

บริษัทชั้นนำปฏิรูปธุรกิจด้วยโซลูชันดิจิทัลของซิสโก้



บริษัทชั้นนำปฏิรูปธุรกิจด้วยโซลูชันดิจิทัลของซิสโก้

โซลูชันดิจิทัล และโซลูชันรักษาความปลอดภัยสำหรับ IoT แก้ปัญหาสำคัญ

ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต การขนส่ง สาธารณูปโภค น้ำมันและก๊าซ

กรุงเทพฯ, 23 พฤศจิกายน 2558 – ผลการวิจัยของศูนย์ปฏิรูปธุรกิจดิจิทัลทั่วโลก (Global Center for Digital Business Transformation) ระบุว่า 40 เปอร์เซ็นต์ของบริษัทชั้นนำในปัจจุบันจะสูญเสียตำแหน่งในตลาด เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ที่เป็นผลมาจากเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Disruption) ใน 5 ปีข้างหน้า และ 75 เปอร์เซ็นต์ของบริษัทเหล่านี้ยังไม่ได้เตรียมตัวรับมือกับความเสี่ยง ด้วยการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ดิจิทัลอย่างเหมาะสม

เพื่อช่วยให้ลูกค้ารับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญนี้ ซิสโก้จึงแนะนำโซลูชันดิจิทัลใหม่ 4 โซลูชันสำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมการผลิต ขนส่ง สาธารณูปโภค น้ำมันและก๊าซ โซลูชันดังกล่าวมีจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยให้ลูกค้าเชื่อมต่ออุปกรณ์และทรัพยากรต่างๆ เข้าด้วยกันอย่างกลมกลืน รวมถึงการบูรณาการคลังข้อมูล และปรับเปลี่ยนข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลอย่างทั่วถึงในทุกสายงานของธุรกิจ นอกจากนี้ ซิสโก้ยังเปิดตัวโซลูชันการรักษาความปลอดภัยสำหรับเครือข่าย Internet of Things (IoT) สำหรับภาคอุตสาหกรรม ลูกค้าจะสามารถใช้โซลูชัน Cisco IoT System Security และบริการระดับผู้เชี่ยวชาญจากซิสโก้และพันธมิตร เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการหยุดชะงักของระบบ และรองรับการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างมีประสิทธิภาพ

ขจัดอุปสรรคที่ขัดขวางการปรับปรุงประสิทธิภาพ

เพื่อรักษาขีดความสามารถด้านการแข่งขัน อุตสาหกรรมต่างๆ เช่น การผลิต สาธารณูปโภค น้ำมันและก๊าซ และขนส่ง จำเป็นที่จะต้องเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน เพิ่มมูลค่า และมอบประสบการณ์ที่ดีกว่าให้แก่ลูกค้าและผู้ใช้ อุปสรรคสำคัญที่สุดที่ขัดขวางประสิทธิภาพก็คือ ระบบงานขนาดใหญ่ที่แยกบุคลากร เครื่องจักร ระบบ ข้อมูล และส่วนงานต่างๆ ของธุรกิจออกจากกัน การเปลี่ยนจากระบบงานขนาดใหญ่และหันไปใช้สถาปัตยกรรมรอบด้าน และมีการเชื่อมต่อถึงกันมากขึ้นจะช่วยเชื่อมโยงบุคลากรเข้าด้วยกัน เพิ่มความคล่องตัวในการติดต่อสื่อสาร และผลักดันการดำเนินงานให้ลื่นไหลมากขึ้น

ซิสโก้เปิดตัวโซลูชันดิจิทัลใหม่ 4 โซลูชันสำหรับคุ้มครองภาคอุตสาหกรรม และโซลูชันความปลอดภัยสำหรับระบบ IoT:

- **Connected Machines สำหรับ Digital Manufacturing:** สถาปัตยกรรมที่มีการเชื่อมต่อถึงกัน สร้างนิยามใหม่สำหรับการดำเนินงานที่ปลอดภัย เปี่ยมด้วยประสิทธิภาพ และสามารถตรวจสอบได้อย่างโปร่งใส โซลูชันนี้รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างรวดเร็วตามมาตรฐาน และการผนวกรวมอย่างกลมกลืนจากโรงงาน ทั้งยังรองรับระบบดิจิทัลของผู้ผลิต OEM และรูปแบบธุรกิจใหม่ๆ รวมถึงการเข้าถึงระยะไกลอย่างปลอดภัย การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ทั้งนี้ FANUC America และซิสโก้ได้เปิดเผยถึงแผนการที่จะปรับใช้โซลูชันเพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบแขนกลอุตสาหกรรมและระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการบำรุงรักษาเชิงรุก ในงานที่จัดขึ้นที่เมืองซานโฮเซ, Flex ผู้ผลิตในอุตสาหกรรมไฮเทค เผยว่าบริษัท กำลังใช้งานโซลูชัน Connected Machines และหุ่นยนต์ของ FANUC เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพและคุณภาพในการดำเนินงาน นอกจากนี้ ซิสโก้ยังได้เปิดตัวชุดโซลูชันราคาคุ้มค่าเพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการปรับเปลี่ยนโครงสร้างพื้นฐานเป็นระบบดิจิทัลสำหรับลูกค้า ทั้งในส่วนของ Factory Network, Factory Wireless และ Factory Security

- **Smart Connected Pipeline สำหรับ Digital Oil and Gas:** สถาปัตยกรรมที่ปลอดภัยและมีการเชื่อมต่อถึงกัน ช่วยให้บริษัทน้ำมันและก๊าซสามารถควบคุมระบบท่อส่งน้ำมันและก๊าซได้มากขึ้น และช่วยปกป้องสินทรัพย์ให้รอดพ้นจากอุบัติเหตุหรือการโจมตีทางไซเบอร์ การดำเนินงานจะปลอดภัยและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งนี้ Schneider Electric และซิสโก้ร่วมมือกันนำเสนอโซลูชัน Smart Connected Pipeline ออกสู่ตลาด และทำงานร่วมกับลูกค้าหลายราย เช่น ENI ซึ่งเป็นบริษัทข้ามชาติของอิตาลีในธุรกิจน้ำมันและก๊าซ

- **Substation Security สำหรับ Digital Utilities:** สถาปัตยกรรมแบบเชื่อมต่อที่รองรับโครงข่ายไฟฟ้าที่มีความปลอดภัยสูง เพื่อการให้บริการสาธารณูปโภคที่มีประสิทธิภาพและไว้ใจได้มากขึ้น ปัจจุบันจำเป็นที่จะต้องยกระดับความปลอดภัยและความมั่นคงให้กับโครงข่ายไฟฟ้าของแต่ละประเทศอย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน นอกจากนี้ บริษัททางด้านสาธารณูปโภคในอเมริกาเหนือจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน North American Electric Reliability Corporation Critical Infrastructure Protection (NERC/CIP) Version 5 ทั้งนี้ SCANA ผู้ให้บริการสาธารณูปโภคในรัฐเซาธ์แคโรไลนา จะเป็นบริษัทแรกที่ติดตั้งโซลูชัน Substation Security ของซิสโก้ ซึ่งออกแบบเป็นพิเศษเพื่อให้บริการสาธารณูปโภคเป็นไปตามกฎระเบียบเหล่านี้

- **Connected Mass Transit สำหรับ Digital Transportation:** สถาปัตยกรรมแบบเชื่อมต่อที่จะรองรับการนำเสนอประสบการณ์ที่ปลอดภัยและคล่องตัวมากกว่าสำหรับผู้โดยสาร ด้วยสถาปัตยกรรมเครือข่ายแบบผนวกรวมที่ใช้ Cisco IoT System ระบบขนส่งจึงสามารถปรับปรุงการทำงานแบบอัตโนมัติ รวมไปถึงการประสานงานร่วมกัน วิดีโอ การเปลี่ยนย้ายจากระบบประมวลผล Cloud Computing ไปสู่ระบบ Fog Computing และระบบบิสิเนส อินเทลลิเจนซ์ (Business Intelligence) ตั้งแต่ศูนย์ควบคุมการจัดการไปจนถึงสถานีขนส่ง ไม่ว่าจะเป็นบนท้องถนน รางรถไฟ หรือในยานพาหนะขนส่งมวลชน โซลูชันของซิสโก้ให้ความสำคัญสูงสุดต่อความมั่นคงปลอดภัย

เมืองลินซ์ (Linz) ประเทศออสเตรีย ซึ่งตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำดานูบ ปรับใช้โซลูชันดังกล่าวเพื่อเพิ่มความคล่องตัวให้กับการดำเนินงานบนเครือข่ายรถราง

- IoT System Security: กลุ่มผลิตภัณฑ์ IoT System Security ช่วยนำเสนอการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยอย่างมาก รวมถึงการตรวจสอบอย่างโปร่งใส และการควบคุม เพื่อให้โครงการริเริ่มทางด้าน IoT ช่วยเสริมสร้างความได้เปรียบด้านการแข่งขันให้แก่ลูกค้าในทุกกลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มผลิตภัณฑ์ IoT System Security ของซิสโก้ ประกอบด้วยระบบรักษาความปลอดภัยที่เฉพาะเจาะจงสำหรับ IoT พร้อมการเปิดตัวอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยรุ่นใหม่ (ISA-3000 สำหรับการตรวจสอบแอปพลิเคชัน การบังคับใช้นโยบาย และการป้องกันภัยคุกคาม) และโซลูชันการรักษาความปลอดภัย Fog Data Services โดยตอนนี้เครือข่าย IoT จะสามารถทำงานเป็นเซ็นเซอร์และตัวบังคับใช้นโยบายด้านความปลอดภัยภายในเราเตอร์และสวิตช์ นอกจากนี้ยังจัดหาโซลูชันสำหรับการรักษาความปลอดภัยทางกายภาพของ IoT ด้วยกล้องวิดีโอวงจรปิด ระบบควบคุมการเข้าถึงทางกายภาพ และโปรแกรมจัดการวิดีโอตรวจการณ์ พร้อมด้วยระบบวิเคราะห์ข้อมูลความปลอดภัยขั้นสูง ซิสโก้จะขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์การรักษาความปลอดภัย IoT System อย่างต่อเนื่อง ด้วยการพัฒนาเพิ่มเติม และการประสานงานร่วมกับพันธมิตรรายสำคัญๆ รวมถึง Rockwell Automation

คำกล่าวสนับสนุน

- คุณวุฒิสัน ธีรภัทรพงศ์ กรรมการผู้จัดการประจำประเทศไทยและภูมิภาคอินโดจีนของซิสโก้

“โลจิสติกส์ และการขนส่งเป็นอุตสาหกรรมสำคัญที่มีค่าใช้จ่ายด้าน IoT มากที่สุด และประเทศไทยก็เป็นหนึ่งในหลายประเทศที่ IOT เติบโตเร็วที่สุดในเอเชียแปซิฟิกในปี 2557 – 2560 ตามรายงานของฟรอสต์แอนด์ซัลลิแวน และรายงานของฟรอสต์แอนด์ซัลลิแวนยังกล่าวว่า ภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกมีเอกลักษณ์เฉพาะตัวในการเป็นเศรษฐกิจอุตสาหกรรมการผลิต (Manufacturing Economy) และจากค่าใช้จ่ายด้าน IoT ในอุตสาหกรรมการผลิต คาดว่าจะเป็นหนึ่งในตลาดที่เติบโตเร็วที่สุดในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก จากการศึกษาเหล่านี้ “ดิจิทัลเซชัน” จะเป็นตัวเร่งในการปรับใช้ IoT ในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมการผลิต, อุตสาหกรรมการขนส่ง, สาธารณูปโภค และอุตสาหกรรมอื่น ๆ การรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สินและข้อมูลกลายเป็นความกังวลหลักสำหรับลูกค้าของเรา วันนี้ซิสโก้มีโซลูชันรักษาความปลอดภัยแบบเอนด์ทูเอนด์ด้าน IOT ที่เหนือชั้น ซึ่งทำให้ลูกค้าของเราสามารถวางใจได้ว่าทรัพย์สินของพวกเขาจะปลอดภัยในโลกของ IoT”

ทรัพยากรสนับสนุน:

- ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโซลูชันดิจิทัลของซิสโก้สำหรับอุตสาหกรรม
- อินโฟกราฟิกเกี่ยวกับโซลูชันดิจิทัลของซิสโก้สำหรับอุตสาหกรรม
- รายงานด้านเทคนิคเกี่ยวกับ Connected Machines
- รายงานเกี่ยวกับการปฏิรูปดิจิทัล: ผลกระทบต่อผู้ผลิต

- ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ Cisco Connected Mass Transit
- ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ Substation Security Solutions
- Schneider Electric และ Cisco - Smart Connected Pipeline
- กรณีศึกษาของลูกค้า Linz AG - การปฏิรูประบบขนส่งสาธารณะในออสเตรีย
- Rockwell Automation และซิสโก้ ผสานรวมโซลูชันอีเธอร์เน็ตครอบคลุมทั่วโรงงาน
- ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับอุปกรณ์ Cisco ISA-3000 Industrial Security Appliance
- รายงานด้านเทคนิคเกี่ยวกับ IoT System Security
- Schneider Electric และซิสโก้ร่วมพัฒนาโซลูชัน Connected Pipeline สำหรับธุรกิจน้ำมันและก๊าซ
- FANUC และซิสโก้ประสานงานร่วมกันเพื่อเพิ่มระยะเวลาทำงานสำหรับเครื่องจักร Connected Machines
- ลงทะเบียนสำหรับ Internet of Things World Forum (IoTWF): เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมอุตสาหกรรมที่สุดพิเศษนี้ ซึ่งจัดขึ้นโดยซิสโก้ ที่ประเทศดูไบ ระหว่างวันที่ 6-8 ธันวาคม 2558

เกี่ยวกับ บริษัท ซิสโก้

ซิสโก้ (NASDAQ: CSCO) เป็นผู้ในระดับโลกด้านไอทีที่ช่วยให้ธุรกิจและบริษัทต่างๆสร้างสรรค์สิ่ง มหัศจรรย์และปรากฏการณ์ใหม่ๆที่เกิดจากการเชื่อมต่อ (connect) ดูข่าวและข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับซิสโก้ได้ที่

<http://thenetwork.cisco.com> ผลิตภัณฑ์ซิสโก้ในประเทศไทยจัดจำหน่ายผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายโดยพาร์ทเนอร์ของ Cisco Systems International B.V ซึ่งเป็นเจ้าของบริษัทในเครือซิสโก้ ซีเอสเต็มส์ ทั้งหมด