



ม. เทคโนโลยีมหานคร กับรางวัลยอดเยี่ยมทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทุกคน ทุกหน่วยงาน ทุกองค์กร ย่อมมีเป้าหมายมีความหวังที่จะต้องก้าวไปให้ถึง การที่จะไล่ตามความฝันเหล่านั้น และคว้ามาไว้ในครอบครองไม่ใช่สิ่งที่ง่ายนัก แต่สถาบันอุดมศึกษาเอกชนน้องใหม่ ‘มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร’ ที่วางมาตรฐานของมหาวิทยาลัยไว้สูงถึงระดับสากล เพราะต้องการเทียบชั้นแข่งขันกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ไม่ใช่แค่ประเทศไทยเท่านั้น

[] ...และในปี พ.ศ.2541 เพียง 8 ปีนับจากการก่อตั้ง “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร” ก็ได้รับเกียรติให้เป็นมหาวิทยาลัยยอดเยี่ยมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Best Science and Technology) แห่งเอเชียในลำดับที่ 32 จากนิตยสารเอเชียวีค (Asia Week Magazine) ทั้งยังกวาดรางวัลอันทรงคุณค่าจากองค์กรชั้นนำต่างๆ มากมาย น้องใหม่แห่งนี้กลายเป็นดาวจรัสแสงของวงการอย่างน่าภูมิใจ

การเติบโตอย่างแข็งแกร่งของสถาบัน เกิดจากองค์ประกอบหลายๆ ส่วน สิ่งสำคัญก็คือ วิสัยทัศน์และการดำเนินการตามปณิธานที่ตั้งไว้อย่างแน่วแน่ที่วางไว้ นับตั้งแต่ศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย โภไคยอุดม อธิการบดีผู้ก่อตั้ง



▲ ศ.ดร.สุเจตน์ จิตรังษ์
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

รศ.ดร.สุเจตน์ จิตรังษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เปิดเผยว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร (มทม.) จัดตั้งขึ้นเพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถอย่างแท้จริงในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยเฉพาะ จนถึงปัจจุบันก็ยังมุ่งมั่นเน้นในความเป็นมหาวิทยาลัยทางด้านดังกล่าว ดังนั้นอุปกรณ์ที่ใช้การเรียนการสอนต้องทันสมัย และเพียงพอ

“เราไม่ได้ทำเพราะความฟุ่มเฟือย ไม่ได้ทำตามแฟชั่น เราพยายามผลักดัน e-Learning แต่ต้องกำหนดทิศทางให้ชัดเจน ไม่ใช่แค่การเรียนที่ไหนก็ได้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ บางครั้งการเรียนผ่านวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ เราไม่เข้าใจถึงความรู้สึกของนักศึกษา ภาษาร่างกายเป็นตัวสื่อให้ทราบว่าเขาเข้าใจมึน การตอบรับด้วยอวัจนภาษาเป็นสิ่งที่ยังต้องใช้อยู่ วิทยุณของความเป็นครูกับนักเรียนยังต้องมีอยู่ ความเข้าใจในเนื้อหาวิชา แต่บางครั้งการใช้อุปกรณ์ อาทิ สไลด์ไม่เพียงพอ ต้องใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์เข้ามาอธิบายเพิ่มเติมให้เห็นภาพเคลื่อนไหว ให้เห็นสิ่งที่เราพยายามจะอธิบาย ผมว่า จุดนี้คือ e-Learning และ e-Learning เป็นสิ่งที่จำเป็น แต่ต้องใช้ร่วมกับเนื้อหาวิชาพร้อมกับคนสอน”

เมื่อได้รับการยอมรับว่าเป็นมหาวิทยาลัยเอกชนชั้นนำในการใช้ไอที นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยก็มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมหันมาใช้เทคโนโลยีมากขึ้น ขณะที่ทางมหาวิทยาลัยเองก็พยายามจัดหาทั้งคอมพิวเตอร์ เน็ตเวิร์ก ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ที่ทันสมัย มีห้องแล็บ มีเครื่องมือเครื่องมืออย่างเพียงพอ พร้อมความเข้าใจที่ถูกต้อง เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ใช้ของจริง

และในอนาคตอันใกล้นี้ มหาวิทยาลัยกำลังจะขยายการให้บริการแก่นักศึกษา โดยติดตั้งโครงการระบบเครือข่ายเชื่อมต่อระหว่างอาคารด้วยเทคโนโลยี 10G, IP Version 6 แบบฮาร์ดแวร์ ซึ่งรองรับการป้องกันความปลอดภัย

บนเครือข่ายใหม่ๆ และรองรับบริการสารสนเทศใหม่ทั้ง การรับ-ส่งข้อมูล, ภาพวิดีโอและเสียงได้ พร้อมทั้งควบคุม บริหารจัดการได้ง่ายดาย โดยเป็นการขยายขีดความสามารถ ของระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยฯ และเพิ่มความสามารถในการให้บริการงานเครือข่าย รวมถึงการใช้สื่อการเรียนการสอนที่พัฒนาเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องได้

“เราเลือก 10G เพราะเรามองถึงอนาคต เรามองเทคโนโลยี ที่จะใช้งานได้ขั้นต่ำอีก 3-5 ปี เหมือนกับที่เราติดตั้ง Backbone เมื่อกว่า 10 ปีที่ผ่านมา เราเลือก 1G เพราะดีที่สุด แล้วในตอนนั้น นอกจากนี้ เราจะติดตั้ง Wireless เน็ตเวิร์ก ใหม่ในบางจุด เพราะเราขยายคณะไอที มีตึกของคณะไอที ตึกของคณะสัตวแพทย์ ซึ่งเทคโนโลยี 10G ส่วนหนึ่งนำไป ใช้ในระบบโทรศัพท์ด้วย เราเปลี่ยนระบบโทรศัพท์ภายใน มหาวิทยาลัยใหม่ทั้งหมดใช้ Core Fiber ด้วย ซึ่งจะทำให้ เราสามารถขยายการให้บริการได้ดีขึ้น”

“เราวางนโยบายในการคัดเลือกสิ่งที่เป็นไปได้ดีที่สุด และ มั่นใจได้ว่าจะไปได้ระยะยาว ที่คัดเลือกเทคโนโลยี ซึ่งเป็นที่ที่ดูแลเน็ตเวิร์กของมหาวิทยาลัยมาเป็นสิบปี มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงมาก สู้กับเด็กที่ พยายามเจาะระบบมาโดยตลอด และเป็นอาจารย์ด้วย ทาง มหาวิทยาลัยฯ จึงมั่นใจในทีมและคาดหวังกับเทคโนโลยี 10G ที่เลือกมาจะสามารถช่วยให้คุณภาพและมาตรฐานการ เรียนการสอนดี บริการดียิ่งขึ้นไปและอยากให้เห็นว่าได้ถูก นำไปใช้การเรียนการสอนจริง ไม่ใช่เพียงแค่นำมาโฆษณา ดังนั้นจึงมอบหมายให้รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศดูแล กำกับการทำงาน”

และเมื่อกลางเดือนมิถุนายน 2551 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร ได้ทราบผลการประเมินคุณภาพภายนอกระดับ อุดมศึกษา อย่างเป็นทางการจากสำนักงานรับรองมาตรฐาน และประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.) โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครจัดอยู่ในกลุ่มที่ 1 คือ เน้นการผลิตบัณฑิตและวิจัย ซึ่งประเมินจากการพิจารณา ทั้งด้านมาตรฐานการวิจัย มาตรฐานการศึกษา มาตรฐาน บัณฑิต เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการสอน โดยมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีมหานครได้คะแนนเต็ม เป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจ ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีชื่อเสียงอย่างยิ่ง เนื่องจากเป็น สิ่งที่บ่งบอกถึงวิสัยทัศน์และการดำเนินงานทุกด้านว่า มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินมาถูกทางแล้ว จึงได้ผลออกมา เป็นอย่างที่คาดหวังไว้

การปฏิบัติตามปณิธานที่จะเป็นมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมาโดยตลอด ทำให้มหาวิทยาลัยเก็บเกี่ยว ประสบการณ์อวดฝีมือหลายมือที่นำทั้งไว้มากมาย ซึ่งสิ่ง สำคัญคือ เป็นมหาวิทยาลัยแห่งเดียวในประเทศไทยที่ สามารถสร้างดาวเทียมได้เอง

“เรามองว่า ดาวเทียมเป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับประเทศไทย และน่าจะสร้างโอกาสให้เราได้ เพราะเป็นอุตสาหกรรม อวกาศที่ราคาแพงมาก แต่จริงๆ แล้วต้นทุนต่ำมากเท่าๆ กับเครื่องคอมพิวเตอร์ แต่ไม่มีคนทราบ ไม่มีคนรู้ว่าจะทำ ยังไง พอเราได้เทคโนโลยีตัวนี้มา ถึงได้เข้าใจ ตอนนี้เป็น แห่งเดียวในประเทศไทยที่มีบุคลากรที่สร้างดาวเทียมได้ ซึ่ง ตอนนี้อยู่กำลังสร้างดาวเทียมตัวที่สองอยู่



นอกจากนั้น ยังสามารถนำเทคโนโลยีของการสร้าง ดาวเทียมมาใช้ในการทำวิจัย รวมถึงสร้างเครื่องอากาศยาน นักบิน โดยเป็นเครื่องบินที่บินตามเส้นทางเพื่อถ่ายภาพตามพิกัดที่กำหนด และบินกลับมาโดยอัตโนมัติ ซึ่ง ใช้ประโยชน์ในด้านของป่าไม้ เพราะป่าไม้พื้นที่ใหญ่มาก ทำอย่างไรเราจะนำภาพลงมาดูได้ว่าใครตัดไม้ทำลายป่าบ้าง ซึ่งภาพถ่ายดาวเทียมทำไม่ได้ ความละเอียดไม่พอ ถ้าจะใช้ ภาพที่ความละเอียดสูงมากราคาก็แพงตาม เครื่องนี้บินสูง ประมาณ 1 กิโลเมตร ถ่ายใกล้ก็มองเห็น ตัดไม้ 2 ต้นก็มองเห็นแล้ว แล้วก็ใช้ประโยชน์ในด้านของความมั่นคงอีกด้วย ซึ่งเราทำงานร่วมกับหน่วยราชการ”

ในตอนท้าย รศ.ดร.สุเจตน์ ผาถึงเยาวชนรุ่นใหม่ไว้อย่าง น่าสนใจ “อยากให้ถามตัวเองก่อนว่า ชอบอะไร อยากเรียน ทางไหน ให้หาข้อมูลให้ครบถ้วน และควรจะไปดูการเรียน การสอนจริงว่า มีการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสมัยใหม่ อย่างไรที่ประกาศไว้หรือไม่ หรือหากวางตำแหน่งเทียบเท่า มหาวิทยาลัยในต่างประเทศ สามารถผลิตบุคลากรได้ มาตรฐานทำงานร่วมกับนานาชาติได้หรือไม่ มีผลงานวิจัย ระดับนานาชาติออกมามั้ย ภาษาอังกฤษเป็นสิ่งจำเป็นแต่ ไม่ใช่สิ่งที่ตัดสินใจว่าจะแข่งขันกับต่างชาติได้ เพราะ มหาวิทยาลัยในประเทศญี่ปุ่น หรือเกาหลี ไม่มีการสอนเป็น ภาษาอังกฤษ แต่ก็ยังแข่งกับประเทศอื่นได้ แต่ควรพิจารณา จากผลงานวิจัย และคุณภาพของบุคลากร”

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่
บริษัท เดอะคอมมูนิตี้ จำกัด
 โทร. 0-2685-9424