



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐-๗๕๓๑-๗๑๘๐ โทรสาร ๐-๗๕๓๑-๗๑๘๑

ที่ งว๐๔๓/๒๕๕๗

วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุม

เรียน อาจารย์และเจ้าหน้าที่

ตามที่งานบริการวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ภายใต้ชื่อโครงการ “การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๒” เพื่อบูรณาการความรู้จากการเรียนการสอนและการวิจัยของคณาจารย์มาแก้ปัญหาตามความต้องการของชุมชนและเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต พัฒนาอาชีพเสริมรายได้ครัวเรือนรวมไปถึงการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาและการจัดฝึกอบรมด้านช่างอุตสาหกรรมให้กับนักเรียนภายในชุมชน ทั้งนี้ งานบริการวิชาการ ได้เลือกชุมชนท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา เป็นพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินโครงการ เพราะได้เล็งเห็นศักยภาพของผู้นำชุมชนที่สามารถนำผลที่ได้รับจากการบริการวิชาการมาสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนจนสามารถพึ่งตนเองได้ต่อไปในอนาคต นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานบริการวิชาการแก่สังคมเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา(สมศ.)กำหนด คณะครุศาสตร์ฯ จึงขอเรียนเชิญอาจารย์และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ เข้าร่วมประชุมเพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ และปรับปรุงแผนการดำเนินโครงการการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ในวันศุกร์ ที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐-๑๓.๓๐ น. ณ ชมรมท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ วิถี โหนด นา เล บ้านท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา โดยมีวาระการประชุมดังแนบ ทั้งนี้โปรดขึ้นรถตู้ของมหาวิทยาลัยบริเวณด้านหน้าสำนักงานคณบดีในวันดังกล่าว เวลา ๐๗.๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายขจรศักดิ์ พงศ์ธนา)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐-๗๕๓๑-๗๑๘๐ โทรสาร ๐-๗๕๓๑-๗๑๘๑

ที่ งว๐๐๒/๒๕๕๘

วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการจากชุมชนท่าหิน

เรียน นายไชยยะ ธนพัฒนศิริ (ผู้ช่วยอธิการบดี)

ตามที่ งานบริการทางวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ภายใต้ชื่อโครงการ “การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓” ทางคณะฯ ได้มีการจัดประชุมเพื่อปรับปรุงแผนการดำเนินโครงการและสำรวจความต้องการจากชุมชนท่าหิน เมื่อวันศุกร์ ที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ ณ ชมรมท่องเที่ยวเชิงนิเวศ วิถีไหนค นา เล บ้านท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา นั้น

ในการนี้ งานบริการทางวิชาการ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมพิจารณาข้อเสนอโครงการตามความต้องการของชุมชน เพื่อจัดทำแผนการดำเนินโครงการ “การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓” ในวันจันทร์ที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักงานคณบดี ชั้น ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

(นายขจรศักดิ์ พงศ์ธนา)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

-สำเนา-



ศธ ๐๕๘๔.๓๐/ ๑๐๘๑

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๑ ถ.ราชดำเนินนอก ต.บ่อยาง
อ.เมือง จ.สงขลา ๙๐๐๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมสรุปผลการดำเนินโครงการการให้บริการทางวิชาการด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ และ
ปรับปรุงแผนการดำเนินโครงการการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดโพธิ์กลาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับ

ตามที่งานบริการวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติ
ให้ดำเนินโครงการบริการทางวิชาการแก่สังคมประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ภายใต้ชื่อโครงการ
“การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๒ เพื่อ
บูรณาการความรู้จากการเรียนการสอนและการวิจัยของคณาจารย์มาแก้ปัญหาตามความต้องการ
ของชุมชนและเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต พัฒนาอาชีพ เสริมรายได้ครัวเรือนรวมถึงการพัฒนา
บุคลากรทางการศึกษาและการจัดฝึกอบรมด้านช่างอุตสาหกรรมให้กับนักเรียนภายในชุมชน ทั้งนี้
งานบริการวิชาการ ได้เลือกชุมชนท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา เป็นพื้นที่เป้าหมายในการดำเนิน
โครงการ เพราะได้เล็งเห็นศักยภาพของผู้นำชุมชนที่สามารถนำผลที่ได้รับจากการบริการวิชาการมา
สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนจนสามารถพึ่งตนเองได้ต่อไปในอนาคต
เพื่อให้การดำเนินงานบริการวิชาการแก่สังคมเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานรับรองมาตรฐานและ
ประเมินคุณภาพการศึกษา(สมศ.)กำหนด นั้น

ในการนี้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วม
ประชุม ในวันศุกร์ที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐-๑๓.๓๐ น. ณ ชมรมท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
วิถี โหนด นา เล บ้านท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา เพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการการให้บริการทาง
วิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
และปรับปรุงแผนการดำเนินโครงการการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อ
ความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ทั้งนี้ กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายังคณะ
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ภายในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ระเบียบวาระการประชุม
การสรุปผลการดำเนินโครงการ
“การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๒”
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗

วันศุกร์ที่ ๒๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๓.๓๐ น.
ณ ชมรมท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ วิถี โหนด นา เล บ้านท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องหรือต่างจากการพิจารณาครั้งก่อน

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

- ๔.๑ สรุปผลการดำเนินโครงการการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
ผู้ชี้แจง : อาจารย์ปิติพงศ์ เกิดทิพย์

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- ๕.๑ พิจารณาปรับปรุงแผนการดำเนินโครงการการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘
ผู้ชี้แจง : อาจารย์ปิติพงศ์ เกิดทิพย์ และ อาจารย์จรัญ ธรรมใจ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

Biogas (метан) ja raudu
muutu (muuttokäytännöksi)
bioma (CH₄) 50-60%
hiilidioksiidi (CO₂) 25-35%
happi (N₂) 2-7%
hiilimonoksidia (CO) < 0.1%
hydrogeni (H₂S) < 0.3%
- lämmönenergian (lämmitys)
- ni ETOH energiaa (lämmitys)
- Sitten cell for lighting
- lausuma

IED KING

IED KING

IED KING

IED KING













การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปีที่ ๓

ณ ชมรมท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ วิถีโหนด นา เด บ้านท่าหิน ต.ท่าหิน อ.สติงพระ จ.สงขลา

โดย

คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดกิจกรรมย่อยในโครงการ

กิจกรรมย่อยที่ ๑ การสำรวจความต้องการและการประชาสัมพันธ์

กิจกรรมย่อยที่ ๒ การให้บริการวิชาการทางด้านไฟฟ้า

กิจกรรมย่อยที่ ๓ การให้บริการวิชาการด้านเครื่องกล

กิจกรรมย่อยที่ ๔ การให้บริการวิชาการด้านอุตสาหกรรม

กิจกรรมย่อยที่ ๕ การให้บริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

กิจกรรมย่อยที่ ๖ การให้บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีการศึกษา

กิจกรรมย่อยที่ ๗ การเสวนารายงานผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนา

แผนการดำเนินงาน

ผลสำรวจความต้องการของชุมชน

- ด้านการศึกษา
- ด้านงานบริการสถาน
- ด้านแก๊สชีวภาพ
- ด้านน้ำตาลโตนด

ด้านการศึกษา



ด้านงานจักรสาน

- ไบมีดกรีดใบตาลเพื่องานจักรสาน (5,10 mm)
- การป้องกันขนารของใบตาล การย้อมสี ออกแบบลวดลาย
- การทำกล่องบรรจุภัณฑ์จากเส้นใยตาล
- การทုပ်เส้นใยจากกาบใบตาล

ด้านแก๊สชีวภาพ

- เตาชีวมวลเพื่อผลิตถ่านจากลูกตาล (ปัญหาจากแก๊ส LPG มีราคาแพง)
- การทำลายขยะในชุมชน เช่นการเผา
- การเพิ่มแสงสว่างแบบโซลาร์เซลล์
- การใช้เอทานอลจากน้ำตาลโตนคร
- การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์
- การอัดเก็บแก๊สชีวภาพ

ด้านน้ำตาลไต

- งานวิจัยคุณค่าของน้ำตาลไต
- การจดสิทธิบัตรสูตร และวิธีการทำน้ำตาลไตผง
- ก่อตั้งบรรจุกัมมันต์ + แผ่นพับ + สื่อสิ่งพิมพ์
- การสอนภาษาอังกฤษ เพื่อการสนทนาทางธุรกิจ

ด้านอื่นๆ

- เครื่องผ่าขาตาล
- โรงสีข้าวซ้อมมือ
- เครื่องอัดถุงเซอแห้งพร้อมผ่าซูก

หลักเกณฑ์การเขียนโครงการ (ค่าใช้จ่าย)

- ค่าตอบแทนวิทยากร 300 บาท/คน/วัน (6 ชม.)
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 30 บาท/คน/มื้อ
- ค่าอาหารกลางวัน 120 บาท/คน/วัน

หน่วยบริการวิชาการขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่านที่
เสียสละเวลาเข้ามาเข้าร่วมประชุมในวันนี้

ขอบคุณครับ