

การพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ รับโลกร้อน

อุตสาหกรรมสิ่งทอ

เป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญ ต่อระบบเศรษฐกิจของไทยเป็นอย่างมาก เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่มีขนาดใหญ่ที่ประกอบไปด้วยอุตสาหกรรมย่อยๆ และอุตสาหกรรมสิ่งทอถือว่าเป็นอุตสาหกรรมที่มีมูลค่ารวมที่สูงมากประเภทหนึ่งของประเทศไทย และยังเป็นอุตสาหกรรมส่งออกที่มีบทบาทสำคัญในการนำเงินตราเข้าประเทศอย่างต่อเนื่อง เป็นรองแค่เพียงอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบเท่านั้น



กลุ่มผู้ประกอบการคัสเตอร์สิ่งทอเพชรเกษม ที่ได้รับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นกลุ่มคัสเตอร์อุตสาหกรรมต้นแบบเพื่อร่วมกันคิด ร่วมกันทำ ร่วมวิเคราะห์ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตให้ทันสมัย และจัดทำยุทธศาสตร์ โดยมีการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ให้เกิดความแตกต่างเป็นจุดแข็งให้กับธุรกิจและสามารถขยายตลาดสิ่งทอสู่ตลาดคุณภาพสูงได้มากขึ้น ผลจากความมุ่งมั่นของสมาชิกคัสเตอร์สิ่งทอเพชรเกษม ทำให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมสิ่งทอขึ้นใหม่ ๆ

5 นวัตกรรมรับโลกร้อน

ประกอบไปด้วย

1. ผ้าไหมบางเบา

บริษัทกรีนวิล เทคดิง จำกัด

ได้นำผ้าไหมที่ได้รับฉลาก EU Flower มาพัฒนาให้บางลงกว่าเดิมแต่ยังคงความแข็งแรงที่จะนำไปสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการพัฒนาเริ่มตั้งแต่การใช้วัตถุดิบขนาดใหม่ การทำเกลียวและการตกแต่งใหม่ๆ ผลลัพธ์จากโปรเจกต์นี้ทำให้บริษัทสามารถผลิตผ้าพันคอไหมส่งออกไปตลาดญี่ปุ่นได้ ล่าสุดบริษัทได้พัฒนาหมวกผ้าไหมเป็นสินค้าต่อไป



คุณปลันธน์ ธรรมมงคล กรรมการผู้จัดการ กล่าวว่าโลกแฟชั่นมีความหลากหลาย การพัฒนาผ้าไหมนี้เป็นการไปเติมเต็มโลกแฟชั่นช่วยให้ดีไซน์เนอร์มีอิสระในการออกแบบ ครั้งนี้บริษัทได้พัฒนาผ้าพันคอไหมโดยใช้วัตถุดิบในประเทศ 100% เป็นสิ่งที่ตนภูมิใจมากเพราะสร้างมูลค่าเพิ่มให้อยู่ในประเทศและพิสูจน์ว่าไหมไทยมีคุณภาพระดับโลกสามารถส่งออกได้โดยเฉพาะตลาดญี่ปุ่นที่ขึ้นชื่อเรื่องคุณภาพระดับโลกสามารถส่งออกได้โดยเฉพาะตลาดญี่ปุ่นที่ขึ้นชื่อเรื่องคุณภาพและความเข้มงวด ก็สามารถส่งออกได้

การรวมกลุ่มคลัสเตอร์ช่วยในเรื่องความสัมพันธ์ การติดต่อประสานงานทำได้เร็วขึ้นและยังได้มุมมองต่างๆ จากเพื่อนซึ่งบางทีเป็นมุมที่เราไม่เคยคิดสามารถนำพัฒนาต่อยอดสินค้าได้ทั้งนี้เพื่อนในกลุ่มทุกคนตระหนักดีว่าต้องสร้างสิ่งใหม่ๆ ขึ้นมาต่างแบ่งปันข้อมูลซึ่งกันและกันจึงเหมือนเป็นแรงบันดาลใจเป็นแรงขับเคลื่อนให้พวกเราสร้างสิ่งใหม่ตลอดเวลา

2. เสื้อสมุนไพรกับเชือร่า

คุณกิติภัทร์ วงศ์สุรไกร บริษัทไอ.ดี.นิตติ้ง จำกัด และหัวหน้ากลุ่มการพัฒนาเสื้อสมุนไพรเชือร่า กล่าวว่า สถาบันได้ให้แนวคิดการนำสมุนไพรมาใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อสินค้าและการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ดังนั้นภายในกลุ่มจึงได้ตกลงที่จะทำเสื้อสมุนไพรกันเชือร่าโดยใช้สมุนไพร ตะไคร้ จากการทดสอบที่ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติพบว่าได้ผลน่าภูมิใจ สามารถยับยั้งเชือร่าได้จริงและเสื้อยังคงป้องกันเชือร่าได้หลังผ่านการซัก 20 ครั้ง แต่เป้าหมายของกลุ่มคือจะต้องมาพัฒนาให้ผ่านการซักเป็น 50 ครั้งพร้อมกับทำวิจัยต่อโดยเพิ่มคุณสมบัติประโยชน์ของสมุนไพรให้ผิวสวย

คลัสเตอร์ฯ กระตุ้นให้เราต้องก้าวไปข้างหน้า แต่การทำงานเป็นกลุ่มต้องยอมเหนื่อยต้องแบ่งเวลาให้ และที่สำคัญการมารวมกลุ่มซึ่งมีหลายคนมีความรู้สึกต่างกัน ทำอย่างไรให้ทุกคนเข้าใจสปีริตของคลัสเตอร์ฯ ต้องรับฟังเปิดใจ กล้ายอมรับความจริงแล้วทำให้เกิดความไว้วางใจเชื่อถือต่อกัน คลัสเตอร์สิ่งทอเพชรเกษมตกฉิมมา 2-3 ปีแล้ว ที่ผ่านมาเป็นการร่วมมือทำโปรเจกต์สั้นๆ ถ้าเราทำต่อไปสัก 2-3 ปี กลุ่มคลัสเตอร์ฯ ของเราจะมั่นคงมากขึ้น อย่างคลัสเตอร์ต่างประเทศที่เข้มแข็ง เช่น ญี่ปุ่น เขามีพัฒนาการผ่านมา 50 ปี ของเราเพิ่งเป็นต้นกล้าอย่าเพิ่งไปหยุด ต้องร่วมกันต่อไป



3. นวัตกรรม Textile Anibac and UV Nano Zinc

บริษัท คิตตี้ ดีไซน์ จำกัด สร้างนวัตกรรมเสื้อสำหรับเด็กและเสื้อยืดสำหรับทหาร โดยใช้ Nano Zinc Oxide ซึ่งมีคุณสมบัติในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียและช่วยป้องกันรังสียูวี มีคุณสมบัติช่วยลดอาการผดผื่นคัน บริษัทได้ส่งเสื้อตัวอย่างไปให้ทหารในสามจังหวัดภาคใต้ใส่จริงพร้อมกับทำแบบสอบถามให้ตอบ ปรากฏว่าในตัวอย่างทหาร 100 คน ผลตอบรับระดับความพึงพอใจอยู่ที่ 97-98% นอกจากนี้ยังได้มาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ถึง 99% แม้ผ่านการซักถึง 50 ครั้ง บริษัทมีเป้าหมายอยากพัฒนาให้สามารถผ่านการซักได้ถึง 100 ครั้ง นวัตกรรมล่าสุดนี้บริษัทได้รับออเดอร์แรกจาก Catalog Friday แล้ว

“การรวมกลุ่มคลัสเตอร์ได้ประโยชน์มากเพราะทางกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมสนับสนุนเรื่องการพัฒนาอย่างจริงจัง ครั้งนี้ได้งบประมาณจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ทำให้มีโอกาสได้พัฒนาเจาะลึกถึงสาเหตุข้อดี ข้อเสียของปัญหาในแต่ละเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับสิ่งทอเราสามารถต่อยอดไปถึงเทคโนโลยีอื่นได้อีกมาก หลังจากพัฒนาตัวนี้แล้วทำให้รู้ว่าการพัฒนาต่อยอดไปตัวอื่นๆ ไม่ยาก จากที่บริษัทเคยเตรียมจ้างผลิตตอนนี้หันมาเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าทางด้าน Functional Textile เป็นหลัก” คุณกิตติ โชคโมตรี กรรมการผู้จัดการกล่าว

4. เสื้อสมุนไพร

คุณกัลยาณี ศิริบุญยัง Purchasing Assistant Manager บริษัทประชาอาภรณ์ จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า การคิดค้นนวัตกรรมตัวนี้ขึ้นมาเนื่องจากปัจจุบันภาวะโลกร้อนกำลังคุกคามโลกของเรา จึงได้หยิบเอาสมุนไพรพื้นบ้านมาทำให้สิ่งทอเกิดมูลค่าเพิ่มและยังช่วยลดภาวะโลกร้อน โดยเสื้อ Supercool ทำให้ผู้สวมใส่รู้สึกเย็นสบาย มีกลิ่นหอมมาให้ความผ่อนคลาย และมีคุณสมบัติพิเศษอีกอย่างหนึ่งคือป้องกันแสงยูวี โดยผ่านการตรวจสอบจากศูนย์ทดสอบที่ได้เห็นว่าเสื้อนี้ทำให้ผู้ใส่รู้สึกเย็นสบายมากกว่าผ้าธรรมดา 20%



5. นวัตกรรมสิ่งทอจากสีพิมพ์ธรรมชาติ

คุณณณิ สุวรรณพัตรา Deputy Manager Director บริษัทฮาร์ทแอนด์มายด์แอฟฟारेล จำกัด ให้ความเห็นว่า ตอนนี้นงานพิมพ์เป็นงานแฟชั่นที่มาแรง จึงได้คิดนำเอาวัตถุดิบที่มีในบ้านเรามาลองทำเป็นงานอุตสาหกรรมได้ปรึกษากับอาจารย์หลายท่าน ซึ่งส่วนใหญ่อาจารย์นำมาใช้ในภาคการศึกษา ไม่เคยทำในระดับอุตสาหกรรม แต่เราได้นำความรู้เหล่านั้นมาต่อยอด โดยได้รับความร่วมมือจากเพื่อนที่เป็นโรงพิมพ์ โรงงานการย้อมผ้า เลือกว่าสีที่เหมาะสมกับสีพิมพ์ธรรมชาติ เช่น เรยอน ผ้าฝ้าย จากผลการทดลองพบว่าผลที่ออกมาค่อนข้างตอบสนองดีทั้งความคงทนของสี โดยเลือกใช้สีสีแดงจากครั่ง และสีเหลืองจากดอกดาวเรือง

“เท่าที่เรารู้จากกับแบรนด์ยุโรป เช่น DKNY, Timberland เขาบอกว่ามันเป็นเทรนด์ที่น่าสนใจและงานพิมพ์ให้รายละเอียดที่พลั่วอยู่บนเส้นผ้าแต่เราต้องบอกลูกค้าก่อนว่าความสม่ำเสมอของสีเป็นข้อจำกัดเพราะเป็นเรื่องธรรมชาติ สีอาจเพี้ยนเล็กน้อยแต่ในแง่ความสวยงามมักจะเข้ากับแฟชั่นสมัยใหม่ออกแนวสีเอิร์ธโทน”



“คลัสเตอร์ทำให้ได้เพื่อนคู่คิดในการทำงานเป็นทีมไปได้ดีกว่าไปคนเดียว แทนที่จะแข่งกันเองก็หันมาร่วมมือเหมือนกลุ่มคลัสเตอร์ของญี่ปุ่น ไต้หวัน หรืออิตาลี ซึ่งแข็งแรงเพราะเขารู้ว่าไปคนเดียวไปได้ไม่นาน ตลาดก็หายไปแต่ถ้าไปเป็นทีมไปรวมกันทั้งประเทศสิ่งที่ได้ตามมาคือตลาด แล้วก็ผลพลอยได้ของอุตสาหกรรมการรวมกลุ่มสร้างนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมคิดว่ามาถูกทาง ตอนนี้ทุกคนเริ่มใส่ใจกับสิ่งแวดล้อม”

ทั้งนี้ 5 นวัตกรรมสิ่งทอใช้ตราสัญลักษณ์ภายใต้ “Brand Cluster” ร่วมกันและรูปแบบการถ่ายภาพที่มีตัวย่อ THIT ของสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยวิชาการในการพัฒนานวัตกรรม



Cluster Info

คลัสเตอร์

สิ่งทอเพชรเกษม

กรุงเทพฯ และปริมณฑล

สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา

โทร. 0-2367-8022

โทรสาร 0-2381-0757

Cluster Activities

