

ปีที่ 28 ฉบับที่ 9650 วันจันทร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 หน้า 9

# ‘นักวิจัยแกนนำ’สร้างอนาคต

● สาลีชัย กับพลา

**น**ายแพทย์นักวิจัยระดับหัวแถว “ยง ภูวรวรรณ” ศาสตราจารย์จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ “นิพนธ์ ฉัตรทิพากร” ศาสตราจารย์จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ควบคู่เงินทุนก้อนใหญ่ 40 ล้านบาทจากโครงการ NSTDA Chair Professor หรือทุนวิจัยแกนนำ ประจำปี 2557 การันตีความเป็นนักวิจัยและผู้นำทางด้านการศึกษาที่มีความสามารถสูง มีศักยภาพที่จะนำทีมวิจัยให้บรรลุจุดมุ่งหมาย ทั้งในด้านการสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มวิจัย การพัฒนากำลังคน รวมไปถึงมีศักยภาพในการเชื่อมโยงองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งในเชิงสาธารณสุขหรือเชิงพาณิชย์



นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร และนพ.ยง ภูวรวรรณ (เล็ก) ได้รับทุนวิจัยแกนนำ คณะ 20 ล้านบาท

นพ.ยง วางแผนจะใช้เงินในส่วนนี้ต่อยอดทำงานวิจัยต่างๆ รวมทั้งใช้พัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับวิกฤติสำหรับโรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำที่อาจเกิดขึ้นได้ ขณะที่ นพ.นิพนธ์จะนำไปต่อยอด งานวิจัยใน 3 ส่วน คือ การพัฒนาวิธีการรักษาแบบไม่ใช้ยา แต่อาศัยการกระตุ้นเส้นประสาทด้วยไฟฟ้า, การค้นหาตัวบ่งชี้ในเลือด เพื่อให้สามารถตรวจวินิจฉัยได้ตั้งแต่ระยะเริ่มแรก และการวิจัยหาสารหรือยาดูใหม่ที่มีความจำเพาะกับโรคมกชขึ้น

## :สร้างองค์ความรู้ พัฒนาคน

ศ.นพ.ยง ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “โรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำและโรคทางไวรัสที่สำคัญในประเทศไทย” เป็นการศึกษาในโรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำและโรคทางไวรัสที่สำคัญแบบครบวงจร เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับโรคเหล่านี้ ทั้งยังเป็นประโยชน์ในการสร้างองค์ความรู้ใหม่สำหรับประเทศไทย และนำองค์ความรู้ที่ได้มาต่อยอดในการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรค วางแนวทาง การรักษาและป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ไปยังสถาบันหรือหน่วยงานต่างๆ ตลอดจนจนให้ความรู้ที่ถูกต้องแก่ประชาชน

“ผมทำงานวิจัยด้านโรคติดต่อมานาน นึกเบิกตั้งแต่โรคไวรัสตับอักเสบ บี ชาร์ส ใช้หัวตกมา ชิดคุนขุนยา

กระทั่งช่วยให้การระบาดลดลงได้ ขณะที่ยังคงโรคหลาย คนยังไม่รู้จักแต่เราก็ทำวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ ช่วยแพทย์ตรวจวินิจฉัยได้เร็ว ให้ยาได้ถูกต้อง ลดความสูญเสียในด้านต่างๆ องค์ความรู้จากงานวิจัยจะนำไปสู่การป้องกันและให้ความรู้ที่ถูกต้อง ป้องกันความตื่นตระหนกของประชาชนได้อีกด้วย”

ด้านงานวิจัยของ ศ.นพ.นิพนธ์ “การศึกษาตั้งแต่ระดับเซลล์ถึงผู้ป่วยเพื่อค้นหาแนวทางการรักษาและตัวชี้วัดชนิดใหม่ ในภาวะเมตาบอลิกซินโดรมและภาวะเหล็กเกิน เพื่อการป้องกันการสูญเสียการทำงานของหัวใจและสมอง” เป็นการศึกษาภาวะเมตาบอลิกซินโดรมหรือโรคอ้วนลงพุงแบบองค์รวมทั้งระดับเซลล์ถึงผู้ป่วย ภาวะอ้วนลงพุงก่อให้เกิดความผิดปกติของระบบประสาท ที่ควบคุมการเต้นของหัวใจและการเสื่อมของสมอง ซึ่งเป็นปัจจัยส่งเสริมให้เกิดโรคอัลไซเมอร์

นักวิจัย ม.เชียงใหม่ มองว่า การเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาและป้องกันความผิดปกติที่จะเกิดขึ้นกับหัวใจและสมองในกลุ่มโรคนี้ จะทำให้รับมือกับการคุกคามของปัญหาทางสุขภาพที่กำลังทวีความรุนแรงได้ เป็นประโยชน์ต่อวงการแพทย์และผู้ป่วยทั่วโลก

## :สร้างรากฐานของประเทศ

โครงการทุนนักวิจัยแกนนำนี้ก่อให้เกิดแรงจูงใจผลิตงานวิจัยที่มีผลกระทบสูงต่อทั้งภาคสังคมและภาคอุตสาหกรรม ทั้งยังช่วยพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง โดยได้ดำเนินการมาเป็นปีที่ 5 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ให้การสนับสนุนไปแล้ว 11 โครงการ แต่ละโครงการมีผลการดำเนินงานที่ดีเยี่ยม ไม่ว่าจะเป็นผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีต้นแบบ 36 ต้นแบบ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 344 เรื่อง สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร 14 เรื่อง มีการผลิตบุคลากรในระดับปริญญาโท ปริญญาเอก และหลังปริญญาเอก รวม 241 คน อีกทั้งมีการนำผลงานวิจัยไปเผยแพร่ใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณสุขแล้วอีกด้วย

“เราต้องพัฒนาให้มือนักวิจัยเพิ่มขึ้น เพราะจะเป็นส่วนสำคัญในการสร้างอนาคตของประเทศ ทั้งจากการพัฒนาความรู้ใหม่ การประยุกต์ใช้และการคัดกรองหรือรับความรู้ใหม่จากภายนอกประเทศเข้ามาพัฒนาและใช้อย่างเหมาะสมในบริบทของสังคมไทย” คำกล่าว ของ ศ.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รองนายกรัฐมนตรี