

เล่าสู่กันฟัง

1 พฤษภาคม 2551 เป็นวันแรกที่เราได้มีโอกาสเริ่มต้นงานนักวิทยาศาสตร์ ที่ห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จวบจนวันนี้ 15 มิถุนายน 2554 เวลาหมุนผ่านไปมากกว่า 1,095 วัน หรือมากกว่า 3 ปี จนอายุเราก็อายุเข้า 41 ปีแล้วแบบว่าแก่อะนะแต่ใจยังละอ่อน เมื่อนึกถึงเรื่องเก่าทำให้คิดถึงผู้ร่วมงานวัยใสปิ้ง น้องนุ่น สาวน้อยหมวย ขาว และผมยาว แบบว่าเข้าสเปคหนุ่ม หลาย ๆ คน น้องนุ่นนักวิทยาศาสตร์ร่วมงานคนนี้ที่ทำให้เรากระชุ่มกระชวย และอยากจะทำตนให้ใสปิ้งเหมือนเธอบ้าง สาวน้อยคนนี้เป็นสาวสู้ชีวิตที่ทำให้เราต้องทิ้งนอกจากความใสแล้ว น้องยังเป็นหญิงเหล็กขี่มอเตอร์ไซด์มาทำงาน ไป-กลับบ้านประมาณสิบกิโลเมตรทุกวัน และไม่ใช้บนเส้นทางถนนเส้นเล็ก ๆ นะ เป็นถนนสุขุมวิทถนนเส้นหลักใหญ่น่ากลัว เธอแน่จริงๆ ขอบอก นอกจากนั้นเธอยังต้องอดหลับอดนอนเพราะที่บ้านขายอาหาร ดึกต้องนอนตีสี่ห้า แทบทุกวัน แล้วเช้าก็ขี่มอเตอร์ไซด์มาทำงานอีก....ในส่วนโต๊ะทำงานของเราตั้งอยู่ในห้องสำนักงาน ห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน อยู่ชั้นล่างสุดของตึก เพดานสูง ทำให้ห้องเย็นในหน้าร้อน และอุ่นในหน้าหนาว อยู่สบายไม่ต้องเปิดเครื่องปรับอากาศให้เปลืองค่าไฟ ช่วยลดโลกร้อนตามสมัยนิยมด้วย และขาดไม่ได้ต้องเปิดเพลงเบา ๆ ทำให้บรรยากาศไม่เคร่งเครียด ผ่อนคลาย ช่วยเพิ่มความประทับใจให้กับผู้มาใช้บริการด้วย งานในส่วนที่เรารับผิดชอบคืองานการให้บริการการศึกษาตัวอย่างด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด รูปแบบของงานทำให้เราได้รู้ว่าคำพูดที่ว่า “ชีวิตคือการเรียนรู้” นั้นถูกต้องจริง ๆ ผลการศึกษาของงานแต่ละชิ้นทำให้เรากระหายที่จะได้เห็นตัวอย่างใหม่ ๆ ตลอดเวลาและรู้สึกดีใจทุกครั้งที่มีผู้ติดต่อมาขอใช้บริการ เพราะนั่นคือสัญญาณที่จะบอกเราว่า “รังสิมา เจ้าจะได้เห็นตัวอย่างใหม่อีกแล้วนะ” และที่สำคัญมากไปกว่านั้นการให้บริการของเราเป็นเสมือนการช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์อีกทางหนึ่งด้วย ช่วยในงานวิจัย งานวิทยานิพนธ์ งานบริษัท ดำเนินไปได้และในบางชิ้นทำให้เค้าจบการศึกษาได้ เรารู้สึกสุขใจที่ผู้มาใช้บริการยิ้ม หรืออุทาน ชอบภาพตัวอย่างที่ได้เห็นบนหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด นอกจากภาพตัวอย่างต่าง ๆ ที่กำลังขยายสูงของกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดที่ทำให้เราประทับใจแล้วนั้น บรรยากาศการให้บริการ ความหลากหลายของผู้มาขอใช้บริการ ก็ทำให้เรารู้สึกประทับใจไม่น้อยไปกว่ากันเลย เราเคยแปลงกายเป็นกามเทพเพื่อสืบความลับจนได้ทราบว่ามีผู้มาขอใช้บริการผู้นั้นมีเจ้าของแล้ว และนำข่าวร้ายไปแจ้งแก่สาวน้อยที่แอบฟังเล็งและโฉบร้ายคนนั้น เคยแปลงกายเป็นนักการเมือง วิจัยแลกละเปลี่ยนความคิดกันอย่างดุเดือดจนลืมนึกภาพตัวอย่าง เคยแปลงกายเป็นเดอะสตาร์ จนลืมนึกว่าบันทึกภาพไปหรือยัง เคยได้ทราบว่าเป็นเรื่องแปลกที่เราจะชอบฟังเพลง และนิยมในตัวนักร้อง เพราะได้รู้มาว่าแม่ของน้องนักศึกษาวัย 60 ยังกรี๊ด ยังติดตามนักร้องเอเอฟแบบว่าไปไหนไปนั่น ติดตามไปให้กำลังใจตลอด... สถานะของผู้มาขอใช้บริการล้วนแตกต่างกัน เพศหญิง เพศชาย อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยบูรพา รวมทั้งจากโรงงานและบริษัทเอกชน แต่ทุกคนมีหัวใจเดียวกัน หัวใจที่ต้องการให้งานที่ส่งมาศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ซึ่งเราก็เข้าใจและพยายามทำให้ดีที่สุด สิ่งที่ยากบอกกับผู้มาใช้บริการทุกท่านก่อนที่จะจบบทความนี้นั้น คืออยากให้ทุกท่านศึกษาคุณสมบัติของตัวอย่าง ชิ้นงาน และทำความเข้าใจ บรรลุวัตถุประสงค์ว่าแก่นของงานต้องการอะไร เนื่องจากเราผู้ให้บริการเคยประสบปัญหาจากผู้มาขอใช้บริการว่าไม่รู้จะดูอะไร ดูอะไรดีคะ หรือหนูควรดูตรงไหนดีตรงเรียบหรือตรงที่ขรุขระดีคะ เราก็กักปัญหาให้หนูนั่นโทรศัพท์คุยกับอาจารย์ให้บรรยายว่าต้องการดูอะไร เหตุการณ์แบบนี้ทำให้ผู้มาขอใช้บริการเสียเวลาโดยใช่เหตุ ซึ่งในบางครั้งก็ต้องเสียค่าใช้จ่าย ค่าน้ำมัน ค่าเดินทางเพิ่มเติมอีก เนื่องจากงานไม่เสร็จทันในกำหนดเวลา สำหรับลักษณะชิ้นงานตัวอย่างที่สามารถศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดได้ทันทีโดยไม่ต้องเสียเวลาและค่าใช้จ่ายในการเตรียมตัวอย่างมาก ได้แก่ตัวอย่างที่แห้ง นำไฟฟ้า มีขนาดชิ้นงานไม่เกิน 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร เช่น ไททาเนียม ทอง เงิน แสตนเลส ฯลฯ ถ้านอกเหนือจากนี้ก็มาจับเข้าคุยกัน ส่วนใหญ่ก็จะเคลือบทองตัวอย่างถ้าเป็นตัวอย่างที่ไม่นำไฟฟ้า ถ้าเป็นตัวอย่างเปื่อยทางชีววิทยาก็จะมาเข้ารับขั้นตอนการดอง การทำให้แห้ง และการเคลือบทอง ทั้งนี้จะต้องมีการพูดคุยให้เข้าใจกัน ระหว่างเจ้าของตัวอย่างและเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่เตรียมตัวอย่างซึ่งก็ได้แก่ น้องนุ่นหญิงเหล็กนั่นเอง ห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ยินดีให้บริการทุกวันค่ะ ยกเว้นวันหยุดราชการ ระหว่างเวลา 8.30 – 16.30 น. โทรศัพท์ 038-103042 โทรสาร 038-394480 อีเมล microscopic.center@buu.ac.th