

# เนชั่นแนล อินสทรูमेंทส์ ติดตั้งห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร ในประเทศไทยเป็นแห่ง แรกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

- เนชั่นแนล อินสทรูमेंทส์ ลงนามบันทึกความเข้าใจกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ บริษัท ก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ บิสซิเนส จำกัด และบริษัท มัทนี่ภัณฑ์ จำกัด
- ห้องปฏิบัติการ MCM เพียบพร้อมด้วยเทคโนโลยีทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ เพื่อใช้ในการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร
- บริษัทผู้ผลิตขนาดใหญ่ วงการอุตสาหกรรม และภาคการศึกษา จะได้รับประโยชน์จากการสาธิตและการฝึกอบรมเทคโนโลยี MCM



## ในภาพ: (จากซ้ายไปขวา)

1. นายภัทรเดช โสพรรณพานิชกุล กรรมการผู้จัดการบริษัท ก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ บิสซิเนส จำกัด
2. นายนิรศร แสงคะนอง หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
3. นายชานเดริน ไนเออ กรรมการผู้จัดการบริษัท เนชั่นแนล อินสทรูमेंทส์ ประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
5. คุณสงกรานต์ สมหวัง ผู้จัดการทั่วไปจากบริษัท มัทนี่ภัณฑ์ จำกัด

**กรุงเทพฯ ประเทศไทย - 30 เมษายน 2013:** เนชั่นแนล อินสทรูमेंทส์ (NI) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ บริษัท ก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ บิสซิเนส จำกัด และบริษัท มัทนี่ภัณฑ์ จำกัด ติดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ทันสมัยในกรุงเทพฯ โดยมีการลงนามบันทึกความเข้าใจระหว่างพันธมิตรทั้งสี่รายในวันนี้ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เนชั่นแนล อินสทრูमेंทส์ ติดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นแห่งแรกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ห้องปฏิบัติการนี้จะเป็นศูนย์อบรมที่สมบูรณ์ใช้สำหรับเป็นห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และการให้บริการระดับมืออาชีพ เช่น การวิเคราะห์ความผิดพลาดของเครื่องยนต์ การซ่อมแซมเครื่องยนต์ และการติดตามตรวจสอบ ห้องปฏิบัติการฯ จะช่วยให้อุตสาหกรรมต่างๆ สามารถเข้าสู่ระบบการผลิตขนาดใหญ่และอุตสาหกรรมอื่นๆ รวมถึงให้ข้อมูลกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทางวิชาการที่สนใจว่าเทคโนโลยีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรจะสามารถขับเคลื่อนประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มความปลอดภัยในสถานที่ทำงานได้อย่างไร

นาย ชานเดริน ไนเออ กรรมการผู้จัดการ เนชั่นแนล อินสทრูमेंทส์ ประจำภูมิภาคอาเซียน กล่าวว่า “ประเทศไทยมีภาคการผลิตและภาคอุตสาหกรรมที่แข็งแกร่ง จึงเหมาะที่จะเป็นสถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรของเราในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งที่มีศักยภาพที่จะเป็นศูนย์กลางเทคโนโลยีที่ก้าวหน้า และเราหวังว่าการติดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรในครั้งนี้ จะทำให้เรามีส่วนร่วมในการแข่งขันด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงของประเทศไทย”

ตลาดตรวจสอบสภาพเครื่องจักรระดับโลก มีการเติบโตขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในประเทศสหรัฐอเมริกา ยุโรป และตลาดอุตสาหกรรมในเอเชีย รวมทั้งญี่ปุ่นและเกาหลีใต้ เป็นที่คาดการณ์ว่าตลาดโดยรวมจะเติบโตถึงสองพันสี่ร้อยล้านเหรียญสหรัฐ ในช่วงห้าปีข้างหน้า ความต้องการเทคโนโลยีตรวจสอบสภาพเครื่องจักรยังมีอีกมากในตลาดเกิดใหม่ เช่น จีน อินเดีย ไต้หวัน อินโดนีเซีย และเวียดนาม ซึ่งเป็นผลมาจากการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมที่เพิ่มมากขึ้น และการย้ายฐานการผลิตของโลกมาสู่ภูมิภาคนี้ ในประเทศไทย มีการใช้เทคโนโลยีตรวจสอบสภาพเครื่องจักร ในหมู่บริษัทท้องถิ่นและบริษัทข้ามชาติ ในธุรกิจปิโตรเคมี เยื่อกระดาษและกระดาษ การผลิตเหล็ก การประกอบและทดสอบยานยนต์

ประเทศไทยมีเศรษฐกิจใหญ่เป็นอันดับสองในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นับเป็นตลาดที่เติบโตอย่างรวดเร็วตลาดหนึ่งของเนชั่นแนล อินสทรูमेंทส์ กว่าทศวรรษที่ผ่านมา เนชั่นแนล อินสทรูमेंทส์ได้ขยายธุรกิจในประเทศไทยผ่านพันธมิตรต่างๆ เช่น สถาบันการศึกษา และพันธมิตรที่อยู่ในวงการอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมการผลิต ยานยนต์ และภาคพลังงานต่างๆ

ดร. ธีรวุฒิ บุญยโสภณ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ให้ความเห็นเกี่ยวกับการเป็นพันธมิตรในครั้งนี้ว่า “สิ่งสำคัญสำหรับเรา คือความมั่นใจว่านักศึกษาของเราจะได้รับทักษะที่มีคุณภาพสูงและ

เกี่ยวข้องโดยตรงกับภาคอุตสาหกรรม เราเชื่อว่าการที่มีห้องปฏิบัติการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรในมหาวิทยาลัยของเรา จะก่อให้เกิดประโยชน์กับนักศึกษาและคณาจารย์ และหวังว่าจะได้มีส่วนร่วมและมีบทบาทในกิจกรรมการวิจัย การสาธิต และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการที่ห้องปฏิบัติการฯ นี้”

ด้วยประสบการณ์กว่า 20 ปีด้านวิศวกรรมและการซ่อมบำรุง บริษัท ก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ บิสซิเนส มีประสบการณ์ในการให้บริการกับโรงงานอุตสาหกรรมใหญ่ๆ ของประเทศไทยหลายแห่ง นายภัทรเดช โสพรรณพานิชกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท ก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ บิสซิเนส จำกัด กล่าวว่า “การหยุดทำงานเพียงไม่กี่นาทีกในโรงงานอุตสาหกรรมสามารถทำให้เกิดความเสียหายกับบริษัทหนึ่งๆ ได้หลายล้านดอลลาร์ การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรช่วยให้แน่ใจได้ว่าข้อบกพร่องของเครื่องยนต์จะลดลง หรือแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที เครื่องจักรที่ทำงานด้วยประสิทธิภาพสูงสุดช่วยให้บริษัทเพิ่มผลผลิตรวม อีกทั้งยังช่วยลดค่าซ่อมแซมและค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการหยุดงานของเครื่องจักรที่ไม่ได้คาดคิดมาก่อน”

เทคโนโลยีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรโดยการใช้แรงสั่นสะเทือน มีความสามารถในการติดตามตรวจสอบจากระยะไกลด้วย บริษัท มัทนี่ภักดิ์ ซึ่งเป็นบริษัทจำหน่ายเครื่องมือด้านวิศวกรรมที่เป็นที่เชื่อถือแห่งหนึ่งในประเทศไทย และเป็นหนึ่งในพันธมิตรในครั้งนี้ เป็นผู้จัดหาเซ็นเซอร์สำหรับการทดลองและการจำลองความผิดพลาดของเครื่องยนต์ให้กับห้องปฏิบัติการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

นายสงกรานต์ สมหวัง ผู้จัดการทั่วไป บริษัท มัทนี่ภักดิ์ จำกัด กล่าวว่า “เรามีความยินดีที่จะร่วมมือกับเนชั่นแนลอินสทრูमेंทส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และบริษัท ก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ บิสซิเนส เรายินดีให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีระบบสั่นสะเทือนของการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกับลูกค้าและนักศึกษาวิศวกรรม การติดตามตรวจสอบจากระยะไกล ช่วยให้บริการต่างๆ มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการจัดการสินทรัพย์ ประหยัดค่าใช้จ่าย และเพิ่มความปลอดภัย”

ตามที่ได้คาดการณ์ไว้ ห้องปฏิบัติการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จะมีอุปกรณ์ครบครัน และพร้อมสำหรับการประชุมเชิงปฏิบัติการของลูกค้าและนักวิชาการภายในไตรมาสที่สามของปี 2013

## เกี่ยวกับ National Instruments (NI)

นับตั้งแต่ พ.ศ. 1976 เป็นต้นมา เนชั่นแนล อินสตรูमेंทส์ (www.ni.com ) ได้นำเสนอเครื่องมือที่เพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภาพ นวัตกรรมและการค้นพบให้กับวิศวกรและนักวิทยาศาสตร์ แนวทางการออกแบบระบบกราฟิกในทางวิศวกรรมของ NI ทำให้แพลตฟอร์มซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์แบบบูรณาการที่เพิ่มความเร็วต่อการพัฒนาระบบใดๆ ที่ต้องการระบบวัดและควบคุม วิสัยทัศน์อันยาวไกลของบริษัทและการให้ความสำคัญกับการพัฒนาสังคมผ่านเทคโนโลยีของบริษัท สนับสนุนต่อความสำเร็จของลูกค้า พนักงาน ผู้ผลิตและผู้ถือหุ้นของบริษัท

## เกี่ยวกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือก่อตั้งขึ้นในปี 1959 จากความร่วมมือของรัฐบาลไทยและสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ด้วยจำนวนนักศึกษาที่มากกว่า 20,000 คน อุปรกรณ์การเรียนรู้และห้องปฏิบัติการที่ทันสมัยสำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือจึงเป็นหนึ่งในมหาวิทยาลัยชั้นนำในประเทศไทย มหาวิทยาลัยประกอบด้วย 10 คณะและสถาบันต่างๆ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีการเรียนการสอนที่มีความชำนาญในทางด้านวิศวกรรม เทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยมีวิทยาเขตคือ จังหวัดระยอง จังหวัดปราจีนบุรี และพระนครเหนือ

## เกี่ยวกับ บริษัท ก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ บิสซิเนส จำกัด

บริษัท ก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ บิสซิเนส จำกัด (www.keb-service.com) ก่อตั้งมากกว่า 20 ปี โดยเป็นบริษัทที่ดำเนินการด้านบำรุงรักษาและบริการทางวิศวกรรม มีวิศวกรที่เชี่ยวชาญ ช่างเทคนิค ช่างกลและพนักงานบริการลูกค้า บริการของเราครอบคลุมในหลายเครื่องมืออุตสาหกรรม อาทิเช่น มอเตอร์ บี้ม ฟันเฟือง เครื่องเป่าลม ในทางไฟฟ้าและเครื่องกล เราให้บริการลูกค้าในหลากหลายกลุ่มเช่น อุตสาหกรรม สิ่งทอ ปีโตรเคมีคอล โรงงานอัดแผ่นโลหะ เยื่อกระดาษและกระดาษ และธุรกิจอื่น ๆ รวมทั้งอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อย

## เกี่ยวกับ บริษัท มัทนิทัศน์ จำกัด

ก่อตั้งในเดือนพฤษภาคม 2006 และได้กลายเป็นหนึ่งในบริษัทเทรดดิ้งและวิศวกรรมในประเทศไทย พันธกิจและ

วิสัยทัศน์ของบริษัทคือการให้บริการและเครื่องมือนำเข้าที่มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้สำหรับงานบำรุงรักษาและทดสอบสำหรับลูกค้าจากหลากหลายอุตสาหกรรมและรัฐบาลไทย