



ที่ ศธ ๐๕๓๐.๑๔/๒๑๑๑๒

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
หมวดเอกสาร	๔๓๕/๕
ลำดับเอกสาร	๒๕-๒-๒๕๕๖
วันที่	๒๖-๖-๕๖
เวลา	
ผู้รับ	

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย
จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๑๕๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ (STISWB ๒๐๑๓)

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว จำนวน ๑ ชุด
๒. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๓ ชุด

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับอนุมัติให้จัดโครงการประชุมวิชาการนานาชาติ The Fifth International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB V ๒๐๑๓) "Engineering for a Sustainable Community" ขึ้นในระหว่างวันที่ ๔-๗ กันยายน ๒๕๕๖ The Grand Luang Prabang Hotel & Resort, Luang Prabang, Lao PDR โดยความร่วมมือระหว่าง ๗ สถาบัน ซึ่งในปีนี้ออกรายการได้รับเกียรติจาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว (นครหลวงเวียงจันทน์) และมหาวิทยาลัยสุภานุวงศ์ (เมืองหลวงพระบาง) รับเป็นเจ้าภาพการประชุมหลักร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม การประชุมวิชาการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดเวทีเสนอผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในระดับนานาชาติ ในการเผยแพร่ความก้าวหน้าทางวิชาการของนักวิชาการ นักวิจัย คณาจารย์ และนิสิตนักศึกษา ทั้งในและ ต่างประเทศ สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างพันธมิตรทางวิชาการ ผลงานวิจัยร่วมระดับนานาชาติ และเพื่อแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมและเสริมสร้างการเรียนรู้ด้านวัฒนธรรม ซึ่งจะเป็นทางหนึ่งในการสร้างความเข้มแข็งในวงวิชาการในอนาคตเพื่อนำไปสู่ประชาคมอาเซียน

ในการนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอเรียนเชิญท่านคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา และผู้ที่สนใจ เข้าร่วมการประชุมโครงการประชุมวิชาการนานาชาติ (STISWB ๒๐๑๓) โดยผู้สนใจสามารถศึกษารายละเอียดจากเอกสารแนบท้ายหรือ website การประชุม www.stiswb.msu.ac.th หากมีข้อสงสัยหรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓-๗๕๔๓๑๖ และ ๐๔๓-๗๕๔๓๒๑-๔๐ ต่อ ๓๐๑๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบ จะขอบพระคุณยิ่ง

เรียน คณบดี

เพื่อทบทวนและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๒๖/๖/๕๖

(รองศาสตราจารย์ สัมพันธ์ ฤทธิเดช)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สำนักงานเลขานุการคณบดี
โทรศัพท์ /โทรสาร 0-4375-4316

๒. ผอ.คณบดี
๒๖/๖/๕๖

๒๖/๖/๕๖



บันทึกข้อความ

กองแผนงาน
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
เลขที่ 784
วันที่ 29 ส.ค. 2556
เวลา 15.00

ส่วนราชการ ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โทร. 3010

ที่ ศธ 0530.14/0638

วันที่ 28 มีนาคม 2556

เรื่อง ขออนุมัติโครงการและงบประมาณ

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและวิเทศสัมพันธ์

ฝ่ายวางแผนและวิเทศสัมพันธ์
เลขรับ 292
วันที่ 02 เม.ย. 2556
เวลา
อธิการบดี
เลขรับ 01710
วันที่ 3 เม.ย. 2556

ด้วยฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ใ้ขออนุมัติจัดโครงการประชุมวิชาการนานาชาติเรื่อง

The Fifth International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB V 2013) "Engineering for a Sustainable Community" ขึ้นในระหว่างวันที่ 4-7 กันยายน 2556 The Grand Luang Prabang Hotel & Resort, Luang Prabang, Lao PDR โดยความร่วมมือระหว่าง 7 สถาบันคือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา การประชุมวิชาการครั้งนี้เป็นการสร้างเครือข่ายและพันธมิตรทางวิชาการในกลุ่มมหาวิทยาลัย ซึ่งจะเป็นทางหนึ่งในการสร้างความเข้มแข็งในวงวิชาการในอนาคตเพื่อนำไปสู่ประชาคมอาเซียน และยังคงครอบคลุมภารกิจตัวชี้วัดของงานด้านประกันคุณภาพการศึกษา และคำรับรองปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ 2556 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ดังนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์ ใ้ขออนุมัติงบประมาณสมทบโครงการฯ จากกองแผนงาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จำนวน 100,000.- บาท (-หนึ่งแสนบาทถ้วน-) ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขออนุมัติโครงการและงบประมาณ ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

เรียน อธิการบดี

ในเอกสารใบเสนอจากงานโอบกษ : 66ประชุมวิเทศ
(525939) โดยรองอธิการบดีฝ่ายแผนงาน

(นายณพัทธ์ ศรีเวียงธนาธิป)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

1/เม.พ/56

3008/พ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช)

1/เม.พ/56

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

N.T.M.

02 เม.ย. 2556

(รองศาสตราจารย์สุภชัย สมบัติโต)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

31.4.56

4/4

โครงการจัดประชุมวิชาการ STISWB 2013 ครั้งที่ 5

The Fifth International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being

STISWB V 2013

“Engineering for a Sustainable Community”

September 4-7, 2013

The Grand Luang Prabang Hotel & Resort, Luang Prabang, Lao PDR

1. หลักการและเหตุผล (ตามวงจร CAPD)

(C) การตรวจสอบและสรุปปัญหาอุปสรรคจากโครงการในปีที่ผ่านมา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี และ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้ร่วมมือเป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ STISWB IV 2012 ระหว่างวันที่ 9-12 สิงหาคม 2555 ณ โรงแรม The ZIGN Hotel พัทยา จ.ชลบุรี จากการจัดประชุมวิชาการที่ผ่านมาได้พบว่าการดำเนินงานดังกล่าว ได้มีปัญหาและอุปสรรคในเรื่องของการดำเนินงาน เช่น ไม่มีการกระจายอำนาจและบทบาทหน้าที่ให้กับผู้ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน ผู้ประสานงานยังไม่มี ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน การตรวจสอบหลักฐานของผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติยังมีความผิดพลาดในเรื่องของการออกเอกสารหลักฐาน การส่ง paper ที่จะเข้าร่วมประชุมวิชาการไม่ทันตามกำหนดเวลาเพราะเวลาประชาสัมพันธ์มีน้อยมาก ภาษาในการสื่อสารกันยังไม่เข้าใจ การเดินทางนานทำให้เกิดความเหนื่อยล้า จึงส่งผลให้การดำเนินงานในปีที่ผ่านมายังมีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานอยู่

(A) การหาวิธีการดำเนินการแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นในปีที่ผ่านมา

จากการตรวจสอบปัญหาที่ผ่านมาจากเอกสารรายงานสรุปผลการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ STISWB IV 2012 นั้น ทางคณะกรรมการจัดการประชุม STISWB V 2013 ได้มีการกำหนดและหาวิธีการแก้ไขในปัญหาต่าง ๆ ตามข้อสรุปข้างต้น โดยมีการแจ้งข่าวสารประชาสัมพันธ์ จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน มีการมอบหมายและแบ่งภาระงานที่ชัดเจน ตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ของผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการฯ ในเรื่องของการส่ง paper ให้มีความเรียบร้อยและถูกต้อง จัดทำแบบประเมินโครงการและนำปัญหาและอุปสรรคมาวิเคราะห์แล้วดำเนินการหาแนวทางในการจะดำเนินงานในขั้นต่อไปเพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดขึ้นอีก ดังเช่นในปีที่ผ่านมา

(P) การวางแผนที่จะดำเนินการในการจัดโครงการในครั้งนี้อย่างไรเพื่อลดปัญหาและอุปสรรคจากปีที่ผ่านมา

จากข้อสรุปของปัญหาในปีที่ผ่านมา ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีการวางแผนที่จะดำเนินการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ STISWB V 2013 ขึ้นในระหว่างวันที่ 4-7 กันยายน 2556 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์หลวงพระบาง โดยความร่วมมือระหว่าง 7 สถาบัน คือ 1) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ 3) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 4) คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี 5) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 6) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น 7) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา การประชุมวิชาการนานาชาติดังกล่าวเป็นการสร้างเครือข่ายและพันธมิตรทางวิชาการในกลุ่มมหาวิทยาลัยจะเป็นหนทางหนึ่งในการสร้างความเข้มแข็งในวงวิชาการในอนาคตและเป็นการเตรียมความพร้อมของคณะใน

การเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ดังนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับมหาวิทยาลัยในเครือข่ายอีก 6 สถาบัน จึงร่วมกันเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมวิชาการ STISWB V 2013 ขึ้นภายใต้ชื่อ The Fifth International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB V 2013) "Engineering for a Sustainable Community" ซึ่งมุ่งเน้นการจัดประชุมวิชาการในประเทศเพื่อนบ้านกลุ่มอาเซียน เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์เชิงรุกกับมหาวิทยาลัยในกลุ่มประเทศอาเซียนซึ่งจะนำไปสู่ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมในด้านอื่นๆ โดยในส่วนของการประชุมวิชาการเนื้อหาในการจัดประชุมครอบคลุมหัวข้อต่างๆ ประกอบด้วย

- Energy Engineering
- Civil and Water Resource Engineering
- Mechanical Engineering
- Mechatronics Engineering
- Agricultural, Biological and Food Engineering
- Biomedical Engineering
- Chemical and Petroleum Engineering
- Materials Engineering
- Environmental Engineering
- Industrial and Manufacturing Engineering
- Automotive Engineering
- Computer and Software Engineering
- Electrical and Electronics Engineering
- Transport Engineering
- Engineering Business Managements
- Other fields and Engineering-Related Topics

นอกเหนือจากการประชุมวิชาการตามปกติแล้ว เอกลักษณะอย่างหนึ่งของการประชุมวิชาการครั้งนี้คือการจัดให้มีการประชุมพบปะระหว่างมหาวิทยาลัยเครือข่ายใน 3 ระดับคือ

1) การหารือในระดับนักวิจัยเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล และความร่วมมือต่างๆ เช่น การวิจัยร่วมในลักษณะงานวิจัยหลังปริญญาเอก การแลกเปลี่ยนบุคลากรด้านการสอน-การวิจัย เป็นต้น

2) การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านเทคนิคและวิธีการจัดการ ซึ่งเป็นการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ได้แลกเปลี่ยนความรู้ด้านเทคนิค และการจัดการ ซึ่งนำไปสู่การปฏิบัติที่ดี (Good practices) ในสายงานที่ปฏิบัติอยู่

3) การแลกเปลี่ยนประสบการณ์กิจกรรม การแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม และการจัดตั้งเครือข่ายประกันคุณภาพของนิสิตนักศึกษา แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านประกันคุณภาพ และการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยต่างๆ เพื่อให้ นิสิต นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยพันธมิตรได้พบปะทำความรู้จัก และสร้างกิจกรรมร่วมกัน

โดยในการดำเนินโครงการนั้นกิจกรรมส่วนหนึ่งจะจัดขึ้นที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว ในช่วงวันที่ 4 กันยายน 2556 โดยเฉพาะกิจกรรมของนิสิตนักศึกษาและ กิจกรรมความร่วมมือของบุคลากรสายสนับสนุน

จากข้อมูลและการดำเนินการต่างๆ ที่กล่าวมาข้างต้นจะพบว่าการจัดการประชุมวิชาการ The Fifth International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB V 2013) “Engineering for a Sustainable Community” เป็นกลไกที่ส่งเสริมให้มีการผลิต และเผยแพร่งานวิจัยด้าน วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี พร้อมยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนระหว่างมหาวิทยาลัยพันธมิตร อันจะนำไปสู่ความร่วมมือทางวิชาการในระดับต่างๆ ต่อไป นอกจากนี้เพื่อให้สอดคล้องกับ KPI ที่สำคัญ ได้แก่ ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 ระบบและกลไกการให้ คำปรึกษาและบริการด้านข้อมูลข่าวสาร ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนิสิต ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไก การพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ตัวบ่งชี้ที่ 6.2 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เป็นต้น ดังนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ให้จัดทำโครงการอื่นๆ ที่สอดคล้องกับการประชุมในครั้งนี้ ได้แก่

- 1) การนำบุคลากรเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ STISWB V 2013
- 2) การพัฒนาศักยภาพความรู้ด้านประกันคุณภาพให้กับบุคลากรและนิสิตระดับปริญญาตรี/บัณฑิตศึกษา
- 3) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมบุคลากร และนิสิตระดับปริญญาตรี/บัณฑิตศึกษา
- 4) การจัดโครงการส่งเสริมศักยภาพด้านกีฬาบุคลากรและนิสิตระดับปริญญาตรี/บัณฑิตศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จึงเห็นควรจัดโครงการประชุมวิชาการในครั้งนี้ โดยจะได้มีการประชุม ดำเนินงานเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการประชุมดังกล่าว เพื่อลดปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากปีที่ผ่านมาและที่ กำลังจะดำเนินการ โดยทางคณะผู้จัดงานจะได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) ขออนุมัติโครงการ
- 2) จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- 3) แจ้งข่าวสารประชาสัมพันธ์ให้กับบุคลากร และบุคคลทั่วไปรับทราบการเข้าร่วมกิจกรรมตามวันและเวลาที่ จัดโครงการฯ
- 4) จัดเตรียมสถานที่การจัดโครงการ
- 5) จัดเตรียมค่าใช้จ่าย / ค่าพาหนะ / และอื่นๆ ในการจัดโครงการฯ
- 6) จัดทำแบบประเมินผลการเข้าอบรมโครงการฯ
- 7) สรุปผลโครงการเสนอต่อผู้บริหาร

(D) วิธีการดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามแผนที่ได้ตั้งไว้เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามโครงการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะได้ดำเนินการการเตรียมความพร้อมในการจัดประชุม วิชาการนานาชาติ STISWB V 2013 ตามแผนที่ได้กำหนดไว้ในข้างต้น เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของการจัดโครงการและ เป้าหมายต่าง ๆ ที่ได้ตั้งไว้ในการจัดโครงการและให้ครอบคลุมตามตัวชี้วัดของงานด้านประกันคุณภาพและ คำรับรองปฏิบัติ ราชการประจำปีงบประมาณ เพื่อเป็นการลดปัญหา ความเสี่ยง และอุปสรรคที่จะเกิดขึ้นได้ในอนาคต



2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นศูนย์รวมการแสดงผลงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อก่อให้เกิดการถ่ายทอดงานวิจัยในระหว่างสถาบันอุดมศึกษาในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยให้กับบุคคลทั่วไปได้รับทราบ
- 2) เพื่อสร้างเครือข่ายพันธมิตรทางวิชาการในกลุ่มมหาวิทยาลัยอันจะเป็นหนทางหนึ่งในการสร้างความเข้มแข็งในวงวิชาการในอนาคตเพื่อนำไปสู่ประชาคมอาเซียน
- 3) เพื่อเป็นการผลิตและเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สาธารณชน
- 4) เพื่อเป็นการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นให้กับสาธารณชนได้รับทราบถึงวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่นของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- 5) เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะด้านสุขภาพให้กับบุคลากรและนิสิต ให้มีสุขภาพกายสุขภาพจิตที่ดี ส่งเสริมให้มีการเตรียมความพร้อมในการทำงาน และการเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเป็นการสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ที่ดีกับสถาบันการศึกษาที่ได้ทำการเข้าร่วมโครงการ

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมการประชุมได้รับความรู้เกี่ยวกับงานวิจัยทางด้านสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบัน และรับทราบแนวทางการวิจัยและแนวโน้มของศาสตร์วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีในอนาคต
- 2) ได้ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ทางวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านต่างๆ จาก นักวิจัย นิสิตนักศึกษาระดับบัณฑิตทั้งในและต่างประเทศ
- 3) ได้ติดต่อประสานงานทางวิชาการกับนักวิชาการไทยและต่างประเทศในสาขาต่างๆ เพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียนต่อไปในอนาคต
- 4) ได้องค์ความรู้จากการประชุมวิชาการและสามารถนำองค์ความรู้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ และเป็นผลดีต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจของประเทศได้ตลอดจนเป็นการวางรากฐาน ระบบการบริหารงานในระดับนานาชาติของมหาวิทยาลัยเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียนต่อไป
- 5) ได้เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นให้กับสาธารณชนได้รับทราบถึงวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่นของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- 6) เสริมสร้างสมรรถนะภาพด้านสุขภาพให้กับบุคลากรและนิสิตให้มีสุขภาพกายสุขภาพจิตที่ดี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้สร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ที่ดีกับสถาบันการศึกษาที่ได้ทำการเข้าร่วมโครงการ
- 7) ได้ KPI สำหรับงานประกันคุณภาพของคณะฯ

4. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



5. ผู้ดำเนินการร่วม จำนวน 6 สถาบัน คือ

- 1) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์
- 2) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 3) คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี
- 4) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
- 5) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตคลองหลวง
- 6) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

6. วิทยากร

ผู้เชี่ยวชาญบรรยายพิเศษในการประชุมฯ จำนวน 2 ท่าน

7. กลุ่มเป้าหมาย

บุคคลเข้าร่วมประชุมวิชาการ จำนวน ...220..... คน

- 7.1) บุคลากรและนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จำนวน ...50..... คน
 - ผู้บริหารคณะจำนวน ...8..... คน
 - ผู้ประสานงานและกรรมการจัดงาน12..... คน
 - เข้าร่วมประชุม และร่วมแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรมระหว่าง 7 สถาบันจำนวน30.....คน.
- 7.2) ผู้เข้าร่วมประชุมและเสนอผลงาน ซึ่งเป็นนักวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประมาณ 170 คน

8. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระหว่างวันที่ 4-7 กันยายน 2556 ณ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน						
	มี.ค. 56	เม.ย. 56	พ.ค. 56	มิ.ย. 56	ก.ค. 56	ส.ค. 56	ก.ย. 56
1. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ	↔						
2. ประชาสัมพันธ์ไปยังหน่วยงานต่างๆ	←						→
3. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	↔						
4. ช่วงเวลาการลงทะเบียนสำหรับเสนอผลงานวิจัย	←				→		
5. ผู้สมัครส่งผลงานวิจัยฉบับเต็ม	←				→		
6. ผู้เสนอผลงานวิจัยรับบทความเพื่อแก้ไข	←					→	
7. ผู้นำเสนอส่งบทความที่แก้ไขแล้วเพื่อบันทึกเอกสารประชุมวิชาการ			←			→	
8. จัดประชุมวิชาการเสนอผลงาน							↔
9. สรุป ประเมินผลการประชุมวิชาการ							↔

(Signature)

9. รูปแบบการจัดประชุม

9.1) วันที่ 4 กันยายน 2556

- ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว นครหลวงเวียงจันทน์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เยี่ยมชมคณะและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานระหว่างสถาบันในเครือข่าย มีการจัดแสดงด้านศิลปะและวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีของแต่ละท้องถิ่น ของบุคลากรและนิสิตของเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมของแต่ละท้องถิ่น และเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นให้กับสาธารณชนได้รับรู้และรับทราบ และให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ รวมถึงทำกิจกรรมสันทนาการหรือแข่งขันกีฬาเสริมสร้างสมรรถนะด้านสุขภาพให้กับบุคลากรและนิสิตที่เข้าร่วมโครงการให้มีสุขภาพจิตที่ดี และมีการเตรียมความพร้อมในการทำงาน และการเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ช่วงเย็นคณะผู้เข้าร่วมประชุมเดินทางไปเมืองหลวงพระบาง

- อาจารย์และบุคลากรฝ่ายกิจการนิสิต รวมทั้งนิสิตที่เดินทางไปศึกษาดูงานพักค้างคืนที่นครหลวงเวียงจันทน์

9.2) วันที่ 5-7 กันยายน 2556

- ที่ โรงแรมเดอะแกรนด์หลวงพระบาง เมืองหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

1. การปาถกฐา พิเศษ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ

2. การเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบการบรรยาย (Oral Presentation)

3. การจัดแสดงด้านศิลปะและวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีของแต่ละท้องถิ่น ของบุคลากรของเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมของแต่ละท้องถิ่น และเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่นให้กับสาธารณชนได้รับรู้และรับทราบ และให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

- อาจารย์และบุคลากรฝ่ายกิจการนิสิต รวมทั้งนิสิตที่เดินทางไปศึกษาดูงานใน สปป. ลาว

10. ข้อกำหนดในการนำเสนอผลงาน

- รูปแบบการบรรยายควรนำเสนอด้วย Power Point ใช้เวลาในการนำเสนอเรื่องละไม่เกิน 15 นาที ตอบข้อซักถาม 5 นาที นักวิจัยต้องนำเสนอด้วยภาษาอังกฤษ

11. การส่งผลงาน

ผู้เข้าร่วมการสัมมนา สามารถส่งผลบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full text) งานเพื่อนำเสนอผ่านทาง Website : www.stiswb.msu.ac.th ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2556

12. การพิจารณาผลงาน

คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการ STISWB V ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคามเป็นเจ้าภาพในการดำเนินการหลักได้ จัดให้มีกรรมการดำเนินการพิจารณาผลงาน (Technical program committee) เพื่อการเข้าร่วมประชุม โดยดำเนินการแจ้งผลการพิจารณาแก่ผู้ส่งผลงาน ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม 2556 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมแก้ไขบทความและส่งผลงานที่แก้ไขพร้อมลงทะเบียนภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2556

13. การลงทะเบียน

13.1 ค่าลงทะเบียนและประเภทการลงทะเบียนสำหรับประเภททั่วไปแสดงดังตารางดังนี้

		After Aug 10 until Sep 4, 2013	Early bird before Aug 10, 2013
Presenter	International	\$400	\$350
	Thai and ASEAN	\$350	\$300
	Student	\$300	\$250
Participant	International	\$300	\$250
	Thai and ASEAN	\$270	\$220
	Student	\$270	\$220
Additional Paper Fee		\$70/additional paper (max 1 extra paper)	

13.2 ค่าลงทะเบียนของสถาบันเครือข่ายที่เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุม STISWB 5

1) ลงทะเบียนแบบเหมาจ่ายโดยจ้างเหมาบริษัททัวร์ (เป็นใบเสร็จของบริษัททัวร์)

(ค่าลงทะเบียน ค่าที่พัก 3 คืน ค่าอาหารเครื่องดื่ม และค่าเดินทาง หนองคาย-เวียงจันทน์-หลวงพระบาง-เวียงจันทน์-หนองคาย)

- ก) กรณี นำเสนอผลงานและตีพิมพ์ผลงาน 18000 บาทต่อคน
- ข) กรณี ร่วมงานสัมมนา(รับเอกสารการประชุม) 16000 บาทต่อคน
- ค) กรณี ร่วมงานสัมมนาและประชุมเครือข่าย 14000 บาทต่อคน

2) ลงทะเบียนตามปกติ (ไม่รวมค่าเดินทางและที่พัก เป็นใบเสร็จค่าลงทะเบียนที่คณะวิชาฯ ออกให้)

- ก) กรณี นำเสนอผลงานและตีพิมพ์ผลงาน 8500 บาทต่อคน
- ข) กรณี ร่วมงานสัมมนา(รับเอกสารการประชุม) 6500 บาทต่อคน
- ค) กรณี ร่วมงานสัมมนาและประชุมเครือข่าย 4500 บาทต่อคน

ผู้เข้าร่วมประชุมเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม จัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2539 ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2552 ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0406.4/ว.21 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2554 เรื่อง การเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการและการฝึกอบรมภายในประเทศ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555 หรือเบิกค่าใช้จ่ายอื่นๆ จากต้นสังกัดตามระเบียบของทางราชการ

14. วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

14.1) ชำระเป็นเงินสดด้วยตนเองที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และที่จุดลงทะเบียนหน้างาน

14.2) โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารทหารไทย สาขาย่อยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม บัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี บริการวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เลขที่ 517-2-14582-2 กรุณาส่งสำเนาใบโอนเงินธนาคารโดยระบุชื่อ

ผู้เข้าร่วมประชุม และรายละเอียดในการอภิปรายให้ชัดเจนมาที่ โทรสาร/โทรศัพท์ 043-754-316 หรือ E-mail : research.eng@msu.ac.th

15. การติดตามข้อมูลข่าวสาร

สามารถติดตามข่าวสารได้ที่ Website : www.stiswb.msu.ac.th หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โทรศัพท์/โทรสาร 043-754316

16. การบริหารความเสี่ยงของโครงการ

16.1 ชื่อโครงการ ... The Fifth International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB V 2013) "Engineering for a Sustainable Community"

16.2 ความเสี่ยงด้าน (ดูผลการดำเนินงาน OUTPUT ของการจัดโครงการ/กิจกรรม)

() ผลผลิต.....

(/) ผลลัพธ์.....

7.2.1 จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการไม่เป็นไปตามเป้า

7.2.2 โครงการไม่เป็นไปตามแผนงานที่ตั้งไว้

16.3 สาเหตุของความเสี่ยง

(/) บุคลากร.....

1) บุคลากรที่เข้าร่วมโครงการไม่เป็นไปตามเป้า

() การบริหารจัดการโครงการ.....

() งบประมาณ.....

() ปัจจัยภายนอก.....

() ปัจจัยภายใน.....

() เทคโนโลยี.....

() วัฒนธรรม.....

(/) โครงการไม่ชัดเจน.....

1) โครงการไม่เป็นไปตามแผนงานที่ตั้งไว้

() คุณภาพ/มาตรฐานไม่ชัดเจน.....

16.4 ระดับความเสี่ยง

16.4.1 ระดับความเสี่ยงของการจัดโครงการในด้านบุคลากร

- ด้านโอกาสที่จะเกิด 2 x ด้านผลกระทบที่จะเกิด 3 = ระดับความเสี่ยง 6 อยู่ในระดับ

ปานกลาง

16.4.2 ระดับความเสี่ยงของการจัดโครงการในด้านโครงการไม่ชัดเจน

- ด้านโอกาสที่จะเกิด 3 x ด้านผลกระทบที่จะเกิด 3 = ระดับความเสี่ยง 9 อยู่ในระดับสูง

16.5 เทคนิค/กลยุทธ์เพื่อการจัดการความเสี่ยง

จากสาเหตุของความเสี่ยงด้านบุคลากรทางผู้รับผิดชอบโครงการจะทำการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น โดยทำการประชาสัมพันธ์และทำหนังสือแจ้งให้บุคลากรและบุคคลทั่วไปได้รับทราบในการเข้าร่วมโครงการก่อนจัดโครงการจริงเป็นเวลา 5 เดือน และทำการชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อให้บุคลากรได้รับทราบและตระหนักถึงความก้าวหน้าและความมั่นคงในอาชีพ

17. ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านประกันคุณภาพและคำรับรองปฏิบัติราชการ

หัวข้อกิจกรรมการดำเนินงาน	สอดคล้องตามตัวบ่งชี้ด้านประกันคุณภาพ	สอดคล้องตามตัวชี้วัดด้าน กพร.	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้
การจัดประชุมวิชาการนานาชาติ STIWB V 2013	<u>ตัวบ่งชี้ที่ 4.1</u> ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	<u>ตัวชี้วัดที่ 3.2.2.1</u> ร้อยละผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ของอาจารย์	1. มีระบบกลไกในการส่งเสริมให้บุคลากรนำผลงานวิจัยไปทำการตีพิมพ์และเผยแพร่ในระดับนานาชาติ 2. มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษาในประเทศและต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการวิจัยและมีกิจกรรมร่วมกัน
	<u>ตัวบ่งชี้ที่ 4.2</u> ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	<u>ตัวชี้วัดที่ 5.1.4.1</u> จำนวนโครงการที่คณะเป็นหรือร่วมเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการสัมมนา ฝึกอบรมทางวิชาการในระดับนานาชาติ	
การแสดงผลแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านศิลปและวัฒนธรรม	<u>ตัวชี้วัดที่ 6.2</u> การส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปและวัฒนธรรม	<u>ตัวชี้วัดที่ 7.1.2.1</u> จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่เป็นหรือร่วมเป็นเจ้าภาพงานศิลปวัฒนธรรม หรือภูมิปัญญาท้องถิ่น ในระดับชาติ หรือนานาชาติ	มีการแลกเปลี่ยนด้านศิลปและวัฒนธรรมระหว่างหน่วยงานในระดับนานาชาติ และเป็นการเปิดโอกาสให้สถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการได้รับใบประกาศยกย่องงานด้านศิลปและวัฒนธรรมในระดับนานาชาติ
การส่งนิสิตเข้าร่วมศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาวและสถานที่ต่างๆ ในประเทศลาว ภายใต้โครงการการพัฒนาศักยภาพนิสิตในด้านการเรียนการสอนกับมหาวิทยาลัยภูมิภาคอาเซียน	<u>ตัวชี้วัดที่ 3.1</u> ระบบและกลไกการให้คำปรึกษาและบริการด้านข้อมูลข่าวสาร	<u>ตัวชี้วัดที่ 1.4.1.2</u> ร้อยละของนิสิตที่แต่ละคณะวิชาส่งออกไปศึกษาดูงานหรือฝึกงานในต่างประเทศ	เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตได้มีการศึกษาดูงานหรือฝึกประสบการณ์ในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยในภูมิภาคอาเซียน
	<u>ตัวชี้วัดที่ 3.2</u> ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนิสิต		

18. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

เชิงปริมาณ

- 1) จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น220..... คน
- 2) ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 3.51

เชิงคุณภาพ

- 1) บุคลากรมีความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาและกิจกรรมในการจัดงาน



(นางอรุณี กลิ่นผกา)

ผู้ขออนุมัติโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรมาส เลาหวนิช)

ผู้เห็นชอบโครงการตามที่ขออนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้อนุมัติโครงการ



กำหนดการประชุมวิชาการ

The Fifth International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being

STISWB V 2013

“Engineering for a Sustainable Community”

September 4-7, 2013

The Grand Luang Prabang Hotel & Resort, Luang Prabang, Lao PDR

วันพุธที่ 4 กันยายน 2556

- 05.00 น. พร้อมกันที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 08.00 น. เดินทางถึงด่านตรวจคนเข้าเมืองหนองคาย รับประทานอาหารเช้า และข้ามไปยัง สปป. ลาว
- 09.30 น. เดินทางถึงคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว ทำกิจกรรมเครือข่าย
- 12.00 น. ร่วมงานเลี้ยงต้อนรับและชมการแสดงแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรม
- 14.00 น. อาจารย์ บุคลากรฝ่ายกิจการนิสิต และนิสิต ทำกิจกรรมสันตนาการ
ผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการเดินทางต่อไปเมืองหลวงพระบาง

วันพฤหัสบดีที่ 5 กันยายน 2556

- 08.00-08.30 น. ลงทะเบียน
- 08.30-09.00 น. พิธีเปิด
- 09.00-10.30 น. บรรยายพิเศษ
- 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45-12.00 น. นำเสนอบทความช่วงที่ 1
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-15.00 น. นำเสนอบทความช่วงที่ 2 และกิจกรรมเครือข่าย
- 15.00-15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.15-17.00 น. นำเสนอบทความช่วงที่ 3 และกิจกรรมเครือข่าย
- 18.00-21.30 น. งานเลี้ยงรับรอง และการประกวดการแสดงด้านศิลปวัฒนธรรม (กลุ่มละไม่เกิน 20 นาที)
พิธีมอบรางวัลดีเด่น ผู้ชนะการทำกิจกรรมของเครือข่าย

วันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2556

- 09.00-10.30 น. นำเสนอบทความช่วงที่ 1
- 10.30-10.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.15-12.00 น. นำเสนอบทความช่วงที่ 2
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-15.00 น.	นำเสนอบทความช่วงที่ 3
15.00-15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15-16.00 น.	พิธีปิดการประชุม

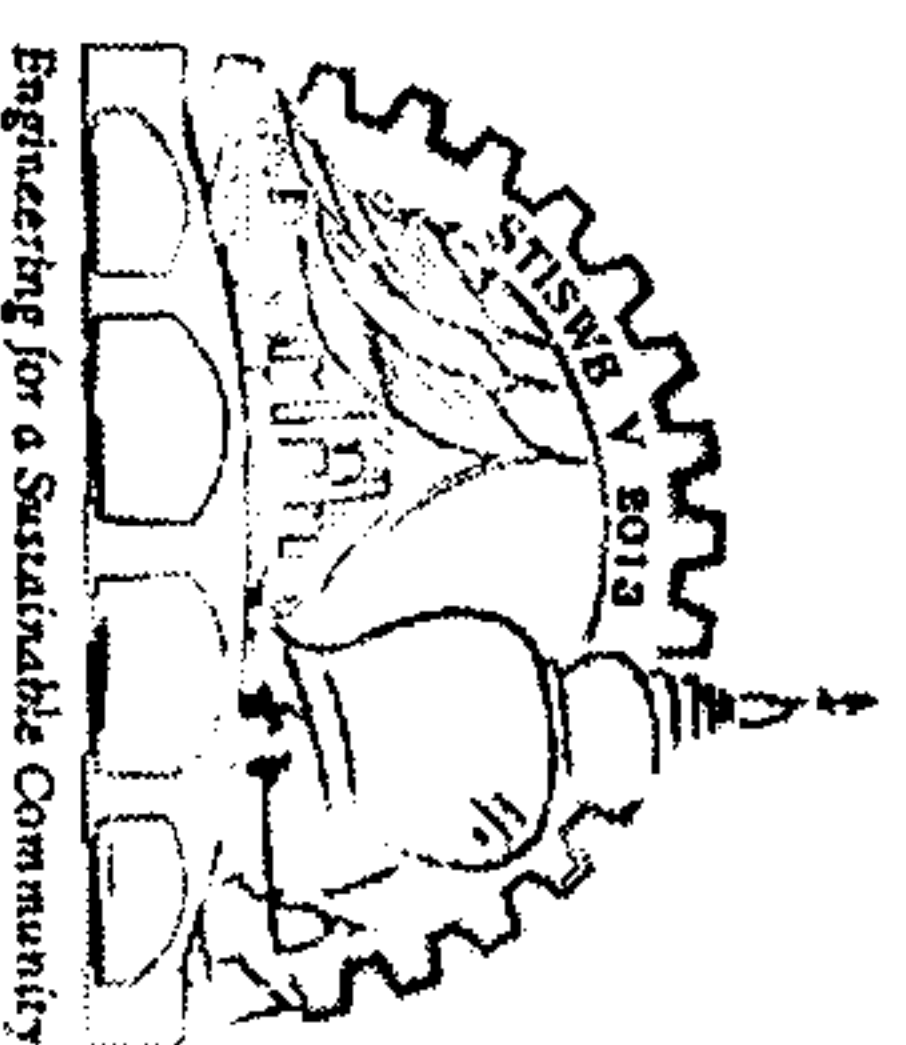
วันเสาร์ที่ 7 กันยายน 2556

09.00 น. เดินทางกลับมหาวิทยาลัยมหาสารคามโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ กำหนดการข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



The Fifth International Conference on Science,
Technology and Innovation for
Sustainable Well-Being
STISWB V 2013
“Engineering for a Sustainable Community”



Date: September 4-6, 2013

Venues: The Grand Luang Prabang Hotel & Resort,
Luang Prabang, Lao PDR

Call for Papers and Announcement

Secretariat:

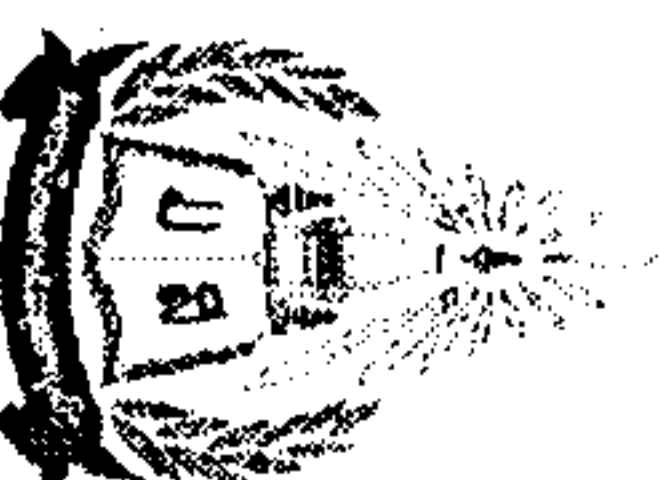
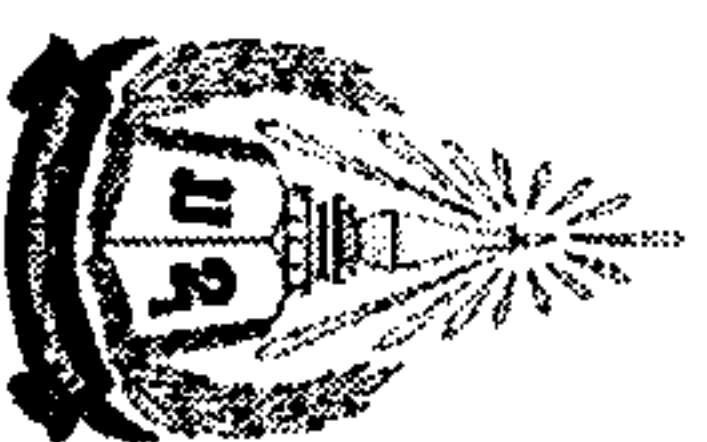
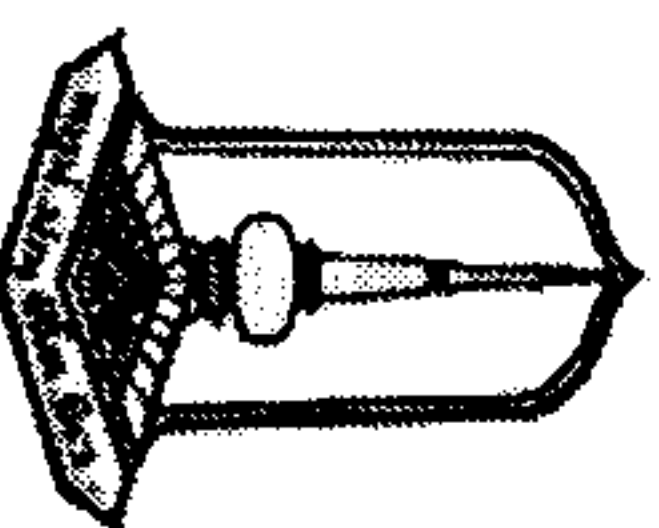
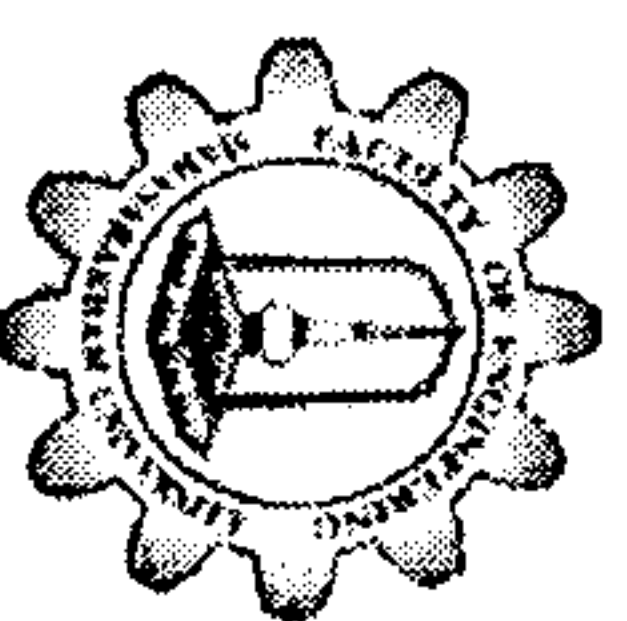
Faculty of Engineering, Mahasarakham University,
Kantarawichai, Maha Sarakham, Thailand, 44150
Tel/fax: +66-43-754316

Conference Website: <http://www.stiswb.msu.ac.th>

Conference Email: research.eng@msu.ac.th,
stiswb@yahoo.com

Contact Person: Asst. Prof. Dr. Juckamas Laohavanich
Asst. Prof. Dr. Lamul Wiset

Organized by



MSU

NUOL

SU

Co Organized by



SU

CMU

KMUTNB

VRU

RMUTI

RMUTL

About STISWB V

To celebrate the 10th anniversary of the Faculty of Engineering, Mahasarakham University (MSU), Thailand, the International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being is organized as a successor for the Science and Technology Symposium for the Mekhong Sub-Region (STESMER) at The National University of Laos. The conference will provide an international forum for presentation and discussion of state of the art research and development as well as to give opportunities for cooperation among participants in various sub-disciplines of engineering, science and technology. The conference also aims to bring together knowledge in different fields so as to put existing science, technology and innovation into practice to ultimately create sustainable well-being for humankind.

The previous STISWB Conferences:

	Date	Venue	Organized
STISWB I	July 23-24, 2009	Pullman Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand	MSU, Thailand KKU, Thailand UBU, Thailand SUT, Thailand
STISWB II	Aug 12-15, 2010	Quang Binh University, Vietnam	MSU, Thailand QBU, Vietnam
STISWB III	Aug 12-15, 2011	The University of Danang, Vietnam	SU, Thailand UD, Vietnam
STISWB IV	Aug 10-12, 2012	The Zign Hotel, Pattaya, Thailand	KMUTNB, Thailand

In 2013, The Faculty of Engineering, Mahasarakham University is pleased to hold the International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (5th STISWB) on September in Luang Prabang, Laos PDR. We invite you to submit a paper and to attend the conference.

Conference Topics:

- Energy Engineering
- Civil and Water Resource Engineering
- Mechanical Engineering
- Mechatronics Engineering
- Agricultural, Biological and Food Engineering
- Biomedical Engineering
- Chemical and Petroleum Engineering
- Materials Engineering
- Environmental Engineering
- Industrial and Manufacturing Engineering
- Automotive Engineering
- Computer and Software Engineering
- Electrical and Electronics Engineering
- Transport Engineering
- Engineering Business Managements
- Other fields and Engineering-Related Topics

Important Date

Full paper submission June 30, 2013
Notification of acceptance July 15, 2013
Final paper submission and authors' registration Aug 10, 2013
Conference dates Sep 4-6, 2013

Conference Proceeding

A book of short abstracts and full text CD-ROM of the accepted papers will be available at the beginning of the conference. After the conference the selected papers will be published in an international journal indexed by ERA&SCOPUS.

AKA

Registration Fee		Deadline: Aug 10, 2013
Author	International	\$350
	Thai and ASEAN	\$300
	Student	\$250
	Additional Paper Fee \$70/additional paper (max 1 extra paper)	
Participant		Early bird before Aug 10, 2013
	International	\$250
	Thai and ASEAN	\$220
	Student	\$220
		After Aug 10 until Sep 4, 2013
	International	\$300
	Thai and ASEAN	\$270
	Student	\$270

One regular registration allows the publication of one paper and includes: conference banquet, conference lunches, coffee-breaks, proceedings (electronic media only), abstracts and program book

Organization

Conference Chair:

Assoc. Prof. Dr. Sampan Rittidech
Dean of Faculty of Engineering, MSU, Thailand

Conference Secretary:

Asst. Prof. Dr. Juckamas Laohavanich
Faculty of Engineering, MSU, Thailand

Technical program chair

Asst. Prof. Dr. Adisak Pattiya
Faculty of Engineering, MSU, Thailand

STISWB International Organization Committee

Prof. Dr. Afshin J. Ghajar
Oklahoma State University, USA
Prof. Dr. AllakbarAkbarzadeh
RMIT University, Australia
Prof. Dr. Bui Khac Son
Quang Binh University, Vietnam
Prof. Dr.-Ing. Manfred Groll
University of Stuttgart, Germany
Prof. Dr. Heiko Gerhauser
Energy Research Centre of the Netherlands, Netherlands
Prof. Dr. Hong Zhang
Nanjing University of Technology, P.R. China
Prof. Dr. Le Kim Hung
Danang University of Technology, Vietnam

STISWB V Technical Committee:

Prof. Dr. Apirat Sirtaratwat
KhonKaen University, Thailand
Prof. Dr. Chai Jaturatipitakul
King Mongkut's University of Technology
Thonburi, Thailand
Prof. Dr. Jan Pieters
Ghent University, Belgium
Prof. Dr. Michael Small

Prof. Dr. Le Thi Hoai Thu
Quang Binh University, Vietnam
Prof. Dr. Masahide Murakami
University of Tsukuba, Japan
Prof. Dr. Pradit Terdtoon
Chiang Mai University, Thailand
Prof. Dr. Patrick Keogh
University of Bath, United Kingdom
Prof. Dr. R.B. Dobson
University of Stellenbosch, South Africa
Prof. Dr. Yulong Ding
University of Leeds, United Kingdom
Assoc. Prof. Dr. John Morris
University of Auckland, New Zealand
Assoc. Prof. Dr. Nguyen Huynh Phan
Quang Binh University, Vietnam

Prof. Dr. Yasuhiro Matsubara
Kurume National College of Technology, Japan
Assoc. Prof. Dr. Mario Attard,
The University of New South Wales, Australia
Assoc. Prof. Dr. Glenn Morrison
Missouri University of Science & Technology, USA
Assoc. Prof. Dr. Pongjet Promvongse
King Mongkut's Institute of Technology

The University of Western Australia, Australia
Prof. Dr. Ong Kok Seng
Monash University, Malaysia
Prof. Dr. Osamu Watanabe
University of Tsukuba, Japan
Prof. Dr. Richard Stuetz
The University of New South Wales, Australia
Prof. Dr. Somchat Soponronarit
King Mongkut's University of Technology
Thonburi, Thailand
Prof. Dr. Vinay K. Ingie
Northeastern University, USA

Ladkrabang, Thailand
Assoc. Prof. Dr. Sagar V. Kamarthi,
Northeastern University, USA
Assoc. Prof. Dr. Yong Zou
East China Normal University, P.R.China
Asst. Prof. Dr. Pel Cheng Ooi
University of Nottingham, Malaysia
Dr. George Szednicki
The University of New South Wales, Australia
Dr. Napat Jakrawatana
University of Phayao, Thailand

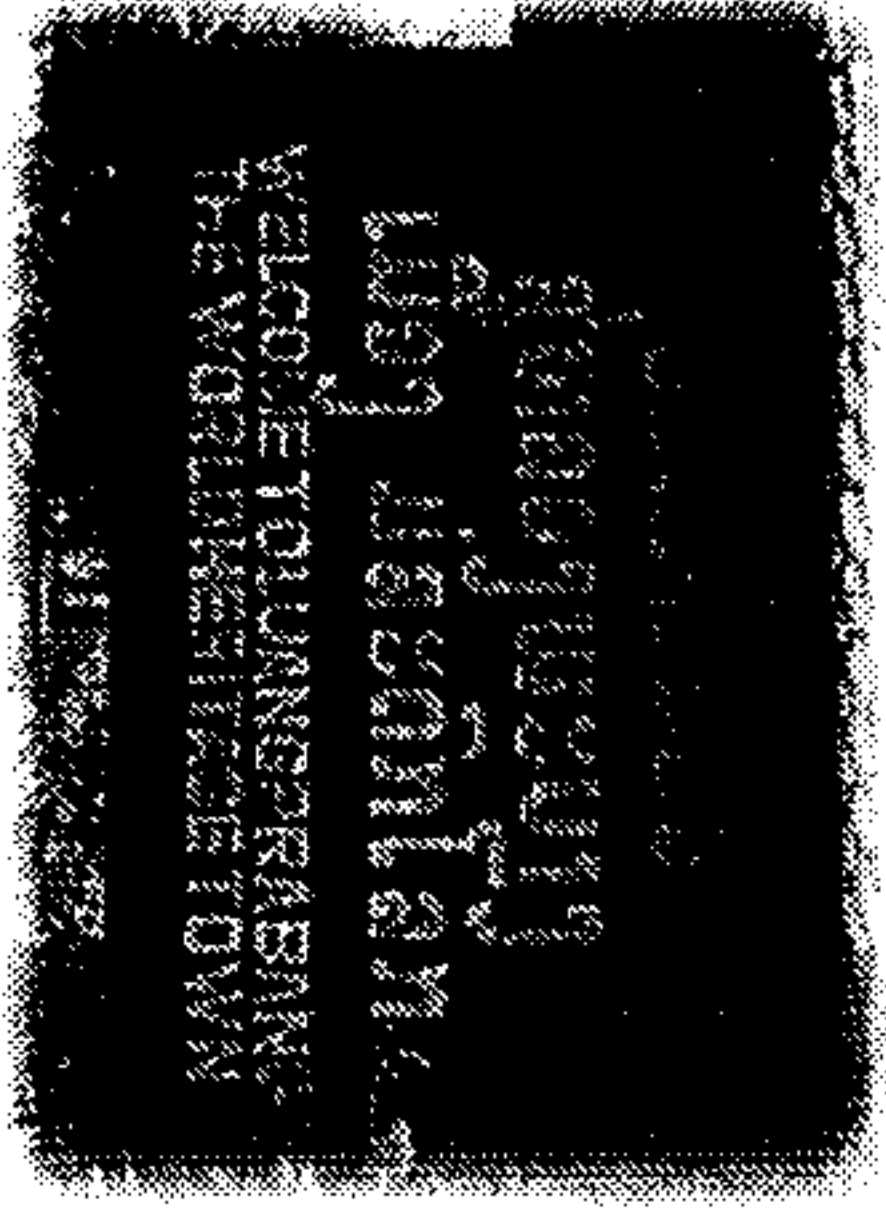
STISWB Local Organization Committee and STISWB V Steering Committee:

Asst. Prof. Dr. Nitpong Soponpongpiat
Silapakorn University, Thailand
Dr. Nat Thuchayapong
Silaplakorn University, Thailand
Asst.Prof.Dr.Uthen Kamarnn
Rajamangala University of Technology Lanna, Thailand
Dr. Krisadakorn Buddachan
King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand
Dr. Thanya Parametthanuwat
King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand
Mr.Pramote Suwana
Rambhai Barni Rajabhat University, Thailand
Mr. Panya Wongtai
Rambhai Barni Rajabhat University, Thailand
Dr. Niti Kammuang-Lue
Chiang Mai University, Thailand

Dr. Tinnakorn Poowadi
Rajamangala University of Technology Isan, Thailand
Dr. Sura Tundee
Rajamangala University of Technology Isan, Thailand
Asst.Prof.Dr.Pracha Yeunyongkul
Rajamangala University of Technology Lanna, Thailand
Asst. Prof. Dr. Songchai Wiriyumpaiwong
Mahasarakham University,Thailand
Asst. Prof. Dr. Lamul Wiset
Mahasarakham University,Thailand
Asst. Prof. Dr. Nattapol Poomsa-ad
Mahasarakham University,Thailand
Asst.Dr. Suphan Yangyuen
Mahasarakham University,Thailand

About Luang Prabang, Lao PDR

Luang Prabang is rich in cultural heritage, and is known as the seat of Lao culture, with monasteries, monuments traditional costumes and surrounded by natural beauty. It is one of two UNESCO World Heritage Sites in Laos named. The wonder of the ancient temples is apparent at first glance; the gentle and unassuming nature of the locals, given the chance, will also leave a lasting impression.



More Information:



<http://www.stiswb.msu.ac.th>



<http://www.grandluangprabang.com>

Handwritten signature or mark.