คำถาม : สิ่งทอเทคนิคคืออะไร และสำคัญอย่างไร

คำตอบ : **สิ่งทอเทคนิค (Technical Textile)** หมายถึง ผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่มีคุณสมบัติและรูปแบบเฉพาะตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน โดยทั่วไปสามารถจำแนกเป็น 12 ประเภท ได้แก่ **สิ่งทอเทคนิคทางการเกษตร** (Agrotech) **สิ่งทอเทคนิคทางการก่อสร้าง** (Buildtech) **สิ่งทอเทคนิคทางธรณี** (Geotech) **สิ่งทอเทคนิคทางอุตสาหกรรม** (Indutech) **สิ่งทอเทคนิคทางการแพทย์** (Medtech) **สิ่งทอเทคนิคในยานยนต์** (Mobitech) **สิ่งทอเทคนิคในบรรจุภัณฑ์** (Packtech) **สิ่งทอเทคนิคเพื่อการป้องกัน** (Protech) **สิ่งทอเทคนิคทางกีฬาและนันทนาการ** (Sporttech) **สิ่งทอเทคนิคสำหรับเครื่องเรือน** (Hometech) **สิ่งทอเทคนิคเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม** (Oekotech) และ**สิ่งทอเทคนิคสำหรับเครื่องนุ่งห่ม** (Clothtech) ปัจจุบันตลาดสิ่งทอเทคนิคของโลกมีมูลค่าราว 127,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีปริมาณการใช้สูงถึง 20 ล้านตันต่อปี

ทั้งนี้ ภายหลังการยกเลิกโควตาสิ่งทอตามกรอบข้อตกลงว่าด้วยการค้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (Multifibre Arrangement : MFA) ขององค์การการค้าโลก (World Trade Organization : WTO) ซึ่งนับเป็นจุดเริ่มต้นของการเปิดเสรีการค้าสิ่งทอโลก ส่งผลให้ผู้ผลิตสิ่งทอไทยประสบกับภาวะการแข่งขันที่รุนแรงขึ้น โดยเฉพาะกับจีนซึ่งเป็นผู้ผลิตสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มรายใหญ่ของโลก ดังนั้น ผู้ประกอบการไทยจึงต้องเร่งปรับตัวเพื่อความอยู่รอดด้วยการพัฒนานวัตกรรมการผลิตสิ่งทอให้มีความหลากหลายและแตกต่างจากคู่แข่ง ทั้งนี้ ในบรรดากลยุทธ์การปรับตัวดังกล่าว **การพัฒนาการผลิตสิ่งทอเทคนิคนับเป็นทางเลือกใหม่** ซึ่งมีส่วนช่วยรักษาและเสริมสร้างศักยภาพการส่งออกสิ่งทอไทยได้เป็นอย่างดี เนื่องจาก

♦ **สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในแต่ละกลุ่มได้อย่างลงตัวและสอดคล้องกับความต้องการสินค้าที่หลากหลายในปัจจุบัน** : สิ่งทอเทคนิคมีลักษณะการใช้งานเฉพาะกลุ่มและเจาะจงในแต่ละตลาด อาทิ สิ่งทอเทคนิคทางการเกษตร เช่น วัสดุคลุมดินและร้ัวตาข่าย สามารถเจาะกลุ่มลูกค้าเกษตรกรตั้งแต่รายเล็กไปจนถึงเจ้าของกิจการฟาร์มเกษตรขนาดใหญ่ ปัจจุบันสิ่งทอเทคนิคของไทยที่การส่งออกมีแนวโน้มขยายตัวดี ได้แก่ สิ่งทอเทคนิคในยานยนต์ ประเภทพรม และผ้าหุ้มเบาะ

♦ **เป็นสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มสูง** : สิ่งทอเทคนิคส่วนใหญ่เกิดจากการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์สิ่งทอต่าง ๆ ให้มีคุณสมบัติตรงกับความต้องการใช้งานมากที่สุด จึงเป็นสินค้าที่มีการค้นคว้าวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง และสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มตามนวัตกรรมที่คิดค้นขึ้นในแต่ละช่วงเวลา อาทิ การพัฒนาสิ่งทอให้สามารถย่อยสลายตัวเองได้ สอดรับกับกระแสห่วงใยสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน การพัฒนาผ้าทอกันไฟและผ้าทอกันน้ำเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้บริโภค เหล่านี้นับเป็นตัวอย่างของสินค้าที่สามารถเพิ่มมูลค่าได้สูงตามความจำเป็นในการใช้งาน

♦ **การผลิตไม่ขึ้นอยู่กับแฟชั่นหรือสมัยนิยม** : สิ่งทอเทคนิคส่วนมากเป็นสินค้าเพื่อการใช้งานที่จำเป็นต่อชีวิตประจำวัน ผู้ผลิตจึงไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรูปแบบหรือสีสันภายนอกตามสมัยนิยม ยกเว้นในกรณีที่มีนวัตกรรมใหม่ก้าวหน้ากว่าเข้ามาแทนที่

ปัจจุบันภาครัฐสนับสนุนให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสิ่งทอไทยปรับตัวเพื่อรองรับการแข่งขันด้วยการเร่งพัฒนานวัตกรรมของสินค้าประเภทต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องรวมทั้งสิ่งทอเทคนิค โดยสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอมีโครงการวิจัยและพัฒนาสิ่งทอเทคนิคเพื่อเป็นการนำร่องรวม 5 ประเภท ได้แก่ สิ่งทอเทคนิคทางการก่อสร้าง สิ่งทอเทคนิคทางการแพทย์ สิ่งทอเทคนิคทางกีฬาและนันทนาการ สิ่งทอเทคนิคทางการเกษตร และสิ่งทอเทคนิคในยานยนต์ โครงการดังกล่าว คาดว่าจะมีส่วนช่วยพัฒนาสินค้าไทยให้สามารถไต่ระดับขึ้นไปแข่งขันในเวทีการค้าโลกได้อีกขั้นหนึ่ง

ส่วนวิเคราะห์เศรษฐกิจ ฝ่ายวิชาการ
กันยายน 2549