

# คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## วิทยาเขตบางเขน เลือเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตไพรซ์

### คลาวด์ของนูทานิคซ์



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน เลือเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตไพรซ์คลาวด์ของนูทานิคซ์

เสริมศักยภาพระบบไอที เป้าหมายเริ่มต้นเป็น Infrastructure-as-a-Service เพื่อสนับสนุนการให้บริการทางการศึกษาในยุคประเทศไทย 4.0

กรุงเทพฯ ประเทศไทย – 11 กรกฎาคม 2560 – นูทานิคซ์ (NASDAQ: NTNX) ผู้นำด้าน

อินเทอร์เน็ตไพรซ์คลาวด์คอมพิวติงได้รับความไว้วางใจจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตบางเขน เลือใช้อินเทอร์เน็ตไพรซ์คลาวด์โซลูชันของนูทานิคซ์ เสริมศักยภาพการเรียนการสอนและการ

ทำวิจัยของคณะฯ ให้สามารถให้บริการบุคลากรได้อย่างคล่องตัว มีความยืดหยุ่น ลดข้อจำกัดด้านงบประมาณ ลด

พื้นที่การจัดเก็บ สามารถสร้างเวอร์ชวลแมชชีนได้อย่างไร้ขีดจำกัด การติดตั้งแพลตฟอร์มของนูทานิคซ์ของคณะฯ

ใช้เวลาเพียงหนึ่งวัน ประหยัดเนื้อที่ในการจัดวางอุปกรณ์ประมาณ 60-70 เปอร์เซ็นต์ และยังประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อได้ประมาณ 50-60 เปอร์เซ็นต์

เทคโนโลยีในปัจจุบันเปลี่ยนโลกให้เกิดการปฏิสัมพันธ์กันอย่างรวดเร็วอย่างไม่เคยมีมาก่อน ตั้งแต่ส่วนเล็กที่สุดในระดับบุคคลจนถึงระดับประเทศ และระดับโลก ทุกภาคส่วนต่างเร่งนำประโยชน์จากเทคโนโลยีมาใช้เพื่อการพัฒนาประเทศและองค์กรของตน ภาคการศึกษาโดยกระทรวงศึกษาธิการเองก็ได้กำหนดให้“ICT เพื่อการศึกษา” เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ปฏิรูปการศึกษาไทย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เขมะทัต วิภาตะวานิช รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารองค์กร คณะ

วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ให้ข้อมูลว่า “คณะฯ มีวิสัยทัศน์ว่า ‘การให้บริการ’

กับนิสิต คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในปัจจุบัน เมื่อประมาณเจ็ดปีที่แล้ว เรามีความ

ท้าทายว่าจะทำอย่างไรให้แต่ละภาควิชาหรือแต่ละหน่วยงานให้ความไว้วางใจระบบไอทีและระบบเครือข่ายของ

คณะฯ เราควรจะเริ่มต้นจากจุดใดก่อน และจะรวบรวมเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่มีอยู่อย่างกระจัดกระจายให้เป็นหนึ่ง

เดียวกันได้อย่างไร”

ด้วยจำนวนอาคารทั้งหมด 17 อาคาร มีเซิร์ฟเวอร์ที่กระจายอยู่ตามหน่วยงานต่างๆ ตั้งแต่แบบ Tower case ไปจนถึง Rackmount มีจำนวนนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน ที่ต้องให้บริการประมาณ 6,000 คน ซึ่งต้องการระบบงานหลายอย่าง เช่น ระบบสารบรรณ ระบบทรัพยากรบุคคล ระบบจองห้องเรียนเป็นต้น และคณะฯ ต้องจัดหาซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ให้เพียงพอต่อความต้องการทั้งยังต้องสรรหาระบบที่มีความปลอดภัยทางไซเบอร์

คณะฯ เริ่มสำรวจและทำแผนที่ระบบทั้งหมด โดยเน้นไปที่ระบบเครือข่ายเป็นอันดับแรก และเมื่อเดือนมีนาคม 2558 ติดตั้งนูทานิคซ์จำนวน 4 โหนดเพื่อรวมระบบและเซิร์ฟเวอร์ไว้บนเวอร์ชวลไลเซชัน เท่าที่จำเป็นต้องใช้งาน จากนั้นได้ติดตั้งนูทานิคซ์เพิ่มอีก 3 โหนดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2559 เพื่อทำโครงการไพรเวทคลาวด์สำหรับคณาจารย์ในแต่ละภาควิชาในคณะฯ

ผศ. ดร. เขมะศักดิ์ กล่าวเสริมว่า “เทคโนโลยีเอ็นเตอร์ไพรซ์คลาวด์แพลตฟอร์มของนูทานิคซ์เป็นแบบสเกล-เข้าที่ ดังนั้นเราจึงซื้อเท่าที่จะใช้ได้ และเป็นเทคโนโลยีที่มาพร้อมความปลอดภัยของข้อมูล หลังติดตั้งนูทานิคซ์ เราประสบความสำเร็จในการรวมระบบและได้รับความไว้วางใจจากส่วนกลางและภาควิชาต่างๆ ในคณะฯ ให้ดูแลระบบเครือข่าย เราได้รับประสิทธิภาพตามต้องการโดยสามารถสร้างเวอร์ชวลแมชชีนได้อย่างรวดเร็ว สามารถใช้แอปพลิเคชันต่างๆ ได้ทันทีตามต้องการ เข้าถึงข้อมูลได้แบบเรียลไทม์ เป็นโมบิลิตี้ ลดปัญหาที่เกิดจากไฟฟ้าดับที่เราต้องเผชิญมาเป็นเวลานาน ทำให้ระบบมีความเสถียร เราเลือกนูทานิคซ์ เพราะนอกจากประสิทธิภาพระดับแนวหน้าของโลก ยังมีบริการที่ดีทั้งก่อนและหลังการขาย”

นายทวีพงศ์ อโนทัยสินทวี ผู้จัดการ นูทานิคซ์ (ประเทศไทย) กล่าวว่า “ปัจจุบันเทคโนโลยีเป็นปัจจัยหลักที่ผลักดันความสำเร็จของทุกวงการ การทำงานได้รวดเร็ว เรียบง่าย ทุกที่ทุกเวลา และใช้เทคโนโลยีที่รองรับการขยายตัวในอนาคตล้วนจำเป็นและเป็นการลงทุนที่คุ้มค่า นูทานิคซ์ยืนยันอย่างยิ่งที่ได้ร่วมมือกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ในการนำเทคโนโลยีมาใช้ทรานส์ฟอร์มระบบเพื่อการศึกษาด้วยโซลูชันของนูทานิคซ์ ที่จัดการโครงสร้างพื้นฐานไอทีได้อย่างเบ็ดเสร็จ เรายังคงร่วมมือกับคณะฯ เพื่อนำประโยชน์สูงสุดมาสู่การให้บริการด้านไอทีของคณะฯ ต่อไป”

ผศ. ดร. เขมะศักดิ์ กล่าวสรุปว่า “การนำไอทีมาใช้ในภาคการศึกษานั้นวันจะขยายวงมากขึ้นอย่างไม่หยุดยั้ง และมีแนวโน้มจะใช้ระบบคลาวด์มากขึ้น สมาร์ทซิสเต็มและการทำงานบนคลาวด์จึงสำคัญที่จะเอื้อประโยชน์ให้กับการศึกษาในยุค 4.0 ให้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ได้แบบโมบิลิตี้ มีความคล่องตัว ผมได้เห็นทั้งภาครัฐและเอกชนร่วมกันส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในวงการศึกษาค้นคว้าโครงการต่างๆ หลายโครงการ นอกจากนี้ผมมองว่านักวิจัยของคณะฯ สามารถทำงานได้อย่างคล่องตัวและยืดหยุ่น ซึ่งสามารถนำผลงานวิจัยไปต่อยอดทำประโยชน์ให้กับภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ของประเทศได้ นั่นคือสิ่งหนึ่งที่ตอกย้ำว่าทำไมเทคโนโลยีกับวงการการศึกษาจะต้องเดินคู่กันไปอย่างไม่มีที่สิ้นสุด และคณะฯ ของเราก็พร้อมจะเดินหน้าพัฒนาไอทีอย่างต่อเนื่องต่อไป”

เกี่ยวกับ นูทานิคซ์

นูทานิคซ์สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ดูเสมือนไร้ตัวตน ยกกระดับมาตรฐานการใช้ไอที เน้นการใช้แอปพลิเคชันและการให้บริการที่เพิ่มศักยภาพต่อธุรกิจ นูทานิคซ์ เอ็นเตอร์ไพรซ์ คลาวด์ แพลตฟอร์ม นำคุณประโยชน์จากวิศวกรรมแบบเว็บ-สเกลและการออกแบบที่ออกแบบมาสำหรับผู้บริโภค การประมวลผล เวอร์ชวลไลเซชัน และสตอเรจมารวมไว้ในโซลูชันที่ยืดหยุ่นและควบคุมการทำงานด้วยซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์ที่

ชาญฉลาด ซึ่งทำให้สามารถคาดการณ์ประสิทธิภาพการทำงานได้ สามารถใช้โครงสร้างพื้นฐานคล้ายคลาวด์ มีระบบความปลอดภัยที่เข้มงวด และสามารถใช้งานแอปพลิเคชันที่หลากหลายขององค์กรแบบ

โมบิลิตี้ได้อย่างสิ้นไหล ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.nutanix.com](http://www.nutanix.com) หรือ ติดตามผ่านทวิตเตอร์ของเราที่

@nutanix

© 2017 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, the Enterprise Cloud Platform and the Nutanix logo are registered trademarks or trademarks of Nutanix, Inc. in the United States and other countries. All other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be the trademarks of their respective holder(s).