



ทรัพยากรมนุษย์

การเปลี่ยนผ่านสู่ยุค 4.0 ไทยกำลังประสบปัญหาขาดแคลนนักวิทยาศาสตร์และผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เช่น ถ้าเราเทียบกับประเทศในกลุ่มอาเซียน อย่างสิงคโปร์ Nanyang Technological University เพียงมหาวิทยาลัยเดียว มีผลงานวิจัยคุณภาพสูงจากการจัดอันดับของ Nature Index Journal Ranking มากกว่าประเทศไทยถึง 7 เท่า ซึ่งเป็นปัญหาที่มีมาอย่างยาวนานและยังไม่ได้รับการแก้ไข

ศ.ดร.จรัส ลิ้มตระกูล ประธานกรรมการรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ในฐานะอธิการบดีสถาบันวิทยสิริเมธี หรือ VISTEC กล่าวว่า ในปีนี้คณะกรรมการมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ ศ.พิเศษ ดร.เดวิด รูฟโฟโล อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2560 ได้รับโล่พระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเงินรางวัล 400,000 บาท

ทั้งนี้ เนื่องจากเป็นผู้ริเริ่มงานวิจัยทางด้านฟิสิกส์อวกาศในประเทศไทยมานานกว่า 25 ปี

มีความเชี่ยวชาญด้านกัมมันตรังสีรอบโลก เป็นผู้พัฒนาความรู้เกี่ยวกับรังสีคอสมิก ซึ่งเป็นอนุภาคพลังงานสูงที่เกิดจากพายุสุริยะในอวกาศที่มีผลกระทบต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจในอวกาศและในบรรยากาศโลก โดยได้พัฒนาโปรแกรมจำลองของรังสีคอสมิก เพื่อใช้ในการพยากรณ์ล่วงหน้าก่อนคลื่นกระแทกพายุสุริยะจะกระทบโลก นอกจากนี้ยังเป็นแกนนำในการสร้างทีมนักวิจัยเพื่อจัดตั้งสถานีตรวจวัดนิวตรอนสิรินธร ยอดดอยอินทนนท์ ในปี พ.ศ.2550 เพื่อวัดจำนวนรังสีคอสมิกต่อเวลาในประเทศไทย และมีผลงานวิจัยด้านดาราศาสตร์และฟิสิกส์ ที่ได้รับการยอมรับในวงกว้าง และได้ตีพิมพ์ในวารสารระดับโลกมากมาย

“รูฟโฟโล เป็นผู้มีระดับสติปัญญาสูงตั้งแต่วัยเด็ก (Gifted Child) จึงได้เรียนข้ามชั้นและสามารถเรียนจบปริญญาเอกขณะอายุเพียง 22 ปี ในปี 2534 และได้เริ่มทำงานในประเทศไทย โดยเข้าเป็นอาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์สอนนักเรียนระดับมัธยมศึกษา และสอนนิสิต นักศึกษาในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอกจนถึงปัจจุบัน โดยในปี 2547 ได้รับการโปรดเกล้าฯ เป็นศาสตราจารย์พิเศษ และในปี 2555

ได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้เป็นผู้มีสัญชาติไทย”

ขณะเดียวกันในปี 2559 รูฟโฟโล ยังได้รับกรยกย่องให้เป็นแมทธีวียอวูโล สกว. ซึ่งศาสตราจารย์ด้านฟิสิกส์วัย 49 ปี ยังมีบทบาทในการให้ความรู้แก่สื่อมวลชนและประชาชนทั่วไปในเรื่องพายุสุริยะ อนุภาคพลังงานสูง และเหตุการณ์ทางดาราศาสตร์ทั่วไป โดยสามารถใช้ภาษาไทยในการสื่อสารได้เป็นอย่างดี

รูฟโฟโลตั้งเป้าหมายที่จะสอนนักเรียนนักศึกษาไทยให้ทำงานวิจัย และมีผลงานที่ดีเด่น แต่ใจหายที่ท้าทาย ก็คือ ที่อื่นมีนักวิจัยเต็มห้อง มีเวลามาก แต่ของเรามีแค่เอกสาร จึงต้องพยายามมีความคิดสร้างสรรค์ที่จะเอาตัวรอด

ขณะที่ผู้ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2560 จำนวน 4 คน ได้แก่ 1. ผศ.ดร.บูรภัทร์ อินทรีย์สังวร จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2. รศ.ดร.เบญจพล เจริญสินสุวรรณ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3.

ทินฮูน

Thun Hoon
Circulation: 100,000
Ad Rate: 550

Section: First Section/มองอย่างเขียน

วันที่: พุธที่ 10 สิงหาคม 2560

ปีที่: 14

ฉบับที่: 3316

หน้า: 14(บน)

Col.Inch: 49.22 Ad Value: 27,071

PRValue (x3): 81,213

คลิป: ชาว-ดำ

คอลัมน์: มองอย่างเขียน: ทรัพยากรมนุษย์

ผศ.ดร.โรดม เจริญสุวรรณ จากมหาวิทยาลัย
มหิดล 4. ผศ.ดร.วิบูลย์ ตั้งวิโรตมณฑล จาก
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ผลงาน

ทั้งหลายเหล่านี้ล้วนเป็นทรัพยากรมนุษย์
ที่สร้างชื่อเสียง และนวัตกรรมใหม่ๆ ให้กับ
หน่วยงาน รวมไปถึงการปั้นหม้อขึ้นมาจะเห็น
ได้ว่าเด็กเก่งไม่จำเป็นต้องเรียน

หมอ เรียนวิศวะ หากใจดีก็รัก
วิทยาศาสตร์ ก็อยากบอกว่า
อาชีพนี้ก็เป็นอาชีพที่มีเกียรติ
มีความสำคัญกับการพัฒนา
ประเทศ 🇹🇭



ศ.พิเศษ ดร.เดวิด รุฟโฟโล