

# ซีเมนส์ (Siemens) และอรูบ้า (Aruba) บริษัทหนึ่ง ในเครือของฮิวเลตต์แพคการ์ดเอ็นเตอร์ไพรส์ ประกาศความร่วมมือเป็นพันธมิตรทางยุทธศาสตร์ เพื่อสร้างบูรณาการระบบเครือข่าย (integrated networks)



- ความร่วมมือเป็นพันธมิตรกันในการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายเทคโนโลยีการดำเนินงาน (OT) และเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)
- โซลูชันนี้ขยายครอบคลุมตั้งแต่พื้นที่การผลิตในโรงงานไปจนถึงสำนักงานใหญ่ของบริษัท
- มีการทดสอบการทำงานร่วมกันอย่างกว้างขวางและมีการออกแบบระบบที่ผ่านการทดสอบแล้วเพื่อใช้อ้างอิง ช่วยลดความยุ่งยากในการติดตั้งและการบำรุงรักษาโดยวางพื้นฐานอยู่บนผลิตภัณฑ์ของทั้งสองบริษัทที่นำมาใช้เสริมกัน

กรุงเทพมหานคร – ซีเมนส์ (Siemens) และอรูบ้า (Aruba) บริษัทหนึ่งในเครือของฮิวเลตต์แพคการ์ดเอ็นเตอร์ไพรส์ (NYSE: HPE) ประกาศความร่วมมือเป็นพันธมิตรกันทางยุทธศาสตร์เพื่อมุ่งสร้างการเชื่อมโยงโลกของเทคโนโลยีการดำเนินงาน (Operational Technology : OT) และโลกของเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology: IT) โดยใช้ผลิตภัณฑ์ของทั้งสองบริษัทมาใช้เสริมกัน ซีเมนส์และอรูบ้าสามารถให้การสนับสนุนลูกค้าด้วยระบบเครือข่ายที่มีความน่าเชื่อถือสูง (reliable) มีความปลอดภัยและมีข้อมูลเชิงลึกที่มีประโยชน์ (insightful data) ช่วยทำให้โรงงานมีประสิทธิภาพสูงและระบบเครือข่ายมีความพร้อมใช้งานได้เสมอ (availability) ลูกค้าได้รับประโยชน์จากเครือข่ายแบบบูรณาการที่ได้รับการทดสอบแล้วว่าสามารถทำงานร่วมกันได้ (interoperability) ตั้งแต่จากระดับพื้นที่การผลิตในโรงงาน (factory floors) ไปจนถึงสำนักงานใหญ่ของบริษัท โดยอาศัยความเชี่ยวชาญของซีเมนส์ในฐานะผู้ให้บริการชั้นนำด้านอุปกรณ์เครือข่าย Ethernet สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและอรูบ้าในฐานะผู้นำด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบ LAN ทั้งแบบไร้สายและแบบมีสาย

แนวคิดการปรับเปลี่ยนให้เป็นดิจิทัล (Digitalization), อุตสาหกรรมยุค 4.0 และการใช้อุปกรณ์ IoT ในภาคอุตสาหกรรมกำลังสร้างความท้าทายใหม่ ๆ เพราะขณะนี้ข้อมูลที่เพิ่มขึ้นมาเรื่อย ๆ จะต้องข้ามผ่านเส้นแบ่งเขตแดนระหว่าง IT และ OT โดยปกติแล้วเครือข่ายอุตสาหกรรม OT จะไม่เชื่อมโยงกับเครือข่าย IT ขององค์กรอย่างแบบ

สนิท ส่งผลให้เกิดช่องว่างอย่างชัดเจนทั้งในเรื่องของการมองเห็นข้อมูลและอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างทั่วทั้งองค์กร (visibility) การสร้างความมั่นใจในการใช้งานแอปพลิเคชัน (application assurance) ความพร้อมใช้งานได้เสมอ (availability) และความปลอดภัย การสร้างสะพานเชื่อมโยงเขตแดนของ OT และ IT ต้องมีความเชี่ยวชาญอย่างลึกซึ้งในทั้งสองเรื่องนี้และมีความรู้กว้างขวางเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านการปฏิบัติงานและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง ในโลกของ IT ซึ่งความปลอดภัยทางโลกไซเบอร์และความน่าเชื่อถือของข้อมูลเป็นสิ่งสำคัญมาเป็นอันดับแรก ขณะที่ในโลกของ OT จะเน้นไปที่โรงงานสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (availability) และการผลิตได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้มีความสำคัญมากที่สุด

ซีเมนส์และอูรูบ้าสร้างสะพานเชื่อมโยงกันโดยใช้ความเชี่ยวชาญอย่างลึกซึ้งในด้านของตนและนำความเชี่ยวชาญนั้นมาเสริมกันระหว่าง OT และ IT ของทั้งสองบริษัทช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะสามารถติดตั้งระบบ OT / IT ได้แบบบูรณาการอย่างรวดเร็วง่ายดายและทำงานได้อย่างปลอดภัยมากขึ้นและสนับสนุนให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

คุณ Klaus Helmrich กรรมการบริหารของ Siemens AG กล่าวว่า “ความร่วมมือระหว่างบริษัทซีเมนส์และอูรูบ้าเป็นความก้าวหน้าที่สำคัญในการเสริมสร้างการให้บริการระบบเครือข่ายอุตสาหกรรมของเราที่นำเสนอให้บริการแก่ลูกค้า อันเป็นหนึ่งในเสาหลักขององค์กรยุคดิจิทัล (Digital Enterprise) ด้วยการนำเสนอเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) เพิ่มเติมจากอูรูบ้าเข้ามาเสริม ลูกค้าจะได้รับประโยชน์จากระบบเครือข่าย การสื่อสารแบบบูรณาการที่ถูกพิสูจน์แล้วว่าสามารถรองรับกับยุคอนาคต (futureproof) พร้อมให้ใช้งานได้ตลอดเวลาและมีความปลอดภัย”

คุณ Keerti Melkote ประธานและผู้ร่วมก่อตั้งอูรูบ้า บริษัทหนึ่งในเครือของฮิวเลตต์แพคการ์ดเอ็นเตอร์ไพรส์ กล่าวว่า “ซีเมนส์และอูรูบ้าได้ทำงานร่วมกันมาเกือบ 3 ปีแล้วโดยมุ่งมั่นที่จะสร้างบูรณาการระหว่าง OT กับ IT ที่เดิมเคยแยกกันอยู่โดยร่วมกันออกแบบระบบที่ผ่านการทดสอบแล้วไว้เพื่อใช้อ้างอิง (validated reference designs) โซลูชันที่เป็นผลลัพธ์ออกมาจึงเหมาะสำหรับการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมที่หลากหลายและได้รับการสนับสนุนจากทีมงานบริการสนับสนุนทั้งของซีเมนส์และอูรูบ้า”

โซลูชันเหล่านี้ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ระบบเครือข่ายแบบใช้สายและไร้สายและซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องซึ่งสามารถใช้งานได้ผ่านหลายช่องทาง รวมถึงเครือข่ายพันธมิตรที่กว้างขวางของทั้งสองบริษัทที่สามารถเข้าถึงความเชี่ยวชาญทั้งในด้านวิศวกรรมและการให้บริการสนับสนุนโดยตรง อูรูบ้าและซีเมนส์จึงสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าครอบคลุมการให้คำปรึกษาและด้านวิศวกรรมก่อนการขาย การบริการระดับมืออาชีพ (รวมถึงการบริหารโครงการ การทดสอบการใช้งานระบบ การทดสอบเพื่อตรวจรับโดยโรงงานและวิศวกรรมการออกแบบ), การจัดการการดำเนินงานและการให้บริการบำรุงรักษา รวมถึงการบริการสนับสนุนหลังการขายอีกด้วย

โซลูชันนี้ช่วยให้มั่นใจได้ว่าระบบรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายจะครอบคลุมทั้งโลกของ IT และโลกของ OT ตัวอย่างเช่นผลิตภัณฑ์ Aruba's 360 Secure Fabric สำหรับระบบเครือข่าย IT สามารถใช้งานร่วมกับแนวคิดด้านความปลอดภัย ทาง OT ที่ชื่อ “การป้องกันเชิงลึก” (Defense in Depth) ของซีเมนส์ได้ เนื่องจากความต้องการด้าน

ความปลอดภัยของลูกค้ำมีหลากหลายโดยเฉพาะอย่างยิ่งในลูกค้ำที่ติดตั้งระบบเก่าแบบ legacy อรุบ้าและซีเมนส์ได้ร่วมกันปรับแต่งโซลูชันด้านความปลอดภัยเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้ำที่เฉพาะเจาะจงตามความต้องการของลูกค้ำแต่ละราย

Heineken หนึ่งในบริษัทผู้ผลิตเบียร์ที่ใหญ่ที่สุดของโลกได้นำโซลูชัน OT / IT แบบบูรณาการจากอรุบ้าและซีเมนส์มาใช้กับ Hertogenbosch ซึ่งเป็นระบบของ HEINEKEN Nederland Supply Brewery โดยคุณ Henk van den Scheun ผู้จัดการด้านวิศวกรรม กล่าวว่า “การทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันภัยคุกคามจากโลกไซเบอร์ทำให้เราจำเป็นต้องมีความสามารถที่จะมองเห็นข้อมูลอย่างทั่วถึงทั้งองค์กร (visibility) และเป็นหนึ่งเดียวและการรักษาความปลอดภัยได้อย่างสม่ำเสมอทั่วทั้งองค์กรทั้งในระบบ OT และ IT ของเรา การทำงานร่วมกับ ซีเมนส์และอรุบ้าทำให้เราบรรลุตามเป้าหมายของเราด้วยการมีโซลูชันที่ดำเนินงานที่ราบรื่นและวางใจได้สูงตั้งแต่นั้นเป็นต้นไป”

โซลูชัน OT / IT แบบบูรณาการของซีเมนส์และอรุบ้าจะมีการจัดแสดงในงาน SPS IPC Drives 2018 ระหว่างวันที่ 27 – 29 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 ณ เมืองนูเรมเบิร์ก (Nuremberg) ประเทศเยอรมนี เยี่ยมชมได้ที่ Hall 11

Siemens AG (Berlin and Munich) เป็นผู้พัฒนาเทคโนโลยีระดับโลกที่มีชื่อเสียงเป็นเลิศด้านวิศวกรรม,นวัตกรรม,ความน่าเชื่อถือในระดับนานาชาติ มากกว่า 170 ปี บริษัทมีการดำเนินงานทั่วโลกโดยมุ่งเน้นในด้านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบอัตโนมัติ และระบบดิจิทัล ซีเมนส์เป็นผู้พัฒนาเทคโนโลยีด้านการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและการผลิตที่ประหยัดทรัพยากรชั้นนำของโลก เป็นผู้บุกเบิกโซลูชันรายแรก ๆ ด้านโครงสร้างพื้นฐานรวมทั้งโซลูชันระบบอัตโนมัติ โซลูชันการขับเคลื่อนและซอฟต์แวร์สำหรับอุตสาหกรรม และมีบริษัทในเครือที่ทำธุรกิจด้านสุขภาพที่รู้จักกันอย่างกว้างขวางในชื่อ Siemens Healthineers AG ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์โดยเป็นผู้ให้บริการชั้นนำด้านอุปกรณ์การวิเคราะห์ภาพทางการแพทย์เช่นเครื่องตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และระบบการถ่ายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและเป็นผู้นำด้านการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการรวมทั้ง clinical IT ในปีงบประมาณ 2560 ซึ่งสิ้นสุดเมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 ซีเมนส์มีรายได้ 83.0 พันล้านยูโรและกำไรสุทธิ 6.2 พันล้านยูโร เมื่อปลายเดือนกันยายน พ.ศ. 2560 บริษัท มีพนักงานประมาณ 377,000 คนทั่วโลก ข้อมูลเพิ่มเติมสามารถหาได้จากอินเทอร์เน็ตที่ [www.siemens.com](http://www.siemens.com)

เกี่ยวกับอรุบ้าบริษัทหนึ่งในเครือฮิวเลตต์แพคการ์ดเอ็นเตอร์ไพรส์

อรุบ้าเป็นบริษัทหนึ่งในเครือบริษัทฮิวเลตต์แพคการ์ดเอ็นเตอร์ไพรส์และเป็นผู้ดำเนินการจัดหาโซลูชันระบบเครือข่ายที่ล้ำสมัยสำหรับองค์กรทุกขนาดทั่วโลก บริษัทเป็นผู้ผลิตโซลูชันด้านไอทีและระบบรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ที่ช่วยเพิ่มพลังให้องค์กรในการให้บริการแก่ผู้ใช้งานใหม่ที่ต้องพึ่งพาอุปกรณ์พกพาผู้ซึ่งใช้ apps ต่าง ๆ ทางธุรกิจที่วางอยู่บนคลาวด์ในทุก ๆ ขั้นตอนของการดำเนินชีวิตทั้งในที่ทำงานและเรื่องส่วนตัว

เรียนรู้เพิ่มขึ้น เกี่ยวกับอรุบ้าได้ที่ <http://www.arubanetworks.com> ถ้าต้องการข้อมูลที่ล่าสุดตลอดเวลาสามารถติ

ตามโดยการ follow ทาง Twitter และ Facebook สำหรับการพูดคุยทางเรื่องเทคโนโลยีล่าสุดเกี่ยวกับ mobility และผลิตภัณฑ์ของอรูบ่า เยี่ยมชม Airheads Social ที่ <http://community.arubanetworks.com>