>สร้างบัณฑิตสายวิทย์-เทคโนฯ รับเปิดเสรีอาเซียน

ดันลาดกระบังเทียบชั้น 'เอไอที'

■ เสาวนีย์ นิ่มปานพยุงวงศ์

กว่า 52 ปีของการก่อตั้งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ได้เดินหน้าจุดยืนความเป็นสถาบันระดับอุดมศึกษาชั้นนำด้วยวิสัยทัศน์สังคมแห่งนวัตกรรม หรือ Innovation Society ที่มุ่งหมายผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีโดยเฉพาะ มาอย่างต่อเนื่อง

รศ.ดร.กิตติ ตีรเศรษฐ อธิการบดี สจล. ให้สัมภาษณ์กรุงเทพธุรกิจ อาเซียนพลัส ว่า ได้พัฒนาหลักสูตร เพื่อก้าวสู่เสรีการศึกษาในระดับภูมิภาคอาเซียน โดยตั้งเป้าหมายเป็นเอ็มไอทีของอาเซียน

สถาบันได้ออกนอกระบบมากว่า 4 ปีแล้ว ทำให้มีความคล่องตัวในการบริหารจัดการมากขึ้น ซึ่งปัจจุบันมี 7 คณะ ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศ และคณะอุตสาหกรรมเกษตร มี 1 วิทยาเขตชุมพรและ 4 วิทยาลัยได้แก่ วิทยาลัยนานาชาติ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล และวิทยาลัยการบริหารและจัดการ

รศ.ดร.กิตติ กล่าวว่า บทพิสูจน์ความสำเร็จตลอด 52 ปีที่ผ่านมา สถาบันได้ผลิตบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพไปแล้วกว่า 20,000 คน และมีแนวโน้มจะเพิ่มจำนวนขึ้นทุกปี โดยหลักสูตรการเรียนการสอน สจล. จะเน้นทั้งการฝึกปฏิบัติในชั้นเรียนควบคู่ไปกับการเรียนตามทฤษฎี ทำให้บัณฑิตที่เรียนจบออกไปมีความพร้อมเป็นมืออาชีพ ทำให้เมื่อศึกษาจบออกไปก็พร้อมที่ปฏิบัติงานได้ทันที โดยไม่ต้องพึ่งระบบการฝึกงาน ซึ่งถือเป็นจุดแข็งและเป็นความน่าเชื่อถือที่ตลาดแรงงานมั่นใจกับบัณฑิตที่ศึกษามาจาก สจล.

"ที่ผ่านมา สจล.ได้สร้างสรรค์งานวิจัยทั้งหมดที่สามารถนำออกมารับใช้สังคมได้มากมาย ซึ่งเราเพิ่งจัดงานใหญ่เมื่อปี 2553 ในโอกาสครบรอบ 50 ปี ก็มีการนำนวัตกรรมกว่า 1,000 ผลงานและกว่า 1 ล้านความคิดไปจัดแสดง รวมถึงรางวัลต่างๆ ที่ได้รับมามากมาย ไม่ว่าจะเป็นการหาวิธีผลิตข้าวนาโน แว่นตานาโนของนักศึกษาที่ได้คิดค้นขึ้นและยังมีผลงานนวัตกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีต่างๆ อีกมากมายที่สามารถนำออกมารับใช้สังคมและชุมชนรอบสถาบัน ซึ่งงานวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรมของ สจล.ได้ถูกตีพิมพ์ในนิตยสารระดับนานาชาติด้วย" รศ.ดร.กิตติกล่าว

เป้าท็อปเท็นสถาบันศึกษาอาเซียน

ส่วนเป้าหมายที่จะเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่ติด 1 ใน 10 ของสถาบันอุดม ศึกษาของอาเซียน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ได้ภายในปี 2020 บัณฑิตที่มาจาก สจล.ต้องมีความรู้ความสามารถที่จะนำไปสู่การพัฒนาทางเศรษฐกิจในอนาคต และสามารถแข่งขันในระดับสากลได้ โดยได้วางนโยบายในการขับเคลื่อนไว้ 5 แนวทาง

1.ด้านการผลิตบัณฑิตในทุกระดับต้องมีคุณภาพ 2.ด้านวิชาการและวิจัยต้องมีความเป็นเลิศทางวิชาการ และผลิตงานวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ 3.ด้านการใช้บริการวิชาการแก่สังคม ต้องมีการถ่ายทอดองค์ความรู้หลากหลายรูปแบบออกสู่สังคมเพื่อประโยชน์ส่วนรวม 4.ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และ 5.ด้านการพัฒนาองค์กร ที่ต้องพัฒนาระบบการบริหารจัดการสถาบันอย่างต่อเนื่องให้เป็นเอกภาพ ถูกต้อง รวดเร็ว

กิตติ ตีรเศรษฐ

"สจล.ยังได้เปิดหลักสูตรนานาชาติ ดำเนินการโดยวิทยาลัยนานาชาติ ที่มีการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ"

ขยายงานวิจัยสร้างนวัตกรรม

นอกจากนี้ยังมียุทธศาสตร์ในการขยายงานวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับภูมิภาคอาเซียน เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน เป็นการพัฒนางานวิจัยของสถาบันเพื่อนำไปสู่การเป็นสถาบันแห่งการวิจัยและสังคมนวัตกรรมในอนาคต ที่สามารถนำผลงานมาต่อยอดงานวิจัยพาณิชย์ ที่สนับสนุนให้สร้างความร่วมมือในการทำวิจัยกับภาคอุตสาหกรรมและชุมชน เพื่อนำมาสู่การตั้งรับต่อการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น

"เราจะพัฒนาการประชาสัมพันธ์เชิงรุกทั้งในและต่างประเทศ ให้ประชาคมทราบถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินงาน ไม่ว่าใครจะมาเป็นผู้บริหารก็จะต้องดำเนินการตามวิสัยทัศน์นี้ โดยเป้าหมายภายใน 8 ปีข้างหน้าต้องทำให้สำเร็จ"

ต่อยอดงานวิจัยเชิงพาณิชย์

รศ.ดร.กิตติบอกว่า ที่ผ่านมา สจล. มีกองทุนส่งเสริมงานวิจัยของตัวเอง ซึ่งมีรายได้มาจากการขายสิทธิบัตรนวัตกรรมวิจัย ให้แก่ภาคเอกชนและภาคอุตสาหกรรม เช่น เทคโนโลยีนาโน ข้าวกระป๋อง สารสกัดใบกานพลู ซึ่งนำไปทำไรฝุ่น สารกันยุง ผลิตภัณฑ์ยางโดยในแต่ละปี สจล.สามารถจดสิทธิบัตรในประเทศได้ปีละ 20 เรื่อง ทำให้เรามีแนวคิดว่าจะเป็นผู้ดำเนินการจัดตั้งบริษัทเป็นของตนเอง เพื่อต่อยอดนำงานวิจัยเข้าสู่เชิงพาณิชย์ และอนาคตหากมีกำลังมากกว่านี้ก็จะตั้งโรงงานผลิตเองด้วย เนื่องจาก สจล.มีบุคลากรที่เก่งและพร้อมจะทำงาน

"เราได้รับงบประมาณสนับสนุนทุนวิจัยจากรัฐบาลผ่านทางกองทุนสนับสนุนการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีละ 40 ล้านบาท แต่งบประมาณถูกตัดลดน้อยลงเรื่อยๆ ซึ่งหากรัฐบาลต้องการพัฒนาประเทศ ก็จะต้องสนับสนุนงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาให้มากกว่าที่เป็นอยู่ ทั้งต้องจริงใจ จริงจังและต่อเนื่องด้วย เพราะประเทศจะเจริญก้าวหน้าได้ต้องมีการวิจัยพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งโชคดีที่ สจล.มีกองทุนวิจัย และได้รับการสนับสนุนให้ทำงานวิจัยจากภาคเอกชนปีละ 100 ล้านบาท ก็ทำให้การพัฒนางานวิจัยในสถาบันไม่เกิดการหยุดนิ่ง หากเราสามารถต่อยอดเป็นบริษัทผลิตสินค้าขึ้นมาเอง ก็จะเป็นความคุ้มค่าไม่สร้างรายได้มหาศาล" รศ.ดร.กิตติกล่าว

เปิดหลักสูตรนานาชาติเชื่อม ตปท.

เขาบอกว่า สถาบันค่อนข้างมีความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน เนื่องจาก สจล.เป็นสถาบันการศึกษาที่เป็นเลิศด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้สร้างความร่วมมือ ระหว่างนานาประเทศอยู่แล้ว ไม่ว่าจะเป็นการสนับสนุนจากประเทศญี่ปุ่น ในโครงการวิจัยระหว่างสถาบันและสาธารณรัฐประชาชนจีนและเยอรมัน ในการพัฒนาบุคลากร การขยายหลักสูตรด้านการศึกษา โดยการให้นักศึกษาของ สจล. ไปศึกษาที่ต่างประเทศโดยตรง รวมถึง สจล. ยังได้เปิดหลักสูตรนานาชาติ ดำเนินการโดยวิทยาลัยนานาชาติที่มีการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมศักยภาพให้นักศึกษาเข้าไปสู่ธุรกิจในระดับสากลได้

"สจล.ยังได้จับมือกับสถาบันการศึกษาในประเทศอังกฤษ ในระดับปริญญาตรีสองปริญญาให้นักศึกษาจากสถาบันนานาชาติสามารถไปเรียนต่อต่างประเทศและยังได้รับความร่วมมือกับหลายประเทศในอาเซียนเรื่องการเตรียมความพร้อมก่อนเปิดประเทศ เราจึงไม่ห่วงมากนัก เพียงแต่เราต้องรักษาระดับของความเป็นเลิศในด้านต่างๆ ไว้ให้ได้ และพัฒนาต่อยอดไปเรื่อยๆ ความเชื่อมั่นในสถาบันฯจากนานาชาติก็ยังคงมีอยู่ต่อเนื่อง" รศ.ดร.กิตติกล่าว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้