



SUT NEWSLETTER บทกล่าส

ISSN 0858-6446 ปีที่ 19 ฉบับที่ 493
กรกฎาคม - สิงหาคม 2555

22 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับการเป็นสถาบันคู่เคียงของสังคม



กิจกรรมวันสถาปนา มทส. ครบ 22 ปี	น.2
วันสหกิจศึกษาไทย ครั้งที่ 4	น.11
สมเด็จพระเทพรัตนฯ เสด็จฯ เปิด STSP 2012	น.14
อาจารย์ฟิสิกส์ มทส. รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ ปี'55	น.15



การปาฐกถา

“ก้าวให้ไกล ไปให้ถึง”

โดย ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัย คสม 22 ปี

วันนี้ถือเป็นวันแห่งความปิติยินดีของพวกเราที่ได้หมุนเวียนมาครบอีกวาระหนึ่ง ในฐานะที่เป็นวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ต้องถือว่าเป็นปีพิเศษเพราะเป็นปีที่ 22 เลข 22 หลายคนถามผมว่ามีความหมายสำคัญสำหรับมหาวิทยาลัยแห่งนี้มากนักหรือ เวลาทำอะไรจึงมักนึกถึงตัวเลข 22 ที่สำคัญก็เพราะว่า 22 นั้น เป็นวันเกิดผม แต่ไม่ใช่เดือนนี้นึกอะไรไม่ออกนึกถึงเลข 22 ไว้ก่อน เมื่อจะไปซื้ออาคารที่ทำการในกรุงเทพมหานครเพื่อเป็นสำนักงานส่วนหน้า ที่อาคารพญาไท พลาซ่า เขาถามว่าจะเลือกชั้นไหน ผมก็ตอบทันทีว่าชั้น 22 แต่ตัวเลขที่ว่าท่านจะไปแปลงความเป็นเลขมงคลเพื่อแสวงหาโชคหรือลาภนั้นเป็นเรื่องของท่าน

ในความหมายของเรามีความหมายมากกว่านั้น เพราะตอนที่ตั้งมหาวิทยาลัยแห่งนี้ ยุคนั้นคนใจร้อนกว่ายุคนี้ จะตั้งมหาวิทยาลัยก็บอกว่าตั้งเลย สร้างตึกที่หลังสองหลัง สร้างเสร็จเมื่อไรก็ไม่เป็นไร ผมได้ต่อต้านความคิดนั้น บอกว่า ถ้าต้องการมหาวิทยาลัยดี ๆ ต้องใจเย็น ๆ เหมือนจะทานอาหารให้ร่อยต้องใจเย็น ๆ ผมก็มาบอกชาวโคราชว่าถ้าอยากได้มหาวิทยาลัยที่ดีต้องใจเย็น ๆ เขาก็ถามว่าใจเย็นหมายความว่าอย่างไร หมายความว่า “ต้องคิดให้ไกล ต้องไปให้ถึง” ไม่ใช่ว่าตั้งตามชาวบ้านเขา ที่ไหนมีมหาวิทยาลัยเราก็มีด้วย แต่มีแล้วก็ปีก็ปีก็ไม่เคยเป็นมหาวิทยาลัย เป็นแต่ชื่อ เพราะสิ่งที่ทำไม่ใช่ในระดับมหาวิทยาลัย ก็โชคที่ผู้นำขณะนั้น

คือ ท่านพลเอกชาติชาย ท่านฟังและบอกว่าตั้งได้ แต่สิ่งที่ท่านต้องการคือให้มหาวิทยาลัยแห่งนี้ไม่เหมือนที่อื่น ผมชอบใจคำนี้คำว่า “ไม่เหมือนที่อื่น” ก็คงจะหมายความว่าถ้าจะทำก็ต้องมีลักษณะแตกต่างจากที่คนอื่นอ้างถึง ถ้าจะทำเหมือนคนอื่นก็ต้องทำให้ดีกว่า ผมแปลเอาเองท่านไม่ได้บอก ซึ่งตอนนั้นเราคิดทบทวนกันมากว่าจะตั้งมหาวิทยาลัยขึ้นมาใหม่สักแห่ง ที่จะตอบสนองความต้องการของประเทศในระยะยาวได้ตลอดไป ควรจะเป็นมหาวิทยาลัยในลักษณะไหน ในที่สุดก็สรุปตรงกัน โดยมองไปไกล ที่ผมใช้คำว่า “มองให้ไกล” หรือ “เดินให้ไกล” ก็คือ ไม่ได้มองแต่เพียงสั้น ๆ คิดถึงว่าในอนาคตนั้นถ้ามหาวิทยาลัยจะอยู่อย่างมีประโยชน์ มหาวิทยาลัยควรจะมีภารกิจอะไร ควรจะมีกิจกรรมทางวิชาการอะไร ควรจะกระทำภารกิจเหมือนหรือต่างจากคนอื่นอย่างไร ในที่สุดได้คำตอบว่าโลกในอนาคต เมื่อ 22 ปีที่แล้ว จะเป็นโลกที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีในการพัฒนาเป็นอย่างมาก ก็เลยตั้งชื่อมหาวิทยาลัยแห่งนี้ว่า “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี” ไม่มีที่ไหนที่เรียกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี อย่างเก่งก็เรียกสถาบันเทคโนโลยี แต่เราเรียกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี คนเขาถามกันมากกว่าทำไมเรียกอย่างนี้ ก็ตอบว่าจริง ๆ แล้ว สังคมไม่ว่าไทยหรือเทศเมื่อพัฒนาไปก็จะกลายเป็นสังคมอุตสาหกรรมมากขึ้น ซึ่งสังคมอุตสาหกรรมนั้นจำเป็นต้องอาศัยเทคโนโลยี เมื่อเป็นเช่นนี้เราถือว่าเรื่องการปรับแปลง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี จะเป็นเรื่องสำคัญของมหาวิทยาลัย ไม่ใช่แค่เพียงภารกิจ 4 อย่างที่ยึดกัน คือ **เรื่องการเรียนการสอน เรื่องการวิจัย เรื่องการบริการวิชาการ เรื่องการทำนุบำรุงส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม** เราเป็นแห่งแรกและแห่งเดียวในขณะนั้นที่ออกกฎหมายกำหนด **ภารกิจที่ 5 แล้วเรียกว่า ภารกิจในการปรับแปลง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี** เรา มองไปไกล ๆ ว่าถ้าจะให้เทคโนโลยีนั้นมีคุณประโยชน์ในการพัฒนาอย่างเต็มที่ในทุก ๆ ด้าน จะต้องมีส่วนประกอบอะไร ในที่สุดก็บอกว่า Technoware เป็นเรื่องหนึ่ง ก็คือ พวกเทคโนโลยีที่เราเอามาใช้ในเกษตรกรรม อุตสาหกรรม ธุรกิจ บริการ และอื่น ๆ ประการที่สอง Humanware คนที่จะใช้เทคโนโลยีเหล่านั้นเป็น ที่จะพัฒนาเทคโนโลยีเหล่านั้นได้ จนกลายเป็นนวัตกรรม อย่างที่เราประกาศตัวว่าจะเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งนวัตกรรม ประการที่สาม จะต้องมามี Infoware คือ มีระบบของข้อมูล ฐานข้อมูล ซึ่งจะมีบทบาทสำคัญมาก ๆ สำหรับผู้คนในอนาคต แล้วในที่สุดเรื่องของ ware ทั้งหลาย เหล่านี้ กลายมาเป็นเรื่องที่สนับสนุนส่งเสริมเกี่ยวกับเทคโนโลยี

เราคิดแค่นั้นไม่พอ ยังคิดต่อว่าถ้าจะให้คนไทยตื่นตัวกับเทคโนโลยี ก็จะต้องให้คนไทยได้เห็น ได้สัมผัส ได้เข้าใจ สิ่งที่เกิดขึ้นจากเทคโนโลยีในพื้นแผ่นดินของเรา เพราะฉะนั้นมหาวิทยาลัยของท่านทั้งหลายจึงเป็นมหาวิทยาลัยเดียวในประเทศไทยที่จัดให้มีกิจกรรมระดับโลกที่เรียกว่า “งานแสดงเกษตรและอุตสาหกรรมโลก” หรือ Worldtech’ 95 ในปี 2538 หลายคนยังไม่ได้ยินชื่อมหาวิทยาลัย แต่นักศึกษารุ่นแรกเป็นกำลังสำคัญช่วยให้

งานนี้สำเร็จ เราทำงานอยู่ 43 วัน มีคนมาดูแปดล้านเศษ บริเวณที่เป็นเทคโนโลยีปัจจุบัน พื้นที่ประมาณ 400 - 500 ไร่ ใช้เป็นที่จัดแสดงงานเกษตรและอุตสาหกรรมโลก มีประเทศต่าง ๆ มาร่วม 20 กว่าประเทศ งานนั้นนี่เอง Expo และเป็นงานที่กล่าวขานกันอยู่จนถึงทุกวันนี้ว่าประเทศไทยยังไม่เคยมีใครจัดงานในลักษณะนี้ สิ่งที่เป็นผลพวงตามมาคืออะไรทุกคนรู้จักมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพราะเคยมาเที่ยวงาน แล้วก็กลายเป็นการชูธงของคำว่า “เทคโนโลยี” ซึ่งมีความหมายความสำคัญสำหรับมหาวิทยาลัยแห่งนี้ต่อเนื่องไปเรื่อย ๆ นับตั้งแต่ก่อตั้ง จะเห็นชัดว่าในเรื่องเทคโนโลยีที่ไม่ค่อยมีใครรู้หรือเล่น เราได้เดินมาไกลแต่เรายังไปไม่ถึง เพราะสิ่งที่เป็นยอดปรารถนาของคนที่ต้องการใช้เทคโนโลยีคือ อยากเห็น

“

ถ้าต้องการมหาวิทยาลัยดี ๆ ต้องใจเย็น ๆ เหมือนจะทานอาหารให้อร่อยต้องใจเย็น ๆ พวกเราบอกชาวโคราชว่าถ้าอยากได้มหาวิทยาลัยที่ดีต้องใจเย็น ๆ เขาก็ถามว่าใจเย็นหมายความว่าอย่างไร หมายความว่า

”

ประเทศไทยเป็นประเทศที่ผลิตและพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นมาพึ่งพาตนเองได้ มากกว่าซื้อเขามาใช้แล้วก็ซ่อมไม่เป็น เราจึงถือเป็นการกิจสำคัญ

อีกด้านหนึ่งที่ชี้ให้เห็นชัดเป็นรูปธรรมว่าเราได้มองไปไกลและก้าวไปไกลแต่จะไปถึงหรือยังเป็นหน้าที่ของเราทุกคนตอนที่ตั้งสถาบันอุดมศึกษาที่นี่ ใคร ๆ ก็อยากได้มหาวิทยาลัย ไม่อยากได้วิทยาลัย พอตรวจสอบกันจริง ๆ ว่าคำว่า “มหาวิทยาลัย” หมายความว่าอะไร ถ้าไปถามหลวงพ่อบุญ คุณท่านก็จะบอกว่าเป็นโรงเรียน เพราะหลวงพ่อบุญเรียกผมว่าครูใหญ่ แล้วก็ไปบอกรุ่นพี่ของบรรดานักศึกษา แต่ตำแหน่งที่เป็นทางการเขาเรียกอธิการบดี จริง ๆ เราไม่เคยได้ส่วนไหนแจ่มชัดว่าคำว่ามหาวิทยาลัยหมายความว่า

“

ตอนนั้นพูดกันมากกว่าถ้าจะพัฒนาความเป็นสากล แหล่งที่สำคัญที่สุดที่จะมีบทบาทในการพัฒนานั้นคือ มหาวิทยาลัย ที่ได้นำเรื่องความเป็นสากลมาพิจารณาอย่างหนักหน่วง แล้วเราก็พูดไว้เยอะว่า มหาวิทยาลัยแห่งนี้ที่สุดต้องเป็นสากลวิทยาลัยก็คือ เป็นแหล่งความรู้อันเป็นสากล

”

แต่ไหน ผมไม่โทษบรรพบุรุษที่บัญญัติศัพท์ โดยถอดความคำนี้มาจากคำฝรั่งที่เรียกว่า “University” แล้วก็ถอดความมาเป็น “มหาวิทยาลัย” แต่จริง ๆ แล้ว ไม่ตรงกันเลย คำว่า University มาจากคำ Universe แปลว่าโลก แปลว่าสากล แต่มหาวิทยาลัยแปลว่า ที่อยู่ของความรู้อันยิ่งใหญ่ เมื่อแปลอย่างนี้ คนก็อยากใหญ่กันทั้งนั้น โรงเรียนเล็กกว่าวิทยาลัย วิทยาลัยเล็กกว่ามหาวิทยาลัย จริง ๆ แล้วผมเสียดายเพราะไปศึกษาวรรณกรรมแล้วพบว่าบรรพบุรุษของเราคนหนึ่งอยากจะให้ชื่อว่า “สกลวิทยาลัย” สกลคือ สากล มาจาก University แปลว่าที่อยู่ของวิชาการอันเป็นสากล ไม่ได้เป็นของใคร แต่เป็นของร่วมกันของคนทั้งโลก ซึ่งตรงกับสิ่งที่เรากำลังทำอยู่ในปัจจุบันและในอนาคต

เมื่อปี 2533 ซึ่งเป็นปีเดียวกับที่เราเกิด ถือว่าวันเกิดมหาวิทยาลัยคือวันที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2533 ซึ่งปีนั้นมีความสำคัญในประวัติศาสตร์อุดมศึกษาไทย เพราะเป็นครั้งแรกที่ได้มีการประกาศใช้แผนพัฒนาอุดมศึกษา 15 ปี ไม่เคยทำมาก่อน ซึ่งผมโชคดีว่านอกจากเขาให้มาทำมหาวิทยาลัยแล้ว ยังใช้ให้เป็นคนทำแผน 15 ปีด้วย เพราะตอนนั้นเป็นปลัดทบวงมหาวิทยาลัย คนทั้งโลกไม่เชื่อว่ามหาวิทยาลัยมาทำแผน 15 ปี เป็นไปได้อย่างไร ใครจะมองออกว่า 15 ปี สังคมจะเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร หมอดูดูไกล ๆ ยาว ๆ ไม่แม่น ผมก็รู้ว่าการทำแผนมันไม่แม่น แต่อย่างน้อยถ้าไตร่ตรองและคิดอะไรไว้ก่อน แล้วคิดไว้ยาว ๆ เรามิโอดาสทบทวน เมื่อกาลเวลามาถึงแล้วไม่เป็นเช่นนั้น ก็ปรับปรุงแต่งได้ แต่ถ้าไม่มีอะไรเลยก็ไม่ว่าจะแต่งอย่างไร ถ้ามองว่าจะเน้นอะไรในแผน 15 ปี เอาทุกเรื่องมาไม่ได้ ก็ตกลงกันว่าเอาเรื่องประเทศไทยกำลังเผชิญ

เรื่องที่หนึ่ง คือ ความไม่เสมอภาคในโอกาส ความเหลื่อมล้ำระหว่างในเมือง-ชนบท ชายขอบ-ในขอบ รวย-จน ซึ่งก็ยังเป็นปัญหาอยู่ อุดมศึกษาประกาศว่าต้องดูแลแก้ไขเรื่องความไม่เสมอภาค ก็ได้มีการดำเนินการไปบ้างแล้ว เช่น ตั้งมหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมศาสตร์แล้ว ตั้งมหาวิทยาลัยรามคำแหงแล้ว แต่ในระดับอื่นยังไม่ได้ดูแลแก้ไขในเรื่องโอกาส

เรื่องที่สอง คือ คุณภาพ คุณภาพการศึกษาตกต่ำ ถ้าไม่ดูแลแก้ไขคุณภาพการศึกษาของอุดมศึกษา เราจะสู้ใครไม่ได้

เรื่องที่สาม ที่เรารู้สึกกันมากตอนนั้นว่าความเป็นสากลของอุดมศึกษาน้อยไป เพราะเราเริ่มที่จะมีเรื่องการค้าขายข้ามชาติ เริ่มจะมีการส่งออกเยอะ มีการนำเข้ามาก เริ่มมีการรวมกลุ่มเศรษฐกิจ เช่น อาเซียน อียู ตอนนั้นพูดกันมากกว่าถ้าจะพัฒนาความเป็นสากลแหล่งที่สำคัญที่สุดที่จะมีบทบาทในการพัฒนานั้นคือ มหาวิทยาลัย ที่ได้นำเรื่องความเป็นสากลมาพิจารณาอย่างหนักหน่วง แล้วเราก็พูดไว้เยอะว่ามหาวิทยาลัยแห่งนี้ที่สุดต้องเป็นสกลวิทยาลัย ก็คือ เป็นแหล่งความรู้อันเป็นสากล ทำอย่างไร หนึ่งที่หนึ่ง ถ้าดูหลักสูตรจะเป็นหลักสูตรที่ใส่เรื่องภาษาอังกฤษมากขึ้น อย่างที่สอง ในยุคนั้นเราทำความร่วมมือกับประเทศแคนาดาที่จะแลกเปลี่ยนนักศึกษา แลกเปลี่ยนอาจารย์ เพื่ออาศัยการแลกเปลี่ยนเป็นวิธีนำไปสู่เรื่องความเป็นสากล แต่ที่ทำไว้แล้วมีผลต่อเนื่องถึงคนอื่นอย่างมากเป็นเรื่อง “สหกิจศึกษา” เพราะตอนนั้นเป็นห่วงว่าลูก ๆ ที่จบจากที่นี้ยังไม่มีใครรู้จัก ศิษย์เก่าก็ยังไม่มี ไปถามผู้ใช้นิตยสารสมัยนั้นเขาก็บอกว่าอาจารย์ต้องแก่ 3 อย่าง ทฤษฎีจัดแต่ปฏิบัติไม่เป็น มีความรู้ไม่สู้งาน และความเป็นสากล เราแก้โดยศึกษาหาวิธีจากต่างประเทศแล้ว

ก็พบว่าต้องทำสหกิจศึกษา ให้นักศึกษาไปปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ แบบเต็มเวลาไม่น้อยกว่า 4 เดือน ตั้งแต่อยู่ปี 3 หรือเทอมแรกของปี 4 ก็เลยเอา 3 เทอมเข้ามาด้วยเพื่อจะเปิดทางให้ทำสหกิจศึกษา โชคดีที่เมื่อทำสหกิจศึกษาแล้วปรากฏว่าตั้งแต่ นักศึกษารุ่นแรกจนถึงปัจจุบัน สถิติการตกงานหรือไม่ได้งานที่นี้ต่ำสุด จนปีที่ผ่านมารเราเป็นที่หนึ่งของประเทศไทย สถิติของบัณฑิตที่ไดงานหรือศึกษาต่อ 96% เป็นเรื่องที่ สกอ. ประมวล ประเมิน และรายงานมา เป็นไปได้ได้อย่างไรจากมหาวิทยาลัยที่ไม่มีใครรู้จัก จากมหาวิทยาลัยที่ไม่มีที่เก่า จากมหาวิทยาลัยที่ไม่มีสี สามารถได้รับการตอบรับจากตลาดแรงงานสูงมาตั้งแต่รุ่นแรก แล้วก็ดีขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงปัจจุบัน ทั่วโลกจะพูดถึงเราในฐานะมหาวิทยาลัยที่เป็นสหกิจศึกษาสมบูรณ์แบบที่สุด ถึงขนาดที่รัฐบาลเมื่อปี 2545 มีมติ ครม. เขียนไว้ให้ทำสหกิจศึกษาแบบสุนารี ก็แสดงให้เห็นว่าเราเป็นเจ้าของตำรับของประเทศไทย ผมก็ยกท่านอธิการบดีว่าเรื่องของสหกิจศึกษารามาไกลแล้ว ทั่วโลกยอมรับ ผมเป็นคนที่อยู่ในคณะกรรมการสหกิจศึกษาโลกต่อเนื่องมาทั้งหมด 17 ปี ตั้งแต่ปี 2538 ตอนนั้นก็ยังไม่ถูกปลดออก เขาบอกว่าคนนี่แปลก มาจากประเทศที่ไม่มีใครรู้ว่าทำสหกิจ แต่ทำสหกิจได้ดีกว่าใคร เราดึงเด็กเข้ามาได้ ดึงสถานประกอบการเข้ามาได้ ดึงรัฐบาลเข้าช่วยได้ เรียกว่าสมบูรณ์แบบที่สุด สหกิจศึกษาโลกจึงขอตั้งสำนักงานสหกิจศึกษาภูมิภาคหรือที่เรียกว่า ISO, International Satellite Office ซึ่งมีอยู่ 2 แห่ง คือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุนารี และที่ประเทศสวีเดน ต่อไปอีกก้าวคือ การเปิดปริญญาโท-เอกทางด้านสหกิจศึกษา ไม่มีใครจะมีความสามารถเปิดด้านนี้ได้ สาขานี้ไม่มีใครสู้เราได้ แล้วเราไม่เป็นที่หนึ่งของโลกเราจะเป็นที่หนึ่งของใคร

นี่คือตัวอย่างที่ผมพยายามพูดว่า “เดินให้ไกล ไปให้ถึง” จากวิดิทัศน์เมื่อสักครู่นี้เห็นชัดว่าท่านอธิการบดีกำลังพาพวกเราเดินไปไกล แต่อย่าคิดว่าเดินไกลแล้วจะเพียงพอ เราต้องไปให้ถึง ก่อนนั้นที่จะไปถึงความเป็นสากลซึ่งเป็นความต้องการของโลกยุคใหม่ อาเซียนจะรวมตัวกันเป็นหนึ่งประชาคม มีการแลกเปลี่ยนเคลื่อนย้ายถ่ายเทอย่างเป็นอิสระ ต่อไปบัณฑิตเราก็จะไปทำงานต่างประเทศ บัณฑิตต่างประเทศ



มาทำงานที่เรา ต้องปรับปรุงกันใหญ่ ปัญหาที่คือการจะไปให้ถึงสิ่งเหล่านั้นมันไม่ใช่เพียงแต่พูด ต้องเกิดจากการกระทำ สมัยหนึ่งคิดว่าการส่งคนไปเรียนต่างประเทศ โดยเฉพาะในประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษน่าจะเป็นทางหนึ่งของการสร้างสะพานเชื่อมไปสู่สากล แต่เดี๋ยวนีไม่พอ ต้องคิดกันว่าทำอะไรถึงจะให้คนต่างประเทศมาเรียนที่เรา เมื่อครั้งที่ผมไปเรียนอเมริกา อาจารย์ท่านหนึ่งพูดว่ามาเรียนที่นี้สิ่งหนึ่งทีพูดได้เต็มปากคือ จบไปแล้วไปทำงานที่ไหนก็ได้ ถ้าจบจากสหรัฐอเมริกาไม่ว่าจะสาขาไหน ฟิสิกส์หรือการศึกษา สามารถไปทำงานที่ประเทศไหนก็ได้ เพราะสาระความรู้ที่ได้เป็นสากลและได้เครื่องมือสำคัญคือ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในการทำงาน

มาตอนนี้เราต้องคิดแล้วว่าจะทำอะไรให้มหาวิทยาลัยเราเปิดสาขาไหนก็ได้แล้ว แต่ เป็นสาขาที่ใครมาเรียนแล้วไปทำงานได้ทั่วโลก มิฉะนั้นจะตั้งกลุ่มมาต่อสู้อันใดอย่างไรระหว่างอียู ระหว่างอาเซียน จะมีการแลกเปลี่ยนกันอย่างอิสระเป็นไปได้ คำถามของผมง่าย ๆ ว่า เดินให้ไกลในเรื่องของการผลิตบัณฑิต ต้องคิดว่าวันหนึ่งที่เราสามารถจะพูดได้เต็มปากว่าสิ่งที่เราเปิดสอน จบที่เราแล้วทำงานที่ไหนก็ได้ในโลก ถ้าจะทำงานที่ไหนก็ได้ในโลกจำเป็นต้องมีความรู้ที่เป็นสากล ซึ่งตอนนี้ก็เป็นสากลไปค่อนข้างแล้ว ตำรับตำราที่ใช้ส่วนใหญ่ก็เป็นภาษาอังกฤษ ประการที่สองเรื่องภาษาที่เป็นสากล ทุกวันนี้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาสากลที่ทุกคนยอมรับ แต่ถ้ามีภาษาที่สามด้วยก็ดี แต่อย่างน้อยต้องมีสองภาษา ประการที่สาม การที่จะเป็นสากลนั้น ปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคลที่มาจากชาติต่าง ๆ ตั้งแต่เป็นนักศึกษาแล้วสามารถถ่ายทอดไปใช้ตอนประกอบอาชีพการงานก็เป็นสิ่งสำคัญ เพราะฉะนั้นตอนนั้นคนไปคิดถึงความเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก World Class University คิดเพียงการเอาผลงานไปตีพิมพ์เผยแพร่ ใครตีพิมพ์ได้มากกว่าคนนั้นชนะ ไม่ค่อยได้คิดถึงคุณภาพบัณฑิตกันเท่าไร คุณภาพบัณฑิตมักจะเหมาเอาจากชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยชื่อเสียงเพราะอยู่นานก็มี แต่ลำพังแค่ชื่อเสียงนั้นไม่ได้สร้างคุณภาพ ดังนั้นถ้าเราเป็นแหล่งที่สามารถผลิตบัณฑิตในหลักสูตรใดแล้วไปทำงานได้ทั่วโลก มีความพร้อมทั้งสาระความรู้ ความพร้อมทั้งภาษา ความพร้อมทั้งวัฒนธรรมการทำงาน มีวิชาชีวิตที่สามารถนำไปใช้ได้ต่างวัฒนธรรม ผมจึงอยากต่อยอดสิ่งที่จะทำให้เกิดสิ่งนั้นได้ยั่งยืน เรื่องหนึ่งก็คือ สหกิจศึกษานานาชาติ แทนที่จะให้นักศึกษาปฏิบัติงานในสถานประกอบการในประเทศ เป็นไปได้ไหมที่จะไปเวียดนาม สิงคโปร์ สหรัฐอเมริกา ถ้าทำได้นั้นคือการเตรียมคนเพื่อก้าวไปสู่ความเป็นสากลได้อย่างเต็มตัวในโลกที่กำลังจะมาถึง

ที่จริงเรื่องของ “เดินให้ไกล ไปให้ถึง” พูดได้ทั้งวันทั้งคืน โดยเฉพาะส่วนแรกเดินไปให้ไกล พูดได้เยอะ แต่ส่วนที่จะไปให้ถึง นั้นเป็นเรื่องที่ท่านต้องช่วยกัน เพราะฉะนั้นถ้าอยากจะทำว่าเดินให้ไกล ไปให้ถึง ยังมีอะไรอีก ให้รอฟังปีหน้า ขอขอบคุณครับ

“

โชคดีที่เมื่อกำสหกิจศึกษาแล้วปรากฏว่าตั้งแต่ นักศึกษารุ่นแรกจนถึงปัจจุบัน สถิติการตกงานหรือไม่ได้งานที่นี้ต่ำสุด จนปีที่ผ่านมารเราเป็นที่หนึ่งของประเทศไทย สถิติของบัณฑิตที่ไดงานหรือศึกษาต่อ 96 % เป็นเรื่องที่ สกอ. ประมวล ประเมิน และรายงานมา

”



คำปราศรัยของอธิการบดี

ศาสตราจารย์ ดร.ประสาค สืบคำ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เนื่องในวันสถาปนามหาวิทยาลัย ครบ 22 ปี

กราบเรียนท่านศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ท่านกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิที่เคารพ เพื่อบุคลากร และลูกๆ นักศึกษาที่รัก ยิ่งทุกคน

วันนี้เป็นวันที่อธิการบดีได้มีโอกาสมารายงานผลการปฏิบัติงานของปีที่ผ่านมาและแจ้งให้ประชากร มทส. ได้รับทราบถึงแผนการที่จะดำเนินการต่อไปในอนาคต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอีก 1 ปีข้างหน้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 นับเป็นปีที่มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับทีมบริหารของมหาวิทยาลัย เนื่องจากเป็นปีแรกของแผนยุทธศาสตร์ 10 ปีรองรับทศวรรษที่ 3 หรือสร้างตัว S ตัวที่สาม และเป็นปีแรกของแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระยะที่ 11 พ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2559 ซึ่งทั้งสองแผนดังกล่าวได้รับการพิจารณาอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย จึงนับว่าเป็นแผนที่ดี ดังนั้นหากปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ซึ่งเป็นปีแรกเราสามารถเริ่มต้นได้ดีก็ถือว่าทำงานตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยสำเร็จไปแล้วครึ่งหนึ่ง ดังที่เราได้ยึดถือเป็นแนวปฏิบัติไว้ว่า Good Plan is well begun, and well begun is half done. ดังนั้น แม้ว่าปีงบประมาณ 2555 ถือว่าเป็นปีปกติ คือไม่ธรรมดา กล่าวคือ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี กว่าจะออกได้ก็ถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 เราต้องใช้



งบประมาณปี พ.ศ. 2554 ไปพลางก่อนอยู่สี่เดือนคือประมาณ หนึ่งในสามของปี นอกจากนั้นยังลดงบประมาณไปช่วยอุทกภัยประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์ แต่เราก็โชคดีอยู่บ้างที่ได้เงินกู้ของรัฐบาล คือ เงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน หรือ DPL มาช่วยซื้อครุภัณฑ์ที่จำเป็น ถึง 789 ล้านบาท ด้วยความอนุเคราะห์กำกับดูแลโดยสภามหาวิทยาลัย และกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย กอปรกับความสามารถของทีมบริหารมหาวิทยาลัยทุกระดับ จึงทำให้ มทส. บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้เดิม การเปิดประชุมของที่ประชุมประสานงานบริหารทุกครั้งผมจะเรียนท่านผู้บริหาร เพื่อส่งผ่านมาถึงประชากรทุกท่านว่า ขอให้เขามีส่วนในการดำเนินการของมหาวิทยาลัย 8 อย่างคือ เรื่องประกันคุณภาพการศึกษาทั้ง EOA และ IQA เรื่องการบริหารความเสี่ยง RM, Risk Management เรื่องการบริหารจัดการองค์ความรู้ Knowledge Management, KM ซึ่งหมายรวมถึงงานวิจัยสถาบันด้วย เรื่องการติดตามตรวจสอบและประเมินผลงาน Auditing เรื่องของการบริหารจัดการงบประมาณ Budgeting เรื่องแผนยุทธศาสตร์โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบริหารแผน Strategy เรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมของมหาวิทยาลัยหรือ University Social Responsibility, USR และเรื่องงานประจำสู่การวิจัย Routine to Research, R to R ซึ่งก็ได้รับความร่วมมือจากผู้บริหารทุกระดับและประชากร มทส. อย่างดี

ผมได้ปลงใจไว้ว่า “แผนที่ อาจารย์ตั้ง นักศึกษาเดิน” มทส. จะสามารถรักษาโมเมนตัมของการพัฒนามหาวิทยาลัยได้เหมือนสองทศวรรษที่ผ่านมา สำหรับปัจจัยเรื่องนักเรียนนั้นมหาวิทยาลัยได้ประกาศนโยบายการชำระไว้และรณรงค์ลด

การตอกออกกลางคั่นของนักศึกษา เช่น สร้างความตระหนัก การเรียนมีปัญหา อาจารย์ที่ปรึกษาช่วยได้ การเพิ่มอาจารย์ผู้ช่วยสอน การเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษท่านนายกสภามหาวิทยาลัยมาปาฐกถา เรื่อง บทบาทของอาจารย์ที่ปรึกษา เพิ่มความสะดวกในการใช้อินเทอร์เน็ต การใช้ห้องสมุด เป็นต้น ปรากฏว่าได้ผลเป็นที่น่าพอใจมาก จำนวนนักศึกษาตอกออกกลางคั่นมีจำนวนลดลงอย่างมีนัยสำคัญ กับทั้งนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรีปีการศึกษา 2555 รับผิดชอบเกินกว่าเป้าประมาณ 430 คน และสถานพัฒนาคณาจารย์มีโครงการดีมาก ๆ คือ โครงการที่ผู้พิทักษ์น้องใหม่ และสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่กำลังเข้าสู่กระบวนการคัดเลือกนั้น ทางสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จะเป็นหัวหอกในการประชาสัมพันธ์เชิงรุกให้ถึงตัวลูก ๆ ส่วนใหญ่

มหาวิทยาลัยของเราได้ตระหนักดีว่าทรัพยากรบุคคลมีคุณค่าที่สุด ผมจึงขอแสดงความดีใจกับผู้ที่ได้รับรางวัล ทั้งรางวัลจากองค์กรภายนอกและรางวัลจากมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยได้ดูแลเงินเดือนของพนักงานมหาวิทยาลัยเพื่อธำรงไว้สัดส่วนเดิมเมื่อเทียบกับเงินเดือนราชการ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ศกนี้ ยินดีเพื่อนพนักงานสายวิชาการได้เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการมากขึ้น แต่เพื่อนบุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป ยังอั้นอยู่ ก็จะหาทางกระตุ้นและปรับกลไกให้เข้าสู่ทางก้าวหน้าวิชาชีพต่อไป

เมื่อมหาวิทยาลัยได้สถาปนามาครบปีที่ 22 ในปีพุทธศักราช 2555 ตามที่ผมได้กล่าวมานั้นเป็นความเจริญก้าวหน้ามาทั้งหมดแต่มีบางอย่างทีมนับวันจะเสื่อมลง คืออาคารที่ทำการ บ้านพัก เรือนพัก หอพัก และถนนหนทาง เพราะบางอาคารก็สร้างมาประมาณยี่สิบปีสิ้นอายุขัยการใช้งานตามหลักการคิดค่าเสื่อมไปแล้ว ดังนั้น



เมื่อมหาวิทยาลัยประกาศนโยบายเขียวสะอาด Green and Clean University และได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยให้เงินกองทุน หรือเงินสะสมของมหาวิทยาลัยมาใช้ 500 ล้านบาท มหาวิทยาลัยก็จะนำมาใช้บำรุงรักษา ปฏิสังขรณ์ ถนนหนทางตรงไหนที่จืดจาง ลำบากต่อการสัญจร เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ก็จะมีการพิจารณาขยายให้กว้างขึ้น เช่น บริเวณถนนเข้าอาคารกิจการนักศึกษาและอาคารเรียนรวมเพื่อให้ประชากร มทส.มีคุณภาพชีวิตดีขึ้นสอดคล้องกับการเป็นมหาวิทยาลัยอยู่ประจำ

วันนี้เมื่อปีกลายผมได้เรียนทุกท่านว่า ผมอยากเห็น มทส. เป็นสถาบันที่มี CSR, Innovation, Excellence and International Networking “คู่เคียงสังคมไทย มหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรม เลิศล้ำวิชาการ เชื่อมประสานสู่สากล” หนึ่งปีผ่านไปสังคมได้ประจักษ์ว่า มทส. ได้ทำตามคำมั่น เราได้ระดมกันช่วย ผู้ประสบมหาอุทกภัยภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน ทำให้การชี้แจงงบประมาณของ มทส. มีแต่เสียงชื่นชม มทส. นอกจากนี้ไม่ตัดงบประมาณแล้วกรรมาธิการบางท่าน ยัง

เสนอให้เพิ่มให้อีก นวัตกรรม อย่างเช่น การเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ สหกิจศึกษาการปฏิรูปสภามหาวิทยาลัย รวมทั้งทรัพย์สินทางปัญญาที่กลายเป็นแบรนด์ของ มทส. เช่น การโคลนนิ่งโคชาวลำพูน ถั่วไร่ค่าง มันสำปะหลังยักษ์ สิบเดือนสิบต้น มัน มทส. สดทุกหยาด สะอาดทุกหยด นมสด มทส. โกงเนื้อ มทส. อร่อยเหมือนไก่ไทย ไตไวเหมือนไก่ฝรั่ง เป็นต้น ผลงานวิจัยต่อหัวอาจารย์ มทส. ก็เป็นอันดับหนึ่งของประเทศไทย ในส่วนของการเชื่อมประสานสู่สากล โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชาคมอาเซียนนั้น มหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญอย่างยิ่ง ในร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2556 มทส. จะได้รับงบประมาณเพื่อเตรียมการสู่ประชาคมอาเซียน 25 ล้านบาท จะใช้ในการอบรมเรื่องทักษะการสื่อสาร วัฒนธรรมข้ามชาติให้แก่บุคลากรทางการศึกษาและผู้เกี่ยวข้อง เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา มทส. ได้รับการคัดเลือกให้เป็นสำนักงานสหกิจศึกษาโลกภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก WACE ISO@SUT ปีการศึกษา 2555 นี้ มหาวิทยาลัยได้จัดสรรทุนอุดหนุนบัณฑิต 9 ทุนให้แก่แก่นักศึกษาจากประเทศเพื่อนสมาชิกอาเซียน และในวันจันทร์ที่ 30 กรกฎาคม ที่จะถึงนี้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะเสด็จพระราชดำเนินมาที่ มทส. เพื่อทรงเป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการของราชอาณาจักรไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน ครั้งที่ 2 ด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์

ท้ายที่สุดนี้ ผมขอกราบขอบพระคุณและอำนวยการให้ท่านนายกสภามหาวิทยาลัย กรรมการสภามหาวิทยาลัย กรรมการในคณะกรรมการประจำสภามหาวิทยาลัย กรรมการสภาวิชาการ เพื่อนร่วมทีมบริหารทุกระดับ เพื่อนร่วมงาน บัณฑิตศิษย์เก่า นักศึกษาปัจจุบัน และท่านผู้มีเกียรติทุกท่าน โปรดประสบแต่ความสุขความเจริญ มีสุขภาพพลานามัยแข็งแรง สามารถแบ่งเวลาใช้ความเชี่ยวชาญร่วมกันพัฒนาการศึกษาของชาติสืบไป

มทส. รวบรวมพลังนักศึกษาจิตอาสา พัฒนาลานปฏิบัติธรรม ณ วัดป่าศรีธารวม



อาจารย์ ดร. กัญทิมา ศิริจิระชัย รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมด้วยนักศึกษาและบุคลากร กว่า 100 คน ร่วมสร้างสาธารณประโยชน์พัฒนาลานปฏิบัติธรรม ณ วัดป่าศรีธารวม จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน ที่ผ่านมา ตามโครงการสร้างเสริม

คุณธรรมและจริยธรรมของนักศึกษา โดยกล่าวถึงกิจกรรมในครั้งนี้ว่า มทส. ได้ร่วมกิจกรรมในการพัฒนาวัดป่าศรีธารวมมาตั้งแต่ปี 2553 โดยเข้ามาช่วยพัฒนาสถานที่ตั้งแต่รั้วกุฏิและสิ่งปลูกสร้างเก่าที่ชำรุด ตัดหญ้าและตกแต่งต้นไม้ ทาสีรั้วและอุโบสถ สำหรับในบริเวณลานปฏิบัติธรรมซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 1 ไร่ โดยในวันนี้สามารถปูได้ประมาณ 1 ใน 4 ของพื้นที่ ทั้งนี้ตั้งใจว่าจะค่อยๆ ทอยทำไปเรื่อยๆ จนกว่าจะเต็มพื้นที่ โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณธรรม จริยธรรมและประพฤติตนเป็นคนดี มีความรับผิดชอบ รักสามัคคี กล้าคิด กล้าแสดงออกในทางที่ถูก ต้อง รู้จักการเสียสละ เพื่อประโยชน์ส่วนรวมหรือมีจิตอาสาและใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ นอกจากนี้ นักศึกษายังได้ฟังธรรมเทศนา สวดมนต์และนั่งสมาธิเพื่อฝึกจิตให้มีความอ่อนโยนและเป็นการจรจรโลง พระพุทธศาสนาอีกด้วย



พระครูศรีศาสนกิจ
เจ้าอาวาสวัดป่าศรีธารวม



อาจารย์ ดร. กัญทิมา ศิริจิระชัย
รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา มทส.



พระครูศรีศาสนกิจ เจ้าอาวาส วัดป่าศรีธารวม ได้กล่าวถึงการมาร่วมทำกิจกรรมของนักศึกษาในครั้งนี้ว่า การมาร่วมกันประกอบกิจกรรมอันเป็นประโยชน์ต่อศาสนสถานของนักศึกษาถือว่าเป็นเครื่องจรรโลงใจให้นักศึกษาได้ประกอบคุณงามความดี การที่สถาบันการศึกษาเล็งเห็นประโยชน์ในการขัดเกลาและหล่อหลอม

จิตใจถือว่าเป็นการผูกใจให้นักศึกษาได้ฝึกในธรรมะ นอกเหนือจากการที่ได้ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ด้านวิชาการและเทคโนโลยีเพียงอย่างเดียวว่าเป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์อย่างยิ่ง”

นางสาวดิศราพร จันทิน นักศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ชั้นปีที่ 4 ได้กล่าวว่า “ตนเองและเพื่อนอีก 6 คนตั้งใจที่มาร่วมกิจกรรมในครั้งนี้อย่างมาก โดยออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยตั้งแต่ 7 โมงเช้าเป็นกิจกรรมที่ดีที่ได้ร่วมกันทำบุญกับเพื่อนๆ หลากหลายสาขา ได้รู้จักการทำงานร่วมกันและใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์และที่สำคัญยังถือว่าเป็นการทำความดีเพื่อสังคมและรู้สึกมีความสุขมาก”

นายพศวีร์ เพียงพานิช นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง ชั้นปีที่ 2 กล่าวว่า “ดีใจที่ได้มาร่วมกิจกรรมที่วัดป่าศรีธารวม การได้เห็นทุกคนร่วมแรงร่วมใจค่อยๆ วางก้อนอิฐทีละก้อนๆ จากพื้นดินที่ว่างเปล่าจนกลายเป็นลานกว้างทำให้รู้สึกสุขใจ ถึงแม้วันนี้จะยังไม่เสร็จแต่เชื่อว่าพลังแห่งศรัทธาและความดีจะทำให้ลานปฏิบัติธรรมแห่งนี้เสร็จสมบูรณ์อย่างแน่นอน และอยากให้เพื่อนๆ ได้มาช่วยกันให้มากๆ”

วัดป่าศรีธารวม เป็นวัดธรรมยุต สายวัดป่าหลวงปู่ฉันทน์ หลวงปู่เสาร์ เต็มเป็นป่าช้าที่สองของจังหวัดนครราชสีมา สำหรับเฝ้าศพผู้ที่ตายด้วยโรคติดต่อ เช่น อหิวาตกโรค กาฬโรค เป็นต้น พ.ศ. 2475 ได้มีพระกรรมฐานคณะแรก ประกอบด้วย 1.พระอาจารย์มหาปิ่น 2.พระอาจารย์เทศก์ 3.พระอาจารย์ฝั้น 4.พระอาจารย์หลุย 5.พระอาจารย์กมมา 6.พระอาจารย์บุญมี 7.พระอาจารย์ธรรมโม รวมเป็นพระ 10 รูป สามเณร 4 รูป มาอยู่จำพรรษา และตั้งชื่อว่า “วัดป่าศรีธารวม” ด้วยความที่วัดป่าศรีธารวมมีสภาพเป็นป่าไม้ร่มรื่นเหมาะแก่การปฏิบัติสมาธิภาวนา จึงมีครูบาอาจารย์หลายรูปที่เคยมาจำพรรษาหรือมาพักปฏิบัติ ปัจจุบันแม้สภาพบ้านเมืองจะเปลี่ยนไปโดยเป็นชุมชนเมืองรายรอบ แต่วัดป่าศรีธารวม ก็ยังคงรักษาความร่มรื่นของป่าไม้ไว้ได้มาก เป็นสถานที่เหมาะแก่ผู้สนใจในการปฏิบัติธรรม



นางสาวดิศราพร จันทิน
นักศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย ชั้นปีที่ 4





กิจกรรมวันสถาปนา มทส. ครบ 22 ปี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) จัดงานวันสถาปนามหาวิทยาลัยครบ 22 ปี ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2555 จัดกิจกรรมภายในองค์กรเพื่อสร้างเสริมขวัญกำลังใจและความสามัคคีในหมู่ประชาคม มทส. และเชิดชูเกียรติผู้ที่ได้ทำคุณประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ ลีบคำ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กล่าวว่า “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ ดำเนินภารกิจในฐานะมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐแห่งแรกของประเทศไทย มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งคงอัตลักษณ์ในการผลิตและพัฒนาบัณฑิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีภูมิรู้ ภูมิธรรม ภูมิปัญญา เพื่อพัฒนาสังคมที่มีความสุขและยั่งยืนด้วยปณิธานอันมั่นคงที่จะเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรคนวัตกรรมและยืนหยัดเป็นคู่เคียงของสังคมไทย

เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัย ครบ 22 ปี มหาวิทยาลัยได้จัดกิจกรรมอันดีงามที่สืบเนื่องมาตลอดประกอบด้วยพิธีบวงสรวงท้าวสุรนารี ณ สัญลักษณ์สถาน มทส. พิธีสงฆ์และทำบุญเลี้ยงพระเพื่อความเป็นสิริมงคล กิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้มหาวิทยาลัย พิธีปราศรัยของอธิการบดี ณ ห้องวิทยพัฒน์ อาคารเรียนรวม เพื่อให้ประชาคมได้รับทราบแนวนโยบาย ยุทธศาสตร์การพัฒนาตลอดจนทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยในก้าวต่อไป พร้อมทั้งแสดงความยินดีแก่ผู้ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ พิธีมอบเข็มวิทยศักดิ์รางวัลเชิดชูเกียรติสำหรับพนักงานดีเด่นโล่ประกาศเกียรติคุณและ

เลื่อนสามารถแก่นักศึกษา ผู้มีผลงานดีเด่นด้านกีฬาลูกการคัดเลือกพนักงานดีเด่นประจำปี 2555

ทั้งนี้ กิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นเพื่อสร้างเสริมขวัญกำลังใจและความสามัคคีในหมู่ประชาคม มทส. และเชิดชูเกียรติผู้ที่ได้ทำคุณประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยอีกด้วย”

สำหรับการคัดเลือกรางวัลต่างๆ ผลการคัดเลือกพนักงานดีเด่น ประจำปี 2555 มีดังนี้

ด้านการสอน ได้แก่

1. รองศาสตราจารย์ ดร.พวงรัตน์ ไพบเราะ ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

2. อาจารย์นริลักษณ์ สุวรรณโนบล ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดสาขาวิชาการพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์ สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์

ด้านการบริการวิชาการ ได้แก่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรณู ขำเลิศ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

ด้านการวิจัย ได้แก่

Professor Dr. Yupeng Yan ตำแหน่ง ศาสตราจารย์ สังกัด สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ด้านผลงานสิ่งประดิษฐ์ ได้แก่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

พนักงานดีเด่นกลุ่มตำแหน่งบริหารทั่วไป และธุรการ ได้แก่

1. นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบุรี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป และหัวหน้างานประชุมและช่วยนักบริหาร สังกัด ส่วนสารบรรณและนิติการ

2. นางบรรณศรี บัญญาดา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สังกัด ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พนักงานดีเด่นกลุ่มตำแหน่งงานเชิงวิชาชีพ

ระดับปฏิบัติการ ได้แก่ นายอำนาจ ที่จันทิก ตำแหน่ง วิศวกร และหัวหน้าฝ่ายเทคนิควิศวกรรม สังกัด ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

ระดับช่วยปฏิบัติการ นายวุฒิ สือกกลาง ตำแหน่ง พนักงานโสตทัศนูปกรณ์ สังกัด ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

กลุ่มผู้มีผลงานที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนางานและหรือช่วยลด





ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของหน่วยงานและมหาวิทยาลัย

พนักงานดีเด่นระดับปฏิบัติการ ได้แก่ นายชาติรี ชวนะนรเศรษฐ์ ตำแหน่งผู้สอนปฏิบัติการ สังกัด ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พนักงานตัวอย่าง (กลุ่มลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน)

1. นางสาวกระเกต รัตนศิริพันธ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สังกัดสำนักวิชาแพทยศาสตร์

2. นายสำเนา ดุงโคกกรวด ตำแหน่งช่างฝีมือ สังกัด ส่วนอาคารสถานที่

ต่อมาในวันเดียวกันเป็นงานเลี้ยงรับรอง เนื่องในโอกาสวันสถาปนามหาวิทยาลัยครบ 22 ปี ณ อาคารสุรพัฒน์ 2 โดยมี ศ. ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน เป็นประธานในพิธี โดยมีมหาวิทยาลัยได้จัดพิธีมอบรางวัลเกียรติคุณ “โล่กิตติการ” แก่บุคคลและหน่วยงานที่ทำประโยชน์ยิ่งต่อมหาวิทยาลัย จำนวน 7 ราย ได้แก่

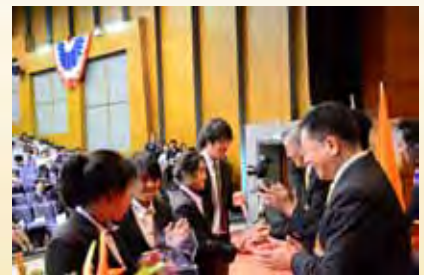


1) **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอมอร ทิศนคร** อธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย ซึ่งได้ปฏิบัติงานด้วยความทุ่มเททั้งด้านการเรียนการสอนและงานบริหารตลอดระยะเวลา 19 ปี จนกระทั่งถึงแก่กรรมได้บริจาคร่างกายเป็นอาจารย์ใหญ่เพื่อการศึกษาของนักศึกษาแพทย์ มทส.

2) **นายกุนเตอร์ โฟกมันน์** ชาวเดนมาร์ก ได้บริจาคเครื่องตรวจความบกพร่องของการได้ยินและเครื่องช่วยฟังมูลค่ารวมกว่า 15 ล้านบาท ให้แก่ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มทส. สำหรับให้บริการแก่ผู้ด้อยโอกาสและพระภิกษุสงฆ์ในจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดใกล้เคียง

3) **นายมนัส เจียรนวนนท์** ประธานคณะผู้ปฏิบัติงาน บริษัท เจียไต่ จำกัด (ในเครือเจริญโภคภัณฑ์) ผู้มีส่วนในการสนับสนุนและกำหนดนโยบายให้สถานประกอบการในเครือทั้งในและต่างประเทศ จัดสหกิจศึกษาร่วมกับ มทส. และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ มทส. อย่างต่อเนื่อง

4) **นางวิภาณี สุวนิช** ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ด้านการบัญชี ซึ่งได้ให้แนวคิด คำปรึกษา และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบบริหารงานและงานด้านการบัญชีของมหาวิทยาลัย



5) **บริษัท สหวิริยา สติลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)** สถานประกอบการที่รับนักศึกษาไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาและให้ความร่วมมือในการดำเนินงานสหกิจศึกษาของ มทส. เสมอมา 6) **บริษัท เค โลงค์ (ประเทศไทย) จำกัด** ได้สนับสนุนการรับบัณฑิต มทส. เข้าทำงานและมอบทุนการศึกษาแก่นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่งมาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสิ้น 1,050,000 บาท 7) **โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์** ซึ่งให้การสนับสนุนต่อการผลิตบัณฑิตพยาบาลศาสตร์ เป็นแหล่งฝึกการปฏิบัติของนักศึกษาพยาบาล มทส.



มทส. จัดโชว์ผลงาน 22 ปี กับการเป็นสถาบันคู่เคียงสังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) จัดนิทรรศการ “22 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกับการเป็นสถาบันคู่เคียงสังคม” แสดงผลงานวิจัยและภารกิจในการเป็น “ที่พึ่ง” ด้านการศึกษาและสังคม ด้านงานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี ด้านแหล่งเรียนรู้และกิจกรรมเพื่อสังคม ด้านสุขภาพและคุณภาพชีวิต ระหว่างวันที่ 14-15 กรกฎาคม 2555 ณ ลานวไรตี้ฮอลล์ ชั้น 3 ห้างสรรพสินค้าเดอะมอลล์ นครราชสีมา

ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สืบคำ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กล่าวว่า “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับ ห้างสรรพสินค้า เดอะมอลล์ นครราชสีมา จัดงานนิทรรศการ 22 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี การเป็นสถาบันคู่เคียงสังคม แสดงผลงานวิจัย กิจกรรม และภารกิจด้านความรับผิดชอบต่อของมหาวิทยาลัยที่มีต่อสังคม (USR) ตลอดช่วงระยะเวลา 22 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการเป็นที่พึ่งของสังคมในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านการศึกษาและสังคม งานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี แหล่งเรียนรู้และกิจกรรมเพื่อสังคม สุขภาพและคุณภาพชีวิต อาทิ การผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สังคมผลงานวิจัยที่ได้ช่วยเหลือผู้ประสบมหาอุทกภัยในปีที่ผ่านมา ทั้งเรือน้ำใจปืบทอง เครื่องกำจัดลูกน้ำยุง เลื้อชูชีพ เป็นต้น งานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีการเกษตร



วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ แพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ และ เทคโนโลยีสังคม เช่น โคนี้อัพพันธุโคราชวากิว โคนี้อัพพันธุโคราช ข้าวขึ้นรูป แป้งต้านทานการย่อย สำหรับายเส้นแก้ว เซรามิกกันกระสุน ระบบไฟจราจรอัจฉริยะ แก้ออกกำลังกายเสริมยางยืดสำหรับผู้บริหารรถเข็น ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและฟื้นฟูสำหรับผู้ป่วยสูงอายุที่มีภาวะเคลื่อนไหวไม่ได้ เครื่องบดยาไฟฟ้า อุปกรณ์ตรวจจับความชื้น ฯลฯ ซึ่งงานวิจัยเหล่านี้ได้มีการปรับปรุงและถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชน เพื่อการใช้อย่างกว้างขวาง รวมไปถึงการให้บริการด้านความรู้และร่วมทำกิจกรรมกับชุมชน เช่น อุทยานการ



เรียนรู้ เมืองจระจกจำลองฟาร์ม มหาวิทยาลัยอุททยานผีเสื้อ SUT Camp นอกจากนี้ ยังได้จัดบริการด้านสุขภาพฟรีโดยศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข มทส. ให้บริการตรวจการนอนหลับ ตรวจวัดความสมบูรณ์ของหลอดเลือด กรู๊ปเลือด ตรวจวัดสายตา ความดันโลหิต ในงานนี้ด้วย

การจัดงานนิทรรศการครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งในการร่วมเฉลิมฉลองการสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีครบ 22 ปี ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2555 เพื่อให้บุคคลภายนอกทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไปได้รู้จักมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมากขึ้นในฐานะเป็นสถาบันคู่เคียงสังคมและพร้อมเป็นที่พึ่งของสังคมในด้านต่าง ๆ รวมทั้งสร้างเครือข่ายในการทำกิจกรรมเพื่อสังคมร่วมกับชุมชนองค์กรภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชนให้มากขึ้นอีกด้วย” อธิการบดี มทส. กล่าวในที่สุด



วันสหกิจศึกษาไทย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2555



นักศึกษา มทส. ควารางวัลสหกิจศึกษานานาชาติดีเด่น เพย มทส. ได้รับคัดเลือกจากสหกิจศึกษาโลก ให้เป็น สนง. สหกิจศึกษาภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับ สมาคมสหกิจศึกษาไทยและเครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษา 9 เครือข่าย จัดงาน “วันสหกิจศึกษาไทย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2555” เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2555 โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ธาดาธำรงเวช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธานเปิดงาน มี Dr. Paul Stonely ประธานสหกิจศึกษาโลกได้ให้เกียรติเข้าร่วมงาน ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ในฐานะผู้นำสหกิจศึกษามาใช้ในสถาบันอุดมศึกษาเป็นแห่งแรกของประเทศไทย และเป็นสถาบันแม่ข่ายเครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานและคณาจารย์เข้าร่วมการเสวนาด้านต่างๆ ของสถาบันเครือข่าย

ทั้งนี้ **ดร.ติลก มุลวงค์** ผู้จัดการอาวุโสส่วนงานทรัพยากรมนุษย์ Hitachi Global Storage Technologies (Thailand) Ltd. ได้รับรางวัล “ผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาดีเด่นในสถานประกอบการระดับชาติ” และ **นายหัตติ พิมพ์สุวรรณ** นักศึกษาสหกิจศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ(ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้รับรางวัล “นักศึกษาสหกิจศึกษานานาชาติดีเด่นระดับชาติ” จากการไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาที่ Bitmanagement Software GmbH ประเทศเยอรมนี โดยได้ส่งโครงการ “ระบบทดสอบการเป็นไปตามมาตรฐานเอ็กซ์ทรีดี” เข้าประกวดในวันสหกิจศึกษาไทยในครั้งนี้

ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีธำณ นายกสมาคมสหกิจศึกษาไทย และนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

สุรนารี หนึ่งในคณะกรรมการบริหารสมาคมสหกิจศึกษาโลกเปิดเผยว่า คณะกรรมการบริหารสมาคมสหกิจศึกษาโลก ซึ่งมีสำนักงานอยู่ที่มหาวิทยาลัยเด็กรีก เซลล์ นครฟิลาเดลเฟีย เพนซิลวาเนีย สหรัฐอเมริกา ได้มีมติเลือกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) เป็นสำนักงานสหกิจศึกษาภูมิภาค (International Satellite Office, ISO) เอเชีย-แปซิฟิก พร้อมกับมหาวิทยาลัยเวสต์ (University West) ประเทศสวีเดนเป็นสำนักงานสหกิจศึกษาภูมิภาคยุโรป นับว่าเป็นเกียรติที่มหาวิทยาลัยไทยของเราที่ได้รับ



ความไว้วางใจจากสมาคมสหกิจศึกษาโลก ซึ่ง มทส. เป็นสถาบันแรกในประเทศไทยที่นำสหกิจศึกษามาเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาตรี จึงเป็นโอกาสที่จะได้สานต่อนโยบายความเป็นนานาชาติโดยเฉพาะอย่างยิ่งการก้าวสู่ประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ. 2558 ในเบื้องต้นทางสมาคมสหกิจศึกษาไทยได้ร่วมกับ มทส. จัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาสำนักงานสหกิจศึกษาภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกขึ้นคณะหนึ่ง ซึ่งนำผู้แทนสถาบันอุดมศึกษาเอกชนที่มีสหกิจศึกษาอยู่ในหลักสูตร ผู้แทนสถานประกอบการ



ผู้แทนมหาวิทยาลัยของสิงคโปร์ ผู้แทนมหาวิทยาลัยของมาเลเซีย และผู้แทนมหาวิทยาลัยของเวียดนาม เข้ามาเป็นกรรมการด้วย โดยจะทำหน้าที่ให้คำ

แนะนำ ให้การสนับสนุน ส่งเสริมสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยของกลุ่มประเทศอาเซียน

ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ อธิการบดี มทส. ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า “มทส. ได้เข้าเป็นสมาชิกสมาคมสหกิจศึกษาโลกมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2536 และได้เริ่มส่งนักศึกษาปี 3 รุ่นแรกเมื่อปีการศึกษา 2538 ไปสหกิจศึกษาเพียง 230 คน ถึงปัจจุบันในแต่ละปีการศึกษา มีนักศึกษาประมาณ 2,000 คน ได้รับคัดเลือกไปสหกิจศึกษาที่สถานประกอบการทั่วประเทศ มทส.เคยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการนานาชาติของสมาคมสหกิจศึกษาโลกเมื่อปี พ.ศ. 2544 ถึงวันนี้ มทส. เป็นที่รู้จักของสถาบันอุดมศึกษาทั่วโลกที่นำสหกิจศึกษาเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร การได้รับเลือกให้เป็นสำนักงานสหกิจศึกษาภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก จะทำให้มหาวิทยาลัยพัฒนาความร่วมมือ

กับสถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มประเทศอาเซียนได้มากขึ้น มหาวิทยาลัยมุ่งมั่นที่จะใช้สหกิจศึกษาเป็นกลไกหนึ่งที่เป็นรูปธรรมในการรองรับการเคลื่อนย้าย (student mobility) นักศึกษาระหว่างประเทศอาเซียนและจะขยายความร่วมมือไปสู่สถาบันอุดมศึกษาในเอเชียและแปซิฟิกในอนาคต กับทั้งการพัฒนาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาที่เป็นสมาชิกสมาคมสหกิจศึกษาโลกโดยการประสานงานผ่านสำนักงานสหกิจศึกษาในสหรัฐอเมริกา และสำนักงานสหกิจศึกษาภูมิภาคยุโรปในสวีเดน ก็จะทำให้สะดวกขึ้น ดังนั้น จากประสบการณ์ที่มหาวิทยาลัยเคยส่งนักศึกษาไปสหกิจศึกษาในต่างประเทศมากกว่า 100 คน และรับนักศึกษาต่างชาติมาสหกิจศึกษาในประเทศไทยมากกว่า 50 คน จึงเชื่อมั่นว่าสำนักงานที่ มทส.จะทำได้ตามเป้าประสงค์”



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดการประชุมวิชาการร่วม ด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์ ไทย-จีน ครั้งที่ 2



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดการประชุมวิชาการร่วมด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์ระหว่างราชอาณาจักรไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2555 ณ ห้องวิทยพัฒน์ อาคารเรียนรวม 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

ศาสตราจารย์ ดร.ประสพ สืบคำ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจัดการประชุมฯเปิดเผยว่า “การประชุมวิชาการร่วมด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์ ระหว่างราชอาณาจักรไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน ครั้งที่ 2 (The 2nd Sino-Thai Symposium on High Energy Physics, Astrophysics and Beyond: STSP 2012) ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดการประชุมและทรงฟังการบรรยาย หัวข้อ “The Future of Nuclear Power Plants in Asia” หรือ “อนาคตโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ในเอเชีย” โดยมี ศาสตราจารย์ชูเจียหลี่ นักวิทยาศาสตร์ชาวจีน ปัจจุบันดำรงตำแหน่งรองประธานสถาบันวิจัยปฏิบัติการพลังงานนิวเคลียร์ (Research Institute of Nuclear Power Operation) สาธารณรัฐประชาชนจีน รับผิดชอบการสนับสนุนด้านเทคนิคและการสำรวจพื้นที่สำหรับสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ของจีนเป็นผู้บรรยาย นับเป็นสิริมงคลแก่มหาวิทยาลัยและคณะกรรมการจัดการประชุมอย่างสูงยิ่ง

การประชุมวิชาการร่วมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเฉลิมพระเกียรติและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงสนพระราชหฤทัยการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับฟิสิกส์พลังงานสูง และทรงบำเพ็ญพระราชกรณียกิจอันก่อให้เกิดประโยชน์ใหญ่หลวงแก่นักวิชาการ นักวิจัย และพลกนิกรทั้งยังเป็นประโยชน์ต่อสาขาวิชาฟิสิกส์และวงการวิทยาศาสตร์นานาชาติ รวมถึงเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างนักฟิสิกส์ชาวไทยกับชาวจีนด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์ โดยผลัดเปลี่ยนการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมระหว่างราชอาณาจักรไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีนซึ่งครั้งนี้ประเทศไทยได้รับเกียรติเป็นเจ้า

ภาพจัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม ถึง 5 สิงหาคม 2555 ณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีนักวิจัยทั้งในและต่างประเทศเข้าร่วมประชุมกว่า 170 คน ในการนี้ มีผู้เข้าร่วมการประชุม นักเรียน นักศึกษาเข้าร่วมพิธีเปิดและร่วมฟังการบรรยายพิเศษประมาณ 1,000 คน

จากนั้น เสด็จฯ ทอดพระเนตรนิทรรศการพระราชกรณียกิจด้านฟิสิกส์พลังงานสูงและฟิสิกส์ดาราศาสตร์ ณ สรุสมันนาการ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการนี้ มหาวิทยาลัยได้ทูลเกล้าฯ ถวายตำราเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในรูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) โดยตำราเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเป็นการรวบรวมและคัดสรรองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชาต่าง ๆ ของ



คณาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ทั้งหมด 7 เรื่อง จัดพิมพ์เรื่องละ 99 เล่มเพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554 โดยเผยแพร่ไปยังหอสมุดแห่งชาติ หอสมุดของสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเป็นสมบัติของแผ่นดินต่อไป



อ. ดร.วรวุฒิ มีวาสนา อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ มทส. ได้รับรางวัล “นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ปี 2555” จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ ประจำปี 2555 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ กล่าวถึง การนำแสงซินโครตรอนมาประยุกต์ใช้ในงานวิจัยทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า แสงซินโครตรอนสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย เนื่องจากเป็นแสงที่มีความเข้มสูงได้เป็นหมื่นเท่าถ้าเทียบกับดวงอาทิตย์ มีประโยชน์อย่างมากต่องานวิจัยทั้งเรื่องการดูโครงสร้างทางอะตอมและคุณลักษณะ ช่วยแยกแยะความแตกต่างและประสิทธิภาพชิ้นงาน

อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ มทส. ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ปี 2555

อาจารย์ ดร.วรวุฒิ มีวาสนา อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เจ้าของรางวัล “นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2555” จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ กล่าวถึง การนำแสงซินโครตรอนมาประยุกต์ใช้ในงานวิจัยทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า แสงซินโครตรอนสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย เนื่องจากเป็นแสงที่มีความเข้มสูงได้เป็นหมื่นเท่าถ้าเทียบกับดวงอาทิตย์ มีประโยชน์อย่างมากต่องานวิจัยทั้งเรื่องการดูโครงสร้างทางอะตอมและคุณลักษณะ ช่วยแยกแยะความแตกต่างและประสิทธิภาพชิ้นงาน

“ในงานวิจัยนี้แสงซินโครตรอนสามารถใช้สร้างชั้นอิเล็กทรอนิกส์สองมิติในผลึกสนิมโลหะได้ ซึ่งให้คุณสมบัติที่หลากหลายกว่าสารกึ่งตัวนำที่ใช้ในปัจจุบันอย่างซิลิกอน โดยชั้นอิเล็กทรอนิกส์สองมิตินี้มีสมบัติอย่างการเป็นตัวนำไฟฟ้าที่ยาวซึ่งหมายความว่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านจะไม่มีการสูญเสียกำลังเลย และยังมีสมบัติที่ค่าความต้านทานเปลี่ยนไปเมื่อมีสนามแม่เหล็กเป็นต้น จึงเป็นความหวังใหม่ของนักวิทยาศาสตร์ที่จะนำสมบัติพิเศษต่างๆ นี้มาพัฒนาเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในยุคใหม่”

แสงซินโครตรอน เป็นแสงที่ถูกปลดปล่อยออกมาจากอิเล็กตรอนที่เคลื่อนที่ด้วยความเร็วใกล้เคียงความเร็วแสง 300 ล้านเมตรต่อวินาที หรือประมาณ 1,000 ล้านกิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีค่าพลังงานต่อเนื่อง ครอบคลุมพลังงานวงกว้างตั้งแต่ช่วงของรังสีอินฟราเรดจนถึงรังสีเอกซ์สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย โดยเฉพาะด้านฟิสิกส์ของสารควบแน่นและวัสดุศาสตร์

ซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงสร้างทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น สภาพนำไฟฟ้าของสารประกอบออกไซด์ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ทางฟิสิกส์ที่เกิดขึ้นกับวัสดุบางชนิด ณ จุดที่มีอุณหภูมิที่ต่ำมาก หมายถึงเมื่อมีอุณหภูมิลดลงถึงค่าๆ หนึ่งหรือต่ำกว่าความต้านทานของวัสดุนั้นจะลดลงเกือบเป็นศูนย์ และสถานะทางควอนตัมที่เกี่ยวข้องกับสมบัติทางแม่เหล็กไฟฟ้า ซึ่งก่อให้เกิดองค์ความรู้ในการพัฒนาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบใหม่ๆ ที่มีคุณสมบัติที่ดีขึ้นและหลากหลายกว่าเดิม

อาจารย์ ดร.วรวุฒิ กล่าวว่า งานวิจัยที่ทำอยู่ในขณะนี้จะเน้นเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคนิคแสงซินโครตรอนเพื่อพัฒนางานวิจัยเชิงทดลองขั้นแนวหน้า โดยงานวิจัยในปัจจุบันและที่ผ่านมาเป็นเรื่องเกี่ยวกับฟิสิกส์ของสารควบแน่นและวัสดุศาสตร์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงสร้างทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ สมบัติของชั้นอิเล็กทรอนิกส์บนโน

บนผิวออกไซด์ของโลหะทรานซิชัน สมบัติเฉพาะของวัสดุที่มีคาร์บอนเป็นองค์ประกอบพื้นฐาน โดยเฉพาะ กราฟีนและสารประกอบ Diamondoid สภาพนำไฟฟ้าของวัสดุยิ่งอุณหภูมิลดลงยิ่งสูงในสารประกอบคอปเปอร์ออกไซด์ ทั้งนี้ประโยชน์จากงานวิจัยคือความรู้ที่จะช่วยพัฒนาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบใหม่ๆ ที่มีความสามารถที่ดีและหลากหลายกว่าการใช้สารกึ่งตัวนำแบบดั้งเดิม รวมถึงการพัฒนาอุปกรณ์สร้างพลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งนอกจากแสงซินโครตรอนจะถูกนำมาใช้ประโยชน์ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์แล้ว แสงซินโครตรอนยังถูกนำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยด้านอื่นๆ เช่น การเกษตร การแพทย์ งานด้านสิ่งแวดล้อม งานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา เกษตรวิทยา และโบราณคดี ด้วยเช่นกัน

แสงซินโครตรอนสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยได้หลากหลาย ซึ่งขึ้นอยู่กับนโยบายประเทศว่าจะนำไปใช้ในด้านไหน ในส่วนงานวิจัยด้านเกษตรก็สามารถทำได้ เช่น นำไปวิเคราะห์ความอร่อยของปุ๋ยที่พืชกินเป็นอาหาร หากพืชได้กินอาหารที่อร่อยจะทำให้เจริญเติบโตงอกงามยิ่งขึ้นเพิ่มผลผลิตให้แก่เกษตรกร ซึ่งหากนำแสงซินโครตรอนมาใช้ในการตรวจสอบปุ๋ยจะสามารถลดเวลาและลดขั้นตอนได้มาก จากที่เคยใช้เวลานานนับเดือนในการหาโครงสร้างของสารประกอบต่างๆ ที่มีอยู่ปุ๋ยอาจใช้เวลาเหลือเพียงแค่ 10 นาที ก็สามารถตรวจสอบได้ว่าปุ๋ยที่ใช้เหมาะสมกับพืชมากน้อยแค่ไหน นั่นคือประโยชน์ของแสงซินโครตรอนที่เราสามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ในกลุ่มงานต่างๆ เหมือนเป็นเครื่องเร่งที่ดีในการทำวิจัยที่มีประสิทธิภาพขั้นสูงมากขึ้น

อย่างไรก็ตามองค์ความรู้ในการพัฒนาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบใหม่ๆ ให้มีคุณสมบัติที่ดีและหลากหลายกว่าเดิมจะเกิดขึ้นไม่ได้ หากปราศจากความร่วมมือระหว่างนักวิจัยด้วยกัน โดยเฉพาะในระดับประเทศที่จะต้องร่วมมือกันทางวิชาการเพื่อเป็นกลไกในการทบทวน ติดตามผลการดำเนินงาน และจัดทำแผนงานความร่วมมือในอนาคต จะทำให้กรอบการพัฒนาศักยภาพด้านแสงซินโครตรอนในประเทศไทยได้ผลในวงกว้างมากยิ่งขึ้น”



“อาจารย์ ดร.วรวุฒิ มีวาสนา มีผลงานขั้นแนวหน้าของประเทศ และได้ตีพิมพ์ในวารสารชั้นนำระดับนานาชาติ ที่มีค่า Journal Impact Factor รวมกว่า 35 เรื่อง ได้รับการอ้างอิงถึงรวมแล้วกว่า 800 ครั้ง และมีค่า h-index = 15 มีผลงานที่โดดเด่นที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบที่สูงมาก เช่น Scinece, Nature Materials, Nature Physics, Physical Review Letters เป็นต้น ส่งผลให้อ.ดร.วรวุฒิ เป็นที่รู้จักและเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในหมู่นักวิจัยนานาชาติ และเป็นที่ยืนยันได้ว่า นับถึงปัจจุบัน คณะอาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ถึง 4 คน ได้รับรางวัลดังกล่าว คือ ศ.ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ รศ.ดร.พวงรัตน์ โพธิ์ระ รศ.ดร.สันติ แม้นศิริ และล่าสุด อาจารย์ ดร.วรวุฒิ มีวาสนา ซึ่งทั้งหมดเป็นอาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี”

