



คำประกาศเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์ ดร.ซวอน ลี (Professor Dr Soo-Wohn Lee)
วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิสิกส์ประยุกต์)

ศาสตราจารย์ ดร.ซวอน ลี (Professor Dr Soo-Wohn Lee) เกิดที่เมืองคยองจู ประเทศเกาหลี เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๔๙๙ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ (Materials Engineering) เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๐ และ พ.ศ. ๒๕๒๔ ตามลำดับ จาก Hanyang University, South Korea และระดับปริญญาเอกสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ (Materials Engineering) เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๙ จาก University of Illinois at Chicago ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี พ.ศ. ๒๕๒๙ ศาสตราจารย์ ดร.ซวอน ลี ได้เริ่มปฏิบัติงานเป็นนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post-doctoral fellow) ณ University of Illinois at Chicago และในปี พ.ศ. ๒๕๓๑ ได้ย้ายไปทำงานเป็นนักวิจัยที่ Ceramics Division, National Institute of Standards and Technology ประเทศสหรัฐอเมริกา และในปี พ.ศ. ๒๕๓๖ ได้ย้ายกลับมาเป็นศาสตราจารย์ที่ Sun Moon University ประเทศเกาหลีใต้จนเกษียณอายุในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ หลังเกษียณอายุ ศาสตราจารย์ ดร.ซวอน ลี ได้รับแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณ (Emeritus professor) สังกัด Department of Energy and Chemical Engineering, Sun Moon University และได้รับแต่งตั้งเป็น Honorable Professor ของ Qingdao University และ Invited Professor ของ Shanghai University of Engineering and Science ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และ Invited Professor ของ Osaka University ประเทศญี่ปุ่น

ศาสตราจารย์ ดร.ซวอน ลี เป็นศาสตราจารย์ทางด้านวิศวกรรมวัสดุ โดยมีงานวิจัยส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับวัสดุศาสตร์ พลังงาน สิ่งแวดล้อม และฟิสิกส์ประยุกต์ ปัจจุบัน ท่านมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในฐานข้อมูล Scopus มากกว่า ๓๐๐ เรื่อง ได้รับการอ้างอิงมากกว่า ๕๐๐๐ ครั้ง และค่า h-index > ๔๐ โดยผลงานวิจัยที่โดดเด่นหลายด้านโดยเฉพาะงานวิจัยด้านนาโนคอมโพสิตเซรามิก (Ceramic nano-composite) การเคลือบเซรามิกด้วยเทคนิคพลาสมาแบบสเปรย์ (Plasma spray ceramic coating) เซรามิกโปร่งแสง (Transparent ceramics) โฟโตคะตะลิสต์ (Photocatalysts) และวัสดุนาโนแบบหลายหน้าที่ (Multi-functional nanomaterials) ศาสตราจารย์ ดร.ซวอน ลี เป็นหัวหน้าโครงการขนาดใหญ่ มากกว่า ๑๐ โครงการ อาทิเช่น โครงการ “Development of eco-friendly applied multi-functional nanomaterials and process technology” (๒๕๕๖-๒๕๖๔) มูลค่า ๔,๕๐๐๐,๐๐๐ USD สนับสนุนโดย Global Research Laboratory Project NRF เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ได้รับสิทธิบัตร (patent) จำนวน ๑๕ เรื่อง จากประสบการณ์และความสามารถด้านวิชาการและวิจัยที่โดดเด่น ศาสตราจารย์ ดร.ซวอน ลี ได้รับการยอมรับและถูกแต่งตั้งให้ทำงานในตำแหน่งที่สำคัญ ๆ หลายตำแหน่งทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ อาทิเช่น Director of Research Institute of Industry Technology (๒๕๓๘--๒๕๔๐), Director of Korean Institute of Surface Engineering (๒๕๓๘-๒๕๔๖, ๒๕๕๓), Director of Materials

Research Society-Korea (๒๕๔๔-๒๕๔๕, ๒๕๕๔-๒๕๕๕), Chair of ISO/TC ๑๐๗ (Metallic and other inorganic coatings) (๒๕๖๗-current), President of International Materials Research Society (IUMRS) (2017-2018) และ Chair of IUMRS Meeting Commission เป็นต้น ศาสตราจารย์ ดร.ชวอน ลี ได้รับรางวัลอันทรกเกียรติหลายรางวัล อาทิเช่น ๒๕๕๘ Chime Bell Prize China Hubei Awards, ๒๕๕๙ Awards of Korea Minister of Science and Technology, ๒๕๖๑ Awards of Korea Minister of Trade and industry, ๒๕๖๔ Awards and medal of Korea President และ ๒๕๖๔ Awards of Korea Institute of Surface Engineering เป็นต้น

ในขณะที่ท่านดำรงตำแหน่ง President of IUMRS ศาสตราจารย์ ดร.ชวอน ลี ได้ช่วยผลักดันและสนับสนุนให้สมาคมวิจัยวัสดุประเทศไทย (Materials Research Society of Thailand, MRS-Thailand) เข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิก (Adhering bodies) ของ IUMRS ในการประชุมกรรมการ IUMRS เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ เมือง Kyoto ประเทศญี่ปุ่น ท่านได้ช่วยทำหน้าที่เป็น International Advisory Board ทุกครั้งที่ประเทศไทยจัดงานประชุมวิชาการ MRS-Thailand ซึ่งเป็นงานประชุมวิชาการด้านวัสดุศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทยและได้จัดมาแล้ว ๔ ครั้ง โดยเฉพาะการจัดครั้งที่ ๒ (MRS-Thailand ๒๐๑๗) ซึ่งเป็นครั้งที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมวิจัยวัสดุประเทศไทย ประสบความสำเร็จอย่างสูง มีผู้เข้าร่วมประชุมกว่า ๗๐๐ คน และในฐานะ Chair of IUMRS Meeting Commission ท่านยังได้เสนอและสนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการ IUMRS-International Conference in Asia (IUMRS-ICA ๒๐๒๐) และ IUMRS-International Conference on Electronic Materials ๒๕๖๙ (IUMRS-ICEM ๒๐๒๖) ซึ่งทั้งสองงานเป็นสองในสี่งานประชุมระดับนานาชาติของ IUMRS ที่มีมาตรฐานสูงระดับสากลและเป็นที่ยอมรับจากนักวิชาการทั่วโลก และล่าสุดท่านได้ช่วยผลักดันและสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมวิจัยวัสดุประเทศไทยจัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๒๒nd International Symposium on Eco-Materials, Processing, and Design (ISEPD ๒๐๒๔) ซึ่งจัดไปเมื่อ ๒๒-๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ ณ โรงแรม เซนทารา โคราช จังหวัดนครราชสีมา งานประสบความสำเร็จอย่างยิ่ง มีผู้เข้าร่วมประชุมกว่า ๒๕๐ คน โดย ๗๐% เป็นผู้เข้าร่วมประชุมจากต่างประเทศ นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ ดร.ชวอน ลี ได้เข้าร่วมเป็นเครือข่ายวิจัยกับศูนย์เชี่ยวชาญด้านวัสดุหน้าที่พิเศษขั้นสูง (SUT CoE AFM) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อทำวิจัยและพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยด้านวัสดุขั้นสูงและฟิสิกส์ประยุกต์เพื่อขอทุนจากต่างประเทศร่วมกัน ซึ่งจะสร้างความเข้มแข็งด้านวิชาการและการวิจัยด้านวัสดุขั้นสูงและฟิสิกส์ประยุกต์ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในเวทีระดับนานาชาติในอนาคตอันใกล้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตระหนักในความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญ ของ ศาสตราจารย์ ดร.ชวอน ลี สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์มอบปริญญาวชิราวุธศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิสิกส์ประยุกต์) แก่ ศาสตราจารย์ ดร.ชวอน ลี เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป