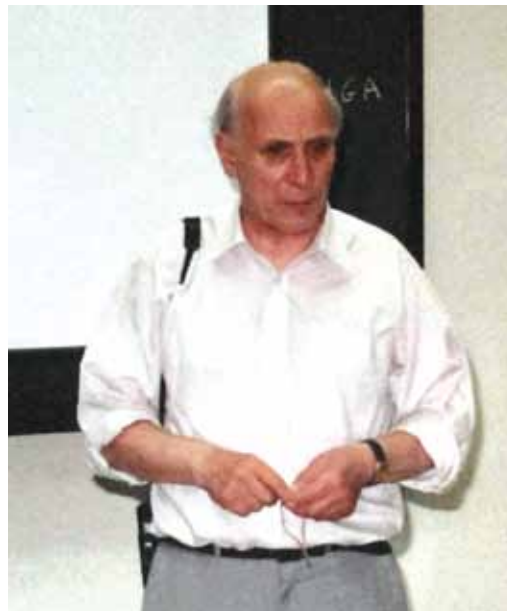


ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติ

นักวิชาการชาวต่างชาติที่มาร่วมงานกับเอ็มเทคมีหลายคน แต่มีบางคนที่สมควรกล่าวถึงเนื่องจากได้ให้ความช่วยเหลือเอ็มเทคอย่างต่อเนื่องยาวนาน และมีผลงานเป็นที่ประจักษ์

Dr. Tony Moulson หรือที่คนในเอ็มเทคมักเรียกว่า “อาจารย์โมลสัน” เป็นอาจารย์ที่ School of Materials, Leeds University, UK ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความร่วมมือทางวิชาการกับภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้การสนับสนุนของ British Council และเป็นอาจารย์ของ ดร.สมนึก ศิริสุนทร ซึ่งเคยไปศึกษาที่มหาวิทยาลัยดังกล่าว

เอ็มเทคได้เชิญให้อาจารย์โมลสันมาร่วมงาน โดยท่านได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับแผนการทำวิจัยทางด้าน Advanced Ceramics ที่ยังช่วยประสานงานติดต่อผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติอีกหลายคนมาบรรยายในประเทศไทย อาทิเช่น Prof. Newnham and Prof. Uchino จาก Penn State University สหรัฐอเมริกา, Prof. Rand จาก University of Leeds สหราชอาณาจักร และ Dr. Wersing จากบริษัท Siemens ประเทศเยอรมนี



Dr. Tony Moulson

อาจารย์โมลสันเป็นผู้ที่ใจดีมีเมตตา ยิ้มแย้มแจ่มใส พูดจานุ่มนวล ความจำดีเยี่ยมแม้เรื่องเล็กๆ น้อยๆ ที่ไม่เกี่ยวกับงาน ท่านก็จำได้และคอยสอบถามอย่างสม่ำเสมอ แสดงถึงความใส่ใจ นอกจากนี้ ท่านยังช่างสังเกตเกี่ยวกับสิ่งต่างๆ รอบตัว และจะหาคำตอบเมื่อพบเจอสิ่งที่ไม่เข้าใจ เช่น ขนบธรรมเนียมปฏิบัติต่างๆ ในบ้านที่ท่านไม่เคยเห็น ท่านก็จะสอบถามทันที อาจารย์โมลสันเป็นคนที่อารมณ์ขัน การพูดคุยกับท่าน นอกจากจะได้เรียนรู้สิ่งใหม่ๆ อยู่เสมอแล้ว ยังมักจะเรียกรอยยิ้มได้อยู่เสมอ



Dr. John Thomas Harry Pearce

Dr. John Thomas Harry Pearce หรือ “อาจารย์จอห์น เพียร์ซ” ทำงานวิจัยและสอนอยู่ที่ประเทศอังกฤษก่อนมาร่วมงานกับเอ็มเทคโดยการเชิญชวนของ ดร.ปัญญา ศรีจันทร์ ท่านทำงานที่เอ็มเทคตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2539 จนกระทั่งเกษียณเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ.2557 รวมเวลายาวนานกว่า 17 ปี

ด้วยความเชี่ยวชาญหลายด้าน เช่น โลหะวิทยาการกายภาพ การกัดกร่อน การหล่อโลหะ และการควบคุมคุณภาพ อาจารย์จอห์น เพียร์ซ จึงช่วยงานเอ็มเทคได้อย่างหลากหลาย เช่น เป็นที่ปรึกษางานให้กับงานบริการทางเทคนิค ให้คำแนะนำแก่หน่วยวิจัยด้านโลหะ ในด้านการทำวิจัย ร่วมพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมด้าน

เทคโนโลยีโลหะ รวมทั้งแต่งหนังสือวิชาการหลายเล่มซึ่งได้รับการแปลเป็นภาษาไทย

ท่านยังช่วยพิจารณาบทความวิชาการก่อนที่นักวิจัยจะส่งไปตีพิมพ์ โดยมีได้เพียงตรวจแก้ภาษาอังกฤษเท่านั้น แต่ยังมีคำแนะนำทางวิชาการอีกด้วย นักวิจัยคนหนึ่งกล่าวว่า “เราต้องเผื่อเวลาไว้อีก 2 เดือน เพื่อแก้ไขตามคำแนะนำของอาจารย์จอห์น เพียร์ซ แต่ก็จะได้บทความที่มีคุณภาพมาก”

อาจารย์จอห์น เพียร์ซ เป็นผู้ที่มีอัธยาศัยดี เป็นมิตร ยิ้มแย้มแจ่มใส อยู่เสมอ ให้ความช่วยเหลือทางวิชาการแก่ทุกคนที่มีปัญหาหรือข้อสงสัย จึงเป็นที่เคารพรักของทุกคนที่รู้จักท่าน

Mr. Atomo Yukimune หรือ “อาจารย์อะโตะโหมะ” เป็นผู้เชี่ยวชาญชาวญี่ปุ่น ซึ่งทำงานกับเอ็มเทค มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 (ค.ศ. 2000) จนถึงปัจจุบัน ท่านมีประสบการณ์การทำงานในบริษัทเอกชน ทั้งทางด้านวิจัยพัฒนาพลาสติกคอมพาวด์ และการพัฒนาธุรกิจและการตลาดของพลาสติกวิศวกรรม



Mr. Atomo Yukimune

ในช่วงปี พ.ศ. 2543-2545 ท่านได้ร่วมกับทีมวิจัยฟิล์มบรรจุภัณฑ์ฯ ของเอ็มเทคในฐานะผู้เชี่ยวชาญของ JICA และนับตั้งแต่ พ.ศ. 2546 จนถึงปัจจุบัน ท่านได้รับการเชิญให้ปฏิบัติงานร่วมกับเอ็มเทค และ สวทช. ในตำแหน่ง Advisor for Technical Policy and Coordinator for Technology Transfer

อาจารย์อะโตะโหมะเป็นผู้ที่มีมนุษยสัมพันธ์ดี มีความรับผิดชอบสูง มีความรู้ด้านธุรกิจอุตสาหกรรมพลาสติกและเครือข่ายการทำงานอย่างกว้างขวางในประเทศไทยญี่ปุ่น ทั้งยังมีความสามารถด้านการประสานงาน จึงมีส่วนสำคัญในการช่วยทีมวิจัยพอลิเมอร์ โดยเฉพาะ

กลุ่มฟิล์มบรรจุภัณฑ์ฯ และกลุ่มวิศวกรรมพลาสติก (หรือห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีพลาสติกในปัจจุบัน) และกลุ่มวิจัยด้านเส้นใยสิ่งทอ (ห้องปฏิบัติการสิ่งทอ) ให้ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานในประเทศญี่ปุ่น เกิดการส่งบุคลากรของเอ็มเทคเพื่อไปทำงานและเพิ่มประสบการณ์ด้านงานวิจัยพัฒนาในหลายบริษัท และเกิดความร่วมมือด้านงานวิจัยอย่างต่อเนื่องกับผู้เชี่ยวชาญด้านพอลิเมอร์ที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติ



Prof. Dr. Jun Sakai (คนซ้าย)

Prof. Dr. Jun Sakai หรือ “อาจารย์ซาไก” เป็นผู้เชี่ยวชาญของ JICA มีความเชี่ยวชาญในด้านการออกแบบเครื่องจักรกลการเกษตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการออกแบบพัฒนารถไถเดินตาม ท่านมีประสบการณ์ทำงานทั้งในบริษัท ฮอนด้า และบริษัทเอกชนอีกหลายแห่งในประเทศญี่ปุ่น ทั้งยังเป็นอาจารย์สอนเกี่ยวกับการออกแบบรถไถเดินตามและอุปกรณ์พรวนจอบหมุนที่มหาวิทยาลัยคิวชูอีกด้วย

หลังจากที่เกษียณจากมหาวิทยาลัยคิวชู ท่านได้รับการติดต่อจากศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ พงศ์ศุภสมิทธิ ซึ่งทำงานร่วมกับ สวทช. ให้มาช่วยในการสอนและฝึกอบรวมการออกแบบรถไถเดินตามและอุปกรณ์พรวนจอบหมุนให้แก่ทีมวิศวกรของเอ็มเทคในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ ในช่วง พ.ศ. 2544-2550 ทีมวิศวกรได้ฝึกฝนเรียนรู้การออกแบบรถไถเดินตามติดพรวนจอบหมุน และได้ฝึกออกแบบส่วนประกอบต่างๆ เช่น ระบบถ่ายทอดกำลัง และลักษณะใบมีดพรวนดิน ร่วมกับบริษัทผู้ผลิตหลายรายในสภาอุตสาหกรรมที่พัฒนารถไถเดินตามติดพรวนจอบหมุนสำหรับการใช้งานในประเทศไทย

ผลงานการพัฒนาด้านแบบรถไถเดินตามติดพรวนจอบหมุน ได้มีการจดสิทธิบัตร ซึ่งถือเป็นสิทธิบัตรแรกที่เกิดจากการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยของเอ็มเทค อาจารย์ซาไกจึงถือเป็นผู้เชี่ยวชาญที่ทำคุณประโยชน์ให้แก่เอ็มเทคอย่างมาก โดยเฉพาะการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรที่ทำงานด้านการออกแบบ หลังเกษียณ อาจารย์ซาไกได้กลับไปใช้ชีวิตที่ประเทศญี่ปุ่น และเดินทางมาเยือนประเทศไทยเป็นครั้งคราว ท่านเสียชีวิตอย่างสงบที่ประเทศญี่ปุ่น ในปี พ.ศ. 2559



หน่วยวิเคราะห์
ลักษณะ
เฉพาะของวัสดุ

