ศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 26 สิงหาคม 2563

ศาสตราจารย์ ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ

ศาสตราจารย์ ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตั้งแต่วันที่ 26 สิงหาคม 2563 ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ไทย : มหาวิชรมงกุฎ

ศาสตราจารย์ ดร. สมรัฐ เกิดสุวรรณ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระดับปริญญาเอก สาขาพลังงาน (การเผาไหม้) จากมหาวิทยาลัย Poitiers สาธารณรัฐฝรั่งเศส

ปัจจุบันดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เคยดำรงตำแหน่งบริหาร อาทิ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบินอวกาศ และได้รับเชิญเป็นกรรมการภายนอกให้กับสภาวิศวกร วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย เป็นต้น

นอกจากจะเป็นอาจารย์ทำหน้าที่สอน ยังต้องทำงานวิจัยอย่างสม่ำเสมอทางด้านการกำจัดกากของเสียและแปรรูปเป็นพลังงานสะอาด ด้วยผลงานวิจัยระดับแนวหน้าของประเทศที่เป็นที่รู้จักคือเตาเผาขยะติดเชื้ออื่น ๆ ชิ้นแรกของประเทศ อาจารย์ได้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยมากมาย และเป็นนักวิจัยยอดเยี่ยมที่มีผลงานชั้นยอดเป็นที่รู้จักกว้างขวาง มีผลงานนำเสนอในการประชุมทางวิชาการหลายเรื่อง และได้ขยายงานวิจัยครอบคลุมงานหลายด้าน ได้แก่ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับ จำนวน 28 เรื่อง ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ (Proceedings) จำนวน 50 เรื่อง Book Chapter ที่ได้รับการตีพิมพ์โดยสำนักพิมพ์ระดับนานาชาติ จำนวน 7 บท ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ 2009 ASME George Westinghouse Silver Medal in the field of ‘Researcher, engineer and educator in the design, development and applications of wastes and low grade fuels for clean energy conversation and power production, with emphasis

on alternative energy and performance characterization และ 2011 Best ASEAN Outstanding Engineering Achievement Award from Federation of Engineering สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร จำนวน 7 ชิ้น นอกจากนี้ยังมีผลงานวิจัยส่วนหนึ่งที่สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาของภาคอุตสาหกรรมได้ดี เช่น เตาเผาขยะอันตรายแบบหมุน เตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนด้วยความร้อนอุณหภูมิสูง เตาเผาหน้ากากอนามัย ระบบผลิตพลังงานจากก๊าซเชื้อเพลิงที่ได้จากเชื้อเพลิงขยะ เครื่องผลิตเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยเก่าด้วยกระบวนการทอร์ริแฟคชัน เป็นต้น

แรงบันดาลใจที่ได้รับและทำให้ประสบความสำเร็จเป็นศาสตราจารย์ มีความมุ่งมั่นนำความรู้ที่ได้รับมาใช้ในการพัฒนาเทคโนโลยีที่จะนำไปใช้ได้จริง ปฏิบัติได้จริง และถ่ายทอดไปสู่ผู้ใช้งานได้จริง ๆ

สิ่งที่ประทับใจในรั้ว มจพ. เป็นศิษย์เก่า มจพ. มาตั้งแต่เรียน ปวช. ได้รับความอบอุ่นเหมือนอยู่บ้าน ประทับใจในบรรยากาศที่มีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่และเป็นมิตร และเป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในระดับต้น ๆ ของประเทศ

ข้อคิดดี ๆ สำหรับบุคลากรที่คิดจะทำผลงานทางวิชาการ มุ่งมั่นหาโจทย์วิจัยที่ได้มาจากผู้ต้องการใช้จริง ๆ ดำเนินการวิจัยจนได้ผลลัพธ์ที่สามารถนำไปใช้ได้จริงและถ่ายทอดไปสู่ผู้ใช้งานได้ในวงกว้าง

ในโอกาสวาระพิเศษนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ เป็นผู้มีบทบาทสำคัญในวงการศึกษาวิจัยในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มีผลงานด้านวิจัยที่ดีเด่น เป็นนักคิด นักพัฒนา นักสร้างสรรค์ ที่ได้สร้างคุณูปการในวงการศึกษาไทย เป็นผู้มีผลงานในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่ดีเด่นทั้งในและต่างประเทศ จนได้รับการโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ นับเป็นเกียรติประวัติที่มีคุณค่าเคียงคู่มหาวิทยาลัยสืบไป