

'พระองค์ภา'

ทรงเชื่อมั่นพลังสตรี มีศักยภาพแต่ขาดโอกาส

ในวงการวิทยาศาสตร์ ผู้หญิงมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาวงการให้ก้าวหน้ามาโดยตลอด เห็นได้จาก 40 นักวิจัยสตรีไทย ผู้ได้รับทุนโครงการทุนวิจัย ลอรีอัล ประเทศไทย **"เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์"** ที่บริษัท ลอรีอัล (ประเทศไทย) จำกัด ด้วยความร่วมมือกับสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติ ว่าด้วยการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (ยูเนสโก) ที่จัดขึ้นมาจนถึงวาระพิเศษครบรอบ 10 ปีแล้ว

ปี 2555 ลอรีอัลมอบทุนให้กับ 3 นักวิจัยสตรีไทย และเพิ่มมูลค่าทุนเป็น 250,000 บาท โดยได้รับพระกรุณาจากพระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา เสด็จไปทรงเป็นประธาน ณ ห้องแกรนด์ บอลรูม โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ

ในการนี้ **พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา** ทรงประทานทุนวิจัยแก่นักวิจัยสตรี 3 ราย ทั้งยังประทานพระดำรัสให้แก่นักวิจัยและแขกผู้มีเกียรติ ความว่า สตรีมีศักยภาพพร้อมที่จะพัฒนาได้อย่างไม่มีขีดจำกัด แต่บางครั้งหากยังไม่ได้รับโอกาส ตลอดจนการยอมรับและการสนับสนุนจากสังคมเท่าที่ควร สังคมโดยทั่วไปมักจะนึกถึงสตรีในบทบาทของความเป็นภรรยาและแม่ที่ดูแลรับผิดชอบการงานภายในครอบครัวเป็นหลัก

"แต่จากการเดินทางไปยังสถานทูตต่างๆ ของข้าพเจ้าก็ได้มีโอกาสพบสตรีหลากหลายอาชีพ ซึ่งล้วนมีความรู้ความสามารถสูง มีความอุตสาหะมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติกิจการในวิชาชีพของตน และแต่ละท่านก็ทำได้อย่างสมบูรณ์แบบแม้จะต้องรับภาระหน้าที่ดูแลครอบครัวด้วยในเวลาเดียวกัน แสดงให้เห็นด้วยว่าสตรีมีทั้งศักยภาพในการทำงานและจิตใจที่แข็งแกร่ง ทำให้สามารถผ่านพ้นอุปสรรคปัญหาและข้อจำกัด จนเป็นที่ยอมรับว่าเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและมีบทบาทสำคัญในหลากหลายวงการ

"การเสริมสร้างศักยภาพของสตรีในสาขาอาชีพต่างๆ จึงนับเป็นการสร้างทรัพยากรบุคคลอันทรงคุณค่า ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป"

สำหรับทั้ง 3 นักวิจัยสตรีไทย ล้วนแล้วแต่มีงานวิจัยที่น่าสนใจทั้งสิ้น

ผศ.ดร.ปุณณมา ศิริพันธ์โนน จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผู้ได้รับทุนสาขาวัสดุศาสตร์ นำเสนอผลงานวิจัย เทคโนโลยีระดับนาโนสำหรับการพัฒนาการตกแต่งสำเร็จสิ่งทอที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ปุณณมา ศิริพันธ์โนน

"งานวิจัยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกคิดค้นและพัฒนาเทคนิควิธีการตรึงอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์และคอปเปอร์ออกไซด์ เพื่อให้สิ่งทอมีสมบัติการต้านทานเชื้อแบคทีเรียป้องกันรังสียูวี ส่วนที่สองจะเน้นพัฒนาสารดูดซับที่มีรูพรุนระดับนาโนจากแร่ดินเหนียว เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการกำจัดสีย้อมจากน้ำทิ้ง เพื่อลดการเจือปนและตกค้างของสารเคมีในน้ำทิ้ง" ผศ.ดร.ปุณณมาอธิบาย



อทิตยา ศิริภิญญานนท์

สำหรับ ผศ.ดร.อทิตยา ศิริภิญญานนท์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ได้รับทุนสาขาวิทยาศาสตร์เคมี หัวข้อ "การศึกษาการกระจายขนาดของอนุภาคนาโนเชิงวิศวกรรมในตัวอย่างอาหาร ผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภค และสิ่งแวดล้อม"

"สินค้าหลายชนิดในปัจจุบันได้เสริมอนุภาคนาโนลงไป เพราะเชื่อว่าสามารถช่วยปรับคุณสมบัติต่างๆ การวิเคราะห์อนุภาคนาโนจึงเป็นเรื่องสำคัญ เพื่อทราบว่าอนุภาคที่เติมลงไปนั้นได้ประโยชน์สูงสุดจริงหรือไม่" ผศ.ดร.อทิตยากล่าว



ศันสนีย น้อยสคราญ

ผู้หญิงเก่งคนสุดท้าย **ดร.ศันสนีย น้อยสคราญ** จากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ผู้ได้รับทุนสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพหัวข้อ "ศึกษากลไกการติดเชื้อไวรัสเด็งกี่ และการตอบสนองของเซลล์ที่เกิดจากการติดเชื้อ เพื่อเข้าใจถึงพยาธิกำเนิดของโรคไข้เลือดออกเชื้อไวรัสเด็งกี่" เล่าว่า เป็นการศึกษาเพื่อนำไปสู่การพยากรณ์ความรุนแรงของโรคและพัฒนายาต้านไวรัสเด็งกี่ และวัคซีนป้องกันโรคไข้เลือดออกในอนาคต

"สถานการณ์ไข้เลือดออกในเมืองไทยนั้นแปรผันตามปริมาณฝนที่ตก ซึ่งโรคไข้เลือดออกเด็งกี่เป็นโรคติดเชื้ออย่างเฉียบพลันโดยมียุงลายเป็นพาหะ มีทั้งผู้ที่แสดงอาการและไม่แสดงอาการ ซึ่งนำไปสู่ภาวะช็อกและถึงแก่ชีวิตได้ ขณะนี้ทั่วโลกยอมรับการทำงานของผู้หญิงมากขึ้น และมีแนวโน้มว่าในอนาคตผู้หญิงจะมีโอกาสทำงานทัดเทียมกับผู้ชายได้เพิ่มขึ้นด้วย"

อีกหนึ่งความสำเร็จของสตรีนักวิทยาศาสตร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้