กรุงเทพธุรกิจ
Krungthep Turakij
Circulation: 145,530
Ad Rate: 1,500

Section: จุดประกาย/โซไซตี้
วันที่: อังคาร 25 ธันวาคม 2555
ปีที่: 26 **ฉบับที่:** 8860 **หน้า:** 1(บน), 3
Col.Inch: 132.71 **Ad Value:** 199,065 **PRValue (x3):** 597,195 **คลิป:** สี่สี
หัวข้อข่าว: วิทยาศาสตร์ก็ต้องการสตรี

เพื่อโลกเท่าเทียม 3
ชูธงยกย่อง
นักวิทยาศาสตร์หญิง
ประจำปีล่าสุด

วิทยาศาสตร์ ก็ ต้องการสตรี

เรื่อง : ภัทราภรณ์ ประทุมชาติ

ในช่วงร้อยปีที่ผ่านมา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความเจริญอย่างก้าวกระโดด แต่กลับมีประเด็นที่สำคัญและน่าสังเกตอย่างหนึ่ง นั่นคือ ทำไมนักวิทยาศาสตร์ชื่อดังของโลกมักเป็น 'ผู้ชาย'

ดร.ศันสนีย์ น้อยสคราญ

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com

กรุงเทพธุรกิจ
Krungthep Turakij
Circulation: 145,530
Ad Rate: 1,500

Section: จุดประกาย/โซไซตี้
วันที่: อังคาร 25 ธันวาคม 2555
ปีที่: 26 **ฉบับที่:** 8860 **หน้า:** 1(บน), 3
Col.Inch: 132.71 **Ad Value:** 199,065 **PRValue (x3):** 597,195 **คลิป:** สี่สี
หัวข้อข่าว: วิทยาศาสตร์ก็ต้องการสตรี

ผู้ชายเท่านั้นหรือที่ฉลาดและมีความสามารถ?

และเพื่อสนับสนุนนักวิทยาศาสตร์หญิงชาวไทยให้สามารถมีโอกาสได้พิสูจน์ตัวเองบนเวทีโลกได้อย่างเต็มที่ บริษัท ลอรีอัล (ประเทศไทย) จำกัด และสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษา วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (ยูเนสโก) จึงได้ร่วมกันก่อตั้งโครงการทุนวิจัย ลอรีอัล ประเทศไทย "เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์" ตั้งแต่เมื่อปี 2545 เพื่อยกย่องนักวิจัยสตรีไทยที่มีอายุระหว่าง 25 - 40 ปี

สดับพิณ คำนวณทิพย์ ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและองค์กรสัมพันธ์ บริษัท ลอรีอัล(ประเทศไทย) จำกัด ได้กล่าวถึงโครงการทุนวิจัย ลอรีอัล ประเทศไทย ว่าเป็นโครงการที่ดำเนินการมา 10 ปีแล้ว มีนักวิจัยสตรีที่ได้รับการยกย่องแล้วทั้งสิ้น 40 คน และสำหรับปีนี้ เนื่องในโอกาสครบรอบ 10 ปีของโครงการฯ ลอรีอัล จึงได้จัดให้มีการมอบทุนวิจัยใน 3 สาขา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สาขาวัสดุศาสตร์ และสาขาวิทยาศาสตร์เคมี ซึ่งเป็นสาขาใหม่ที่เพิ่มเข้ามาในปีนี้ เนื่องจาก

ผศ.ดร. ปุณณมา ศิริพันธ์โนน

ยูชีน ชูแลร์ ผู้ก่อตั้งลอรีอัล เป็นนักเคมีที่ค้นคว้าจนได้สูตรครีมย้อมผมที่ปลอดภัยต่อเส้นผมและหนังศีรษะเป็นรายแรกของโลก

สำหรับ 3 นักวิจัย ผู้ได้รับคัดเลือกในปีนี้ ได้แก่ **ดร.ศันสนีย์ น้อยสคราญ** ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ผู้ได้รับรางวัลในสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กับงานวิจัยหัวข้อ **"ศึกษากลไกการติดเชื้อไวรัสเด็งกี่ และการตอบสนองของเซลล์ที่เกิดจากการติดเชื้อ เพื่อเข้าใจถึงพยาธิกำเนิดของโรคไข้เลือดออกเชื้อไวรัสเด็งกี่"**

ความสำคัญของโครงงานวิจัยของ ดร.ศันสนีย์ นั้นก็เนื่องจากบางคนที่เป็นโรคไข้เลือดออก และติดเชื้อไวรัสเด็งกี่ไม่แสดงอาการของโรค และอาจจะเกิดภาวะช็อกซึ่งเป็นสาเหตุทำเกิดการเสียชีวิต งานวิจัยชิ้นนี้จึงเป็นการเน้นการศึกษากลไกการติดเชื้อไวรัสเด็งกี่และการตอบสนองของเซลล์ที่เกิดจากการติดเชื้อ โดยใช้ระบบเซลล์ของมนุษย์เป็นการจำลองการติดเชื้อ เพื่อค้นหาโปรตีนของมนุษย์ที่มีปฏิสัมพันธ์กับเชื้อไวรัสเด็งกี่ โดยหากว่า ทำสำเร็จ ก็อาจจะเป็นองค์ความรู้พื้นฐานที่จะช่วยในการพัฒนาระบบในการค้นหาโมเลกุลหรือยาที่ช่วยต่อต้านและยับยั้งการติดเชื้อไวรัสในอนาคตต่อไป

อีกหนึ่งผู้ได้รับทุน คือ **ผศ.ดร.ปุณณมา ศิริพันธ์โนน** สถาบันเทคโนโลยีพระเจ้าเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผู้ได้รับทุนวิจัยสาขาวัสดุศาสตร์ กับผลงานวิจัยในหัวข้อ **"เทคโนโลยีระดับนาโนสำหรับการพัฒนาตกแต่งสำเร็จสิ่งทอที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม"** เผยถึงงานวิจัยชิ้นนี้ว่า เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้นาโนเทคโนโลยีในการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์สิ่งทอ โดยสนใจที่จะพัฒนากระบวนการปรับปรุงคุณสมบัติเส้นใยสิ่งทอให้ใช้สารเคมีในปริมาณน้อย อย่างไรก็ตาม กระบวนการฟอกย้อมยังเป็นกระบวนการที่ใช้สารเคมีในปริมาณสูง จึงก่อให้เกิดงานวิจัยในส่วนที่สองที่จะพัฒนากระบวนการที่จะบำบัดทิ้งจากการฟอกย้อมให้มีคุณภาพดียิ่งขึ้น

"หากงานวิจัยสำเร็จ กระบวนการที่พัฒนาขึ้นน่าจะนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอที่มีอยู่เดิม และอุตสาหกรรมระดับครัวเรือน เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีจุดเด่น สามารถแข่งขันระดับโลกได้ ส่วนอานุภาพนาโนบางส่วนก็จะนำไปบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการอุตสาหกรรมส่งผลให้อุตสาหกรรมนั้นเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วย"

ในขณะที่ **ผศ.ดร.อทิตยา ศิริภิญญานนท์** ภาควิชาเคมีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ได้รับทุนวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์เคมี กับงานวิจัยหัวข้อ **"การศึกษาการกระจายขนาดของอนุภาคนาโนเชิงวิศวกรรมในตัวอย่างอาหาร ผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภค และสิ่งแวดล้อม"** เอ่ยถึงงานวิจัยของตนเองว่า เนื่องจากนาโนเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทต่อชีวิตของมนุษย์มากขึ้น ผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภคหลายชนิดมีการเติมแต่งสารนาโนลงไป แต่ว่าการที่เติมลงไปนั้นดีหรือมีประโยชน์จริงหรือไม่ จึงเป็นที่มาของงานวิจัย เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจให้ผู้บริโภคว่าเครื่องอุปโภคบริโภคเหล่านั้นดีจริงหรือเปล่า

ประโยชน์ของงานวิจัยชิ้นดังกล่าว คือจะสามารถนำไปใช้ในกระบวนการควบคุมการผลิต การตรวจสอบคุณภาพได้ สำหรับด้านอุตสาหกรรมเพื่อที่จะได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดนาโนเป็นที่ต้องการและมีประโยชน์

สำหรับบ้านเรา หัวข้องานวิจัยนี้ถือว่ายังเล็กอยู่มาก และคงไม่ได้ส่งผลอย่างมากสำหรับ

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com

กรุงเทพธุรกิจ
Krungthep Turakij
Circulation: 145,530
Ad Rate: 1,500

Section: จุดประกาย/โซไซตี้
วันที่: อังคาร 25 ธันวาคม 2555
ปีที่: 26 **ฉบับที่:** 8860 **หน้า:** 1(บน), 3
Col.Inch: 132.71 **Ad Value:** 199,065 **PRValue (x3):** 597,195 **คลิป:** สี่สี
หัวข้อข่าว: วิทยาศาสตร์ก็ต้องการสตรี

ผศ.ดร.อทิตยา ศิริภิญญานนท์

ประเทศไทย แต่อย่างน้อยประเทศไทยก็จะได้มีวิธีการหรือเทคโนโลยีที่น่าเชื่อถือ ถ้าเราควบคุมคุณภาพสินค้าได้ผู้บริโภคก็จะสบายใจไปด้วย

เหล่านี้คือ ผลงานวิจัยคุณภาพ จากบุคคลคุณภาพในแวดวงวิทยาศาสตร์ไทย เพื่อพิสูจน์ว่า โลกต้องการวิทยาศาสตร์ และนักวิทยาศาสตร์นั้นก็ไม่ได้มีเพียงแค่เพศชายเท่านั้น!

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com