

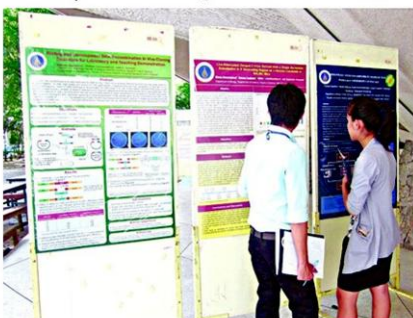


'ชอท ทอล์ค' ไซ่งงานวิจัย

ถือเป็นเรื่องพิเศษก่อนจบการศึกษาไปแล้ว สำหรับการจัดนิทรรศการแสดงผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปีการศึกษา 2554 ที่ผ่านมานิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ก้าวเข้าสู่ครั้งที่ 13 เข้าไปแล้ว

ดร.ระพี บุญเปลื้อง ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจกรรมนักศึกษา ม.มหิดล ในฐานะรองประธานคณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ เปิดเผยว่า นิทรรศการฯ ในปีนี้ ได้รวบรวมเอา 210 ผลงานวิจัย ของ นศ.ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มานำเสนอสู่สายตาสาธารณชน เน้นอนว่างานวิจัยทุกชิ้นต้องเกิดประโยชน์ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง โดยเฉพาะวัตถุประสงค์สำคัญคือประโยชน์ในการบ่มเพาะความเชี่ยวชาญในพื้นที่ฐานของงานวิจัยให้กับบัณฑิตระดับปริญญาตรี

"คณะวิทย์ มหิดล เราเน้นงานวิจัยที่เป็นพื้นฐานหลักสำคัญ ๆ เพราะฉะนั้นงานวิจัยบางชิ้นบางเรื่องอาจไม่ได้ส่งผลโดยตรงทันทีแต่แต่เรามีจุดเน้นที่ว่าพื้นฐานการวิจัยที่ดีจะเป็น



สิ่งสำคัญสำหรับการต่อยอดงานวิจัยอื่น ๆ ที่จะนำไปใช้ได้จริงต่อไปในอนาคต ซึ่งเด็กของเราต้องเน้นพื้นฐานเหล่านี้ และงานวิจัยทุกชิ้นที่กว่าจะสำเร็จออกมาโชว์ได้ก็ต้องผ่านการเกี่ยวแล้วเกี่ยวอีกจากอาจารย์ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัย"

เมื่อถามถึงตัวอย่างงานวิจัยที่โดดเด่น "ดร.ระพี" นิ่งคิดอยู่นานเพราะเห็นว่าทุกผลงาน



ต่างก็มีจุดดีในตัวของมันเอง ไม่ว่าจะเป็นผลงานการทดสอบแบคทีเรียที่ใช้ในการย่อยสลายน้ำมัน กรณีเกิดเหตุเรือน้ำมันล่มกลางทะเลหรือผลงานการใช้ไมเซลล์หลักคณิตศาสตร์เข้ามาช่วยในการลดค่าใช้จ่ายทางการขนส่งอย่างได้ผล หรือแม้แต่งานวิจัยวิธีการเก็บพลังงานไฮโดรเจน ซึ่งจะเป็นแหล่งพลังงานสำคัญของชาวโลกในอนาคตอย่างแน่นอน เป็นต้น

ในส่วนของ การนำเสนอผลงานวิจัย ไม่เพียงการจัดทำในรูปแบบแผ่นพับ ป้ายโปสเตอร์ หรือสมุดบันทึกเท่านั้น งานนิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13 มีสิ่งที่น่าสนใจกว่านั้น... ภายใต้ถักกลม คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล พญูไท ได้จัดเวทีสำหรับให้นักศึกษาที่ถูกคัดเลือกไว้แล้ว ขึ้นมาพูดเพื่อแสดงผลงานวิจัยของตนเอง บรรยายภาคล้ายกับการแสดงผลงานของนักวิจัยชื่อดังในระดับนานาชาติ อย่างไหนก็อย่างนั้นเลย



ผลงานวิจัยที่แสนยากของนักศึกษาแต่ละคนถูกถ่ายทอดออกมาอย่างสนุกสนานและเข้าใจได้ง่าย แม้ว่าจะใช้การสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ โดยนักศึกษาทุกคนถูกจำกัดเวลาในการพูดถึงผลงานตัวเองได้เพียง 3 นาที เมื่อเริ่มต้นแล้วเวลาผ่านไปครบ 2 นาที จะมีเสียงกระดิ่งสั้นหนึ่งครั้งเป็นคำเตือนว่าเหลือเวลาอีกนาทีเดียว ดังนั้นใครมีอะไรก็ต้องใส่เต็มที่ รูปแบบวิธีการนำเสนอผลงานวิจัยแบบนี้เรียกชื่อว่า "Short Talk Presentation" แปลความหมายตรงตัวคือ "การบรรยายแบบพูดสั้น ๆ" นั่นเอง

น.ส.ชนาลัย พูลศิริ หรือ น้องหิริน นศ.ปีที่ 4 สาขาชีววิทยา เจ้าของผลงานการวิจัยเพื่อจำแนกและระบุชนิดของเห็บในวัว, ู และเห็บป่า บอกเล่าเทคนิคการนำเสนองานวิจัยครั้งนี้ โดยเริ่มจากการตีโจทย์ก่อนว่าเรามีเวลาเพียง 3 นาที ในการสื่อสารงานวิจัยและเชิญชวนให้คนฟังไปติดตามดูโปสเตอร์งานวิจัยของเราในนิทรรศการ ในขณะที่รูปแบบของการบรรยายไม่เป็นทางการ ดังนั้นจึงเริ่มต้นด้วยการตั้งคำถามกับผู้ชม ว่าเราทำไมเราถึงทำเรื่องนี้ โดยบอกเหตุผลที่เกี่ยวกับความสำคัญของการวิจัยหาสายพันธุ์ต่าง ๆ ของเห็บ ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่ม "ปรสิต" กินเลือดเป็นอาหาร อาศัยสิ่งมีชีวิตเช่น คนหรือหมาและสัตว์อื่นในการอยู่รอด ดังนั้นย่อมมีผลเสียหากเกิดขึ้นต่อมูลค่าชีวิต เป็นต้น

“เรื่องของการพูดกับนักวิจัยก็คือ เป็นของคู่กัน เพราะบางครั้งเราเองไม่ได้เป็นผู้ใช้ผลของงานวิจัย ดังนั้นถ้าเราสามารถสื่อสารไปยังผู้ใช้งานวิจัยให้รู้เหมือนกับที่เรา รู้ได้ก็มั่นใจว่างานวิจัยนั้นจะได้ถูกนำไปใช้ ประโยชน์อย่างคุ้มค่า และในทางกลับกัน แม้ว่างานวิจัยจะดีมากแค่ไหนก็ตามหากสื่อสารออกไปไม่ได้งานวิจัยนั้นก็ไร้ค่าอยู่ดีอย่างไรก็ตาม การจะพูดบรรยายได้อย่างราบรื่นนั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่นักวิจัยต้องเข้าใจงานวิจัยของตัวเองอย่างถ่องแท้ มีข้อมูลแน่นพร้อมที่จะตอบคำถามของผู้สนใจได้อย่างไม่ติดขัด และในอนาคตต่อไปงานวิจัยของเราต้องออกไปสู่สากล ดังนั้นการได้ลองพูดลงทำแบบนี้ย่อมเกิดประโยชน์แน่นอน”

ก่อนจบขอโฆษณา “นิทรรศการโครงการงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 14” ผู้บริหารโครงการฯ ฝากกระซิบเสียงดังว่ามีไฮไลต์พิเศษให้ติดตาม น่าสนใจไม่แพ้ปีนี้!!

ครบเครื่องเรื่องแคมป์

คลิก อินไซด์แคมป์ [dailynews online](#)