

ผลิตภัณฑ์ ป.เอก สู่นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ



“แต่เดิมประเทศไทยมีคนจบปริญญาเอกภายในประเทศ ปีหนึ่งน้อยกว่า 100 คน” นี่เป็นคำกล่าวที่น่าตกใจของ ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวไว้ในพิธีลงนามข้อตกลงความร่วมมือเพื่อสนับสนุนทุนนิสิตปริญญาเอกภายใต้โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) และโครงการ Frontier Talents Program (FTP) ระหว่างสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสถาบันวิจัยสิริเมธี (VISTEC)

โดยพิธีดังกล่าวเป็นการลงนามความร่วมมือขององค์กรด้านการคิดค้น วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำของประเทศ ซึ่งมีผู้แทนการลงนาม คือ ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล และ ศ.ดร.จรัส ลิ้มตระกูล อธิการบดีสถาบันวิจัยสิริเมธี พร้อมทั้งมี ดร.ไพโรนทร์ ชูโชติถาวร นายกสภาสถาบันวิจัยสิริเมธี เป็นสักขีพยานผู้ทรงเกียรติในพิธีอีกด้วย โครงการนี้เกิดขึ้นมาจากการเห็นความสำคัญของ

นิสิตนักศึกษาระดับหัวกะทิที่ต้องชวนขยายเดินทางออกไปศึกษาต่อต่างประเทศ ทั้งๆ ที่ประเทศไทยก็มีสถาบันการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีชื่อเสียงและมีคุณภาพทัดเทียมระดับสากล จึงเป็นเหตุผลให้โครงการนี้ต้องการสร้างโอกาส โดยให้ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกเพื่อนำไปศึกษาต่อในประเทศ ขณะเดียวกันก็สร้างความแข็งแกร่งของมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษภายในประเทศควบคู่กันไปด้วย

การสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่ นิสิตนักศึกษา ระดับปริญญาเอกในครั้งนี้ หวังให้เกิดผลิตผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อภาคเศรษฐกิจ สังคม และวิชาการของประเทศ รวมถึงส่งเสริมนักวิจัยระดับปริญญาเอกของไทยให้มีคุณภาพสูง พร้อมทั้งสนับสนุนให้นิสิตนักศึกษาได้มีงานวิจัยที่ตรงตามความต้องการของประเทศ เพื่อให้สามารถนำไปต่อยอดให้เกิดประโยชน์และประสิทธิภาพสูงสุด

นับแต่เริ่มดำเนินโครงการ คปก. ในปี 2541

มีนิสิตนักศึกษาเข้าร่วมโครงการแล้วกว่าปีละ 200 คน โดยปัจจุบันมีผู้สำเร็จการศึกษาแล้วประมาณ 2,400 คน ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นหัวรถจักรหรือนักวิจัยคนสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้สามารถทัดเทียมนานาชาติ

ศ.ดร.จรัส ลิ้มตระกูล กล่าวว่า VISTEC ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ก่อตั้งโดยกลุ่ม ปตท. และได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติมจากพันธมิตรร่วมอุดมการณ์ ได้มีความร่วมมือกับ วช. ในครั้งนี้ เพื่อสร้างนักวิจัยระดับโลกที่รอบรู้ และมีความเป็นผู้นำเพื่อบุกเบิกวิจัยวิทยาศาสตร์ใหม่ สร้างสรรค์องค์ความรู้ และนวัตกรรมเพื่อนำความรู้ไปขับเคลื่อนการพัฒนาความต้องการของประเทศที่ตอบโจทย์และสอดคล้องกับทิศทางเทคโนโลยีของโลก

“ปกติ VISTEC ผลิตนักวิทยาศาสตร์ วิศวกร หรือนักวิจัยที่มีคุณภาพสูงอยู่แล้ว แต่สำหรับโครงการนี้เราต้องการผลิตให้ได้คุณภาพระดับหัวรถจักร ซึ่งจะสามารถสร้างรถจักรอื่นๆ ต่อไปได้ อันนี้ถือว่าเป็นเรื่องสำคัญ เพราะขณะนี้ประเทศไทยขาดหัวรถจักรในการขับเคลื่อน มิฉะนั้นเราก็จะซื้อเทคโนโลยีจากต่างประเทศตลอด



แทนที่จะสร้างเทคโนโลยี นี่จึงเป็นหนึ่งในกระบวนการที่จะสร้างเทคโนโลยีและองค์ความรู้ให้แก่ประเทศ”

ศ.ดร.จรัส กล่าวเปรียบเทียบ

ผนวกกับปัจจุบันรัฐบาลมีโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) และเขตนวัตกรรม ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) ณ พื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ ต.ปายุบใน อ.วังจันทร์ จ.ระยอง ซึ่ง VISTEC อยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ยิ่งเป็นแรงเสริมให้เกิดการ

พัฒนาคุณภาพนักวิจัยไทยได้อย่างเต็มรูปแบบ ซึ่งทิศทางโครงการวิจัยทั้งของโลกและของประเทศจะให้ความสำคัญกับ 4 สาขาด้วยกัน ได้แก่ พลังงาน ดิจิทัล เทคโนโลยีชีวภาพ และวัสดุศาสตร์ โดยเป็น 4 สาขาที่ VISTEC เปิดการเรียนการสอนมาเป็นระยะเวลา 5 ปีแล้ว และมีผลงานวิจัยชิ้นแนวหน้ามากมายอีกด้วย

สำหรับ VISTEC คือ สถาบันการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งกลุ่ม ปตท. และพันธมิตรร่วมอุดมการณ์ให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง เพราะเล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรวิจัยระดับปริญญาเอกคุณภาพสูงเทียบเท่าระดับสากล ที่จะช่วยสร้างสรรค์ผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ยกกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศตามยุทธศาสตร์ไทยแลนด์ 4.0 ได้แก่ 1.Cultivate Nature Global Leader 2.Create New Frontier Science and Technology และ 3.Contribution to National Demands and Global Challenge

จึงเป็นเรื่องที่น่าจับตามองอย่างยิ่งว่า การพัฒนานักวิจัยชั้นคุณภาพที่เสมือนเป็นหัวรถจักรเพื่อขับเคลื่อนเทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศจะเกิดผลสำเร็จมากเพียงใด และจะสามารถลดการนำเข้าทรัพยากรจากต่างประเทศได้เพียงไหน คงต้องมาเอาใจช่วยกันต่อไป เพื่อให้ประเทศไทยสามารถเป็นผู้ผลิตเทคโนโลยีและนวัตกรรมได้อย่างเต็มภาคภูมิ ซึ่งจะนำพาซึ่งการเติบโตด้านเศรษฐกิจต่อไป

