

# เนชั่นแนล อินสทรูमेंทส์ จัดงาน NIDays 2015 ในประเทศไทย



เนชั่นแนล อินสทรูमेंทส์ จัดงาน NIDays 2015 ในประเทศไทย

กิจกรรมประจำปีจัดขึ้นทั่วภูมิภาค โดดเด่นด้วยการแสดงเทคโนโลยี และนวัตกรรมล่าสุดในระบบการทดสอบ การตรวจวัด และระบบฝังตัว

กรุงเทพฯ – 16 พฤศจิกายน 2558 – เนชั่นแนล อินสทรูमेंทส์ - NI (Nasdaq: NATI) ผู้ให้บริการโซลูชันที่ช่วยให้วิศวกรและนักวิทยาศาสตร์ทุกแขนง แก้ไขปัญหาความท้าทายทางด้านวิศวกรรมที่สำคัญๆ ของโลก จัดงานประจำปี NIDays Graphical System Design Conference 2015 ที่กรุงเทพฯ วันนี้ โดยเชิญวิศวกร นักการศึกษา และนักวิทยาศาสตร์เข้าร่วมงาน ในงานเน้นเนื้อหาทางเทคนิคด้านระบบทดสอบไร้สายตัวใหม่ของ NI (NI's new Wireless Test System: WTS)

นายซานเดริน ไนเออ รองประธาน ประจำภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก เนชั่นแนล อินสทรูमेंทส์กล่าวว่า “ลูกค้าของเรา กำลังเผชิญหน้ากับความต้องการที่เพิ่มมากขึ้นของระบบวิศวกรรมที่ชาญฉลาด และมีความซับซ้อนมากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งระบบดังกล่าวอยู่ในโลกของการที่อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ในภาคอุตสาหกรรมเชื่อมต่อถึงกัน (Industrial Internet of Things: IIoT) นอกจากการเชื่อมต่อกันของเครื่องจักรต่างๆ ที่ทำให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้นในระดับโรงงาน หรือสมาร์ตกริดต่างๆ ซึ่งเป็นสายส่งพลังงานที่ถาวร เนชั่นแนล อินสทรูमेंทส์ยังคงแสดงความมุ่งมั่นของเราที่จะให้การสนับสนุนวิศวกร และนักวิทยาศาสตร์ ในการกระตุ้นให้เกิดนวัตกรรม และประสิทธิภาพการผลิต ด้วยวิธีการนำเสนอแบบ platform-based”

งาน NIDays เปิดโอกาสให้วิศวกร นักวิทยาศาสตร์ และนักวิชาการ สร้างเครือข่ายและติดต่อสื่อสารกับกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ ผู้ที่มีความต้องการ และมีความสนใจคล้ายกันจากภาคอุตสาหกรรมและภาควิชาการ รวมถึงพันธมิตร และลูกค้าของ NI ได้ร่วมแลกเปลี่ยนแอปพลิเคชันล่าสุดที่นำมาจัดแสดงในงาน

ระหว่างงาน มีการจัดแสดงแอปพลิเคชันด้านระบบทดสอบประสิทธิภาพสูง รวมทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับอุปกรณ์ และแอปพลิเคชันระบบทดสอบแบบอัตโนมัติ รวมถึงซอฟต์แวร์การออกแบบระบบ LabVIEW 2015

ซอฟต์แวร์ NI LabVIEW 2015 มีการเพิ่มความเร็วในการทำงานให้เร็วขึ้น และพัฒนาวิธีการตรวจสอบการทำงาน (Debug) ของโปรแกรมที่กำลังพัฒนาให้เร็วขึ้นเพื่อช่วยให้นักพัฒนาซอฟต์แวร์สามารถพัฒนาระบบที่ตนสร้างสรรค์

ขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยสามารถนำโค้ดเดิม และกระบวนการทางวิศวกรรมมาใช้ได้ทั่วทั้งระบบ ซอฟต์แวร์ LabVIEW สร้างขึ้นเพื่อช่วยเร่งประสิทธิภาพด้านวิศวกรรม ด้วยการรวบรวมฟีเจอร์ที่ช่วยให้นักพัฒนาประหยัดเวลาและเงินท่ามกลางความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี เจ็อนไขต่างๆ และความกดดันในการที่จะทำให้โซลูชันออกสู่ตลาดหรือมีการนำไปใช้งานเพิ่มมากขึ้น

เพื่อให้ตอบโจทย์เจ็อนไขต่างๆ ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ในอุตสาหกรรมเข้าด้วยกัน (IIoT) แพลตฟอร์มของ NI เป็นการรวบรวมระบบอัจฉริยะ การเชื่อมต่อ และสื่อสารระหว่างระบบเข้าด้วยกัน พร้อมด้วยซอฟต์แวร์ในการวิเคราะห์ ที่ออกแบบมาเพื่อให้สามารถนำเสนอข้อมูลเชิงลึกและมีคุณค่าต่อลูกค้า ฮาร์ดแวร์ระบบที่ฝังตัวตัวใหม่ เป็นสถาปัตยกรรมเปิด ยืดหยุ่น ปรับคอนฟิกูเรชันได้ (LabVIEW reconfigurable I/O: RIO) ซึ่งรวมถึงคอนโทรลเลอร์ในการผสมรวมประสิทธิภาพสูง (CompactRIO Controller) ที่มาพร้อมกับแอปพลิเคชันที่เหมาะสมกับภาคอุตสาหกรรม ส่วน Controller for FlexRIO เหมาะสำหรับนักออกแบบที่ต้องการให้แอปพลิเคชันแบบฝังตัวมีประสิทธิภาพสูง และ Single-Board RIO Controller สำหรับนักออกแบบที่ต้องการให้แอปพลิเคชันแบบฝังตัวของตนมีความยืดหยุ่นมากขึ้น

โซลูชันใหม่ที่โดดเด่นอีกหนึ่งโซลูชันคือ Wireless Test System (WTS) ของ NI ซึ่งช่วยลดค่าใช้จ่ายของระบบทดสอบการผลิตไร้สายขนาดใหญ่ แม้ว่าบริษัทต่างๆ กำลังเผชิญกับความท้าทายของความพร้อมที่เพิ่มมากขึ้นของการทดสอบแบบไร้สาย บริษัท ต่างๆ ยังสามารถมั่นใจได้ว่าค่าใช้จ่ายในการทดสอบจะลดลง แต่ผลลัพธ์เพิ่มขึ้นได้ ด้วยระบบที่ทำให้การวัดผลเร็วขึ้น และการทดสอบแบบคู่ขนาน

กล่าวโดยสรุป การเติบโตอย่างก้าวกระโดดของข้อมูลด้านวิศวกรรม ความชาญฉลาดของระบบต่างๆ และระบบวัดผลที่ทำงานด้วยซอฟต์แวร์ ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถใส่หรือฝังความชาญฉลาดและกระบวนการประมวลผลต่างๆ ไว้ในจุดที่รวบรวมข้อมูลไว้ได้ และดึงเฉพาะข้อมูลที่เป็นที่สุุดมาใช้ คอนโทรลเลอร์ CompactDAQ ซึ่งเป็นคอนโทรลเลอร์ตัวใหม่ที่มีแบบ 4 และ 8 ช่องเสียบ ใช้หน่วยประมวลผลของ Intel Atom quad-core 1.91 GHz E3845 สามารถตั้งโปรแกรมได้ด้วยซอฟต์แวร์การออกแบบระบบตัวใหม่ คือ LabVIEW 2015 ซึ่งช่วยให้วิศวกรและนักวิทยาศาสตร์สามารถจัดระบบการรวบรวมข้อมูลของตน

ได้ตามความต้องการ เช่นการเพิ่มฟังก์ชันต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการประมวลผล ความชาญฉลาด และฟังก์ชันที่ใช้ในการควบคุม

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับงาน NIDays กรุณาเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราได้ที่ <http://thailand.ni.com/nidays>  
\*\*\*

เกี่ยวกับเนชั่นแนล อินสตรูเมนต์ส (National Instruments - NI)

นับแต่ พ.ศ. 2519 บริษัทเนชั่นแนล อินสตรูเมนต์ส หรือ NI ([www.ni.com](http://www.ni.com)) ได้ช่วยให้วิศวกรและนักวิทยาศาสตร์สามารถรับมือกับความท้าทายทางวิศวกรรมสำคัญๆ ของโลก ผ่านโซลูชัน

ทางเทคโนโลยีที่ทรงพลังและยืดหยุ่น เพื่อช่วยเร่งผลผลิตและผลักดันนวัตกรรมได้อย่างรวดเร็ว  
ลูกค้าของเนชั่นแนล อินสทราแมนท์ส์จากหลากหลายอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรม  
การดูแลสุขภาพไปจนถึงอุตสาหกรรมยานยนต์ หรือจากผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค  
ไปจนถึงฟิลิกส์เชิงอนุภาค ได้นำแพลตฟอร์มที่ผสมการทำงานร่วมกันระหว่างฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์  
ของเนชั่นแนล อินสทราแมนท์ส์ ไปใช้เพื่อพัฒนาโลกของเราให้ดียิ่งขึ้น

\*\*\*

ข้อมูลสำหรับสื่อมวลชน กรุณาติดต่อ

เมธาวี เณลิมนศักดิ์ / นภา สุทธิญาณโสภณ

บริษัท เอฟ เอ คิว จำกัด

โทรศัพท์: 02 971 3711 ต่อ 119/120, 081 855 7394, 081 867 2241

อีเมล: maythavee@pc-a.co.th, napa@pc-a.co.th