

สิ่งประดิษฐ์ไทยคว้าเหรียญทองระดับโลก

โดย : กานต์ดา บุญเถื่อน

เอนไซม์รีไซเคิลกระดาษ ดับยодเหรียญเน็ตไว-ไฟ และเจลทดสอบหมู่เลือด สิ่งประดิษฐ์ฝีมือไทยคว้ารางวัลเหรียญทองจากเวทีนานาชาติ

ธุรกิจใครก็ทำได้หากมีเงิน แต่จะดำรงธุรกิจให้อยู่ได้นานเติบโตเร็ว อาจต้องอาศัยหน่วยบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี สังกัดอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยเป็นพี่เลี้ยง นอกจากช่วยธุรกิจเล็กให้เติบโตแล้ว ยังมีโอกาสร่วมคว้ารางวัลนวัตกรรมระดับโลกการันตีผลงานด้วย



เอนไซม์รีไซเคิลกระดาษลามิเนท ของบริษัท เคม ครีเอชัน

สำหรับบรรจุไข่ มูลค่าของกระดาษหลังรีไซเคิลสูงจนถึงกิโลกรัมละ 14 บาท

กระดาษลามิเนทเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นบรรจุภัณฑ์กล่องเครื่องดื่ม ฤงอาหารสัตว์ ฤงกระสอบในงานอุตสาหกรรม อะลูมิเนียมในซองบุหรี่ รวมถึงกระดาษสติ๊กเกอร์ที่เหลือใช้ ซึ่งยังไม่มีเทคโนโลยีย่อยสลายหรือนำกลับใช้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

“สิ่งที่ผู้ประกอบการไทยขาดคือ ความรู้ใหม่ๆ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจ การได้เข้ามาใช้บริการจากหน่วยบ่มเพาะช่วยให้มีบรรยากาศของการพัฒนา และการแข่งขันในตลาดมากยิ่งขึ้น” ไพจิตร กล่าว



บริษัท มายด์ อินโนเวชัน จำกัด เจ้าของผลิตภัณฑ์ตู้จำหน่ายอินเทอร์เน็ท

ผลงานเอนไซม์รีไซเคิลกระดาษลามิเนทของบริษัท เคม ครีเอชัน จำกัด คว้าเหรียญทองสาขาสิ่งแวดล้อมและพลังงานจากนิทรรศการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติจัดขึ้นที่ประเทศมาเลเซีย กลางเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา ช่วยให้เคม ครีเอชัน เป็นที่รู้จักในวงการรีไซเคิลกระดาษระดับนานาชาติมากยิ่งขึ้น และสร้างโอกาสทางธุรกิจให้บริษัท

“เอนไซม์ที่ได้อยู่ในกลุ่มเซลล์เสกสกัดจากเห็ดหลายชนิด เหมาะสำหรับการรีไซเคิลกระดาษลามิเนทย่อยสลายยาก ที่มีวิจัยของเรายังพัฒนาเอนไซม์ได้กว่า 1 หมื่นสูตร สำหรับใช้กับกระดาษหลายแบบ” ไพจิตร แสงไชย กรรมการผู้จัดการการนำเอนไซม์สูตรใหม่มาย่อยสลายกระดาษลามิเนทช่วยให้แยกกระดาษ พลาสติกหรือ

อะลูมิเนียม ออกจากกัน และสามารถนำกระดาษมารีไซเคิลได้จำนวนมากขึ้น อาทิ กล่องบรรจุภัณฑ์ของเล่น เครื่องใช้ รางกระดาษ

บนเวทีเดียวกัน บริษัท มายด์ อินโนเวชัน จำกัด เจ้าของผลิตภัณฑ์ตู้จำหน่ายอินเทอร์เน็ท คว้ารางวัลเหรียญทองสาขาการสื่อสารจากผลงานตู้อินเทอร์เน็ทดยอดเหรียญเช่นเดียวกับบริษัท อินโนว์ (ประเทศไทย) จำกัด คว้าเหรียญทองสาขาไบโอเทคโนโลยี จากผลงานการพัฒนาทดสอบกรุปเลือด

“ผลงานของเราสามารถทดสอบตัวอย่างได้พร้อมกันทีเดียวถึง 96 ตัวอย่าง วิเคราะห์กรุปเลือดได้ทุกหมู่ ฤผลภายในเวลา 10 นาที เหมาะสำหรับนำไปทดสอบความเข้ากันได้ของเลือดระหว่างผู้ให้และผู้รับ” นพดล พันธุ์พานิช กรรมการ กล่าว

ทีมงานวางเป้าหมายส่งเจลไปทดสอบใช้งานยังศูนย์บริการโลหิตสภากาชาดไทย และโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ โดยก่อนหน้านี้ได้ทดสอบใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น พบว่าได้ผลแม่นยำ 100%

ต่อด้านหลัง

เจลสามารถตรวจกรุ๊ปเลือดและความเข้ากันของเลือดได้ แม้ว่าจะมีตัวอย่างเลือดเพียง 5 ไมโครลิตร หรือเลือดประมาณ 1 หยดเท่านั้น โดยราคาต้นทุนอยู่ที่ 10-15 บาทต่อการทดสอบ 1 ตัวอย่าง ถูกกว่าและเร็วกว่าของนำเข้าจากต่างประเทศ



เจลทดสอบกรุ๊ปเลือด เจริญทองสาขาไบโอเทคโนโลยี

"จากการส่งผลงานประกวดที่ประเทศมาเลเซีย ทำให้คนต่างชาติรู้จักนวัตกรรมของไทยมากขึ้น มีตัวแทนจำหน่ายจากประเทศสิงคโปร์ติดต่อขอเป็นตัวแทนจำหน่ายหากบริษัทพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จ แต่บริษัทตั้งเป้าจะจำหน่ายเองมากกว่าการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อรักษาความรู้ให้อยู่ในประเทศ" นภดล กล่าว

ศ.ดร. ชัชชนาท เทพธรรานนท์ ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี (ทีเอ็มซี) กล่าวว่า ความสำเร็จของผู้ประกอบการกลุ่มนี้เป็นผลงานหนึ่งของหน่วยบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ซึ่งเปิดขึ้นเพียง 2 ปีโดยเป้าหมายหลักเพื่ออนุบาลธุรกิจรายใหม่ให้สามารถเติบโตสู่ธุรกิจขนาดใหญ่ขึ้นได้

ขณะนี้ มีธุรกิจที่เข้าร่วมโครงการกับหน่วยบ่มเพาะมีอยู่ 26 ราย โดยผลงานส่วนใหญ่เป็นการคิดและประดิษฐ์ขึ้นเองของภาคเอกชน

ซึ่งทีมงานจากหน่วยบ่มเพาะมีหน้าที่ในการเป็นที่ปรึกษาและจัดหานักวิจัย ทุนการวิจัยและช่องทางการตลาดที่เหมาะสมให้ภายในเวลาร่วมมือกันไม่เกิน 3 ปี

ปีที่ผ่านมามีหน่วยบ่มเพาะฯ สนับสนุนผู้ประกอบการให้ต่อยอดเชิงพาณิชย์ไปแล้ว 3 ราย ส่วนปีนี้ น่าจะมีประมาณ 7 รายที่พร้อมจะเปิดตัวผลงานเข้าสู่ธุรกิจเชิงพาณิชย์" ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี กล่าวและว่า ธุรกิจไทยส่วนใหญ่ยังต้องการที่ปรึกษา เพราะที่ผ่านมายังขาดความรู้ในการบริหารและการตลาด ทำให้บางรายเกิดขึ้นได้แต่อยู่ไม่ได้นาน

ที่มา : <http://www.bangkokbiznews.com/home/detail/it/innovation/20090602/47453/สิ่งประดิษฐ์ไทยคว้าเหรียญทองระดับโลก.html>