

ปีที่ 31 ฉบับ 10711 วันศุกร์ที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 24

● สาลีบีญ์ กับพิลา
กรุงเทพธุรกิจ

สตาร์ทอัพ IoT เคลื่อน 'เมกเกอร์ เนชั่น'

จากงานวิจัยในห้องแล็บ "เน็ตพาย" แพลตฟอร์มสื่อสารสปินสู่ตลาดภายใต้ชื่อ เน็กซ์พาย ดัน IoTสู่เชิงพาณิชย์ หวังขยายไปในกลุ่มเอสเอ็มอี พร้อมตั้งเป้า 61 ดันสู่นักเรียน นศ. เพื่อสร้างนักพัฒนารุ่นใหม่ กระตุ้นการใช้แพลตฟอร์มเน็ตพาย รองรับแคมเปญเมืองแห่งนักพัฒนา (Makers Nation) ของ กระทรวงวิทยาศาสตร์

ในปี 2553 สหรัประภาศยุทศาสตร์ อุตสาหกรรม 4.0 โดยใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะ มาเสริมศักยภาพ หลังจากนั้นญี่ปุ่นก็ประกาศการเป็นอุตสาหกรรม 4.1 สำหรับประเทศไทย นั้นทั้งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ต่างก็เดินหน้าอย่างแข็งแรงแรงเพื่อพัฒนาเทคโนโลยี โดยเฉพาะ IoT

IoT สปีนออฟจากแล็บ

เทคโนโลยีการเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of Things หรือ IoT) เป็นเทรนด์หนึ่งที่จะมีการใช้งานอย่างแพร่หลายในอนาคต ความสำเร็จของเน็ตพาย (NETPIE) แพลตฟอร์มสื่อสารเพื่อเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง หรือ (IoT) Platform ที่วิจัยพัฒนาและให้บริการโดย เนคเทค-สวทช. มากกว่า 2 ปี คือการขยายสู่เชิงพาณิชย์อย่างเต็มรูปแบบ เนคเทค-สวทช. ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้บริษัทสตาร์ทอัพในชื่อ เน็กซ์พาย (NEXPIE) นำไปพัฒนาต่อยอดและให้บริการในเชิงพาณิชย์ รองรับอุตสาหกรรมทางด้าน IoT ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้ผู้ประกอบการในประเทศไทยสามารถสร้างผลิตภัณฑ์และบริการ IoT ของตนเองได้ ตอบรับกับนโยบายไทยแลนด์ 4.0

นายวัลลัษย์ เวชชีวะดำรงค์ กรรมการผู้จัดการบริษัท เน็กซ์พาย จำกัด (NEXPIE) กล่าวว่า เน็กซ์พาย จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560 ด้วยทุนจดทะเบียน

1 ล้านบาท โดยเป็นการร่วมทุนระหว่างทีม นักวิจัยที่แยกตัวออกมาจาก เนคเทค-สวทช. กับบริษัท แมนดาลา คอมมูนิเคชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) หรือ INET ที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์

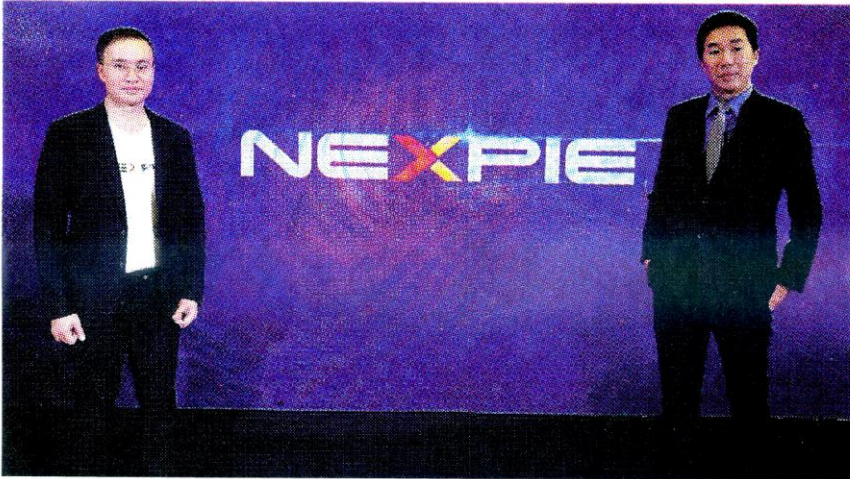
"เรามองว่า ตลาด IoT มีขนาดใหญ่มาก และมีอุปกรณ์ IoTมากกว่าแสนล้านชิ้น ด้วยอุตสาหกรรมต่างๆ มีการใช้อุปกรณ์ IoT ระบบปิดภายในโรงงานอยู่แล้ว ทำให้เป็นโอกาสสำหรับเน็กซ์พาย ที่จะสร้างธุรกิจ แพลตฟอร์ม IoT มารองรับความต้องการที่จะเพิ่มศักยภาพให้ธุรกิจทั้งเล็ก กลาง ใหญ่" เขากล่าวพร้อมชี้ว่า ในปีแรกเน็กซ์พายจะเร่งสร้างและพัฒนาแพลตฟอร์ม IoT จากเทคโนโลยี NETPIE เดิม เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าธุรกิจ

วัลลัษย์ชี้ว่า กลุ่มเป้าหมายหลักของ เน็กซ์พายคือ ผู้ประกอบการเอสเอ็มอี ที่ต้องการใช้ IoT เข้าไปเสริมศักยภาพให้กับ

ธุรกิจ ยกตัวอย่างลูกค้าที่อยู่ระหว่างเจรจา คือ เจ้าของฟาร์มเลี้ยงหอยหวาน ที่ต้องการ แพลตฟอร์ม IoT เพื่อทำฟาร์มแบบแม่นยำ (Precision Farming) โดยที่ใช้แรงงานคน น้อยลง โดยมีเซนเซอร์เก็บข้อมูลอุณหภูมิ น้ำ ค่าความเป็นกรดต่าง เก็บข้อมูลต่างๆ เพื่อนำมาวางแผนบริหารจัดการฟาร์มให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

ดันสร้างเมกเกอร์ IoT รุ่นใหม่

"ธุรกิจนี้เป็นเทรนด์อนาคต อาจจะต้องอาศัยเวลาในการสร้างความต้องการ ดังนั้นในช่วงแรก เราจะขับเคลื่อนผ่านภาคการศึกษา โดยจะเข้าไปในมหาวิทยาลัยเพื่อให้นักศึกษาได้สัมผัส ใช้งาน และพัฒนาบริการบนแพลตฟอร์มเน็ตพาย เพื่อให้มีความคุ้นเคย โดยใน 2 ปีเชื่อว่า การใช้งานแพลตฟอร์ม IoT อย่างเน็ตพายจะเพิ่มสูงขึ้นแบบก้าวกระโดด สร้างดีมานด์และ



ชาวีร์ อิลริยกัทร์ - วัลลัคัย เวชชีวะดำรงค์ 2 ผู้บริหารเน็กซ์พาย สตาร์ทอัพ IoT

โซว์เคสของการใช้งานอย่างเป็นรูปธรรม”
กก.ผจก.เน็กซ์พายซี

เน็กซ์พายเป็นการนำร่องแคมเปญของ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จะ
มาสนับสนุนให้เกิดเป็นเมืองแห่งนักพัฒนา
หรือ Makers Nation

สุวิทย์ เมษินทรีย์ รััฐมนตรีว่าการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกล่าวว่า
“วิทย์สร้างคน” เป็น 1 ใน 3 เป้าหมายหลักที่
วท. ตั้งใจนำ วทน. ตอบโจทย์ประเทศ
และเพื่อก้าวสู่ไทยแลนด์ 4.0 ไทยจะต้องมี
ทรัพยากรบุคคลที่เป็นนักพัฒนาหรือที่เรียก
กันว่า Maker เพิ่มขึ้น และแพลตฟอร์ม
IoT ก็ต้องมีการให้บริการอย่างมีคุณภาพ
และประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการถ่ายทอด
เทคโนโลยีไปสู่เยาวชน

ดังนั้น ภายในปี 2561 รมว. วท. ชี้ว่า

จะผลักดันให้นักเรียนมัธยมทั่วประเทศ
ได้มีอุปกรณ์ IoT ที่ชื่อ KidBright โดยจัดห
อุปกรณ์ 2 แสนชุดให้กับโรงเรียนที่มีชุมชน
วิทยาศาสตร์จำนวน 1 พันโรงเรียนทั่วประเทศ
เพื่อให้เกิดกำลังขับเคลื่อนเป็น “Maker
Movement” ในหมู่เยาวชนรุ่นใหม่ ที่จะ
ต่อยอดให้สนใจศึกษาด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีต่อไปในอนาคต ด้วยเชื่อมั่น
กระทรวงวิทย์ฯสามารถดันให้เกิดนักพัฒนา
และอุตสาหกรรมด้าน IoT ของประเทศไทยได้

“เราให้ความสำคัญกับ IoT ไม่เพียง
ในฐานะผู้ใช้เทคโนโลยีเท่านั้น แต่เราต้อง
ทำให้ IoT เป็นเทคโนโลยีที่ “ทุกคนสร้างได้”
และสร้างความมั่นใจและความสามารถของ
เยาวชนให้ก้าวเข้าสู่เส้นทางความเป็นเมกเกอร์
ในอนาคต” สุวิทย์ย้ำ