# พัฒนาการให้บริการแก่นักศึกษาและบุคลากร พร้อมทั้งลดค่าใช้จ่ายลงถึง60%

เชิญติดตามเรื่องราวของมหาวิทยาลัยออกแลนด์ (Auckland) ที่เลือกใช้โซลูชั่น Lenovo ThinkSystem ที่ทรงประสิทธิภาพด้วย AMD EPYC processors เพื่อเพิ่มพูนสมรรถภาพแก่ซอฟต์แวร์โครงสร้างพื้นฐานแบบ Hyperconverged (HCI) ซึ่งช่วยพัฒนาด้านความคล่องตัว ประสิทธิภาพการทำงานและการบริหารจัดการที่ง่ายยิ่งขึ้น

**โซลูชั่นโครงสร้างพื้นฐานของเลอโนโว**
**สำหรับ Data-Centered**

1

## เรื่องราว

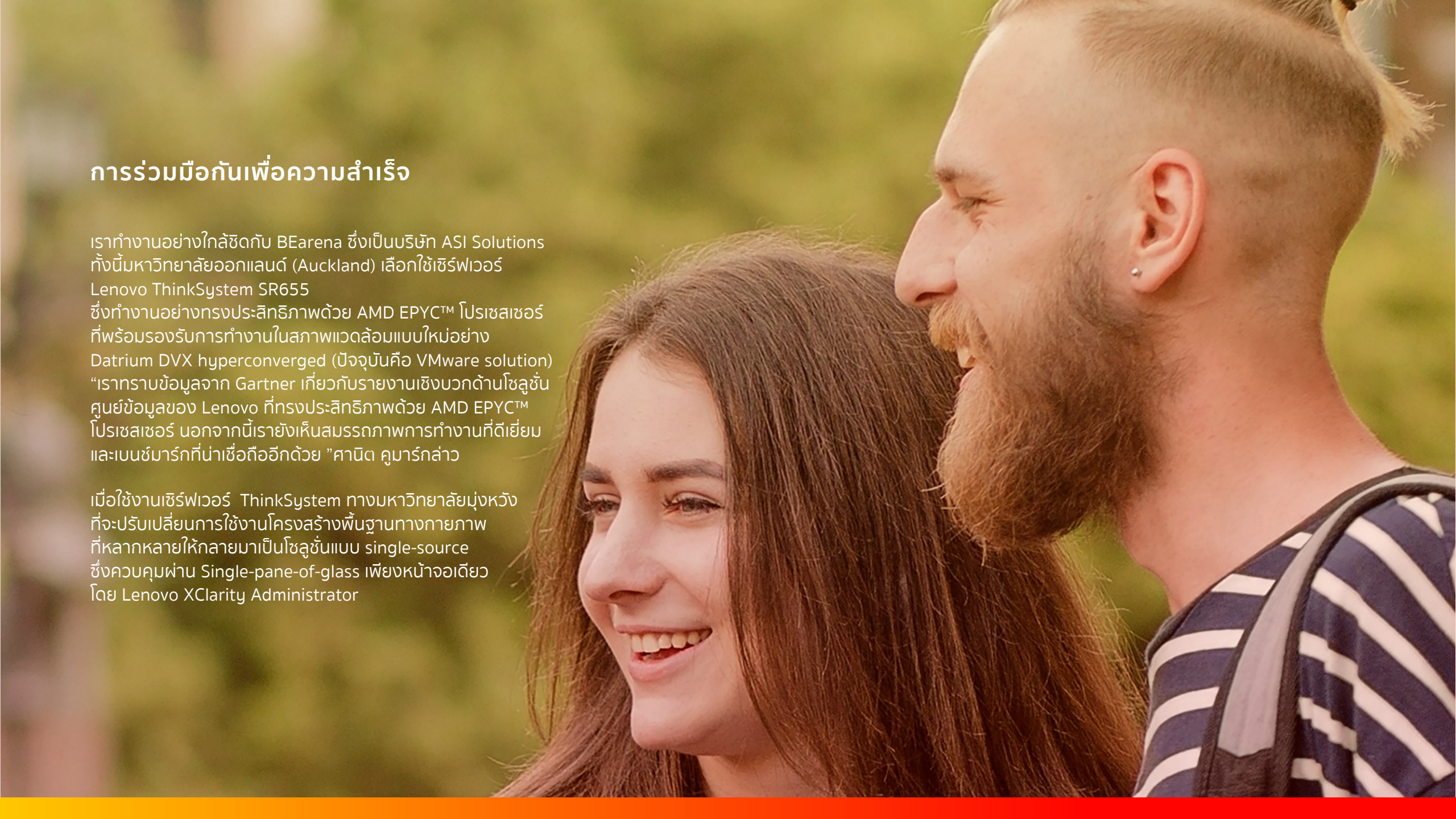
มหาวิทยาลัยออกแลนด์ (Auckland) เป็นมหาวิทยาลัยที่ใหญ่ที่สุดในนิวซีแลนด์
และมอบประสบการณ์การเรียนการสอนและโอกาสการทำงานวิจัยชั้นหนึ่งแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยระดับปริญญาตรีและโท กว่า40,000 คน
ทั้งนี้การมีระบบสารสนเทศที่ทรงประสิทธิภาพเป็นหัวใจสำคัญของการบริการวิชาการและการบริหารจัดการ
ดังนั้นเพื่อดึงดูดและคงจำนวนนักศึกษาและบุคลากรที่ดีที่สุดเอาไว้
มหาวิทยาลัยจึงจำต้องนำเสนอการบริการทางไอทีที่รวดเร็ว เชื่อถือได้และสะดวกสบาย -
โดยอยู่ในงบประมาณที่เหมาะสม

ศานิต คูมาร์, ผู้จัดการพอร์ตด้านการบริการโครงสร้างพื้นฐาน กล่าวว่า : “ เรามีวิสัยทัศน์ที่มุ่งหวังจะปรับใช้โครงสร้างพื้นฐาน Hyperconverged (HCI) ที่ดำเนินการโดยทีมเดียวและสามารถทำงานข้ามสายงานได้
เพื่อแทนที่การทำงานแบบไซโลเทคโนโลยี พร้อมทั้งสามารถรังสรรค์การจัดการแบบ end-to-end เซอร์วิส
และการทำงานผ่านมุมมองสายธารแห่งคุณค่า (value-stream) เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุด”

2

## ความท้าทาย

เราใช้เทคโนโลยีที่หลากหลายจากผู้ให้บริการหลายแห่ง
ฉะนั้นการที่มหาวิทยาลัยจะดำเนินการอัพเกรดโครงสร้างพื้นฐานด้านไอทีจึงค่อนข้างซับซ้อน
ทางมหาวิทยาลัยมุ่งหวังให้ทีมไอทีสามารถให้บริการแก่ผู้ใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ
พร้อมทั้งมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
ดังนั้นทางมหาวิทยาลัยจึงพยายามเลือกสรรแพลตฟอร์มที่ใช้งานได้อย่างราบรื่น แบบไฮเปอร์คอนเวอร์จ (hyperconverged) และทำงานได้อย่างอัตโนมัติทั้งด้านการประมวลผล การจัดเก็บข้อมูล
การสำรองข้อมูลและการกู้คืนข้อมูลจากภัยพิบัติ (DR)



## การร่วมมือกันเพื่อความสำเร็จ

เราทำงานอย่างใกล้ชิดกับ BEarena ซึ่งเป็นบริษัท ASI Solutions ทั้งนี้มหาวิทยาลัยออกแลนด์ (Auckland) เลือกใช้เซิร์ฟเวอร์ Lenovo ThinkSystem SR655 ซึ่งทำงานอย่างทรงประสิทธิภาพด้วย AMD EPYC™ โปรเซสเซอร์ ที่พร้อมรองรับการทำงานในสภาพแวดล้อมแบบใหม่อย่าง Datrium DVX hyperconverged (ปัจจุบันคือ VMware solution) “เราทราบข้อมูลจาก Gartner เกี่ยวกับรายงานเชิงบวกด้านโซลูชั่น ศูนย์ข้อมูลของ Lenovo ที่ทรงประสิทธิภาพด้วย AMD EPYC™ โปรเซสเซอร์ นอกจากนี้เรายังเห็นสมรรถภาพการทำงานที่ดีเยี่ยม และเบนช์มาร์กที่น่าเชื่อถืออีกด้วย ”ศานิต คูมาร์กล่าว

เมื่อใช้งานเซิร์ฟเวอร์ ThinkSystem ทางมหาวิทยาลัยมุ่งหวัง ที่จะปรับเปลี่ยนการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ ที่หลากหลายให้กลายมาเป็นโซลูชั่นแบบ single-source ซึ่งควบคุมผ่าน Single-pane-of-glass เพียงหน้าจอเดียว โดย Lenovo XClarity Administrator

## เหตุใดจึงเลือก Lenovo?
## เพราะเทคโนโลยีที่แข็งแกร่งนำสมัย
## และได้รับการรับรองด้วยการสนับสนุนระดับโลก

มหาวิทยาลัยเริ่มใช้งาน เซิร์ฟเวอร์ Lenovo ThinkSystem SR655 ซึ่งทำงานอย่างทรงประสิทธิภาพด้วย AMD EPYC™ โปรเซสเซอร์ จำนวน 37 เครื่อง ในศูนย์ข้อมูล 2 แห่ง ในรูปแบบสถาปัตยกรรม แบบ active/active และเตรียมการที่จะย้ายอุปกรณ์เสมือน VMware จำนวน 3,000 เครื่องไปยังเซิร์ฟเวอร์ใหม่

“AMD EPYC™ processors
มีความเหมาะสมอย่างยิ่งกับการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานแบบ Hyperconverged (HCI) เพราะทรงประสิทธิภาพการทำงาน ทั้งด้านสมรรถนะ หน่วยความจำและฟีเจอร์ด้านความปลอดภัย”
ศานิต คูมาร์ กล่าว

โซลูชั่นนี้ได้รับการรับรองเป็นระยะเวลา 5 ปี โดย Lenovo Premier Support ซึ่งบริการนี้รวมถึงการติดต่อโดยตรงไปยังผู้จัดการบัญชีด้านเทคนิคของ Lenovo ที่พร้อมดูแลลูกค้า นอกจากนี้เซิร์ฟเวอร์ ThinkSystem จะถูกรวมเข้าเป็นศูนย์ข้อมูลเดี่ยว พร้อมด้วยออนดีมานด์ DR บนคลาวด์สาธารณะ

“ในกรณีธุรกิจของเรา
เราจะพิจารณาต้นทุนรวมในการถือครองกรรมสิทธิ์ เป็นระยะเวลาห้าปี ทั้งนี้โซลูชั่นของ Lenovo จะช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้ถึง 60% เมื่อเทียบกับโครงสร้างพื้นฐานก่อนหน้านี้ นี่จึงหมายความว่าทางมหาวิทยาลัยสามารถนำงบประมาณส่วนนี้มาลงทุนในการให้บริการที่ยกระดับขึ้นสำหรับนักศึกษาและบุคลากรได้นั่นเอง”

**ศานิต คูมาร์**
ผู้จัดการพอร์ตด้านการบริการโครงสร้างพื้นฐาน
มหาวิทยาลัยออกแลนด์ (Auckland)

3

## ผลลัพธ์

วิศวกรระบบคลาวด์สามารถควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ทั้งด้านการคำนวณ
การจัดเก็บข้อมูลและการสำรองทรัพยากรข้อมูลโดยตรงจาก XClarity โดยที่โซลูชั่น Lenovo
ที่ทรงประสิทธิภาพด้วย AMD EPYC™ โปรเซสเซอร์
คือตัวช่วยหลักที่ทำให้ทางมหาวิทยาลัยสามารถสร้างมาตรฐานชุดทักษะภายในและเริ่มใช้งาน
ระบบอัตโนมัติมากขึ้นได้

THE UNIVERSITY OF AUCKLAND
Te Whare Wānanga o Tāmaki Makaurau
NEW ZEALAND

- **ลดต้นทุนรวมของค่าถือครองกรรมสิทธิ์ลงถึง 60%จากการคาดการณ์ในระยะเวลาห้าปี**
- **รังสรรค์การจัดการแบบ end-to-end เซอร์วิส**

# คุณอยากจะทำอะไร หากว่ามี Lenovo ThinkSystem solutions?

Data-Centered พัฒนาประสบการณ์การให้บริการแก่นักศึกษาและบุคลากร
ด้วยโซลูชั่นโครงสร้างพื้นฐานที่เหนือชั้นของ Lenovo ที่ทรงประสิทธิภาพด้วย AMD

**คลิกที่นี่สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Lenovo ThinkSystem Solutions**

Lenovo และโลโก้ Lenovo คือเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Lenovo

AMD โลโก้ลูกศร AMD และ EPYC คือเครื่องหมายการค้าของ Advanced Micro Devices, Inc.

ชื่อสินค้าและบริการของบริษัทอื่นๆอาจหมายรวมถึงเครื่องหมายการค้าหรือบริการของบริษัทเหล่านั้นด้วย

© Lenovo 2020. สงวนลิขสิทธิ์

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Commercial ของ AMD สำหรับธุรกิจของคุณ?

**ติดต่อผู้เชี่ยวชาญ**