

ตัว

ตัวเลขผู้สมัครเรียนใหม่ที่กำลังถดถอยตามแนวโน้มประชากรเด็กเกิดใหม่ที่หล่นวูบ อีกทั้งค่านิยมของเด็กรุ่นใหม่ที่มีมากขึ้นกับการเรียนวิทย์ คณิต เพราะคิดว่าเป็นสิ่งที่ยากเกินไป หรือจะเป็นเรื่องของการวางตำแหน่งมหาวิทยาลัยเฉพาะทางมุ่งผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหลัก บัณฑิตจึงส่วนหนึ่งแรงขับให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เดินหน้าสู่บทบาทที่มากกว่าเดิม

หากกล่าวถึง สจล. การเป็นมหาวิทยาลัยที่โฟกัสเกี่ยวกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถือว่าติดอันดับมาแล้วหลายเวทีจากงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ แต่ส่วนใหญ่ยังจำกัดอยู่ในการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นหลัก มีเพียงไม่กี่ปีมานี้ที่ สจล. เริ่มเคลื่อนไหวเองสู่การศึกษานานาชาติเป็นครั้งแรกในปี 2543

การดำเนินการในครั้งนั้น **รศ. กิตติ ตีระเศรษฐ์** อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) บอก การเรียนการสอนในหลักสูตรนานาชาติและหลักสูตรภาษาอังกฤษยังอยู่ภายใต้การบริหารของคณะต่างๆ ได้แก่ ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ก่อนจะมีการจัดตั้งเป็นวิทยาลัยนานาชาติ ในปี 2548 ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามนโยบายที่ต้องการยกระดับมหาวิทยาลัยให้เข้าสู่มาตรฐานสากล

จากการยกระดับหน่วยงานขึ้นเป็นวิทยาลัยนานาชาติ ทำให้ทาง สจล. เริ่มพัฒนาหลักสูตรและเปิดรับนักศึกษารุ่นแรกในระดับปริญญาโท สาขาวิชา Logistics and Supply Chain Management ในปี 2550 พร้อมกับขยายกรอบความร่วมมือกับหลายหน่วยงานจากต่างประเทศเพื่อพัฒนาเป็นหลักสูตรใหม่ๆ ขึ้นมา

รศ. กิตติ ยกตัวอย่างความร่วมมือที่เกิดขึ้นกับ Technische University

การเติบโตของหลักสูตร

นานาชาติ และจำนวนนักศึกษาที่เข้าเรียนในระบบนี้จะเป็นตัวชี้วัดความสำเร็จของ สจล. ในอนาคต

Host ผลิตนักศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ด้าน Information and Communication Technology ซึ่งนักศึกษาทั้งหมดในโครงการ AUN/SEED-Net จะเป็นชาวต่างชาติในกลุ่มประเทศภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

โดยตลอดระยะเวลา 5 ปี ของการจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ เริ่มต้นจากนักศึกษาเพียง 7 คน วันหนึ่งขยายเป็น 200 คน ในปีการศึกษาปัจจุบัน (2553)

“ต้องยอมรับว่าวันนี้เด็กไทยที่เรียนสายวิทย์เก่งภาษาอังกฤษน้อยมาก นักศึกษาที่เข้ามาเรียนในหลักสูตรนานาชาติส่วนใหญ่จึงเป็นชาวต่างชาติที่พ่อแม่ส่งมาเรียนตั้งแต่ปริญญาตรีและเรียนต่อในระดับปริญญาโท แนวทางการขยายจำนวนนักศึกษาให้ได้ คือ การสื่อสารกับต่างประเทศ และขยายความร่วมมือกับหน่วยงานในต่างประเทศให้มากขึ้น”

ให้เกิดขึ้นทั้งในส่วนของแบรนด์มหาวิทยาลัย หลักสูตร บุคลากร และการจัดอันดับในระดับสากล

หนึ่งแนวทางพัฒนานอกจากหลักสูตรนานาชาติ และหลักสูตรภาษาอังกฤษ ที่ต้องเปิดเพิ่มในหลายสาขา ยังมีการเปิดหลักสูตรปริญญาตรี เรียนควบกับปริญญาโท ภายใต้แนวคิด “เรียนปริญญาตรีแบบก้าวหน้า”

“การเรียนในคอนเซ็ปต์นี้ จะเรียนหลักสูตรปริญญาตรี 3 ปี พอขึ้นปี 4 ก็มีการนำความรู้ระดับปริญญาโทมาเรียน 2 วิชาต่อเทอม ทำให้ร่นระยะเวลาการเรียนปริญญาโทให้ลดลง เช่น นักศึกษาที่เลือกเรียนคณะวิศวกรรม ในปริญญาตรี อาจเลือกจับคู่เรียนควบปริญญาโทในหลักสูตรบริหารธุรกิจได้ โดยค่าเรียนจะคิดแบบเหมาจ่าย หรือ เป็นแพ็คเกจ”

จากแนวคิดนี้ อธิการบดี สจล. บอกได้รับความสนใจค่อนข้างมาก เพราะเป็นการช่วยให้ผู้เรียนมีเป้าหมายการเรียนที่ชัดเจน ลดค่าใช้จ่าย และระยะเวลาการเรียนของนักศึกษาโดยยังได้รับเนื้อหาความรู้รายวิชาอย่างครบถ้วน

การเติบโตของหลักสูตรนานาชาติหลักสูตร Double Degree และจำนวน

สจล.

พิชิตโลกด้วยสังคมนวัตกรรม

Bergakademie Freiberg ในการพัฒนาหลักสูตรปริญญาโท International Management of Resources and Environment (IMRE) ซึ่งเป็นหลักสูตร แบบ Double-Degree แห่งแรกระหว่างสถาบันอุดมศึกษาของประเทศไทยกับสถาบันอุดมศึกษาของประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในปี 2551 รวมถึง AUN/SEED-Net โครงการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ในระดับอุดมศึกษาของประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ภายใต้ความสนับสนุนจาก JICA รัฐบาลญี่ปุ่น โดยทางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ทำหน้าที่เป็น

ปัจจุบัน วิทยาลัยนานาชาติ สจล. เปิดสอนในระดับปริญญาโท หลักสูตรนานาชาติต่อเนื่อง เช่น หลักสูตร (Part time Program เสาร์-อาทิตย์) M.Sc. & MBA Program in International Management of Resources and Resources and Environment ซึ่งเป็นในรูปแบบ Double Degree Program และ หลักสูตร M.Sc. program in Logistics and Supply Chain Management เป็นต้น

แม้ว่าความร่วมมือดังกล่าวนำมาซึ่งการเป็นที่รับรู้ สจล. ในระดับภูมิภาค แต่สำหรับ อธิการบดี สจล. มองว่า การจะเป็นที่ยอมรับในระดับสากลได้ในระยะยาวต้องสร้างความแข็งแกร่ง

นักศึกษาที่เข้าเรียนในระบบนี้จะเป็นตัวบ่งชี้ความสำเร็จของ สจล. ในอนาคต ซึ่งวางเป้าหมายไว้ถึงระดับ Top 10 ในอาเซียน ในอีก 5 ปีข้างหน้า

โดยสถิติของการต่อยอดและเติบโตจะมาจากรากฐาน “วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม” ที่สั่งสมมาตลอด 50 ปี **M**

