



## ผู้จัดการ 360°

# รายสัปดาห์

ปีที่ 2 ฉบับที่ 79 (23/1226)

วันที่ 31 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2553

ราคา 25 บาท

## ‘มกค.’ จับมือ ‘ไมโครซอฟท์’

### พัฒนาศ.ยุคดิจิทัลด้วย Cloud Computing

ตลอด 5 ปีที่ผ่านมา “มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย” (มกค.) ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อนำมาใช้ในระบบการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เห็นได้จาก 5 ปีที่แล้วมีการแจกคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้กับอาจารย์ 2 ปีต่อมาแจกโน้ตบุ๊กให้นักศึกษาเป็นรุ่นแรก พร้อมกับพัฒนาการเรียนการสอนให้เป็นระบบ Hybrid Learning ที่ผสมผสานการเรียนการสอนในห้องเรียนเข้ากับระบบ E-learning อีกทั้งยังได้พัฒนาเครื่องมือ my choice clicker เพื่อใช้ในการตอบคำถามเก็บคะแนนของนักศึกษาในชั้นเรียนที่สำคัญยิ่ง

ส่วนนี้มกค.ก็ไม่ได้ลดความสำคัญของการพัฒนาทางด้านไอทีด้วยการแจกโน้ตบุ๊กให้กับนักศึกษาที่เข้าใหม่ และยังได้ร่วมลงนามกับบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อพัฒนาการเรียนรูแบบใหม่ให้เข้าถึงยุคดิจิทัล หรือ “The new learning Era with cloud computing” ด้วยเทคโนโลยี Cloud Computing ซึ่งเป็นแห่งแรกในไทย

เทคโนโลยี Cloud computing เป็นระบบบริหารจัดการทรัพยากรคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพหรือที่เรียกว่าระบบประมวลผลและให้บริการต่างๆ ภายในองค์กรเป็นการใช้งานอินเทอร์เน็ตหรือบนเมฆ (Cloud-based) ซึ่งมีลักษณะเป็นบริการสาธารณะมากขึ้น

รศ.ดร.จิรเดช อุสวัสดี อธิการบดี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กล่าวว่า ที่ผ่านมามกค.ให้ความสำคัญกับการพัฒนาไอทีอย่างต่อเนื่อง โดยใช้งบในการพัฒนาไม่น้อยกว่า 200-300 ล้านบาท ทั้งการแจกโน้ตบุ๊ก เน็ตบุ๊ก การติดตั้ง wi-fi ถึง 1.3 GB ทำให้คอมพิวเตอร์เครื่องสามารถเข้าอินเทอร์เน็ตได้พร้อมกันถึง 33,000 เครื่องด้วยความพร้อมเหล่านี้ส่งผลให้ไมโครซอฟท์สนใจที่จะมาจับมือกับมกค. ด้วยการนำระบบ Cloud Computing มาใช้ในการพัฒนาการศึกษา ที่ผ่านมามีเทคโนโลยีนี้ยังไม่มีการนำมาใช้ในวงการการศึกษาของไทย

ส่วนนี้มกค.ก็ไม่ได้ลดความสำคัญของการพัฒนาทางด้านไอทีด้วยการแจกโน้ตบุ๊กให้กับนักศึกษาที่เข้าใหม่ และยังได้ร่วมลงนามกับ



รศ.ดร.จิรเดช อุสวัสดี

บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อพัฒนาการเรียนรูแบบใหม่ให้เข้าถึงยุคดิจิทัล หรือ “The new learning Era with cloud computing” ด้วยเทคโนโลยี Cloud Computingซึ่งเป็นแห่งแรกในไทย

เทคโนโลยี Cloud computing เป็นระบบบริหารจัดการทรัพยากรคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพหรือที่เรียกว่าระบบประมวลผลและให้บริการต่างๆ ภายในองค์กรเป็นการใช้งานอินเทอร์เน็ตหรือบนเมฆ (Cloud-based) ซึ่งมีลักษณะเป็นบริการสาธารณะมากขึ้น

มกค.จะนำระบบนี้ไปต่อยอดระบบ Hybrid Learning เพื่อเป็นการเพิ่มคุณค่าด้านการเรียนให้กับนักศึกษา ปัจจุบันรายวิชาที่ทำเป็นระบบ Hybrid Learning แล้วมี 330

วิชา คาดว่าจะพัฒนาต่อไปได้ 500 วิชา หรือ 80% จากวิชาทั้งหมด

นอกจากนี้ ระบบยังตอบสนองการเรียนแบบ Personalized Learning อีกทั้งระบบบริการต่างๆ ภายใต้ Live Service ที่เป็น Cloud Computing จะนำมาให้บริการ เช่น Live Messenger ที่เป็นโปรแกรมการสื่อสารระหว่างอาจารย์และนักศึกษา Office Live Workspace สำหรับนักศึกษาทำงานกลุ่มร่วมกัน

“เทคโนโลยีนี้สามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายทรัพยากรทางเทคโนโลยี และการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยได้ จากสมัยก่อนทำแผนบริหารงานแต่ละครั้งมีความยุ่งยาก แต่เมื่อนำระบบนี้มาใช้ ทำให้การค้นหา และการจัดการทำได้ง่ายขึ้น ที่สำคัญสามารถนำเงินที่เหลือไปช่วยสนับสนุนการบริหารงานด้านอื่นๆ ได้”

รศ.ดร.จิรเดช เสริมต่อว่า สำหรับการประเมินผลไมโครซอฟท์จะเข้ามาประเมินแบบปีต่อปี เพื่อทราบถึงการใช้งานของนักศึกษาและอาจารย์ว่าเป็นไปในทิศทางแบบใด นอกจากนี้ ไมโครซอฟท์ยังให้นักศึกษาและอาจารย์โหลดซอฟต์แวร์บางตัวไปใช้ในการทำงานได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ○