



- ค่าปราคิรีย 23 ปี มทล.
- เครื่องทำจัดมอดข้าว
ด้วยคลื่นความถี่สูง
- มทล.ได้รางวัลชนะเลิศ 2ปีซ้อน
งาน Research Expo 2013
- มทล. กำหนดเกณฑ์โควตา ปี 2557

เด่นในฉบับ

คำปราศรัย นายกสภา มทส. u. 2

คำปราศรัย อธิการบดี มทส. u. 5

HOT ISSUE u. 8
มทส. กำหนดเกณฑ์โควตาฯ

Coop News u. 11

SUT Innovation u. 12
เครื่องฆ่ามอดข้าว

SUT Activity u. 14

มทส. สาร SUT NEWSLETTER

ปีที่ 19 ฉบับที่ 500 กันยายน - ตุลาคม 2556
ISBN 0858-6446

ที่ปรึกษา

ศ. ดร.ประสพ สืบคำ อธิการบดี
ผศ. ดร.อารักษ์ อธิการบดี รองอธิการบดีฝ่ายกิจการทั่วไป

บรรณาธิการ

มนัสวี บรรลือทรัพย์

กองบรรณาธิการ

รศ.สพญ.ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์
ผศ. ดร.สุนิทยา เกื่อนนาดี
ผศ.หนึ่งพิชัย ขอบผลกลาง
ผศ.สถิตย์โชค โพธิ์สอาด
พรประภา ช้อนสุข เอกชัย บุญรสศักดิ์
นฤมล สีหิสราภิลสิทธิ์ วิชรี พิรักษา
นพวรรณ ไตรสารศรี ขวัญใจ รูปแก้ว
อติญารัตน์ อัครเวศน์ สุชาดา วัฒนกุล
สุชาญา ศรีไทย จินตวดี พิทยภักดิ์ สนิทวงศ์
ณัฐสุดา อันอาดัยงาม จิราพร วงศ์สำราญ
วราวุฒิ ศิวินวงศ์

เลขานุการกองบรรณาธิการ

จันทร์รัตน์ บุญมาก

จัดทำโดย:

ส่วนประชาสัมพันธ์ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ 0 4422 4080-5, โทรสาร 04422 4080
E-mail: pr@sut.ac.th

www.sut.ac.th

www.facebook.com/sutnews

โดย ศาสตราจารย์

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เนื่องในโอกาสวันสถาปนา

ท่านกรรมการสภามหาวิทยาลัย ท่านอธิการบดี ท่านผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาที่รักทุกคน

ในโอกาสที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีสถาปนาครบ 23 ปี ในปีนี้ เรื่องที่เหมาะสมสำหรับมหาวิทยาลัยที่ดำเนินการมากกว่า 2 ทศวรรษ คือการนำเรื่องเก่ามาเล่าใหม่ จึงตั้งชื่อเรื่องว่า “เรื่องเก่า...เล่าใหม่” เรื่องเก่านั้นเป็นเรื่องการมองย้อนกลับไปเพื่อให้เห็นถึงภูมิหลัง ปณิธานในการก่อตั้งมหาวิทยาลัย และความเป็นมาของภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย

ในเวลานั้นเมื่อพิจารณาถึงลักษณะองค์ประกอบของมหาวิทยาลัยทั้งของรัฐบาลและเอกชน สามารถแบ่งได้เป็น 2 รูปแบบ คือ มหาวิทยาลัยสมบูรณแบบและมหาวิทยาลัยเฉพาะทาง ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างมีทั้งมหาวิทยาลัยสมบูรณแบบและไม่มีสมบูรณแบบอยู่จำนวนหนึ่ง หากจะจัดตั้งมหาวิทยาลัยแห่งใหม่ควรเป็นมหาวิทยาลัยเฉพาะทาง เลือกสอนในสาขาที่มหาวิทยาลัยอื่นยังไม่ได้เปิดสอน หรือเปิดสอนแล้วไม่เพียงพอ ดังนั้น คณะกรรมการก่อตั้งมหาวิทยาลัยฯ จึงนำเสนอรัฐบาลว่าควรจัดตั้งมหาวิทยาลัยเฉพาะทาง และเรื่องที่ต้องพิจารณาต่อไปคือ ภารกิจของมหาวิทยาลัย ระหว่างมหาวิทยาลัยเฉพาะทางที่เปิดสอนในบางศาสตร์และมหาวิทยาลัยสมบูรณแบบที่สอนในกลุ่มสาขาทุกศาสตร์ ได้แก่ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิชาชีพสำคัญๆ นั้น มีความแตกต่างกันในประเด็นใดบ้าง พบว่ามหาวิทยาลัยในประเทศตะวันตกมีการศึกษาหลัก 2 ภารกิจแรก คือ การผลิตบัณฑิตและการวิจัย คือมีหน้าที่สร้างคนและสร้างความรู้ ด้วยกระบวนการสอนและการวิจัย แต่เดิมนั้นมหาวิทยาลัยในประเทศสหรัฐอเมริกาจะตั้งอยู่ใน 13 รัฐทางตะวันออกของประเทศเป็นหลัก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นมหาวิทยาลัยเอกชนจากประเทศอังกฤษที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิชาการและการสอน เป็นที่รู้จักกันในชื่อ Ivy League ซึ่งเป็นกลุ่มมหาวิทยาลัยเอกชนเก่าแก่ที่ยึดหลักการในการเข้มงวดการสอบนักศึกษาเข้าเรียนในมหาวิทยาลัยว่าจะต้องถือเอาความเป็นเลิศทางวิชาการ จนได้รับการขนานนามมหาวิทยาลัยกลุ่มนี้ว่า “หอคอยางข้าง” เพราะมหาวิทยาลัยเลือกทำเฉพาะสิ่งที่สนใจเท่านั้น และพอใจเมื่อทำได้ดีแล้ว โดยไม่ยุ่งเกี่ยวกับสังคม

ต่อมาเมื่อประเทศสหรัฐอเมริกาได้ขยายความเจริญไปสู่ภาคตะวันตกของประเทศ จึงพบปัญหาว่าหากต้องการพัฒนาประเทศอย่างจริงจัง เพียงแค่ความรู้กับการพัฒนาคนเช่นที่มหาวิทยาลัยดั้งเดิมใน 13 รัฐทำนั้นไม่เพียงพอ ต้องมีวิทยาการใหม่ๆ มาช่วยในการพัฒนาประเทศ ซึ่งภาพยนตร์ที่ถ่ายทอดภาพของประเทศสหรัฐอเมริกาในเวลานั้นได้อย่างชัดเจนคือภาพยนตร์เรื่อง How the West Was Won และในปี ค.ศ. 1862 รัฐสภาสหรัฐอเมริกาได้ออกกฎหมายให้มีพระราชบัญญัติสวอนที่ดินในแต่ละรัฐไว้สำหรับจัดตั้งสถานศึกษา (Morrill Land-Grant Acts) โดยมีนโยบายให้มหาวิทยาลัยเน้นการสอนใน 2 สาขาวิชา คือ Agricultural คือ เกษตรศาสตร์ และ Mechanic Arts ต่อมารู้จักกันในนาม Engineering หรือวิศวกรรมศาสตร์ ในเวลานั้นรัฐต่างๆ ต้องขยายให้ได้ โดยมีทางเลือก 2 แบบ แบบที่ 1 คือ เปิดสอน 2 สาขาวิชานี้เพิ่มในมหาวิทยาลัยที่มีอยู่เดิม ซึ่งไม่ค่อยมีรัฐใดยกยกทำ แบบที่ 2 คือ จัดตั้งมหาวิทยาลัยใหม่ในรัฐที่ยังไม่มีมหาวิทยาลัยลักษณะนี้ และทำให้เกิดคำว่า “State University” ขึ้น โดยมีชื่อไปตามรัฐ ในบางรัฐเช่น รัฐมินนิโซตาเลือกเปิดเป็น 2 วิทยาเขต (Campus) คือวิทยาเขตที่ Saint Paul เปิดสอนสาขาวิชาด้าน Agricultural และ Engineering และวิทยาเขตที่ Minneapolis เปิดสอนสาขาวิชาด้านอื่น โดยอยู่ภายใต้ชื่อมหาวิทยาลัยเดียวกันคือ University of Minnesota (U of M) และในบางรัฐเลือกจัดตั้งมหาวิทยาลัยใหม่ เช่น รัฐเท็กซัสได้จัดตั้ง Texas A&M University (A&M or TAMU) และยังคงใช้ชื่อเดิมอยู่จนถึงปัจจุบัน ในตอนนั้นได้มีการเพิ่มภารกิจที่ 3 คือการบริการสังคมหรือบริการชุมชน (Community Services)

การปาฐกถาพิเศษ “เรื่องเก่าเล่าใหม่” อาจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน

ภาพปก มทส. ครบ 23 ปี เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องวิทยพัฒน์ อาคารเรียนรวม

เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นประโยชน์ต่อสังคมอย่างแท้จริง มหาวิทยาลัยที่เปิดสอนด้าน A&M และประสบความสำเร็จในการดำเนินการกิจที่ 3 จนเป็นที่ยอมรับ เช่น Michigan State University (MSU) และหากใครต้องการเรียนด้าน A&M จะเลือกเรียนกับมหาวิทยาลัยเหล่านี้

ดังนั้นภารกิจ 3 ภารกิจที่กล่าวมาข้างต้น ซึ่งมหาวิทยาลัยทั่วโลกให้การยอมรับ จึงเป็นภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยเฉพาะทางอย่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นอกจากนี้ภารกิจที่ทำให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีความก้าวหน้ากว่าทุกมหาวิทยาลัยทั่วโลกคือ ภารกิจที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม ซึ่งภารกิจดังกล่าวได้ถูกกำหนดไว้ตั้งแต่สมัยจอมพลแปลก พิบูลสงคราม ในยุค “มาลानาไทย” มหาวิทยาลัยจำเป็นต้องมีภารกิจนี้ แม้ว่าต่างประเทศมีความเห็นว่าไม่จำเป็นต้องระบุไว้ เนื่องจากมหาวิทยาลัยเป็นสถาบันทางวัฒนธรรมของสังคมอยู่แล้ว การศึกษาสามารถทำให้คนมีวัฒนธรรมได้ก็ตาม

จากผลงานวิจัยที่ชี้ให้เห็นว่าปัจจัยของการพัฒนาคุณภาพชีวิตในอนาคตคือเทคโนโลยี “Technology for Development” ซึ่งประกอบด้วย 4 องค์ประกอบคือ Humanware, Orgaware, Infoware และ Technoware จึงเป็นที่มาของภารกิจที่ 5 ปรับแปลง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี “ปรับแปลง” นั้นมาจาก Adaptation Transfer คือ การถ่ายทอด และ Development คือ การพัฒนา สำหรับภารกิจนี้บางสถาบันการศึกษาได้นำไปใช้โดยเขียนเป็น “ปรับปรุง” ไม่ใช่ “ปรับแปลง” ซึ่งไม่ถูกต้อง เพราะไม่มีคำว่า “Improvement Technology” มีแต่คำว่า “Transfer of Technology หรือ Adaptation of Technology”

เมื่อได้ภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย 5 ด้านแล้ว การดำเนินงานขั้นต่อไปคือ การจัดทำโครงสร้างของมหาวิทยาลัย ในเบื้องต้นได้มีการระบุไว้ในกฎหมายการก่อตั้งมหาวิทยาลัยเขียนเป็นบทเฉพาะกาลว่า มหาวิทยาลัยแห่งนี้เป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ในที่สุดได้มีการระบุไว้สองคำคู่กันคือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพราะเทคโนโลยีเป็นการประยุกต์นำเอาวิทยาศาสตร์มาทำประโยชน์ และในความเป็นจริง “เทคโนโลยี” ไม่ได้มีส่วนสำคัญเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์เท่านั้น แต่ได้เพิ่มความสำคัญมากขึ้นในทุกสาขา



“...ในความเป็นจริง “เทคโนโลยี” ไม่ได้มีส่วนสำคัญเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์เท่านั้น แต่ได้เพิ่มความสำคัญมากขึ้นในทุกสาขา ทุกวิชาชีพ ทั้งด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ความสำคัญนี้เป็นเหตุผลให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นมหาวิทยาลัยแห่งเดียวในประเทศไทยที่มีสาขาวิชาเทคโนโลยีสังคม หรือ Social Technology..”

ทุกวิชาชีพ ทั้งด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ความสำคัญนี้เป็นเหตุผลให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นมหาวิทยาลัยแห่งเดียวในประเทศไทยที่มีสาขาวิชาเทคโนโลยีสังคม หรือ Social Technology

โครงสร้างของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีนั้นประกอบด้วย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และสำนักวิชาทางด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเมื่อครั้งก่อตั้งมหาวิทยาลัยไม่มีคำว่า “วิศวกรรมศาสตร์” จนกระทั่งนักศึกษาสำนักวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและสำนักวิชาเทคโนโลยีทรัพยากรรุ่นแรกที่กำลังจะจบต้องการขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งคณะกรรมการควบคุม

“ ...มหาวิทยาลัย
จำเป็นต้องมีพัฒนาการ
ให้มากขึ้นในทุกเรื่อง
Engagement และ
Social Enterprise
เป็นแนวทางใหม่ที่
มหาวิทยาลัยควร
ก้าวไปให้ถึง...”



”

การประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ก.ว.) เป็น
ผู้พิจารณาออกใบอนุญาต แต่ติดปัญหาที่
มหาวิทยาลัยไม่มี “**คณะวิศวกรรมศาสตร์**”
ในที่สุดมหาวิทยาลัยจึงตัดสินใจยุบสำนัก
วิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและสำนัก
วิชาเทคโนโลยีทรัพยากร และเปลี่ยนเป็น
“**สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์**” ตั้งแต่นั้น
เป็นต้นมา

และเรื่องที่จะเล่าใหม่นั้นคือ
เรื่องบริการทางวิชาการแก่สังคม ซึ่งใน
ปัจจุบันประเทศผู้นำด้านอุดมศึกษา เช่น
ออสเตรเลีย อังกฤษ สหรัฐอเมริกา ได้
เลือกใช้คำอื่นและนิยามความหมายต่าง
ต่างไปจากที่มหาวิทยาลัยใช้อยู่ จากการ
เดินทางร่วมกับสถาบันคลังสมองของชาติ
ไปประชุมที่ประเทศออสเตรเลีย (2013
Engagement Australia Conference)
พบว่าในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาในออสเตรเลีย
เรียก Core Function ภารกิจนี้ว่า
Engagement โดยเริ่มตั้งแต่การก่อตั้ง
สมาคมกลางของประเทศชื่อ Engagement
Australia ประกอบด้วยมหาวิทยาลัย
จำนวน 28 แห่ง จากทั้งหมด 39 แห่ง
เข้าร่วมเป็นสมาชิก มีการประชุมร่วมกัน
ทุกปี ซึ่งแต่ละมหาวิทยาลัยได้นิยามคำว่า
Engagement อันเป็นภารกิจที่ 3 แตกต่าง
กันไปตามบริบทของมหาวิทยาลัย จากการ
ศึกษาดูงานมหาวิทยาลัยในออสเตรเลีย 6-7
แห่ง พบว่าหลักการร่วม 3 ประการ ของ
Engagement คือ

1. มหาวิทยาลัยในฐานะเป็นองค์กรหนึ่งของ
ชุมชนได้ร่วมทำงานกับองค์กรอื่นในชุมชน
อาจเป็นรัฐบาล ท้องถิ่น หน่วยงานธุรกิจ หน่วย

อุตสาหกรรม และหน่วยงานวิสาหกิจ โดยเป็นความร่วมมือ ร่วมคิด และร่วมทำจากทั้งสองฝ่าย
2. เกิดประโยชน์ร่วมกัน (Mutual Benefit) ทั้งมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่ร่วมทำ
3. ต้องเกิดผลกระทบในทางที่ดีกับทั้งสองฝ่าย หรือ Social Impact ซึ่งเป็น Impact Factor
ที่สามารถประเมินได้ และอีกเรื่องที่คิดว่าน่าสนใจคือ Teaching Engagement เป็นการ
ขยายการสอนหรือให้ความรู้ไปสู่ภายนอกมหาวิทยาลัย เป็นการรู้จัก ปฏิบัติได้จริง เตรียมการ
เข้าสู่อาชีพ ทำให้ได้เรียนรู้ชีวิตการทำงาน ตั้งแต่เรียนหนังสือ เป็น Teaching Engagement
หรือ Research Engagement คือ การทำงานวิจัยแล้วใช้ประโยชน์ร่วมกันทั้งมหาวิทยาลัย
และหน่วยงานภายนอก หรือ University Engagement คือมหาวิทยาลัยได้ร่วมทำงานใน
เชิงพัฒนาสังคมกับหน่วยงานภายนอก และทุกฝ่ายของมหาวิทยาลัยได้แก่ นักศึกษา บุคลากร
อาจารย์ และผู้บริหาร เข้ามามีส่วนร่วม โดยทำตามความสามารถ ความถนัด และความสนใจ
เช่นเดียวกับที่ประเทศอังกฤษได้แนะนำให้สถาบันคลังสมองของชาติเดินทางมาศึกษาดูงาน
เนื่องจากมีมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงหลายแห่ง เช่น มหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด (University
of Oxford) และมหาวิทยาลัยนอตติงแฮม (University of Nottingham) ได้ทำสิ่งที่เรียก
ว่า Social Enterprise โดยให้นักศึกษา คณาจารย์ บุคลากร ไปทำงานร่วมกับวิสาหกิจสังคม
และเรียนรู้เรื่องการจัดการ (Management) และการทำงาน ซึ่งสามารถทำได้ทุกสาขาวิชา
เพื่อเป็นคุณสมบัติเพิ่มเติมในการสร้างผู้ประกอบการ หรือ Entrepreneurs

ท้ายที่สุดนี้ แม้ว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะเป็นสถาบันที่เคียงคู่และเป็นพี่
ของสังคม และดำเนินการกิจการหลัก 5 ด้านอย่างเต็มที่มาโดยตลอดกว่าสองทศวรรษแล้วก็ตาม แต่
อาจยังไม่เพียงพอ มหาวิทยาลัยจำเป็นต้องมีพัฒนาการให้มากขึ้นในทุกเรื่อง Engagement
และ Social Enterprise เป็นแนวทางใหม่ที่มหาวิทยาลัยควรก้าวไปให้ถึง เช่นเดียวกับที่
มหาวิทยาลัยนำ “**สหกิจศึกษา**” เข้ามา และดำเนินการอย่างจริงจังจนได้รับการยอมรับว่าสห
กิจศึกษานั้นเป็นประโยชน์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นมหาวิทยาลัยต้นแบบ สหกิจ
ศึกษาของประเทศไทย สหกิจศึกษาเป็นลักษณะหนึ่งของ Engagement เนื่องจากมีคุณสมบัติ
ตรงตามหลักการร่วม 3 ประการของ Engagement คือ เป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย
และสถานประกอบการ เมื่อทำแล้วเกิดประโยชน์ร่วมกัน และเกิดผลกระทบในทางที่ดีกับทั้ง
สองฝ่าย โดยมหาวิทยาลัยได้บัณฑิตที่มีคุณภาพ และสถานประกอบการมีโอกาสได้บัณฑิตที่มี
คุณภาพไปทำงานในระยะยาว ทั้งหมดนี้เกิดจากการดำเนินงานสหกิจศึกษา จนกระทั่งใน
ปัจจุบันได้ขยายการดำเนินงานสหกิจศึกษาเป็นระดับนานาชาติ เพราะฉะนั้นโดยพื้นฐาน
แล้วมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีเรื่อง Engagement อยู่จำนวนหนึ่ง ไม่ว่าจะเรียกชื่อว่า
อย่างไร หากมหาวิทยาลัยทำเรื่องนี้อย่างจริงจัง เพื่อเตรียมพร้อมในการก้าวสู่ปีต่อไป เชื่อว่า
มหาวิทยาลัยของเราจะเป็นมหาวิทยาลัยเฉพาะทางที่สมประโยชน์ในการเคียงคู่และเป็นพี่
สังคม จึงขอฝากเรื่อง Engagement และเรื่อง Social Enterprise ไว้ด้วย

คำปราศรัยของ โดย ศาสตราจารย์ ดร.ประสาค สืบคำ

เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ 23 ปี
วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 ณ ห้องประชุมวิทยพัฒน์ อาคารเรียนรวม

“ ...การร่ำรองไว้หรือ
การพัฒนาวัฒนธรรม
คุณภาพ (Quality Culture)
ในทุกภารกิจการผลิต
กำลังคนระดับสูง
ระดับที่เรียกว่าแรงงานความรู้
หรือ knowledge workers นั้น
มหาวิทยาลัยเน้นการ
ผลิตบัณฑิตเฉพาะทาง
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่เป็นที่ต้องการขององค์กร
ผู้ใช้บัณฑิต...”



กราบเรียนท่านนายกสภา
มหาวิทยาลัย ท่านกรรมการสภามหา
วิทยาลัยและ ท่านผู้มีเกียรติ ที่เคารพอย่าง
ยิ่ง เพื่อนคณาจารย์ บุคลากร และลูกๆ
นักศึกษา ที่รักยิ่งทุกคน

กระผม ขอแสดงความสำนึกใน
พระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระ
พระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และขอ
น้อมรับพระบรมราชโองการโปรดเกล้า
โปรดกระหม่อม แต่งตั้งให้กระผมเป็น
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เป็นวาระที่ 3 โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม
พุทธศักราช 2556 เป็นต้นไป กระผมถือว่าเป็น
มงคลชีวิตสูงสุด ในโอกาสวันสถาปนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ 23 ปี
ในวันนี้ ซึ่งถือว่ามีสำคัญยิ่ง กระผมขอ

น้อมรับพระบรมราชโองการ และขอพวารณาตัว กับทั้งให้คำมั่นกับทุกท่านในที่ประชุม
นี้ว่า กระผมจะปฏิบัติหน้าที่จนเต็มศักยภาพสูงสุด จะอุทิศตนให้กับมหาวิทยาลัยแห่งนี้
ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยบ้านเกิด สู่ความเป็นเลิศให้จงได้

ตลอดเวลา 20 ปี ที่มหาวิทยาลัยเปิดดำเนินการ ได้ร่วมกันฟันฝ่าอุปสรรค
และสร้างสัมฤทธิผล จารึกไว้ในวงการอุดมศึกษาของชาติมามากมาย ภายใต้การกำกับ
ดูแลของสภามหาวิทยาลัย ดังที่ท่านนายกสภามหาวิทยาลัยได้ปราศรัยใน “เรื่องเก่า
เล่าใหม่” ซึ่งเล่าทุกครั้งก็ได้แรงบันดาลใจใหม่ ทุกครั้ง ทุกครา เพราะไม่มีใครที่จะรู้
เรื่อง มทส. ดีเท่ากับท่านนายกสภามหาวิทยาลัยของเราว่าเหตุใดจึงทำเช่นนั้น ทำไม
ไม่ทำอย่างนี้ เรื่องเหล่านี้บางทีคอมพิวเตอร์ก็บันทึกไว้ไม่ได้ เพราะแต่ละเรื่องมีเกร็ด
เหตุผลความเป็นมา เช่น ภารกิจหลักที่เราใช้คำว่า “ปรับเปลี่ยน” แต่ที่อื่นไปใช้เป็นคำ
ว่า “ปรับปรุง” เป็นต้น สำหรับสัมฤทธิผลที่เราได้ประสบมานั้น จะเป็นบรรทัดฐาน
ให้การดำเนินการของพวกเรา ในช่วง 4 ปีข้างหน้า สิ่งที่เราเราชาว มทส. ควร
ให้ความสนใจอย่างยิ่ง คือ การร่ำรองไว้หรือการพัฒนาวัฒนธรรมคุณภาพ (Quality
Culture) ในทุกภารกิจ การผลิตกำลังคนระดับสูง ระดับที่เรียกว่าแรงงานความรู้
หรือ knowledge workers นั้น มหาวิทยาลัยเน้นการผลิตบัณฑิตเฉพาะทางด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เป็นที่ต้องการขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต กอปรกับการนำ
สหกิจศึกษามาเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร ทำให้อัตราการได้งานทำและศึกษาต่อของ
บัณฑิตสูงถึง ร้อยละ 96 และตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2556 เป็นต้นไป

มหาวิทยาลัยก็จะเปิดสอนหลักสูตรนานาชาติสหกิจศึกษาวิชาชีพบัณฑิตและสหกิจศึกษา มหาบัณฑิตเป็นแห่งแรกในโลกเช่นเดียวกัน สำหรับ ด้านการวิจัย นั้น เชื่อหรือไม่ว่า มหาวิทยาลัยมีผลงานวิจัย ประมาณ 0.96 ชิ้นงานวิจัยต่อคณาจารย์ 1 ท่าน และผม ได้ให้คำมั่นสัญญากับสภามหาวิทยาลัยว่า ใน 4 ปีข้างหน้า มทส. ของเราจะยังเป็น มหาวิทยาลัยใน Top Ten และจะมีสิทธิบัตรถูกนำไปใช้เชิงพาณิชย์ (Commercial rights) และเชิงอุตสาหกรรม (Industry rights) ไม่น้อยกว่า 40 สิทธิบัตร การแสวงหา โครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการวิจัยเพิ่มเติม ซึ่งเป็นจุดอ่อนของประเทศด้านโครงสร้าง พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยของเราได้รับพระมหากรุณาธิคุณ จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นสักขีพยานในการลง นามที่สถานีวิจัย ALICE, CERN รับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเข้าเป็นสมาชิก ฌ ริงสระปทุม เมื่อปลายศักราชที่ผ่านมา

ด้านการบริการวิชาการ ซึ่งท่านนายกสภามหาวิทยาลัย ได้มอบหมายให้ มหาวิทยาลัยว่าอาจจะ เป็น Engagement มหาวิทยาลัยได้แสดงความรับผิดชอบต่อ สังคม การปรับเปลี่ยน ถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยี เป็นที่โจษขานกันทั่วไป เรื่องที่ มหาวิทยาลัยทำตัวเป็นสถาบันคู่เคียงสังคม การทำ USR มทส.ทำได้ดีเยี่ยม ไม่ว่า โครงการ 32 อำเภอ 32 ต็อกเตอร์ โครงการจากหิ้ง ลงสู่ห้าง เป็นต้น เราทำได้จริง ไม่ใช่เขียนไว้ให้ใครเท่านั้น

ด้านการเงินและทรัพย์สิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยของ เราได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน 1,045ล้านบาท สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 คาดว่าจะได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน 1,536 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 47 เป็นอันดับ 1 ของประเทศ เทียบกับสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ 80 แห่ง คิดเป็นตัว เงินเราได้เพิ่มขึ้น 490 ล้านบาท เป็นอันดับ 2 รองจากมหาวิทยาลัยมหิดล แต่ต่างกัน order of magnitude งบประมาณที่เราได้รับจัดสรรหนึ่งพันกว่าล้าน คือสิบกักกำลัง สาม แต่มหาวิทยาลัยมหิดลคือสิบกักกำลังสี่ คือหมื่นล้าน เราจะไปเทียบกับยักษ์ใหญ่ อย่างนั้นก็ไม่ได้ อย่างไรก็ตามงบประมาณที่ได้จะประกอบด้วย เป็นงบลงทุน 3 ถึง 4 ปี รวม 2,220 ล้านบาท เป็นการสร้างความสุขและเป็นเลิศทางการแพทย์ 1,800 ล้านบาท ซึ่งมีโรงพยาบาลขนาด 800 เตียงอยู่ด้วย และอาคารปฏิบัติการวิศวกรรม 420 ล้านบาท ซึ่งนอกจากจะรองรับการเรียนการสอนปฏิบัติการแล้ว ยังมีห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ทดสอบอยู่ด้วย ผมทราบดีว่าการได้รับงบประมาณอย่างนี้นั้นย่อมมีภาระที่ ติดตามมา คือ มหาวิทยาลัยต้องจัดสรรงบประมาณสมทบร้อยละ 12.5 ของการก่อสร้าง 2 อาคารใหญ่เป็นเงิน 281.25 ล้านบาท และเมื่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก็ต้องจัดหา บุคลากรและเครื่องอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ให้กับอาคารทั้งสองนี้ ไม่ว่าจะเป็น ไฟฟ้า น้ำประปา เพื่อจะให้มิน้ำประปาพอเพียงพอต่อผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้น ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึง ตัดสินใจขยายสระ โดยขุดลอกส่วนที่ตื้นเขิน กับทั้งได้ประสานขอความอนุเคราะห์จาก กรมชลประทานสูบน้ำจากเขื่อนห้วยยาง เข้าเก็บในสระของมหาวิทยาลัยได้อีกจำนวน หนึ่ง พวกเราตระหนักร่วมกันว่า เรื่องผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม หรือ EIA ระบบ จราจร ระบบน้ำเสีย เราต้องการชำระไว้ การเป็นมหาวิทยาลัยเขียวสะอาด Green and Clean University เหมือนกับที่พวกเราได้ร่วมใจกันปลูกต้นไม้เมื่อเข้าปี การขยาย ตัวของมหาวิทยาลัยในการที่จะรองรับการจะเป็น Education Hub and Medical Hub หรือ Thailand (North East) Food Valley เรายังต้องเตรียมความพร้อม เพราะมหาวิทยาลัยของเราอยู่ในเส้นทาง ASEAN Connectivity อีกประมาณห้าร้อยวัน เศษ ๆ ต่อจากนี้ไปก็จะถึงปี 2558 เป็นปีที่เปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในปี พ.ศ. 2558

การบริหารงานบุคคล เพื่อนคณาจารย์เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการมากขึ้น จนกระทั่งถึงการประชุม คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ครั้งล่าสุด พบว่า มีคณาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการถึงร้อยละ 70 ตามที่ผมได้แถลงไว้ต่อที่ประชุม นี้เมื่อจะเข้ารับตำแหน่ง 4 ปีที่แล้ว สำหรับเรื่องนี้ ผมได้เรียนต่อสภามหาวิทยาลัยว่า



ภายใน 4 ปี ข้างหน้า สัดส่วนการดำรง ตำแหน่งวิชาการของ มทส. ควรจะอยู่ใน Top Five ของประเทศ แต่สำหรับเพื่อน ร่วมงานสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหาร งานทั่วไป การเข้าสู่ตำแหน่งความก้าวหน้า ในอาชีพยังมีน้อย จะพยายามผลักดันแก้ไข กลไกต่อไป ผมขอเรียนย้ำว่า มหาวิทยาลัย ให้ความสำคัญ เรื่องทรัพยากรบุคคลเป็น อันดับหนึ่งตลอดมาและจะเป็นเช่นนี้ตลอด ไป การดูแลเงินเดือนค่าตอบแทนพนักงาน มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทันสมัย และสามารถครองคนคืน กังไว้ในระบบ อย่างเช่น ทางราชการปรับ เงินเดือนคุณวุฒิปริญญาตรีเริ่มต้น ให้เป็น 15,000 บาท ในวันที่ 1 มกราคม 2557 โดยปรับจากฐานเดิม 3 ครั้ง คือ ในวันที่ 1 มกราคม 2555 วันที่ 1 มกราคม 2556 และ วันที่ 1 มกราคม 2557 มหาวิทยาลัย ของเราเลือกที่จะคิดนำ ทำใหม่ โดยปรับ เพียง 2 ครั้ง คือ วันที่ 1 มกราคม 2555 และ วันที่ 1 กรกฎาคม 2556 เงินเดือนพนักงาน ของ มทส. เพิ่มขึ้นได้สัดส่วนที่สมนัยกับเงิน เดือนราชการแล้ว แสดงว่ามหาวิทยาลัย ของเรา สภามหาวิทยาลัยของเรา ได้ทำเร็วกว่าของราชการ 6 เดือน



“ ...มทส. ของเราเป็น
สังคมที่สงบสุข
สมัครสมานสามัคคี
มีการร่วมคิด ร่วมทำ
มีความเอื้ออาทร
ต่อกันและกัน
อยู่กันอย่างพาสุก
เข้าสำนวนที่ว่า
คนสำราญ งานสำเร็จ... ”

สำหรับการเตรียมฉลองรัชญา มทส. อยากกล่าวถึงการเฉลิมฉลอง มทส. ครบ 25 ปี หรือ SUT Silver Jubilee เพื่อว่าจะได้ร่วมกันวางแผน ร่วมฝันไว้ว่าอย่างไร โดยผมคิดว่า จะประกาศให้ช่วงตั้งแต่ 28 กรกฎาคม 2557 คือหลังวันสถาปนาของพุทธศักราช หน้าถึง 31 ธันวาคม 2558 เป็นปีรัชญา มทส. SUT Silver Jubilee จะมีกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น ระดับนานาชาติ จะจัดการประชุมมหาวิทยาลัย หรือสถาบันด้านเทคโนโลยีจากทั่วโลก เช่น MIT Caltex SUT DUT เป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมสหกิจศึกษาโลก จัดประชุมปฏิบัติการภาคฤดูร้อนให้กับนักศึกษาสหกิจศึกษาในกลุ่มประเทศอาเซียน ร่วมกับสมาคมมหาวิทยาลัยเอเชียและแปซิฟิก จัดกิจกรรม 20 ปี ของ AUAP ร่วมกับจังหวัดนครราชสีมา เป็นเจ้าภาพการแข่งขันมหกรรมกีฬาแห่งชาติในปลายปี 2557 ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ซึ่งในโอกาสนี้เราจะได้รับฟังผู้รับรางวัลโนเบลในการบรรยายพิเศษ ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จัด International Young Physicists or Physics World Cup หรือฟิสิกส์สัปดาห์นานาชาติ จะร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาจัด Workshop on UniNET Network and Computer Application, หรือ WUNCA จะเสนอตัวเป็นเจ้าภาพจัดดนตรีไทยอุดมศึกษา เป็นต้น และที่ขาดไม่ได้ ประชากรชาวมทส. ที่รักยิ่งทุกคนครับ คงจะเป็นการงานนิทรรศการวิชาการ หรือที่เรียกว่า Open House ซึ่งผมมานึกดูแล้วว่า พวกเราอาจจะยังมีโอกาสได้สัมผัส Theme of World Tech 1995 ของท่านนายกสภามหาวิทยาลัยยังคลังและทันสมัยอยู่เสมอ หรืองานแสดงเกษตรและอุตสาหกรรมโลก 2538 นั่นคือ Food for the World, Living with Technology and Harmony with Nature ซึ่งในปี 2558 จะเป็นการฉลองการจัดงาน World Tech ครบ 20 ปี อาจจะทำใน Theme เดิม เราอาจจะจัดในลักษณะ World Tech รำลึก หรือ World Tech Mania ก็เป็นไปได้

ท่านผู้มีเกียรติที่เคารพ เพื่อน บุคลากร ลูก ๆ นักศึกษาที่รักผมอยากเห็นการพัฒนาของ มทส. มีความยั่งยืน ตลอดยี่สิบปีของการดำเนินการที่ผ่านมา มทส. ของเราเป็นสังคมที่สงบสุข สมัครสมานสามัคคี มีการร่วมคิด ร่วมทำ มีความเอื้ออาทรต่อกันและกัน อยู่กันอย่างพาสุก เข้าสำนวนที่ว่า “คนสำราญ งานสำเร็จ” พวกเราโชคดีที่ได้เป็นสมาชิกขององค์กรที่มีเอกภาพ สูงยิ่ง ไม่มีการแตกความสามัคคี ไม่มีข่าวในทางไม่ดี กระทบชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยให้ตกต่ำลง มหาวิทยาลัยแห่งนี้มีพื้นฐานในการคัดเลือกบุคลากร เป็นอย่างยิ่ง สิ่งที่คุณขอคือ ขอให้เพื่อนร่วมงานทุกคน ได้ร่วมกันปกป้องเอกลักษณ์นี้คือ มีความเป็นเอกภาพ สมัครสมานสามัคคีในมหาวิทยาลัยอย่างมั่นคงต่อไป

ผมขอจบคำปราศรัย ประจำปี 2556 ด้วยการขอคำมั่นสัญญา จาก ประชากร มทส. ทุกคนว่า เราพร้อมจะขับเคลื่อนองค์กร เพื่อให้มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี เป็นสถาบันคุณภาพ ที่ได้มาตรฐานสากล และเป็นที่พักของสังคม เราจะก้าวให้ไกล... ไปให้ถึง



ต่างๆ อาทิ เข้าร่วมชิงชนะเลิศการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ผ่านการพิจารณาให้เข้าร่วมประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมศาสตร์ จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ได้รับรางวัลระดับภาคหรือระดับประเทศจากการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ กิจกรรมอื่นๆ ที่จัดโดยองค์กรระดับชาติที่มหาวิทยาลัยเห็นชอบ โดยได้รับรางวัล

มทส. กำหนดเกณฑ์โควตา ปีการศึกษา 2557 คงนโยบายกระจายโอกาส สร้างความเสมอภาค พร้อมรับผู้มีความสามารถพิเศษ

รองศาสตราจารย์ สพญ. ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์ ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ได้เปิดเผยถึงรายละเอียดหลักเกณฑ์การให้โควตา ประจำปีการศึกษา 2557 นี้ว่า มทส. เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกของประเทศไทยที่รับนักศึกษาโควตา เพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ในกลุ่มสาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการจัดการ สาธารณสุขศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การกีฬา โดยไม่มีการสอบข้อเขียน แต่พิจารณาจากผลการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งเป็นการดำเนินการตามนโยบายการกระจายโอกาสและสร้างความเสมอภาคทางการศึกษาแก่เยาวชนในทุกภูมิภาค คือ มุ่งเน้นการรับนักศึกษาโดยวิธีให้โควตามากถึงร้อยละ 80 ของจำนวนรับทั้งหมด ในปีการศึกษา 2557 มหาวิทยาลัยเปิดรับสมัครโควตาทั้งสิ้น 5 ประเภทด้วยกัน ได้แก่ โควตาโรงเรียนและโควตาจังหวัด โควตาผู้มีความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โควตานักเรียนมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.) โควตานักกีฬา โควตาดนตรีและนาฏศิลป์ และโควตาเด็กที่มีคุณธรรม คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้สมัครนั้นจะต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนมัธยมศึกษาของรัฐหรือเอกชนทั่วประเทศ นอกจากนี้ยังได้กำหนดคุณสมบัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับจำนวนรับ วิธีการคัดเลือก ตลอดจนประโยชน์และสวัสดิการที่จะได้รับ ตามประเภทโควตาต่างๆ ดังนี้

● **โควตาโรงเรียนและโควตาจังหวัด**

เป็นนักเรียนที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา 4 ภาคการศึกษา นับรวมถึงภาคเรียนที่ 2 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 2.75 โควตาโรงเรียน เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากทุกโรงเรียนในเขตปฏิบัติการของมหาวิทยาลัย ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง และปราจีนบุรี โควตาจังหวัด เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากทุกโรงเรียนทั่วประเทศ (ยกเว้นจังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง และปราจีนบุรี) มหาวิทยาลัยมีเป้าหมายในการรับโควตาโรงเรียนจำนวน 745 คน โควตาจังหวัดจำนวน 1,500 คน การคัดเลือกพิจารณาจากผลการเรียนของนักเรียนและการสอบสัมภาษณ์โดยไม่มีการสอบข้อเขียน

● **โควตานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

กลุ่ม ก เป็นผู้มีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา 4 ภาคการศึกษา นับรวมถึงภาคเรียนที่ 2 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 2.75 มีคุณสมบัติและความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยต้องผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าแข่งขันในกิจกรรม



ไม่ต่ำกว่ารางวัลชมเชยขึ้นไป หรือกิจกรรมการแข่งขันทางวิชาการที่จัดโดยสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งมหาวิทยาลัยจะพิจารณาเป็นรายกรณี กลุ่ม ข เป็นผู้มีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา 4 ภาคการศึกษานับรวมถึงภาคเรียนที่ 2 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 3.00 มีคะแนนเฉลี่ยในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาต่างประเทศ แต่ละกลุ่มไม่ต่ำกว่า 3.00 และกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม หรือภายใต้โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการรวมว.) ของโรงเรียนต่อไปนี้ ได้แก่ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา กรุงเทพมหานคร โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย จังหวัดนครราชสีมา โรงเรียนมอ.วิทยานุสรณ์ จังหวัดสงขลา โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดปัตตานี โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และโรงเรียนสาธิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ศึกษาศาสตร์) จังหวัดขอนแก่น มหาวิทยาลัยมีเป้าหมายในการรับโควตานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 100 คน ดำเนินการคัดเลือกโดยพิจารณาจากคุณสมบัติของนักเรียน เอกสารที่แสดงถึงความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ตามประกาศรับสมัคร และการสอบสัมภาษณ์โดยคณะกรรมการซึ่งแต่งตั้งเป็นการเฉพาะ เมื่อเข้าศึกษาจะได้รับการยกเว้นค่าหน่วยกิตและค่าบำรุงมหาวิทยาลัยในภาคการศึกษาแรก เมื่อสิ้นภาคการศึกษาหากสามารถรักษาแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป จะได้รับการยกเว้นค่าหน่วยกิตและค่าบำรุงมหาวิทยาลัยในภาคการศึกษาต่อไป

● โควตานักกีฬา

เป็นผู้ที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา 4 ภาคการศึกษา นับรวมถึงภาคเรียนที่ 2 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 2.50 เป็นนักกีฬาในประเภทที่มหาวิทยาลัยกำหนด และมีความสามารถทางด้านกีฬาข้อใดข้อหนึ่ง คือ ได้ตำแหน่งชนะเลิศหรือรองชนะเลิศในระดับจังหวัด หรือเป็นนักกีฬาตัวแทนระดับจังหวัดเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาที่จังหวัดไม่ได้จัดแข่ง หรือมีประสบการณ์เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาระดับจังหวัดไม่น้อยกว่า 1 ปี มหาวิทยาลัยมีเป้าหมายในการรับโควตานักกีฬาจำนวน 60 คน ดำเนินการคัดเลือกโดยพิจารณาจากคุณสมบัติของนักเรียน และเอกสารที่แสดงถึงความสามารถในการเล่นกีฬา ตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงภาคเรียนที่ 2 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 การทดสอบทักษะด้านกีฬาดำเนินงานของมหาวิทยาลัย เมื่อเข้าศึกษาจะต้องเป็นนักกีฬาของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี เข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย โดยจะได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมหอพักนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ตลอดเวลาที่เป็นนักกีฬาตัวแทนของมหาวิทยาลัยเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งได้รับการสอนเสริมทางด้านวิชาการ และได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ ตลอดจนการยกเว้นค่าหน่วยกิตหากประสบความสำเร็จในการแข่งขันตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

● โควตาดนตรีและนาฏศิลป์

เป็นผู้มีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา 4 ภาคการศึกษา นับรวมถึงภาคเรียนที่ 2 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 2.50 เป็นนักเรียนที่มีความสามารถทางด้านดนตรีสากล ดนตรีไทย ดนตรีพื้นบ้านภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นาฏศิลป์หรือขับร้อง ตลอดจนเป็นนักดนตรีและนักแสดงนาฏศิลป์ของโรงเรียน มีเอกสารหรือมีผู้รับรองการเข้าร่วมกิจกรรมด้านดนตรีและนาฏศิลป์จากโรงเรียน มหาวิทยาลัยมีเป้าหมายในการรับโควตาดนตรีและนาฏศิลป์ จำนวน 40 คน ดำเนินการคัดเลือกโดยพิจารณาจากคุณสมบัติของนักเรียน และเอกสารที่แสดงถึงความสามารถและการเข้าร่วมกิจกรรมด้านดนตรีและนาฏศิลป์ ตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงภาคเรียนที่ 2 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 การทดสอบทักษะด้านดนตรีและนาฏศิลป์ตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย เมื่อเข้าศึกษาจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมด้านดนตรีและนาฏศิลป์ของมหาวิทยาลัย และกิจกรรมอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยจะได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมหอพักนักศึกษาของมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งได้รับการสอนเสริมทางด้านวิชาการ ตลอดเวลาที่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการเข้าร่วมกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยกำหนด

● โควตาเด็กดีมีคุณธรรม

เป็นผู้มีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา 4 ภาคการศึกษา นับรวมถึงภาคเรียนที่ 2 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 2.75 เป็นนักเรียนที่มีผลงานด้านคุณธรรม จริยธรรมด้านต่างๆ และประพฤติตนเป็นประโยชน์แก่สังคม โดยได้รับใบรับรอง/ใบประกาศเกียรติคุณ วุฒิบัตร หรือโล่รางวัล จากหน่วยงานระดับประเทศที่มหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ หรือนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกใน “โครงการเด็กดีมีที่เรียน” ในพื้นที่เขตรับผิดชอบของมหาวิทยาลัย โดยมีกิจกรรมในการพัฒนาและประเมินใน 3 ด้าน คือ ด้านคุณธรรมเพื่อการพัฒนาตน ด้านคุณธรรมเพื่อการพัฒนาการทำงาน และด้านคุณธรรมเพื่อการพัฒนาการอยู่ร่วมกันในสังคม มหาวิทยาลัยมีเป้าหมายในการรับโควตาเด็กดีมีคุณธรรมจำนวน 40 คน การคัดเลือกพิจารณาจากคุณสมบัติของนักเรียน และผลงานด้านคุณธรรม จริยธรรมด้านต่างๆ และการสอบสัมภาษณ์

● โควตานักเรียนมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา (สอวน.)

เป็นผู้มีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา 4 ภาคการศึกษา นับรวมถึงภาคเรียนที่ 2 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ไม่ต่ำกว่า 2.75 และเป็นผู้ผ่านการอบรมตลอดหลักสูตรในค่าย 2



รองศาสตราจารย์ สพญ. ดร.ศิริรา คุปพิทยานันท์

ของศูนย์โอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา รับโดยไม่จำกัดจำนวน รับเข้าศึกษาโดยพิจารณาจากผลการเรียนและคุณสมบัติเฉพาะของผู้มีสิทธิ์สมัคร ผู้มีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา 4 ภาคการศึกษา นับรวมถึงภาคเรียนที่ 2 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 รวมทุกวิชาระหว่าง 2.75-3.24 จะได้รับประโยชน์และสวัสดิการ ดังนี้ ได้รับการยกเว้นค่าหน่วยกิต และค่าบำรุงมหาวิทยาลัยในภาคการศึกษาแรกก็เข้าศึกษา เมื่อสิ้นภาคการศึกษา หากมีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป จะได้รับการยกเว้นค่าหน่วยกิตและค่าบำรุงมหาวิทยาลัยในภาคการศึกษาต่อไป ผู้มีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา 4 ภาคการศึกษา นับรวมถึงภาคเรียนที่ 2 ของชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 รวมทุกวิชาตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป สามารถสมัครขอรับทุนการศึกษาซึ่งมหาวิทยาลัยจะจัดสรรให้ปีการศึกษาละไม่เกิน 50 ทุน โดยผู้สมัครจะต้องยื่นแบบฟอร์มการขอทุนพร้อมการสมัคร และเมื่อได้รับจัดสรรทุนจะได้รับประโยชน์และสวัสดิการ ดังนี้ ได้รับการยกเว้นค่าหน่วยกิต ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย และค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษา ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมหอพักนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ได้รับค่าใช้จ่าย 3,000 บาทต่อเดือน นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาด้วยทุนนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้ทุนการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาต่อเนื่องจนจบปริญญาเอก

นักเรียนที่สนใจสามารถสมัครได้ตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2556 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.sut.ac.th/ces/> หรือที่ฝ่ายรับนักศึกษา ศูนย์บริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 044-223-014, 044-223-015 โทรสาร 044-223-010 หรือที่ Facebook ศูนย์บริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดพิธีมอบทุนการศึกษาเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ ประจำปีการศึกษา 2556 ให้แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์ นิเทศศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ คอมพิวเตอร์ และภาษาจีน ที่มีผลการเรียนอยู่ในระดับดี มีความเป็นผู้นำ มีบุคลิกภาพดี ให้แก่นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือจำนวน 5 สถาบัน ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รวมจำนวน 37 ทุน ทุนละ 15,000 บาท โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน ประธานกรรมการบริหารทุนการศึกษาเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ และอาจารย์วิจิตรวงศ์ ขนระรัตน์ กรรมการบริหารทุนการศึกษาเครือข่ายเจริญโภคภัณฑ์ เป็นประธานในพิธี เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2556 ณ ห้องบรรณสารสาธิต อาคารบรรณสาร มทส.



MOU มทส. - อปสร. 2

ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สิบคำ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ร่วมกับ พลตรีมารุต สิมเจริญ ผู้บัญชาการกองบัญชาการช่วยรบที่ 2 (บชร. 2) ค่ายสุรนารี กองทัพภาคที่ 2 ลงนามความร่วมมือเพื่อพัฒนาฐานเรียนรู้ด้านการเกษตรและเทคโนโลยี การเกษตร ศูนย์เรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ ศูนย์สาธิตและส่งเสริมงานศิลปาชีพ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางวิชาการและสาธารณประโยชน์ของทั้งสองฝ่าย พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม การให้ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเกษตร เพื่ออำนวยความสะดวกมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติและเป็นต้นแบบอาชีพทางเลือกสำหรับเกษตรกร นักเรียน นักศึกษา บุคคลทั่วไป รวมถึงกำลังพลของกองทัพภาคที่ 2 ซึ่งถือเป็นบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2556 ณ ห้องสารนิเทศ อาคารบริหาร มทส.



MOU มทส. - อพวช.

ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สิบคำ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ร่วมกับ ดร.พิชัย สนแจ้ง ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เพื่อร่วมกันส่งเสริม พัฒนาการสอน และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพัฒนาบุคลากร โดยร่วมกันนำทรัพยากรแหล่งเรียนรู้ การจัดการกิจกรรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ภายใต้ฐานคิดผู้ส่งมอบคุณภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องสารนิเทศ อาคารบริหาร มทส.

ศ.ดร.วิจิตร ศรีสอาน



รับรางวัลเกียรติยศ จาก WACE

ในฐานะผู้มีบทบาทพัฒนา สหกิจศึกษาในระดับชาติและนานาชาติ



ศรีสอาน ในฐานะบุคคลผู้ให้การสนับสนุน การพัฒนาสหกิจศึกษาและการจัดการ ศึกษาเชิงบูรณาการทั้งในระดับประเทศและ ระดับนานาชาติของประเทศไทย โดยนับ เป็นชาวเอเชียคนแรกที่ได้รับรางวัล เกียรติยศนี้ และในการประชุมครั้งนี้ นาย สัมพันธ์ ศิลปนาฏ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ รองประธาน บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการคัดเลือกให้ ดำรงตำแหน่งประธานร่วม (co-chair) ของ คณะกรรมการบริหารสมาคมสหกิจศึกษา โลก ซึ่งถือเป็นชาวเอเชียคนแรกเช่นกันที่ได้ ดำรงตำแหน่งระดับบริหารนี้ นับเป็น เกียรติประวัติอย่างยิ่งสำหรับประเทศไทย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมด้วยคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย ได้เข้าร่วมการประชุม 18th World Conference on Co-operative & Work-Integrated Education จัดโดยสมาคมสหกิจศึกษาโลก (World Association on Co-operative & Work-Integrated Education, WACE) ระหว่างวันที่ 23-27 มิถุนายน 2556 ณ Durban University of Technology ประเทศสาธารณรัฐแอฟริกาใต้

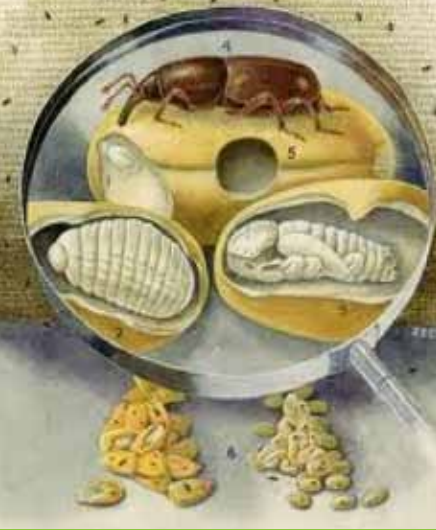
ในโอกาสนี้ สมาคมสหกิจศึกษาโลกได้มอบรางวัล “The Mr. Donald MacLaren, Jr. Academic Award for Professional Achievement in Cooperative & Work-Integrated Educational” ให้กับ ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร

รอบรู้ประชาคมอาเซียน : ความร่วมมือสหกิจศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีโดย ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ ร่วมกับ สถาบันสมาชิกเครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จัดสัมมนา โครงการ “รอบรู้ประชาคมอาเซียน : ความร่วมมือสหกิจศึกษา” เมื่อวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2556 ณ ห้องสุรนารี สุรสัมมนาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อสนับสนุน ให้คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของ สถาบันสมาชิกได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ประชาคมอาเซียน ผลกระทบของการเข้าสู่ ประชาคมอาเซียนในภาพรวม ตลอดจน แนวทางการดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติ ในประเทศกลุ่มประชาคมอาเซียน โดยได้เชิญ วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ อาทิ ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน นายกสภามหาวิทยาลัย ไทย บรรยายในหัวข้อ “แนวทางการสร้าง ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาสหกิจศึกษา นานาชาติในกลุ่มประชาคมอาเซียน” และ



นายวิรัตน์ ศรีอมรกิจกุล ผู้อำนวยการอาวุโส Benchmark Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. บรรยายในหัวข้อ “มุมมองของสถานประกอบการต่อคุณภาพบัณฑิตในยุคประชาคมอาเซียน” นอกจากนี้ยังได้จัดกิจกรรมเสวนาหัวข้อเรื่อง “การดำเนินงานสหกิจศึกษานานาชาติ ในประเทศกลุ่มประชาคมอาเซียน : ความร่วมมือสหกิจศึกษา” โดยได้รับเกียรติจาก Mr. Puwanat Wantanachaisaeng, GMR-General Manager Refinery Kemaman Bitumen Company Sdn Bhd, Malaysia. อาจารย์ ดร. สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์ อาจารย์ ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุนิตยา เกื้ออนาดี รองผู้อำนวยการ ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ รวมถึงบัณฑิต มทส. ผู้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน สหกิจศึกษานานาชาติ ได้แก่ นายหัสดี พิมพ์สุวรรณ และนายวิวัฒน์ อ้วนกลาง ร่วมในการเสวนา และ ดำเนินการเสวนาโดย อาจารย์ ดร.ธีระสุต สุขกำเนิด หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี การสัมมนาครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 406 คน ประกอบด้วยผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรและ นักศึกษาจากสถาบันสมาชิกเครือข่ายฯ 11 สถาบัน และสถานประกอบการ 1 แห่ง



นักวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ประดิษฐ์เครื่องฆ่ามอดข้าวด้วยคลื่นความถี่สูงเป็นผลสำเร็จ เผยเป็นเป็นวิธีการใหม่ที่ยังไม่เคยมีการออกแบบมาก่อน สามารถเดินเครื่องกำจัดมอดในข้าวได้ทั้งข้าวเปลือกและข้าวสารได้มากกว่า 50 ตันต่อวัน เผยอุปกรณ์ทุกชิ้นสามารถผลิตได้ในประเทศและเชื่อว่าเป็นช่องทางใหม่ในการใช้กำจัดมอดข้าวแทนการใช้สารเคมี เล็งต่อยอดในอุตสาหกรรมข้าวไทย

ศาสตราจารย์ ดร. ประสาท สืบคำ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นประธานในการแถลงผลงานวิจัยเรื่อง “เครื่องฆ่ามอดข้าวด้วยคลื่นความถี่สูง” ณ ห้องสารนิเทศ อาคารบริหาร มทส. โดยผลงานดังกล่าวเป็นผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขวัญชัย ทองโสภณ ผู้อำนวยการเทคโนโลยี อธิการประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มทส. โดยได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) อุปกรณ์ดังกล่าว ได้นำวิธีการให้ความร้อนแบบไดอิเล็กทริกด้วยคลื่นความถี่วิทยุมาใช้ในการฆ่ามอดข้าว ออกแบบให้สะดวกต่อการใช้งาน ซึ่งเป็นวิธีการใหม่ที่ยังไม่เคยมีการออกแบบมาก่อนและยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปลอดภัยการใช้สารเคมี 100 %



เครื่องฆ่ามอดข้าวด้วยคลื่นความถี่สูง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขวัญชัย ได้เปิดเผยเพิ่มเติมถึงความเป็นมาและหลักการทำงานของเครื่องฆ่ามอดข้าวด้วยคลื่นความถี่สูงว่า “ในปัจจุบันวิธีการฆ่ามอดข้าวที่ใช้จะใช้สารเคมีในการรมเพื่อกำจัด โดยสารที่นิยมใช้มี 2 ชนิด คือ เมทิลโบรไมด์ (Methyl Bromide) และฟอสฟีน (Phosphine) ถึงแม้ว่าเมทิลโบรไมด์จะมีประสิทธิภาพในการฆ่ามอดข้าว แต่มีแนวโน้มถูกให้ยกเลิกจากหลายเหตุผล อาทิ การต้านทานยาของมอดข้าว การตกค้างของสารเคมี และความเป็นพิษของสารเคมีต่อผู้ใช้และผู้บริโภค อีกทั้งยังเป็นตัวการทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศโลก ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันหลายประเทศได้มองหาทางเลือกทดแทนการใช้สารเคมี เช่น การใช้การควบคุมระดับออกซิเจนด้วยก๊าซอื่น ๆ อาทิ ก๊าซไนโตรเจน และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือการฉายรังสี เพื่อฆ่ามอดข้าวขาดอากาศตายหรือใช้สมุนไพร เป็นต้น แต่การใช้คลื่นความถี่วิทยุที่ผ่านมามีได้รับการพัฒนามากขึ้น เนื่องจากอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์มีราคาสูง สิ้นเปลืองพลังงานมากและการออกแบบที่ยุ่ยากซับซ้อน ปัจจุบันอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ได้มีการพัฒนาไปอย่างมาก ทำให้มีความคุ้มค่าทางด้านการลงทุน จากการศึกษาพบว่า การให้ความร้อนแบบไดอิเล็กทริกด้วยคลื่นความถี่วิทยุ นั้น ในอดีตเป็นการให้ความร้อนแก่สารโลหะต่าง ๆ และจะใช้หลอดกำเนิดคลื่นความถี่ (Electron Tube) เป็นตัวสร้างสัญญาณความถี่วิทยุ ซึ่งหลอดกำเนิดคลื่นความถี่นี้มีข้อเสียในหลายด้านทั้งอายุการใช้งานที่ต่ำ สูญเสียกำลังไฟฟ้ามาก มีราคาแพง ยุ่งยากในการใช้งานแตกหักได้ง่าย



ในการประดิษฐ์เครื่องฆ่ามอดข้าวดังกล่าวนี้ ได้นำวิธีการให้ความร้อนแบบไดอิเล็กตริกด้วยคลื่นความถี่วิทยุมาใช้ในการออกแบบวงจร สร้างคลื่นความถี่โดยใช้อุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์แทนการใช้หลอดกำเนิดคลื่นความถี่ ในการสร้างเครื่องฆ่ามอดข้าวที่ประหยัดกำลังไฟ ออกแบบได้ง่าย อายุการใช้งานยาวนานกว่าหลอดกำเนิดคลื่นความถี่ ขนาดเล็กกะทัดรัด ซึ่งเป็นวิธีการใหม่ที่ยังไม่มีการออกแบบด้วยวิธีการนี้ ทั้งสามารถนำมาทดแทนการใช้สารเคมีในการฆ่ามอดข้าว เหมาะกับอุตสาหกรรมข้าวไทย เป็นทางเลือกในการลดการใช้สารเคมี เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถนำไปขยายผลต่อยอดในอุตสาหกรรมข้าวไทยได้เป็นอย่างดี การเดินเครื่องฆ่ามอดข้าวด้วยคลื่นความถี่สูง สามารถใช้ได้ทั้งข้าวเปลือกและข้าวสารโดยสามารถทำงานได้มากกว่า 50 ตัน ต่อวัน

ทั้งนี้มีการออกแบบระบบไซโลการไหลของข้าวร่วมกับ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช อางหาญ** รองผู้อำนวยการเทคโนโลยี อธิการประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้ชุดอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถผลิตได้เองในประเทศทุกชิ้น โดยได้ทำการออกแบบวงจรให้สามารถปรับเปลี่ยนค่าความถี่และกำลังงาน ให้เหมาะสมกับคุณลักษณะของมอดข้าว และปริมาณของข้าวที่ไหลผ่านระบบโดยใช้เวลาเพียง 2 วินาที ในการให้ข้าวที่มีมอดข้าวไหลผ่านส่วนของวงจรสร้างสนามคลื่นความถี่สูงของเครื่องฆ่ามอดข้าว สามารถฆ่ามอดข้าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ทำให้ข้าวเสียหาย รวมถึงเป็นการอบไล่ความชื้นและฆ่าเชื้อราได้อีกด้วย นอกจากนี้เทคนิควิธีการให้ความร้อนแบบไดอิเล็กตริกนั้นสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานให้เกิดประโยชน์ได้ในหลากหลายด้าน เช่น การอบไล่ความชื้นของเนื้อไม้ การอบเพิ่มอุณหภูมิสารอโลหะต่างๆ เช่น พลาสติก เป็นต้น ซึ่งถือว่าในครั้งนี้นักวิจัยไทยเพื่อแก้ปัญหาภาคเกษตรกรรม โดยเฉพาะอาชีพการปลูกข้าวและการส่งออกซึ่งเป็นอาชีพหลักของประเทศอย่างแท้จริง



23 ปี วันสถาปนา มทส.



ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมด้วย ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สืบคำ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นำคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เข้าร่วมกิจกรรมเนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยในวันที่ 27 กรกฎาคม 2556 ครบ 23 ปี ซึ่งชาว มทส. ได้ถือเป็นประเพณีปฏิบัติสืบเนื่องเป็นประจำทุกปี ประกอบด้วยพิธีบวงสรวงสัญลักษณ์สถาน พิธีทำบุญเลี้ยงพระสงฆ์ การปลูกต้นไม้เพิ่มความเขียวขจีในพื้นที่มหาวิทยาลัย งานเลี้ยงรับรองและมอบโล่กิตติการแก่ผู้มีคุณูปการต่อมหาวิทยาลัย พิธีปราศรัยต่อประชาคม มทส. โดยนายกสภามหาวิทยาลัย และอธิการบดี

พร้อมกันนี้ ได้มีพิธีสถาปนาอธิการบดี มทส.และการแสดงความยินดีแก่ผู้ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ชั้นสายสะพายมหาจักรงมกุฎ ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สืบคำ อธิการบดี พิธีมอบเข็มวิทยศักดิ์แก่คณาจารย์ผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พิธีมอบรางวัลเชิดชูเกียรติสำหรับพนักงานดีเด่น พิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณสำหรับมิตรอาจารย์ พิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณสำหรับพนักงานผู้มีผลงานดีเด่น พิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณพนักงานตัวอย่างของหน่วยงาน หน่วยวิชากิจและบริษัทจ้างเหมาบริการ พิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณแก่พนักงานและนักศึกษาผู้มีผลงานดีเด่นด้านกีฬา เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องวิทยพัฒน์ อาคารเรียนรวม 1 มทส.

มทส. คว้ารางวัลชนะเลิศ จัดแสดงผลงานวิจัย 2 ปีซ้อน ใน“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2556”



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) คว้ารางวัลชนะเลิศ (Platinum Award) การประกวดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2556” (Thailand Research Expo 2013) โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มทส. ขึ้นรับรางวัลด้วยพระราชทาน สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี และเงินรางวัล 50,000 บาท จาก ศาสตราจารย์ นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ซึ่งนับเป็นปีที่ 2 ติดต่อกันในการได้รับคัดเลือกเข้ารับรางวัลอันทรงเกียรตินี้

มทส. จัดแสดงนิทรรศการบนพื้นที่ 25 ตารางเมตร โดยนำเสนอผลงานวิจัยเด่นพร้อมทีมนักวิจัยร่วมให้คำแนะนำผลงานภายใต้หัวข้อ: งานวิจัยเชิงประยุกต์ด้านเศรษฐกิจ จำนวน 6 ผลงาน ประกอบด้วย 1.ระบบอิเล็กทรอนิกส์ป็นิ่งประสิทธิภาพสูงสำหรับประดิษฐ์วัสดุเส้นใยนาโน และโครงสร้างนาโนระดับห้องปฏิบัติการวิจัย เจ้าของผลงาน : ศาสตราจารย์ ดร.สันติ แม้นศิริ 2.เครื่องต้นแบบสำหรับการผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลขนาดเล็ก เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ บุญทาวัน 3. เครื่องผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติกด้วยคลื่นไมโครเวฟผ่านการนำความร้อนด้วยอะลูมิเนียมฟอยล์จากกล่อง UHT เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองโสภะ 4.ระบบผลิตคอนกรีตมวลเบา CLC เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ 5. ไม้เชิงวิศวกรรมผสมรณณะสูง เจ้าของผลงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัย มีคำ 6. โปर्टินไฮโดรไลเซสที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากวัสดุเหลือทิ้งอุตสาหกรรมซูริมิ เจ้าของผลงาน: รองศาสตราจารย์ ดร. จิรวัฒน์ ยงสวัสดิ์กุล เมื่อวันที่ 23 - 27 สิงหาคม 2556 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์แอทเซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร

อาจารย์สาขาฟิสิกส์ มทส. รับรางวัล นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ของประเทศไทย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวุฒิ มีวาสนา อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ได้รับคัดเลือกจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เข้ารับโลรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ของประเทศไทย ประจำปี 2556 (สาขาฟิสิกส์) 2013 TWAS Prize for Young Scientists in Thailand จาก นายสุรพงษ์ โตวิจักษณ์ชัยกุล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการ

ต่างประเทศ เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2556 ที่ผ่านมา ณ บางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ กรุงเทพมหานคร รางวัลดังกล่าวเป็นความร่วมมือระหว่างต่างประเทศของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กับ TWAS (Academy of Sciences for the Developing World) หรือ สภาวิทยาศาสตร์สำหรับประเทศกำลังพัฒนา

การให้รางวัล: ในปี พ.ศ. 2529 TWAS ได้จัดตั้งโครงการรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ขึ้นเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศที่กำลังพัฒนา โดยเชิญชวนให้ประเทศสมาชิกคัดเลือกนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่มีผลงานดีเด่นใน 4 สาขาวิชาการ คือ ชีววิทยา เคมี คณิตศาสตร์ และฟิสิกส์ หมุนเวียนเข้ารับรางวัลแต่ละปีตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยโล่ประกาศเกียรติคุณและเงินรางวัล 2000 เหรียญสหรัฐ ทั้งนี้เพื่อเป็นกำลังใจแก่นักวิทยาศาสตร์ในการสร้างสรรค์ผลงานอันมีคุณค่าให้ก้าวหน้าต่อไปปัจจุบัน มีประเทศต่าง ๆ เข้าร่วมโครงการจำนวน 43 ประเทศ สำหรับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประเทศฟิลิปปินส์ และประเทศเวียดนาม ได้เข้าร่วมในโครงการนี้เช่นกัน



โควตา ขทส.
ปี 2557

สมัครได้ตั้งแต่
วันที่ 1 ตุลาคม 2556

ศูนย์บริการขอรับสมัครเข้าศึกษา <http://www.sut.ac.th/ces>
โทรศัพท์ (044) 22-3014



รับสมัครนักศึกษา ประเภทโควตา ประจำปีการศึกษา 2557 1 กันยายน - 30 ตุลาคม 2556

ปฏิทินกิจกรรมการรับสมัคร ปีการศึกษา 2557

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
เปิดรับสมัคร 1 กันยายน ถึง 30 ตุลาคม 2556	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประกาศรับสมัครประเภทโควตาต่างๆ อ่านรายละเอียด ได้ที่ www.sut.ac.th/ces 2. บันทึกข้อมูลผู้สมัครที่ www.sut.ac.th/ces 3. ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลของตนเองให้ถูกต้อง 4. พิมพ์ใบสมัคร และใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร 5. ชำระเงินค่าสมัคร ตามใบแจ้งยอดชำระเงินค่าสมัคร 6. ตรวจสอบการชำระเงินค่าสมัคร หลังจากชำระเงินไปแล้ว 2 วัน (ไม่นับวันหยุด) 7. ส่งเอกสารการสมัครให้มหาวิทยาลัย
1 พฤศจิกายน 2556	วันสุดท้ายของการชำระเงินและการส่งเอกสารการสมัครมาที่มหาวิทยาลัย
13 มกราคม 2557	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์เข้ารับการสัมภาษณ์ที่ www.sut.ac.th/ces
8 หรือ 9 กุมภาพันธ์ 2557	ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้ารับการสัมภาษณ์ ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่ระบุในประกาศฯ ที่ www.sut.ac.th/ces
19 กุมภาพันธ์ 2557	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ www.sut.ac.th/ces
19 ก.พ. - 4 มี.ค. 2557	ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องตอบยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาที่ www.sut.ac.th/ces และชำระเงินค่ายืนยันสิทธิ์เข้าศึกษา
7 มีนาคม 2557	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาที่ www.sut.ac.th/ces
29 พ.ค. - 2 มิ.ย. 2557	ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาที่ยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาดำเนินการยืนยันในระบบเคลียร์ริงเฮาส์ที่เว็บไซต์ ของสมาคมอธิการบดีแห่งประเทศไทยที่ www.cuas.or.th หากไม่ดำเนินการภายในเวลาที่ กำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์เข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
9 มิถุนายน 2557	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
สิงหาคม 2557	รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ และเปิดภาคการศึกษา

