



67 ปี **มศว**
28 เมษายน วันมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000
ภายใน 15666 โทรศัพท์/โทรสาร 02-259-6172

จากหนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ ฉบับประจำวันที 4-6 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2559 หน้า 40,39 มูลค่าข่าว 306,707.-

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ [ได้ http://news.swu.ac.th/newsclips/](http://news.swu.ac.th/newsclips/)

บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย พัฒนาการศึกษาวิทย์อย่างมีส่วนร่วม



คาโรลิน ลิงค์

ครู ผู้ปกครองจำเป็นต้องร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน เพราะการพัฒนาการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ไม่สามารถดำเนินให้เกิดความสำเร็จด้วยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้ ด้วยเหตุนี้ "มูลนิธิสมเด็จพระพรรัตนราชสุดาฯ" และ "บริษัท นานมีโยคส์ จำกัด" จึงร่วมกันริเริ่มโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทยขึ้น เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาการศึกษา

ด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย "คาโรลิน ลิงค์" ประธานบริษัท บี.กริม เวิลด์ไวด์ และกรรมการโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย กล่าวว่า โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เกิดจากการที่มูลนิธิสมเด็จพระพรรัตนราชสุดาฯ มีการศึกษาโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัยในประเทศเยอรมนี จากโครงการ "Haus der Kleinen Forscher" (บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย)

"โครงการนี้เป็นความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และภาคเอกชน ที่ต้องการปลูกฝังนิสัยรักวิทยาศาสตร์ให้กับเด็กอย่างมีประสิทธิภาพ และขยายผลไปสู่โรงเรียนอนุบาลจำนวนมากในระยะเวลาดังกล่าว รวมถึงสามารถควบคุมมาตรฐานเป็นอย่างดี ที่สำคัญมีการเชื่อมโยงกับพ่อแม่ ผู้ปกครอง ซึ่งถือเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้การสอนวิทยาศาสตร์ในระดับพื้นฐานอย่างมีประสิทธิภาพ"

"จากการที่เห็นความสำเร็จของการดำเนินโครงการ มูลนิธิสมเด็จพระพรรัตนราชสุดาฯ และบริษัท นานมีโยคส์ จำกัด จึงร่วมกันริเริ่มโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทยขึ้น เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย โดยอาศัยความร่วมมือ

ของหน่วยงานต่าง ๆ ของภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้ง บี.กริม, สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.), สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.), สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.), องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว)" "โครงการนี้เริ่มดำเนินการในเดือนกุมภาพันธ์ 2553 โดยมีโรงเรียนอนุบาลเข้าจำนวน 221 แห่ง และในปีนี้เป็นปีที่ 7 ของโครงการ จึงขยายแนวคิดของโครงการไปยังเครือข่ายโรงเรียนอนุบาลแล้วกว่า 15,000 แห่ง อีกทั้งในปีนี้มีเป้าหมายที่จะมีการนำร่องขยายผลไปสู่ระดับประถมศึกษาอีกด้วย"

การดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทยจะมุ่งวางรากฐานการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ โดยส่งเสริมให้เด็กปฐมวัยเรียนรู้กิจกรรมและประสบการณ์ในการเรียนรู้



บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

ทางด้านวิทยาศาสตร์ มีให้เด็กสังเกต รู้จักการตั้งคำถาม และค้นหาคำตอบด้วยตนเอง ซึ่งถือเป็นการวางรากฐานที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ และทรัพยากรที่มีคุณภาพ

รวมถึงการสร้างผู้นำเครือข่ายท้องถิ่นที่ช่วยผลักดันให้โรงเรียน ผู้ปกครอง ชุมชน ร่วมมือกันพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ด้วยการพัฒนาครูด้านเทคนิคการสอนด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับเด็กปฐมวัย

ในการพัฒนาประเทศให้มีความ เทียบเทียมกับนานาประเทศนั้น มีความจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพของประชากรของประเทศด้วยการศึกษา และการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจะเป็นปัจจัยสำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ จากผลการประเมินระดับนานาชาติอย่าง PISA (Programme for International Student Assessment) พบว่าความรู้ และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ของเด็กไทยต่ำกว่าเกณฑ์เฉลี่ย โดยมีสาเหตุหลักมาจากครู ภาคเอกชน หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึง



สำหรับบทบาท และการเข้ามีส่วนร่วมของกลุ่มบริษัท พี.กริม “คาโรลิน ลิงค์” กล่าวว่า พี.กริม เข้าร่วมโดยการเป็นผู้สนับสนุนทางการเงินในการดำเนินโครงการ และนำเอาแนวคิดดังกล่าวเข้ามาดำเนินการในพื้นที่ที่ พี.กริม ดำเนินธุรกิจอยู่ โดยเป็นผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น

“เราดำเนินโครงการไปใน จ.ชลบุรี เป็นแห่งแรก ซึ่งปัจจุบันมีโรงเรียนที่เข้าร่วมไปแล้วกว่า 70 แห่ง ใน จ.ระยอง จำนวน 30 แห่ง ใน จ.ปทุมธานี อีก 21 แห่ง และใน จ.กระบี่ ซึ่งเข้าร่วมโครงการครั้งแรกเมื่อปี 2558 โดยมีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ 11 แห่ง”

สำหรับบทบาทของการเป็นผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น ถือเป็นหน่วยงานหลักของโครงการในภูมิภาคต่าง ๆ ที่มีหน้าดูแลโรงเรียนอนุบาลที่เข้าร่วมโครงการ และจะเป็นจุดเชื่อมระหว่างสำนักงานโครงการและโรงเรียนอนุบาลต่าง ๆ และทำหน้าที่ลงพื้นที่พบปะ ทำงานร่วมกับผู้ที่มีบทบาททางด้านการศึกษา และต้องเชื่อมโยงให้มีการทำงานในหลาย ๆ องค์กร สร้างเครือข่ายโรงเรียนที่สนใจให้เข้าร่วมกิจกรรม และสร้างเครือข่ายอาสาสมัครที่สนใจให้เข้ามามีส่วนร่วม

อีกทั้งการดำเนินงานจะมีการอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ครูในโรงเรียนเครือข่ายปี 2 ครั้ง และมอบชุดทดลองจำนวน 20 ชุดให้กับโรงเรียน และโรงเรียนจะต้องมีการจัดทำโครงการทดลองจำนวน 2 โครงการ โดยจะต้องมีการรวบรวมผลการจัดทำรายงาน เพื่อประเมินคุณภาพโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ และหากโรงเรียนที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลจะได้รับตราพระราชทานบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

“จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของกลุ่มบริษัท พี.กริม ในฐานะผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการจะเป็นกลุ่มอนุบาล 1-3 เท่านั้น และเพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายของโครงการที่จะขยายไปยังระดับประถมศึกษา กลุ่มบริษัท พี.กริม จึงขยายผลนำร่องไปสู่ระดับประถมศึกษา ซึ่งจะมีการเริ่มโครงการในระดับดังกล่าวในช่วงเดือนตุลาคม 2559 นี้ อีกด้วย”

นับว่าเป็นอีกกลไกหนึ่งที่สร้างการมีส่วนร่วมระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาสังคม ตลอดจนนครผู้ปกครอง ในการร่วมกันพัฒนาการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย