



SWU
73
ANNIVERSARY

ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ผู้จัดการออนไลน์ ฉบับประจำวันที 22 เดือนกันยายน พ.ศ.2565 หน้า มูลค่าข่าว 180,000.-

หัวเว่ยเขย่าตลาดห้องเรียนอัจฉริยะ จับมือ มศว โช่วระบบช่วยครูโฟกัสเรียนออนไลน์-ออนไลน์ได้พร้อมกัน



หัวเว่ย (Huawei) และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) จับมือกันเปิดตัวเดโมไฮด์หรือพื้นที่ต้นแบบ เพื่อโชว์เทคโนโลยีด้านการศึกษาระดับโลกในประเทศไทย มั่นใจโครงการความร่วมมือกับหัวเว่ยจะช่วยเสริมความแข็งแกร่งของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในฐานะ “มหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรม” ย้ำนักศึกษาไม่ต้องจ่ายค่าทอมเพิ่มเพราะเป็นการลงทุนของมหาวิทยาลัยเพื่อยกระดับการเรียนการสอน ซึ่เฟสใหม่พร้อมลงลึกถึงคณะ คู่กับการทรานสฟอร์มผู้สอนให้สามารถโฟกัสนักเรียนที่เรียนออนไลน์และออฟไลน์ได้ในเวลาเดียวกัน

นายแอร์อน หวัง รองประธาน กลุ่มธุรกิจเอ็นเตอร์ไพรส์ หัวเว่ย เอเชียแปซิฟิก กล่าวว่าความร่วมมือครั้งนี้แสดงให้เห็นถึงวิสัยทัศน์ของ มศว ในการสร้างไว้ซึ่งการเป็นต้นแบบในการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลของมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศไทยและในภูมิภาค โดยจุดประสงค์ของการสร้างห้องเรียนอัจฉริยะนั้นมี 2 ด้าน คือด้านของนักศึกษาที่จะสามารถเรียนแบบไฮบริดจากไหนก็ได้ และด้านของอาจารย์ผู้สอนที่จะต้องยกระดับการตอบโต้

“ด้วยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เราได้สร้างพื้นที่สาธิตอันล้ำสมัยที่มุ่งสนับสนุนด้านการศึกษาที่จะนำมาซึ่งผลลัพธ์ที่เป็นประโยชน์แก่ทั้งสองฝ่ายในระยะยาว”



โจชัว ชาน โฆษกของ Huawei และผู้บริหารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมพิธีเปิดตัวศูนย์นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษาของ Huawei และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประโยชน์ของหัวเว่ยคือโอกาสขยายตลาดให้โซลูชัน **Intelligent Multi-Service Network** สำหรับภาคการศึกษา โดยหัวเว่ยย้ำว่านี่คือโซลูชันที่เหมาะสมกับการสร้างเน็ตเวิร์กด้านการศึกษาและการวิจัยสำหรับอนาคตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นอย่างยิ่ง เน็ตเวิร์กรุ่นใหม่สามารถตอบสนองความต้องการเครือข่ายที่ซับซ้อนของ มศว ได้เป็นอย่างดี สร้างการเชื่อมโยงเครือข่ายครอบคลุมทั่วทั้งมหาวิทยาลัย สามารถผนวกรวมเครือข่ายแบบมัลติเน็ตเวิร์กเข้าด้วยกัน และมีความเร็วสูงในการเชื่อมโยงกันระหว่างเครือข่าย ทำให้มศว ได้ประโยชน์มากมาย ทั้งในด้านการแชร์ข้อมูล ระบบบริการเสมือน และการควบคุมการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้สามารถจัดหาบริการข้อมูลคุณภาพสูงให้แก่คณาจารย์และนิสิตได้ดี

การเปิดตัวพื้นที่ต้นแบบระดับโลกแห่งแรกในประเทศไทยที่ มศว นี้เป็นผลจากการทำงานต่อเนื่องตั้งแต่ 4 ปีที่แล้ว เป็นโครงการความร่วมมือที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ความเป็นผู้นำด้านการศึกษา และ "มหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรม" ของมศว ตลอดจนเพื่อสร้างเกณฑ์มาตรฐานด้านการทรานส์ฟอร์มองค์กรสู่ดิจิทัลให้กับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ในประเทศและภูมิภาค

สำหรับพื้นที่ต้นแบบด้านการศึกษาที่เพิ่งเปิดตัวขึ้นนี้ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร จัดแสดงประสบการณ์ความสำเร็จของมหาวิทยาลัยในการพลิกโฉมระบบการศึกษาด้วยโซลูชัน **Campus Network** อัจฉริยะของหัวเว่ย ที่จัดหาเทคโนโลยี **Wi-Fi 6** กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมทั่วทั้งวิทยาเขต การเข้าถึงเครือข่ายแบบไร้สาย "ทุกที่ ทุกเวลา" พร้อมด้วยดาต้าเซ็นเตอร์ สตอเรจ และระบบคลาวด์ที่ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และประหยัดพลังงาน

หัวเว่ยยอมรับว่าโครงการนี้ติดตั้งเฉพาะฮาร์ดแวร์ และโครงการยังไม่มีเป้าหมายขยายผลไปถึงซอฟต์แวร์โซลูชัน ที่ผ่านมาได้ติดตั้งทรัพยากรคุณภาพสูงเพื่อรองรับการทำงานที่มั่นคงของพื้นที่ต้นแบบ ซึ่งจะใช้เป็นเกณฑ์มาตรฐานเพื่อช่วยมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ในการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่ดิจิทัล

พื้นที่สาธิตแห่งนี้ประกอบไปด้วยห้องประชุม คาด้าเซ็นเตอร์ ศูนย์ O&M และห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom) และพัฒนาขึ้นเพื่อเชิญชวนลูกค้ากลุ่มเป้าหมายคือ สถาบันอุดมศึกษา ทั้งในประเทศไทย และภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ทั้งผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา อาจารย์มหาวิทยาลัย หรือเจ้าหน้าที่รัฐ ได้มาเยี่ยมชมพื้นที่ การสาธิตการให้บริการตลอดจนการแลกเปลี่ยนกับเพื่อนร่วมธุรกิจ ณ พื้นที่ต้นแบบนี้



ตามประวัติ ความร่วมมือระหว่างหัวเว่ย ประเทศไทย และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เริ่มขึ้นเมื่อเดือนพฤษภาคม 2561 โดยทั้งสองฝ่ายได้ลงนามในบันทึกความร่วมมือ เพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัย เพื่อรองรับการใช้แอปพลิเคชันด้านการศึกษาในศูนย์การเรียนรู้ทั้งสองแห่ง ซึ่งได้แก่ ประสานมิตรและองครักษ์ ทั้งนี้ โซลูชัน Huawei Cloud Campus Network และ iMaster NCE Campus ที่ติดตั้งแล้วเสร็จและทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบ ได้ช่วยให้นักศึกษาและคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย สามารถใช้ Wi-Fi ได้ทุกที่ทุกเวลาภายในวิทยาเขตทั้งสองแห่ง รวมถึงเทคโนโลยีดิจิทัลล่าสุด อาทิเช่น ปัญญาประดิษฐ์ (AI), การจำลองสภาพแวดล้อมเสมือนจริง (VR), อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (IoT) และบิ๊กดาต้า

***มหาวิทยาลัยไทยพร้อม

รองศาสตราจารย์ ดร. สมชาย สันติวัฒนกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กล่าวว่าคณะผู้บริหารและบุคลากรของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต่างมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้ต้อนรับพื้นที่สาธิตระดับโลกของหัวเว่ย ณ วิทยาเขตประสานมิตร ที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีที เพื่อก้าวสู่ 'มหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรม' ควบคู่ไปกับการปรับปรุงคุณภาพการศึกษา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย โดยการทำงานร่วมกับหัวเว่ยนั้นช่วยให้นิสิตและคณาจารย์ของ มศว สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลใหม่ และได้รับประโยชน์จากวิธีการเรียนการสอนแบบใหม่สำหรับประสบการณ์การศึกษาที่ล้ำสมัย

"แม้อาจารย์จะมีสื่อการสอนอย่างพาวเวอร์พอยต์ แต่ก็ยังคงต้องการเขียนกระดาน ขณะเดียวกัน การเรียนการสอนช่วงโควิด-19 แสดงว่าการสลับระบบเขียนมาเป็นระบบถ่ายทอดนั้นถือเป็นเรื่องที่ยากลำบาก ตรงนี้หัวเว่ยสามารถมอบไวท์บอร์ดที่ใช้งานได้ตอบโจทย์ ให้นักศึกษาใช้คิวอาร์โค้ดไปโหลดหน้ากระดานที่เขียนไว้ได้เลย สะดวกและง่ายมาก"



หัวเว่ย ระบุว่าตั้งเป้าที่จะช่วยเร่งกระบวนการก้าวสู่ดิจิทัลของภาคการศึกษาให้รวดเร็วขึ้น โดยร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาผ่านแนวทางและทรัพยากรที่เป็นนวัตกรรมใหม่ ๆ ซึ่งจะช่วยให้เกิดการผนวกรวมการเรียนการสอนกับเทคโนโลยีเข้าด้วยกันอย่างลึกลับ ทั้งนี้ การยกระดับอุตสาหกรรมการศึกษาสู่ดิจิทัลจะเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาบุคลากร เปี่ยมความสามารถเพื่อระบบนิเวศดิจิทัลที่ก้าวหน้าทั้งในประเทศไทยและในภูมิภาค

***ออนไลน์-ออนไซต์ โฟกัสได้ในเวลาเดียวกัน

สำหรับระบบไอทีของหัวเว่ยในห้องเรียนอัจฉริยะที่ติดตั้งแล้วที่ มศว มีจุดเด่นที่อาจารย์จะสามารถใช้วิธีการสอนดั้งเดิม โดยเพิ่มความร่วมมือส่วนร่วมในการเรียนการสอนออนไลน์และออนไซต์ (การเรียนออนไลน์และการเรียนในห้อง) ซึ่งที่ผ่านมา การเขียนบนจอภาพนั้นทำไม่ได้ และการเขียนบนกระดานไวท์บอร์ดกลับทำให้นักศึกษาในออนไลน์มองไม่เห็นเนื้อหาบนกระดาน หัวเว่ยจึงพัฒนากระดานไวท์บอร์ดที่กดปุ่มเดียว ลายมือของอาจารย์ที่ปรากฏบนไวท์บอร์ดจะแสดงบนจอภาพทันที

ในกรณีที่อาจารย์ต้องการโชว์สื่อการสอนอื่น ไวท์บอร์ดนี้ก็จะติดตั้งระบบกล้องแนบมา เพื่อให้สามารถถ่ายภาพขึ้นจอโดยภาพที่ได้จะสามารถพลิกหรือแก้ไขได้ง่าย ขณะเดียวกัน หัวเว่ยมีการทำระบบเพื่อรองรับการอภิปรายกลุ่ม ทำให้ในห้องซึ่งนั่งอยู่ไกลจากจอหลักหน้าห้อง จะสามารถมองเห็นจอย่อย ขณะที่หน้าจอย่อยจะถ่ายทอดบนหน้าจอหลักได้ ทำให้ในห้องออนไลน์เห็นกิจกรรมที่ทำในห้องได้ครบ

ทั้งหมดนี้ อาจารย์สามารถสร้างแผนการสอน ทั้งสื่อการสอน แบบฝึกหัด และแบบทดสอบ โดยสามารถติดตามผลการประเมินได้รายวิชาจากหน้าจอเดียว นอกจากนี้ยังมีฟีเจอร์ระบบสุ่มเรียกนักศึกษาตอบคำถาม และมีระบบรหัสลงชื่อเข้าเรียนออนไลน์ที่สรุปจำนวนคนและเวลาการเข้าเรียนได้ พร้อมกับมีระบบสแกนใบหน้า ที่สามารถจับความผิดปกติได้

นอกจากวิทยาเขตประสานมิตร มศว ได้วางแผนพัฒนาวิทยาเขตองครักษ์ จังหวัดนครนายก โดยมีแผนในเฟส 3 ที่จะอัปเกรดจากมหาวิทยาลัยอะนาโลก มาเป็นมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ โดยจะมีการใช้โซลูชันตรวจจับใบหน้า ระบบตรวจจับรถที่เข้ามาวิทยาเขต ทั้งหมดเป็นเพียงแผนงานที่ยังไม่ติดตั้ง

เบื้องต้น หัวเว่ย และ มศว ย้ำว่าจะยังต้องหาหรือต่อเพื่อศึกษาวิธีการเก็บข้อมูลนักศึกษา เช่นเดียวกับการใช้งานห้องเรียนสมาร์ตคลาสที่ยังอยู่ระหว่างการหารือในด้านซอฟต์แวร์ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อนักศึกษา และการปรับตัวของอาจารย์ผู้สอนและเจ้าหน้าที่ทุกคน

ในมุมมองของ มศว ความท้าทายในการผลักดันมหาวิทยาลัยนวัตกรรมคือการเปลี่ยนรูปแบบการสอนของเหล่าคณาจารย์ โดยจะต้องพยายามปรับทัศนคติผู้สอนเพื่อให้ตอบโจทย์ผู้เรียนได้ในยุคเทคโนโลยี ที่ผ่านมา การสนับสนุนเรื่องเทคโนโลยีใน

มหาวิทยาลัยเป็นแนวโน้มใหญ่ขึ้นหลังจากสถานการณ์โควิด-19 ทำให้มหาวิทยาลัยไม่สามารถทำการเรียนการสอนแบบ แอคทีฟเลิร์นนิ่งในห้องเรียน โดยต้องทำบนออนไลน์ ซึ่งการมีโครงสร้างพื้นฐานไอทีที่ดี ย่อมจะทำให้โอกาสการทำกิจกรรม บนออนไลน์มีศักยภาพติดตามไปด้วย

สำหรับความท้าทายของหัวเว่ยในการผลักดันมหาวิทยาลัยไทย คือนโยบายของสถาบันการศึกษา ซึ่งไม่แค่ซื้อสินค้า จากหัวเว่ย แต่จะต้องมีการปรับโปรแกรมให้เข้ากับแต่ละคน ทำให้หัวเว่ยต้องปรับการจัดอบรมและการให้ความรู้ที่เหมาะสม ในส่วนเหตุผลที่ทำให้โครงการนี้ต้องเป็น มศว ผู้บริหารหัวเว่ยย้ำว่าการเป็นมหาวิทยาลัยสำคัญที่ให้การอบรมครูในประเทศไทย ทำให้หัวเว่ยต้องการร่วมมือ มศว เพื่อให้มีสะพานไปสู่มหาวิทยาลัยอื่น

งบประมาณหลักที่ มศว จะใช้พัฒนาระบบไอทีในวิทยาเขตนั้นผสมผสานระหว่างงบประมาณสนับสนุนจากรัฐ และงบจาก มหาวิทยาลัยเอง จุดนี้นักศึกษาจะจ่ายชำระเงินค่าเล่าเรียนในอัตราเท่าเดิม เพราะทุกโครงการเป็นการลงทุนเพื่อให้เกิดการ สนับสนุนการเรียนที่มีประสิทธิภาพสูงสุด และจะไม่มีผลใดๆต่อนักศึกษา แต่จะเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอนได้ ชัดเจน.