คำประกาศเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์มาซาโตะ มุราคามิ (Professor Masato Murakami)

วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)

****

ศาสตราจารย์มาซาโตะ มุราคามิ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้าน Materials Science ในปี ค.ศ. ๑๙๗๙ ระดับปริญญาโท ด้าน Materials Science ในปี ค.ศ. ๑๙๘๑ และระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมวัสดุ ในปี ค.ศ. ๑๙๘๔ จากมหาวิทยาลัยโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ศาสตราจารย์มาซาโตะ มุราคามิ เติบโตในสายงานนักวิจัยและทำงานด้านวิชาการ มานานกว่า ๓๐ ปี มีประสบการณ์เป็นทั้งนักวิจัยและผู้บริหารในหน่วยงานและองค์กรด้านการวิจัย มีความเชี่ยวชาญในด้านตัวนำยิ่งยวด (Superconducting Materials) มีผลงานเป็นที่ประจักษ์ โดยมีผลงานวิจัยเผยแพร่มากกว่า ๗๐๐ เรื่อง ได้รับการอ้างอิงมากกว่า ๑๒,๕๐๐ ครั้ง และมีค่า H-index 49 เคยได้รับรางวัลต่าง ๆ ทั้งในระดับประเทศ และในระดับสากล ได้แก่ Nikkei BP Prize (1991), Award of Excellence in Superconductivity at the World Congress of Superconductivity (1992) และ Chartered Physicist of Institute of Physics (1999) เป็นต้น ปัจจุบัน ศาสตราจารย์มาซาโตะ มุราคามิ ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์และอธิการบดีของ Shibaura Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น

ในด้านบริหารวิชาการ ศาสตราจารย์มาซาโตะ มุราคามิ ท่านได้ใช้ความรู้ความสามารถที่หลากหลายในด้านการบริหารวิชาการและวิชาชีพนั้น ท่านสามารถนำ SIT เข้าเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศญี่ปุ่น จนกระทั่งได้รับคัดเลือกให้เป็นหนึ่งในมหาวิทยาลัยที่เข้าอยู่ในโครงการ Top Global University Project ซึ่งมีมหาวิทยาลัยในประเทศญี่ปุ่นได้รับทุนสนับสนุนตามโครงการนี้ เพียง ๓๗ แห่ง จากที่มีอยู่กว่า ๗๗๐ แห่งทั่วประเทศ ซึ่งโครงการดังกล่าวจะสร้างเครือข่ายให้กับมหาวิทยาลัยในญี่ปุ่นร่วมกับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั่วโลก ให้เกิดการแลกเปลี่ยนด้านวิชาการ การแลกเปลี่ยนคณาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษาในแถบภูมิภาค สร้างความเข้มแข็งให้กับสถาบันที่อยู่ในเครือข่าย ให้พัฒนามาตรฐานให้เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก

ศาสตราจารย์มาซาโตะ มุราคามิ เป็นผู้ที่บุกเบิกให้เกิดเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีในประชาคมอาเซียน South East Asia Technology University Consortium (SEATUC) ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนเชิงวิชาการทั้งในระดับมหาวิทยาลัย คณาจารย์ และนักศึกษา โดยจัดให้มีการประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ โดยมหาวิทยาลัยในเครือข่ายได้สับเปลี่ยนหมุนเวียนขึ้นเป็นเจ้าภาพ มีการแลกเปลี่ยนคณาจารย์และนักวิจัยระหว่างสถาบันเครือข่าย มีการจัดทำค่าย Global Project Based Learning (gPBL) ขึ้นเพื่อให้นักศึกษาจากสถาบันเครือข่ายหลาย ๆ ชาติ ได้เข้ามามีกิจกรรมแก้ปัญหาเชิงวิศวกรรมร่วมกัน และมีการสลับกันเป็นเจ้าภาพ ทำให้นักศึกษาไม่เพียงแต่เข้าใจการแก้ปัญหาเชิงวิศวกรรมเท่านั้น แต่ยังเสริมสร้างทักษะในการทำงานร่วมกันของ

ผู้ที่มีพื้นฐานความรู้ ศาสนา และความเชื่อที่แตกต่างกัน ให้สามารถทำงานร่วมกันจนประสบผลสำเร็จได้เป็นอย่างดี ซึ่งกิจกรรม gPBL และสมาชิกเครือข่าย SEATUC นี้ ศาสตราจารย์มาซาโตะ มุราคามิ เป็นผู้มีส่วนสำคัญเป็นอย่างยิ่งที่ผลักดันให้เกิดขึ้นและชักชวนให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเข้าร่วมเป็นสมาชิก และได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างประสบการณ์ระดับนานาชาติ ให้กับคณาจารย์และนักศึกษาสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมีการสนับสนุนให้ทุนการศึกษากับบุคลากรและศิษย์เก่าที่เข้ารับทุนศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน มีบุคลากรและศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับทุนการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่ประเทศญี่ปุ่นมากกว่า ๑๐ ท่าน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตระหนักในความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญในงานด้านวิศวกรรมศาสตร์ของ ศาสตราจารย์มาซาโตะ มุราคามิ ที่เป็นผู้อุทิศแรงกาย และทุ่มเทเพื่องานพัฒนาส่งเสริมการเรียนการสอน และมีผลงานวิจัยซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาและการวิจัยด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยเกียรติคุณและผลงานอันดีเด่นดังกล่าว สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๔๖๐ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๐ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์มอบปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) แก่ ศาสตราจารย์มาซาโตะ มุราคามิ เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป

****

Citation of Honor

Professor Masato Murakami

Honorary Doctorate Degree in Electronic Engineering

****

Professor Masato Murakami obtained his Bachelor's and Master's Degrees in Materials Science in 1979 and 1984, respectively, and a Ph. D. in Material Engineering from Tokyo University, Japan. He has more than 30 years of extensive experience both as a researcher and an executive officer in research agencies and universities. His electronic engineering knowledge and expertise, especially in superconducting materials, have been presented and promoted through more than 700 published articles, earning over 12,500 citations with H-index of 49. He has received several awards and recognitions, both national and international, such as Nikkei BP Prize in 1991, Award of Excellence in Superconductivity at the World Congress of Superconductivity in 1992, and Chartered Physicist of Institute of Physics in 1999, to name a few.

Currently, Professor Masato Murakami is the President of Shibaura Institute of Technology, Japan. Under his visionary leadership, Shibaura Institute of Technology has advanced to become one of the most prominent universities in Japan. In 2013, it was selected to be one of the 37 universities in the Top Global University Project of the Japanese Government from over 770 universities nationwide. The project established the network between top Japanese universities and other universities all over the world, and has promoted various kinds of collaboration, such as exchange of faculty members and students and mobility of researchers among the members of the network, which strengthen their quality to meet the world class university' standards.

Professor Masato Murakami initiated and has played a very important and active role in the establishment of the network between universities of technology in ASEAN countries, which is known as the South East Asia Technology University Consortium (SEATUC). This Consortium serves as a platform to create, facilitate, and coordinate a host of activities of academic and research collaboration among its members. One initiative of the Consortium is the international symposium, which each year a member university takes turn to host in order for the faculty members, researchers, and students to meet, exchange ideas, and create more collaboration opportunities. The Global Project Based Learning (gPBL) camp invites the students from the member universities to

have an opportunity to learn together and from one another how to solve complex engineering problems, which also develops multiple skills for their professional life later, be they problem-solving, teamwork, communication, leadership, as well as cross-cultural work skills.

Professor Masato Murakami is a significant force behind the success of SEATUC establishment and the gPBL initiative for engineering education. He encouraged Suranaree University of Technology (SUT) to join the Consortium and has allowed plenty of opportunities for SUT faculty members and students to have valuable international experience. From 2011 until now, more than 10 SUT faculty members and alumni have been awarded a scholarship to continue their study at the Master's and Ph.D. levels in Japan.

Professor Masato Murakami has devoted himself to creating knowledge and developing research in superconducting materials for the advancement in electronic engineering. He has also played a significant role in the progress of engineering education globally. In recognition of his aforementioned knowledge, expertise, and endeavors, Suranaree University of Technology Council at its 5/2017 meeting on September 23th, 2017, agrees unanimously to bestow an Honorary Doctorate Degree in Electronic Engineering on Professor Masato Murakami, which represents the university's deep appreciation and honor for his remarkable achievements and contributions to the advancement of science and technology in the future for the betterment of mankind.

****