



# ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๖๔๙-๕๐๐๐  
ภายใน ๑-๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๒๕๙-๖๑๗๒

ข่าวจากหนังสือพิมพ์เนชั่นสุดสัปดาห์ ฉบับประจำวันที ๑๗-๒๓ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๘ หน้า ๑๑ มูลค่าข่าว ๒๓๘,๕๒๔.-

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

## รร.สาริตประสานมิตร ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานสะอาด



แผงเซลล์แสงอาทิตย์ หรือโซลาร์เซลล์ที่พบเห็นได้บ่อยขึ้นตามหลังคาบ้าน หรือตาดฟ้าของอาคารสูง แสดงให้เห็นถึงความต้องการใช้พลังงานทดแทนที่เพิ่มมากขึ้น การผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ไม่ใช่เรื่องใหม่ และกำลังขยับเข้าใกล้ทุกคมมากขึ้นไม่ว่าแม้แต่เด็กนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ที่โรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร (ฝ่ายประถม) หรือ สาริต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายประถม) ให้ความสำคัญกับการเรียนรู้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยในช่วงปีที่ผ่านมาได้มีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ขนาด กำลังการผลิต 5 กิโลวัตต์ ที่คาบฟ้าของอาคารหลังหนึ่งภายในโรงเรียน เพื่อผลิตไฟฟ้า และเป็นศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานสะอาดให้กับนักเรียน โดยนำองค์ความรู้บางส่วนมาจากศูนย์เรียนรู้พลังงานทดแทน บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

รองศาสตราจารย์สุชนา เกษมสุข ผู้อำนวยการโรงเรียนสาริต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายประถม) กล่าวว่า ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ และสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของอาคารต้นแบบนันทศึกษาเฉลิมพระเกียรติศรีนครินทร์ อาคารใหม่ที่สร้างขึ้นเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการทั้งในและนอกห้องเรียน ซึ่งจะช่วยให้การเรียนการสอนของโรงเรียนแตกต่างไปจากห้องเรียนทั่วไป โดยที่ชั้น 9 ของอาคารหลังนี้ ได้ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนในวิชาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมนอกห้องเรียน



“โรงเรียนของเราได้นำระบบโซลาร์เซลล์มาใช้และนำมาเป็นศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์และสิ่งแวดล้อม ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ที่สำคัญสำหรับเด็กนักเรียน เพราะทุกวันนี้สิ่งแวดล้อมถูกทำลายไปมาก การปลูกจิตสำนึกด้านพลังงานให้กับเด็กได้รู้ถึงการใช้อย่างมีประสิทธิภาพและรู้คุณค่า เป็นการเรียนรู้ที่ให้ทั้งทักษะและทัศนคติในการรักษาสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน”  
ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ และสิ่งแวดล้อมแห่งนี้ จะช่วยให้เด็กได้เห็นว่ามีพลังงานอะไรอยู่บ้าง ซึ่งส่วนใหญ่จะมีกับศูนย์กับพลังงานที่ใช้แล้วหมดไปทั้งสิ้น เช่น ถ่านหิน น้ำมัน หรือก๊าซธรรมชาติ ในขณะที่ยังมีพลังงานทดแทนอีกมาก ที่ผลิตได้จากธรรมชาติ เช่น ธาตุและแสงแดด





ซึ่งประเทศไทยเป็นประเทศร้อนและมีแสงอาทิตย์ที่จะช่วยผลิตไฟฟ้าทดแทนได้

สื่อการเรียนรู้ที่โรงเรียนจัดทำขึ้นจึงได้ออกมาในรูปแบบของระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้งานได้จริง เพื่อให้เด็กนักเรียนได้เรียนรู้ว่าพลังงานแสงอาทิตย์มาจากไหนและมีพัฒนาการมาอย่างไร รวมถึงได้เรียนรู้ระบบการทำงานของเซลล์แสงอาทิตย์ด้วย รศ.ศุขุมล กล่าว



อาจารย์ศรินทร์ วีระเนตินันท์ หัวหน้าหมวดวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายประถม) กล่าวเสริมว่า ปกติการเรียนการสอนในวิชาวิทยาศาสตร์ และไฟฟ้า จะเน้นไปที่การปฏิบัติทดลอง ตั้งแต่ระดับประถมต้นจนถึงประถมปลาย ซึ่งเนื้อหาจะแตกต่างกันไปตามระดับชั้น แต่ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ และสิ่งแวดล้อมแห่งนี้ จะช่วยเป็นสื่อที่ทำให้เด็กชั้นประถมต้นเข้าใจตัวเลขของการใช้พลังงานปรับเปลี่ยนไปในแต่ละวันช่วยให้เด็กเกิดความรู้ว่าการใช้แสงแดดผลิตไฟฟ้าช่วยประหยัดและลดค่าใช้จ่ายได้มาก และต้องเน้นปลูกจิตสำนึกของการประหยัดพลังงาน เพราะแม้ว่าพลังงานไฟฟ้าจะผลิตได้จากแสงอาทิตย์ที่ไม่มีวันหมด แต่เราก็ต้องช่วยกันประหยัดเช่นกัน

“หลักสูตรประถมต้นเพียงแค่นี้ก็ทำให้รู้ว่าไฟฟ้าเป็นอย่างไรมาจากไหน ส่วนเด็กที่โตขึ้นมาหน่อยก็จะได้เรียนลงลึกไปถึงการต่อวงจรไฟฟ้า และที่มาของไฟฟ้าจากปฏิกิริยาเคมี พลังงานกล

จากไดนาโม ซึ่งตอนนั้นมีโซล่าเซลล์พลังงานสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมเข้ามาทำให้เด็กได้เห็นของจริง และเข้าใจทั้งกระบวนการผลิต กระทั่งเป็นพลังงานไฟฟ้าสำหรับใช้งาน” หัวหน้าหมวดวิทยาศาสตร์ กล่าว



ขณะที่ ด.ญ.พิมพ์ลดา เกลี้ยงจันทร์ นักเรียนชั้นประถม 5 เปิดเผยถึงความรู้ที่ศึกษาว่า ไม่เคยรู้มาก่อนว่าแสงอาทิตย์สามารถเปลี่ยนเป็นพลังงานได้อย่างไร แต่พอได้มาเรียนรู้ที่ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ และสิ่งแวดล้อม ทำให้เข้าใจได้อย่างแจ่มชัด และสร้างความตระหนักว่า เราทุกคนก็ควรใช้พลังงานอย่างประหยัดและรู้คุณค่า

ส่วน ด.ญ.จิตภา ภัคติโชติ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ยอมรับว่ารู้สึกตื่นเต้นที่ได้เห็นแผงโซล่าเซลล์ของจริง เพราะเมื่อก่อนเคยเห็นแต่ในรูปภาพ ตอนแรกก็คิดว่าตัวแผงน่าจะมีการเสไฟฟ้า แต่พอได้ทดลองจับดูก็รู้ว่าจริงๆ และไม่ได้มากแล้ว อีกทั้งทุกวันนี้โลกเรามีแผงโซล่าเซลล์เพิ่มขึ้น สามารถเก็บพลังงานแสงอาทิตย์ไว้ใช้โดยไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างสิ้นเปลืองเหมือนที่ผ่านมา

อนึ่ง โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร (ฝ่ายประถม) มีวิสัยทัศน์ด้านการพัฒนาการเรียนการสอนของโรงเรียนโดยยึดหลักให้เด็กเรียนรู้จากการทำจริงเพราะทำให้เด็กเข้าใจพร้อมทำกิจกรรมที่หลากหลายทั้งในห้องเรียนและกิจกรรมหลักสูตรเสริมภายนอกห้องเรียนเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจอย่างถ่องแท้จากการลงมือทำจริงเรียกได้ว่าเป็นการขยายเมล็ดพันธุ์ที่เต็มไปด้วยประสบการณ์ ช่วยให้คุณภาพชีวิตและการศึกษาในอนาคตสำหรับลูกหลานเราดีขึ้น



บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)