร ๐ ๔๕๒๑ ๐๖๙๒ www.ivene4.ac.th



กำหนดการ

การประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 2
ในหัวข้อ “เทคโนโลยีและนวัตกรรมอาชีวศึกษาเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม”

The 2nd National Conference on Research and Innovation
of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4
“Technology and Vocational Innovation for Industrial Development”

ระหว่างวันที่ 25 - 26 มกราคม พ.ศ. 2564

ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับ	กิจกรรม	วัน/เดือน/ปี
1	ประชาสัมพันธ์ และเปิดรับลงทะเบียน ส่งบทความวิจัย เต็มฉบับ (Full Paper) ผ่านเว็บไซต์ www.iven4.ac.th  สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 โทรศัพท์ 045-210691 ต่อ 103 หรือ 117	9 พ.ย. – 20 ธ.ค. 63
2	คณะอนุกรรมการวิจัยฯ ประชุมเพื่อแยกกลุ่มสาขาวิชา	21 ธ.ค. 63
3	ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจ ประเมินบทความ และส่งอีเมลให้กลับไปแก้ไข	21 - 30 ธ.ค. 63
4	ส่งบทความฉบับสมบูรณ์ (Complete Full Paper) ผ่านเว็บไซต์ www.iven4.ac.th	4 - 8 ม.ค. 64
5	- ประกาศผลงานวิจัยที่ได้รับการคัดเลือกในการนำเสนอ ภาคโปสเตอร์ และภาคบรรยาย ผ่านเว็บไซต์ www.iven4.ac.th - ผู้นำเสนอยืนยันและชำระเงินค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม วิชาการระดับชาติ โดยโอนเงินผ่านบัญชีธนาคารกรุงไทย สาขาวารินชำราบ บัญชีเลขที่ 314-0-69193-9 ชื่อบัญชี สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 และส่งสำเนาสลิปการโอนเงิน ผ่านเว็บไซต์ www.iven4.ac.th	11 ม.ค. 64
6	- ลงทะเบียนผู้นำเสนอผลงาน และติดตั้งโปสเตอร์ - ประชุมคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	25 ม.ค. 64
7	นำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ	26 ม.ค. 64

หมายเหตุ: กำหนดการข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสม



กำหนดการ

การประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 2
ในหัวข้อ “เทคโนโลยีและนวัตกรรมอาชีวศึกษาเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม”

The 2nd National Conference on Research and Innovation
of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4

“Technology and Vocational Innovation for Industrial Development”

ระหว่างวันที่ 25 - 26 มกราคม พ.ศ. 2564

ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

วันจันทร์ที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2564

- | | |
|------------------|---|
| 09.00 – 15.00 น. | - รับลงทะเบียนผู้นำเสนอผลงาน
ภาคโปสเตอร์ ติดตั้งโปสเตอร์
ภาคบรรยาย ส่งไฟล์ Power Point ในรูปแบบซีดี |
| 13.00 – 21.00 น. | - ประชุมคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (Sharing) |

วันอังคารที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2564

- | | |
|------------------|--|
| 08.00 – 09.00 น. | - ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงาน |
| 09.00 – 09.30 น. | - พิธีเปิด และลงนามความร่วมมือทางวิชาการ
โดย นายนิยม ศรีวิเศษ นายกสภาสถาบันการอาชีวศึกษา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 |
| 09.30 – 12.00 น. | - บรรยายพิเศษ ในหัวข้อ “เทคโนโลยีและนวัตกรรมอาชีวศึกษา
เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม”
โดย ศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช
เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา |
| 13.00 – 17.00 น. | - นำเสนอผลงานภาคบรรยาย พร้อมมอบเกียรติบัตร
- นำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ พร้อมมอบเกียรติบัตร |
| 17.00 - 17.30 น. | - คณะกรรมการประมวลผล |
| 17.30 - 18.00 น. | - ประกาศผลและมอบเกียรติบัตรบทความยอดเยี่ยม (Excellent Award)
- พิธีปิด |

- หมายเหตุ:
- 1) กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 - 2) อาหารว่าง เวลา 10.30 น. และ 14.30 น.
 - 3) อาหารกลางวัน เวลา 12.00 – 13.00 น.
 - 4) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ดร.ชุมสันติ แสนทวีสุข ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาบัณฑิต
ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 โทรศัพท์ 045-210691 ต่อ 103,117 หรือ www.ivene4.ac.th



The 2nd National Conference on Research and Innovation
of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4
“Technology and Vocational Innovation for Industrial Development”

การประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 2
ในหัวข้อ “เทคโนโลยีและนวัตกรรมอาชีวศึกษาเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม”

25 – 26 มกราคม พ.ศ. 2564 ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 |

ข้อกำหนดในการส่งผลงาน (การลงทะเบียนและการชำระเงิน)

บทความวิจัยที่ส่งเข้าร่วมนำเสนอจะต้องเป็นเรื่องที่ไม่เคยตีพิมพ์ หรือเผยแพร่ที่ไหนมาก่อน มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ของแนวคิด ทฤษฎี การประยุกต์ มีความชัดเจนของปัญหาและวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินงานวิจัย ผลที่ได้จากการวิเคราะห์และสรุปผลงาน ต้องมีความถูกต้องทางวิชาการ มีการอ้างอิงตามหลักวิชาการ และบทความต้องผ่านการประเมินคุณภาพโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งคณะกรรมการอาจขอให้ผู้เขียนได้ทำการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น ทั้งนี้การตอบรับให้นำเสนอผลการวิจัยหรือไม่ ในรูปแบบการบรรยาย หรือ โปสเตอร์ ให้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ทางคณะผู้จัดได้แต่งตั้งขึ้น

เปิดรับบทความวิจัยและนวัตกรรมจากคณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย หรือบุคคลทั่วไป

(Call for paper) เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ ในกลุ่มดังต่อไปนี้

A. กลุ่มอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

1. ยานยนต์
2. ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
3. โยธา/ก่อสร้าง/สถาปัตยกรรม/วิจิตรศิลป์
4. เทคโนโลยีการผลิต/อุตสาหกรรม/แมคคาทรอนิกส์/วิศวกรรมโลจิสติกส์

B. กลุ่มบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว

1. การบัญชี/การเงิน/การธนาคาร
2. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ/เทคโนโลยีสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์กราฟิก
3. การตลาด/การจัดการโลจิสติกส์/การจัดการสำนักงาน/การเลขานุการ
4. การท่องเที่ยว/การโรงแรม

C. กลุ่มนวัตกรรมการศึกษาและสังคม

1. นวัตกรรมสร้างสรรค์/โครงการวิทยาศาสตร์/STEM Education/สิ่งประดิษฐ์
2. วิจัยทางการศึกษา/วิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

กำหนดการจัดส่งผลงาน

กิจกรรม	วัน/เดือน/ปี
เปิดรับลงทะเบียนและรับบทความ วิจัยเต็มฉบับ (Full Paper) ผ่าน เว็บไซต์ www.ivene4.ac.th หรือ QR Code ด้านล่างนี้	9 พ.ย. – 20 ธ.ค. 63
	
ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจ ประเมิน บทความ และส่งกลับไปแก้ไข	21 - 30 ธ.ค. 63
ส่งบทความฉบับสมบูรณ์ (Complete Full Paper)	4 - 8 ม.ค. 64
ประกาศผลงานวิจัยที่ได้รับการ คัดเลือกในการนำเสนอ	11 ม.ค. 64
นำเสนอผลงานวิจัย	25 - 26 ม.ค. 64

การส่งผลงานวิจัย

ส่งแบบฟอร์มลงทะเบียนและ
บทความวิจัย ซึ่งจัดพิมพ์ตาม
รูปแบบที่กำหนดพร้อมแนบ
ไฟล์ข้อมูลส่งผลงานมาที่สถาบัน
การอาชีวศึกษาภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ 4
ผ่านเว็บไซต์ www.ivene4.ac.th
กรณีที่มีปัญหาในการจัดส่งไฟล์
ทางเว็บไซต์
ติดต่อ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ
อาชีวศึกษา สอฉ.4
โทรศัพท์ 045-210691 ต่อ 117

ประเภทของการนำเสนอผลงาน

1. การนำเสนอในรูปแบบการบรรยาย (Oral Presentation)ให้นำเสนอด้วย
PowerPoint โดยใช้เวลาในการนำเสนอเรื่องละไม่เกิน 10 นาที ถาม-ตอบ 5 นาที
2. การนำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) กำหนดรายละเอียดดังนี้
 - 2.1 ผู้นำเสนอดาวน์โหลด Poster Template จากเว็บไซต์ www.ivene4.ac.th
 - 2.2 จัดทำโปสเตอร์ขนาด กว้าง 60 เซนติเมตร x สูง 100 เซนติเมตร
จำนวน 1 แผ่น ผู้นำเสนอต้องจัดทำโปสเตอร์ และมาติดตั้งโปสเตอร์มาด้วยตนเอง
 - 2.3 ผู้นำเสนอด้วยโปสเตอร์ ต้องยื่นประจำที่โปสเตอร์ในเวลาที่กำหนดให้
ในวันที่ 26 มกราคม 2564 ตั้งแต่เวลา 13.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียน

ผู้เข้าร่วมประชุม	11 - 15 ม.ค. 64
ผู้นำเสนอผลงาน (บุคลากร สอฉ.4)	-
นักศึกษา (สังกัด สอฉ.4)	-
บุคลากรภายนอก	2,000 บาท
ผู้เข้าร่วมประชุม ที่ไม่เสนอผลงาน	-

- หมายเหตุ ข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้จากต้นสังกัด และเข้าร่วมประชุมวิชาการได้โดยไม่ถือเป็นวันลา

วิธีชำระค่าลงทะเบียน

❖ ผู้นำเสนอยืนยันและชำระเงินค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม วิชาการระดับชาติ โอนเงินผ่านบัญชีธนาคารกรุงไทย สาขาวารินชำราบ บัญชีเลขที่ 314-0-69193-9 ชื่อบัญชี สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

❖ ส่งสำเนาการโอนเงินมายัง สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 ผ่านเว็บไซต์ www.iven4.ac.th เพื่อสถาบันฯ จะออกใบเสร็จรับเงินให้แก่ท่าน

** หมายเหตุ โปรดนำหลักฐานการชำระเงินฉบับจริงมารับใบเสร็จรับเงินในวันลงทะเบียนหน้างานด้วย

ข้อกำหนดการเขียนบทความวิจัย

บทความวิจัยที่ส่งเข้าร่วมนำเสนอจะต้องเป็นเรื่องที่ไม่เคยตีพิมพ์หรือเผยแพร่ที่ไหนมาก่อน มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ของแนวคิด ทฤษฎี การประยุกต์ มีความชัดเจนของปัญหาและวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินงานวิจัย ผลที่ได้จากการวิเคราะห์และสรุปผลงาน ต้องมีความถูกต้องทางวิชาการ มีการอ้างอิงตามหลักวิชาการมีความยาว 7-10 หน้ากระดาษ A4 โดยพิมพ์ด้วย Microsoft Word เวอร์ชันไม่ต่ำกว่า 2010 ขึ้นไป ทั้งนี้การตอบรับให้นำเสนอ บทความหรือไม่นั้น ให้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่สถาบันฯแต่งตั้ง

หัวข้อ	ตัวอักษร	ขนาด	รูปแบบ
ชื่อบทความภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (ภาษาอังกฤษตัวอักษรตัวแรกของทุกคำใช้ตัวพิมพ์ใหญ่)	TH Sarabun PSK	18 pt.	ตัวหนา
ชื่อนามสกุลผู้วิจัยและผู้วิจัยร่วม (ไม่เกิน 3 คน)	TH Sarabun PSK	14 pt.	ตัวธรรมดา
รายละเอียดของผู้วิจัย ตำแหน่ง สาขาวิชา/แผนก ชื่อสถานศึกษา เบอร์โทรศัพท์ และ E-mail	TH Sarabun PSK	12 pt.	ตัวธรรมดา
บทคัดย่อและ Abstract	TH Sarabun PSK	16 pt.	ตัวหนา
เนื้อหาบทคัดย่อ และเนื้อหา Abstract	TH Sarabun PSK	16 pt.	ตัวธรรมดา
คำสำคัญ และ Keywords	TH Sarabun PSK	16 pt.	ตัวหนา
หัวข้อของบทความ ได้แก่ 1. บทนำ 2. วัตถุประสงค์การวิจัย 3. ขอบเขตของการวิจัย 4. วิธีดำเนินการวิจัย 5. ผลการวิจัย 6. สรุปผลและอภิปรายผลการวิจัย 7. ข้อเสนอแนะ 8. กิตติกรรมประกาศ 9. บรรณานุกรม	TH Sarabun PSK	16 pt.	ตัวหนา
เนื้อหาของบทความ	TH Sarabun PSK	16 pt.	ตัวธรรมดา
การพิมพ์สมการให้แทรกสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ ลงในสมการหรือข้อความโดยใช้เครื่องมือสมการ และให้ พิมพ์แยกไว้ในแถวหนึ่งต่างหาก โดยให้เว้นว่าง 1 แถว ก่อนและหลังการพิมพ์แล้วใส่หมายเลขกำกับไว้หลัง สมการตามตัวอย่าง			

<ชื่อบทความภาษาไทย>
<English_Title>

[ชื่อผู้แต่งคนที่_1] ¹[ชื่อผู้แต่งคนที่_2] ²และ[ชื่อผู้แต่งคนที่_3] ³
[ภาควิชา_คณะ_สถาบันหรือที่อยู่ผู้แต่งคนที่_1] ¹ [ภาควิชา_คณะ_สถาบันหรือที่อยู่ผู้แต่งคนที่_2] ²
[ภาควิชา_คณะ_สถาบันหรือที่อยู่ผู้แต่งคนที่_3] ³

[E-mail_ผู้แต่งคนที่_1] (ชื่อผู้เขียนประสานงาน (Corresponding Author) ด้วยการระบุ E-mail address ที่สามารถติดต่อได้ และให้ใส่
เครื่องหมายดอกจันตรงด้วยกำกับไว้ออกท้ายนามสกุล)

บทคัดย่อ (กำหนดให้มีความยาวไม่เกิน 15-20 บรรทัด)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำสำคัญ: [คำสำคัญที่_1] [คำสำคัญที่_2] [คำสำคัญที่_3] (กำหนดให้มีความสำคัญได้อย่างน้อย 3 คำแต่ไม่เกิน 5 คำ)

Abstract (ต้องมีความหมายเดียวกันกับบทคัดย่อภาษาไทย)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Keywords: [Keyword_1] , [Keyword_2] , [Keyword_3]

1. บทนำ

.....

.....

.....

2. วัตถุประสงค์การวิจัย

.....

.....

.....

3. ขอบเขตของการวิจัย

.....

.....

.....

4. วิธีดำเนินการวิจัย

.....

.....

.....

5. ผลการวิจัย

.....

.....

.....

6. สรุปผลและอภิปรายผลการวิจัย

.....

.....

.....

7. ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

8. กิตติกรรมประกาศ

.....

.....

.....

9. บรรณานุกรม

.....

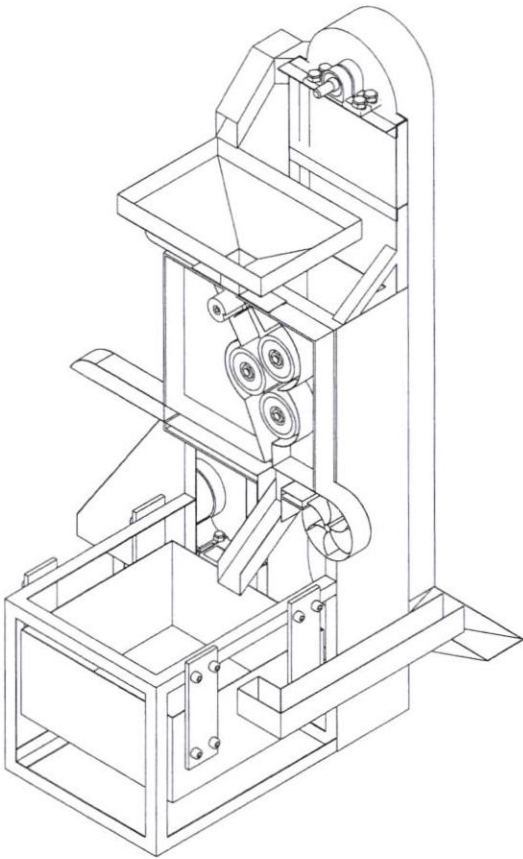
.....

.....

ตารางที่[ที่]: [พิมพ์ชื่อตาราง](ชื่อตารางห้ามขึ้นต้นด้วยคำว่า “แสดง”)

[หัวตาราง]	[หัวตาราง]	[หัวตาราง]
[ข้อมูลตาราง]	[ข้อมูลตาราง]	[ข้อมูลตาราง]
[ข้อมูลตาราง]	[ข้อมูลตาราง]	[ข้อมูลตาราง]
[ข้อมูลตาราง]d	[ข้อมูลตาราง]	[ข้อมูลตาราง]

ที่มา:ชื่อผู้แต่ง(ปีที่พิมพ์)(ถ้ามี)



ภาพที่[ที่]: [พิมพ์ชื่อภาพ](ชื่อรูปภาพห้ามขึ้นต้นด้วยคำว่า “แสดง”)

ที่มา:ชื่อผู้แต่ง(ปีที่พิมพ์)(ถ้ามี)

บรรณานุกรม (เป็นรายการเอกสารที่ถูกอ้างไว้ในส่วนของเนื้อเรื่อง เพื่อใช้เป็นหลักในการค้นคว้าวิจัยจำนวนเอกสารที่นำมาอ้างอิงตอนท้าย ต้องมีจำนวนตรงกับที่ถูกอ้างไว้ในส่วนของเนื้อเรื่องที่ปรากฏในบทความเท่านั้น การจัดเรียงให้เรียงตามลำดับการอ้างอิงในเนื้อหา)

การอ้างอิงเอกสารในเนื้อเรื่องของบทความ (In-text Citations)

การอ้างอิงเอกสารในเนื้อเรื่องใช้ **ระบบตัวเลข (Numerical System)** เท่านั้น โดยรายการ อ้างอิงเอกสารให้จัดชิดซ้ายหน้ากระดาษ หมายเลขลำดับของเอกสารอ้างอิงในเครื่องหมายวงเล็บ กรอบสี่เหลี่ยม

ตัวอย่างเช่น [1] เป็นต้น หากเป็นการอ้างอิงเอกสารหลายฉบับในเวลาเดียวกัน ให้ใส่ หมายเลขอ้างอิงเรียงตามลำดับ จากนั้นไปหามาก เช่น [1] - [3] หรือ [1], [2], [5] เป็นต้น

การเขียนรายการเอกสารอ้างอิง (Reference list)

1) หนังสือ

[X] ผู้แต่ง.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อหนังสือ.// ครั้งที่พิมพ์(ถ้ามี).// เมืองที่พิมพ์.// สำนักพิมพ์.

ตัวอย่างเช่น

[1] อำไพ พรประเสริฐสกุล. (2540). การวิเคราะห์และออกแบบระบบ : System Analysis and Design.

พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : ดวงกมล.

[1] Herren, Ray V. (1994). The Science of Animal Agriculture. Albany, N.Y. : Delmar Publishers.

2) หนังสือแปล

[X] ผู้แต่ง.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อเรื่องของหนังสือแปล// แปลจาก(ชื่อเรื่องในภาษาเดิม).// โดย/ ชื่อผู้แปล.// ครั้งที่พิมพ์(ถ้ามี).// เมืองที่พิมพ์.// สำนักพิมพ์.

ตัวอย่างเช่น

[2] ไมเยอร์ ราลฟ. (2540). พจนานุกรมศัพท์และเทคนิคทางศิลปะ แปลจาก A Dictionary of Art terms and techniques. โดย มะลิฉัตร เอื้ออำนันท. กรุงเทพฯ : กรมวิชาการกระทรวงศึกษาธิการ.

[2] Grmek, Mirko D. (1990). History of AIDS : Emerging and Origin of a Modern Pandemic. Translated by Russell C. Maulitz, and Jacalyn Duffin. Princeton, N.J.: University Press.

3) บทความหรือบทในหนังสือ

[X] ผู้เขียนบทความ.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อบทความ.// ใน/ชื่อเรื่อง.// ชื่อบรรณาธิการหรือผู้รวบรวม(ถ้ามี).// หน้า/เลขหน้า.// สถานที่พิมพ์.// สำนักพิมพ์.

ตัวอย่างเช่น

[3] ชัยพร. (2518). การสอนในระดับอุดมศึกษา. ใน การสอนและการวัดผลการศึกษา หน้า 1-30. พระนคร : ฝ่ายวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

[3] McTaggart, J.M.E. (1993). The Unreality of Time. In Philosophy of Time. Robin Le Poidevin, and Murray MacBeath, eds. pp. 23-34. Oxford : Oxford University Press.

4) บทความในหนังสือรายงานประชุมทางวิชาการ/สัมมนาทางวิชาการ

[X] ผู้เขียนบทความ.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อบทความ.// ชื่อบรรณาธิการ(ถ้ามี).// ใน/ชื่อเรื่องรายงาน การประชุม.// หน้า/เลขหน้า.// สถานที่พิมพ์.// สำนักพิมพ์.

ตัวอย่างเช่น

[4] อารุณ ลำปาง. (2526). พิษไ้ในระบบการปลูกพืช. ใน รายงานการสัมมนาระดับชาติเรื่องการเกษตรในเขตใ้หน้าฝนของภาคใต้. หน้า 138-150. กรุงเทพมหานคร : กรมวิชาการเกษตร.

[4] Beales, P.F. (1980). The Status of Malaria in Southeast Asia. In Proceedings of the Third Asian Congress of Pediatrics. AreeValyasevi, and VidhayaMekanandha, eds. pp. 52-58. Bangkok : Bangkok Medical Publisher.

5) วารสาร

- [X] ผู้เขียนบทความ.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อบทความ.// ชื่อวารสาร.// ปีที่.// ฉบับที่.// หน้า/เลขหน้า
ตัวอย่างเช่น
- [5] จักขดา อารังวุฒิ และสิทธิชัย แสงอาทิตย์. (2549). ผลของความยาวระยะฝังเหล็กทรงน้ำที่มีต่อคานคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป. วารสารเทคโนโลยีสุรนารี. ปีที่ 13. ฉบับที่ 1. หน้า 11-19.
- [5] Vitsanusat A. and Phachirarat S. (2015). Measurement of Radon in Drinking Water at Amphur Meaung, Khonkhaen Province with Ionization chamber. RMUTI Journal Science and Technology. Vol. 8. No. 2. pp. 12-20.

6) บทความในหนังสือพิมพ์

- [X] ชื่อผู้เขียน.// (ปี.วัน./เดือน).// ชื่อบทความ.// ใน/ชื่อหนังสือพิมพ์.// หน้า/เลขหน้า
ตัวอย่างเช่น
- [6] ประสงค์ วิสุทธิ. (2537. 19. มีนาคม). สิทธิของเด็ก. ใน มติชน. หน้า 18.
- [6] Viti Muntarbhorn. (1994. 21. March). The Sale of Children as a Global Dilemma. Bangkok Post. p. 4.

7) บทความในสารานุกรม

- [X] ชื่อผู้เขียนบทความ.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อบทความ.// ใน/ชื่อสารานุกรม.// เล่มที่.// หน้า/เลขหน้า-เลขหน้า
ตัวอย่างเช่น
- [7] ศักดิ์ศรี แยมน์ดดา. (2552-2553). มหาภารตะ. ในสารานุกรมไทยฉบับราชบัณฑิตยสถาน. เล่มที่ 22 : หน้า 14354-14369.
- [7] Morrow, Blaine Victor. (1993). Standards for CD-Rom Retrieval. Encyclopedia of Library and Information Science. Vol. 51. pp. 380-389.

8) วิทยานิพนธ์

- [X] ผู้เขียนวิทยานิพนธ์.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อวิทยานิพนธ์.// ระดับวิทยานิพนธ์/ชื่อสาขา/คณะ/ มหาวิทยาลัย
ตัวอย่างเช่น
- [8] กษิต แผลมทองมงคล. (2551). การผลิตถ่านกัมมันต์อัดแท่งจากผงแอนทราไซต์ด้วยตัวประสานกากน้ำตาล. วิทยานิพนธ์หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [8] Phillips, O.C., Jr. (1962). The Influence of Ovid on Lucan's Bellum Civil. Ph.D. Dissertation University of Chicago.

9) สื่ออิเล็กทรอนิกส์ (สื่ออิเล็กทรอนิกส์) :www

- [X] ผู้เขียน.// ปี.// ชื่อบทความ.// ชื่อวารสารหรือนิตยสาร.// ปีที่(เดือนหรือฉบับที่).// เลขหน้า(ถ้ามี).// เข้าถึงเมื่อ (วัน เดือน ปีที่ค้นข้อมูล)/เข้าถึงได้จาก (ที่อยู่ของบทความหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ URL)
ตัวอย่างเช่น
- [9] สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. (2547). มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนถ่านอัดแท่ง. เข้าถึงเมื่อ (25 มีนาคม 2552). เข้าถึงได้จาก (http://www.tisi.go.th/otop/pdf_file/tcps238_47.pdf).
- [9] Department of the Environment and Heritage. (1999). Guide to Department and Agency Libraries. Access (17 November 2000). Available (<http://www.erin.gov.au/library/guide.html>).

10) ผู้แต่งเป็นหน่วยงาน

- [X] ชื่อหน่วยงาน.// (ปีที่พิมพ์).// ชื่อหนังสือ/เล่มที่(ถ้ามี).// ครั้งที่พิมพ์(ถ้ามี).// เมืองที่พิมพ์.// สำนักพิมพ์
ตัวอย่างเช่น
- [10] มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (2552). รายงานประจำปี 2551. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

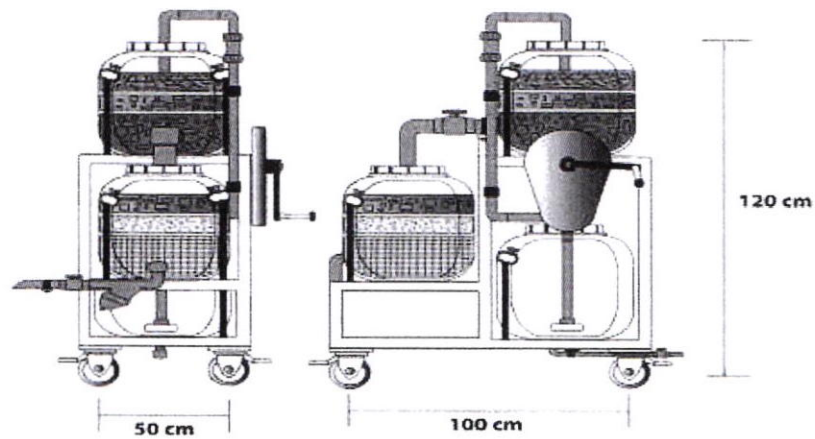
11) มีเฉพาะชื่อบรรณาธิการเป็นผู้รวบรวม

[X] ชื่อบรรณาธิการ หรือผู้รวบรวม หรือผู้เรียบเรียง. //(ปีที่พิมพ์.)//ชื่อหนังสือ.//เล่มที่ (ถ้ามี)// ครั้งที่พิมพ์(ถ้ามี)//เมือง
ที่พิมพ์.//สำนักพิมพ์

ตัวอย่างเช่น

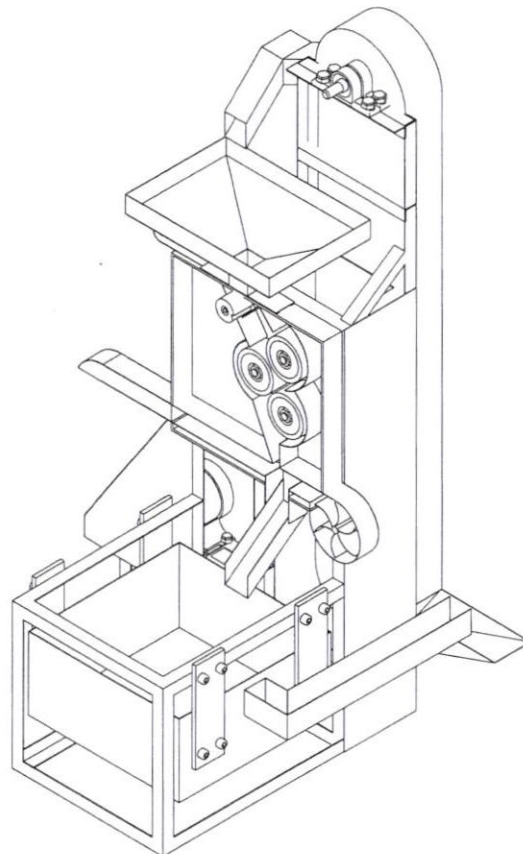
[11] เรื่องวิทย ลิมปนาท. (2543). ทองถิ่น - อินเดีย. ชลบุรี : ภาควิชาประวัติศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา.

ตัวอย่างการใช้ภาพประกอบ

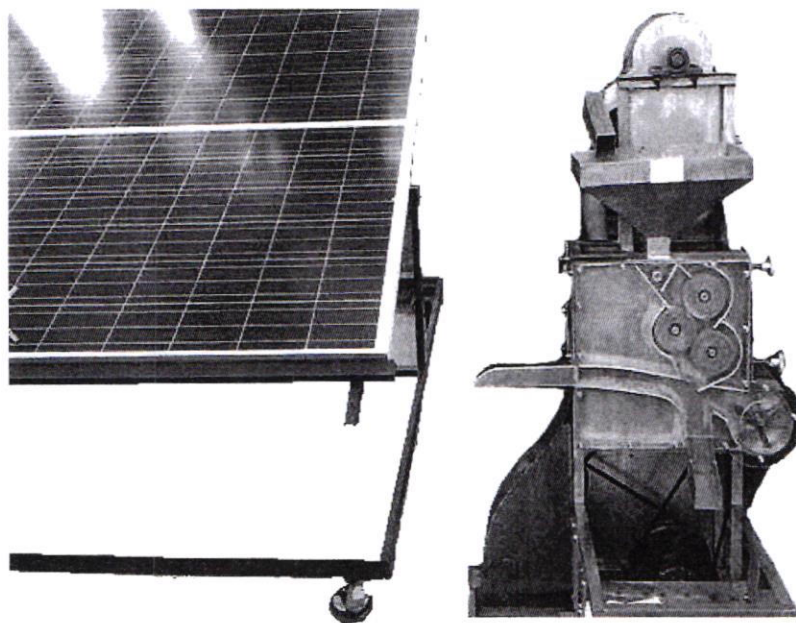


ภาพที่ 1 แบบร่างอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียจากกระบวนการย้อมผ้าในชุมชน

ตัวอย่างการใช้ภาพประกอบ



ภาพที่ 2 แบบร่างเครื่องสีข้าวกล้องสำหรับชุมชน พลังงานแสงอาทิตย์



ภาพที่ 3 เครื่องสีข้าวกลึงสำหรับชุมชน พลังงานแสงอาทิตย์

ตัวอย่างการใช้ตาราง

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความพึงพอใจของเกษตรกรชาวนาที่ใช้งานเครื่องสีข้าวกล้องสำหรับชุมชน
 พลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับ	รายการประเมิน	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1	ขนาดรูปร่างของเครื่องสีข้าวกล้องมีความเหมาะสม	4.60	0.69	มากที่สุด
2	เครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน มีความประณีต	4.80	0.42	มากที่สุด
3	แผงโซลาร์เซลล์มีความเหมาะสม	4.30	0.82	มาก
4	ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้จริง	4.70	0.67	มากที่สุด
5	สีข้าวกล้องได้ ไม่สูญเสียจมูกข้าว	4.20	0.42	มาก
6	การบำรุงรักษาง่าย มีความปลอดภัย	4.70	0.48	มากที่สุด
7	สามารถนำไปใช้งานได้จริง	4.40	0.51	มาก
8	มีประโยชน์ต่อชุมชน	4.20	0.63	มาก
รวม		4.47	0.22	มาก

จากตารางที่ 2 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่องสีข้าวกล้องสำหรับชุมชนพลังงานแสงอาทิตย์พบว่าโดยรวม อยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47

ตัวอย่างการพิมพ์สมการ

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{N} \quad (1)$$