



## ผลการศึกษา

นโยบายการเปิดเสรีโควต้าสิ่งทอตามข้อตกลงแกตต์รอบอุรุกวัยของตลาดภายใต้ข้อตกลง MFA ได้แก่ สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป ซึ่งเป็นตลาดส่งออกสิ่งทอที่สำคัญของไทย โดยจะทยอยนำสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มกลับเข้าสู่ภายใต้ GATT ในช่วง MFA Phase-Out Period หรือช่วงระยะเวลาปรับตัว(Transition Period) ระหว่างปี 2538-2547 เป็นระยะเวลา 10 ปี ทำให้ประเทศไทยมีโอกาสที่จะส่งออกสิ่งทอเข้าไปขายในสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรปได้สูงขึ้นอันเนื่องจากการเปิดตลาดการค้าสิ่งทอของประเทศเหล่านี้ ซึ่งเดิมประเทศไทยต้องจำกัดการส่งออกเนื่องจากผลของข้อตกลง MFA

การเปิดตลาดสิ่งทอตามข้อตกลงแกตต์ มีผลทำให้ความต้องการในการนำเข้าสิ่งทอจากไทยเพิ่มขึ้น โดยผลกระทบนี้เป็นผลกระทบที่เราเรียกว่า Export Demand Shift ซึ่งเกิดจากอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้น หรือ Demand Pull จากต่างประเทศ ส่งผลกระทบโดยตรงต่อการส่งออกสิ่งทอของไทย ซึ่งจะมีผลเชื่อมโยงต่อการเปลี่ยนแปลงในการผลิต การลงทุน การจ้างงาน การบริโภค ระดับราคาภายในประเทศ และระดับราคาส่งออกของไทย ประเทศไทยมีโอกาสที่จะส่งออกได้สูงขึ้นตามอัตราการขยายตัวของโควต้าที่เพิ่มขึ้นจากสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป ซึ่งปกติแล้วจะกำหนดอัตราการขยายตัวของโควต้าประจำปีเป็นร้อยละ 6 ต่อปี

ในช่วงการเปิดเสรีโควต้า ปี 2538-2547 ดังกล่าวนี้อีกจะมีการจำกัดปริมาณการนำเข้าอยู่ แต่จะมีการกำหนดอัตราการเพิ่มของปริมาณการนำเข้า(Quota Growth) เปลี่ยนไปในอัตราที่ชัดเจนแน่นอนตามตารางที่ 1.1

ในการศึกษานี้จะจำแนกอุตสาหกรรมสิ่งทอตามตารางปัจจัยผลิต-ผลผลิต ซึ่งสามารถจำแนกได้เป็น 8 อุตสาหกรรมย่อย ได้แก่

1. อุตสาหกรรมปั่นด้าย (Spinning)
2. อุตสาหกรรมทอผ้า (Weaving)
3. อุตสาหกรรมถักผ้า (Knitting)
4. อุตสาหกรรมฟอกย้อม พิมพ์ และแต่งสำเร็จ (Textile Printing and Finishing)
5. อุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม (Wearing Apparels)

- 6.อุตสาหกรรมผลิตสินค้าสิ่งทอ (Made Up Textile Goods)
- 7.อุตสาหกรรมผลิตพรม (Carpet and Rug)
- 8.อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ป่านและปอ (Jute Mill Products)

การวิเคราะห์ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดเสรีโควต้าสิ่งทอ จะใช้แบบจำลองแคมเจม ซึ่งเป็นแบบจำลองพลวัตดุลยภาพทั่วไปครอบคลุมเศรษฐกิจไทย หรือ CGE ในลักษณะ Multi-Sectoral Model ที่มีการพิจารณาโครงสร้างของระบบเศรษฐกิจไทยเป็นหลัก (Single Country Model) ซึ่งผลที่ได้จากการ Simulation จะมีการเชื่อมโยงกันอย่างซับซ้อน โดยจะวิเคราะห์ผลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับภาคเศรษฐกิจ 30 ภาคการผลิต ซึ่งจะมีผลกระทบที่เกี่ยวข้องเนื่องกันระหว่างภาคเศรษฐกิจต่างๆ มากน้อยแตกต่างกันไป และเชื่อมโยงกันทั้งระบบเศรษฐกิจ โดยได้แบ่งการพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

1. ผลกระทบอันเนื่องมาจากการเปิดเสรีโควต้าสิ่งทอจากสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป ที่เกิดขึ้นต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอไทย
2. ผลกระทบอันเนื่องมาจากการเปิดเสรีโควต้าสิ่งทอจากสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป ที่เกิดขึ้นต่ออุตสาหกรรมไทยทั้งระบบ
3. ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อระบบเศรษฐกิจมหภาคของประเทศไทยโดยรวม

ในส่วนแรก จะทำการวิเคราะห์ผลกระทบของข้อตกลงเขตการค้าด้านการเปิดเสรีโควต้าจากสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรปที่มีต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอไทย 8 สาขาการผลิต โดยใช้ลำดับการขยายตัวของผลผลิต (Output Rank) เป็นแกนในการวิเคราะห์ เพราะคำถามที่ทุกคนอยากทราบคือ ในการใช้นโยบายการค้าเสรีสิ่งทอด้านการเปิดโควต้าจากประเทศที่พัฒนาแล้วนั้น จะส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมสิ่งทออย่างไร และสาขาใดจะได้ประโยชน์มากกว่ากัน ซึ่งการขยายตัวของผลผลิตจะแสดงถึงประโยชน์ที่แต่ละอุตสาหกรรมจะได้รับจากผลกระทบโดยรวม อันเนื่องจากนโยบายการค้าเสรีสิ่งทอด้านโควต้า และจะวิเคราะห์เชื่อมโยงถึงผลกระทบทางด้านการส่งออก การบริโภค การลงทุน การจ้างงาน ระดับราคาภายในประเทศ และระดับราคาส่งออก

ในการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจะอาศัยข้อมูลทางด้านโครงสร้างการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของแต่ละสาขาการผลิตมาร่วมวิเคราะห์ด้วย ซึ่งได้ดัดแปลงมาจากตาราง Input-Output Table ตัวจริง และจะเน้นให้เห็นถึงโครงสร้างทางด้าน Input และ Output ของแต่ละภาคเศรษฐกิจแยกออกจากกันอย่างชัดเจน และจะนำมาประกอบกับข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทาง

เศรษฐกิจ เพื่อให้ทราบถึงโครงสร้างของแต่ละอุตสาหกรรม และปัจจัยที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่แตกต่างกันในอุตสาหกรรมต่างๆซึ่งนำไปสู่การวิเคราะห์ผลที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง ชัดเจน และเป็นเหตุเป็นผลมากขึ้น โดยที่ผลกระทบในแต่ละสาขาการผลิตจะมากน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับลักษณะของสินค้าของแต่ละสาขาว่ามีกิจกรรม(Activity) ที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมอื่นๆ ในระบบเศรษฐกิจมากน้อยเพียงใด โดยปัจจัยหลักๆ ที่สำคัญในการสร้างผลกระทบที่เกิดขึ้นต่ออุตสาหกรรมนั้นจะประกอบไปด้วย

- 1) การมีส่วนร่วมในกิจกรรมการผลิตของระบบเศรษฐกิจ (Activity Factor)
- 2) การมีส่วนร่วมในกิจกรรมต้นทุนโดยรวม (Cost Factor)
- 3) การมีส่วนร่วมในกิจกรรมการค้าระหว่างประเทศ (Trade Factor)

ในการศึกษาเชิงประจักษ์กรณีประเทศไทยพบว่า แรงผลักดันและต่อต้านซึ่งกันและกันของปัจจัยเหล่านี้เป็นตัวการสำคัญในการก่อให้เกิดการเติบโตหรือได้รับประโยชน์ที่แตกต่างกันของอุตสาหกรรมต่างๆ จากนโยบายการค้าเสรี

ในการศึกษาถึงผลกระทบของนโยบายการค้าเสรี ผลกระทบจาก Activity Factor เป็นผลกระทบในเชิง Demand Pull กล่าวคือ การถูกใช้งานอย่างแพร่หลายของสินค้านั้นๆ ในภาคเศรษฐกิจต่างๆ และ/หรือการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการผลิตของภาคเศรษฐกิจที่มีอัตราการขยายตัวสูง อาจทำให้กิจกรรมการผลิตของสินค้านั้นๆ เกิดความรุ่งเรืองตามมาด้วย โดยการผ่านการขยายตัวของอุปสงค์ ซึ่งดูได้จากการเปรียบเทียบลักษณะการกระจายตัวในการใช้งาน(Output Distribution) ของสินค้าในอุตสาหกรรมต่างๆ และเพื่อให้ดูเข้าใจง่ายและสามารถเปรียบเทียบผลกระทบจาก Activity Factor ในแต่ละอุตสาหกรรมได้ ในที่นี้จะใช้สัดส่วนร้อยละของการกระจายตัวของผลผลิตไปเป็นปัจจัยการผลิตแก่อุตสาหกรรมที่มีความเฟื่องฟู 10 อันดับแรก(Top Ten Industries) หรือมีอัตราการขยายตัวผลผลิตสูงสุดจากผลการขมิวเลขชั้นของการเปิดเสรีโควต้าสิ่งทอ เป็นตัวแทนในการวิเคราะห์

หากต้องการทราบว่าแต่ละอุตสาหกรรมมีการกระจายผลผลิตไปยัง 30 สาขาการผลิตอย่างไร สามารถดูรายละเอียดได้จากโครงสร้างตารางปัจจัยผลิต-ผลผลิตของแต่ละสาขาการผลิต ซึ่งจะจัดการกระจายตัวของผลผลิตไปยังอุตสาหกรรมต่างๆ ตามลำดับผลประโยชน์ที่ได้จากสูงไปต่ำตามลำดับ

พิจารณาจากตารางที่ 5.4 เป็นตัวอย่าง ตัวเลขที่ปรากฏในซีกซ้าย แสดงถึงการกระจายผลผลิต(Output)ของอุตสาหกรรม Wearing Apparel ในกระบวนการผลิตของสาขาเศรษฐกิจต่างๆ เช่น Wearing Apparel ถูกนำไปใช้ Hotel and Restuarant และ Manufacture ร้อยละ 13 และ 15 ของผลผลิตขั้นกลาง (Intermediate Usage)

ผลกระทบจาก Cost Factor นั้น เนื่องจากเมื่อมีการขยายโควต้า /เปิดเสรีสิ่งทอไทยจะสามารถส่งออกสิ่งทอได้มากขึ้น จึงต้องขยายการผลิตเพื่อรองรับอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้น และในการผลิตจำเป็นต้องอาศัยปัจจัยการผลิตที่มาจากสาขาต่างๆ ทั้งจากการนำเข้าและจากการผลิตภายในประเทศ แต่เนื่องจากมิได้มีการลดภาษีศุลกากร จึงทำให้ราคาปัจจัยการผลิตในส่วนที่นำเข้าไม่ลดลง นอกจากนี้การขยายตัวของผลผลิตทำให้แต่ละสาขาการผลิตต้องใช้ปัจจัยการผลิตที่เป็นของสาขาอื่นๆ มากขึ้น จึงเกิดการขยายตัวของความต้องการในทุกสาขาการผลิต ส่งผลให้ราคาผลผลิตของไทยในแต่ละสาขาการผลิตเพิ่มขึ้นแต่จะแตกต่างกันไป ซึ่งราคาปัจจัยการผลิตที่มาจากกลุ่มสิ่งทอจะมีราคาเพิ่มสูงกว่าจากอุตสาหกรรมอื่น เพราะมีผลกระทบโดยตรงจากการส่งออกที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นหากอุตสาหกรรมใดใช้สัดส่วนปัจจัยการผลิตที่มาจากกลุ่ม Top Ten สูง ซึ่งมีราคาสูงขึ้นมากรกว่าสาขาอื่น ดังตารางที่ 5.4 ก็จะทำให้ต้นทุนการผลิตในอุตสาหกรรมนี้สูงขึ้นระดับราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น จึงเป็นผลกระทบในทางลบที่ทำให้ปริมาณการส่งออกลดลงมาและมีการขยายตัวของผลผลิตน้อย

การเปรียบเทียบผลกระทบในเชิง Cost Factor นี้ก็จะใช้สัดส่วนร้อยละของการใช้ปัจจัยการผลิตที่มาจากอุตสาหกรรมติดอันดับสิบเป็นตัวแทนกว้างๆ ในการวิเคราะห์เช่นกัน เพราะราคาปัจจัยการผลิตเพิ่มขึ้นไม่เท่ากัน ดังนั้นหากจะดูรายละเอียดก็ดูได้จากโครงสร้างตาราง I-O ของแต่ละสาขาการผลิต ประกอบกับการเพิ่มขึ้นของราคาปัจจัยการผลิตดังในตารางที่ 5.4 เป็นตัวอย่าง ก็จะทำให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

ในซีกขวาของตารางที่ 5.4 แสดงถึงแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต(Input)จากการผลิตภายในประเทศของอุตสาหกรรม Wearing Apparel ในรูปร้อยละของปัจจัยการผลิตที่ผลิตได้ภายในประเทศทั้งหมด เพื่อสื่อให้เห็นถึงความจำเป็นในการพึ่งพาวัตถุดิบจากการผลิตภายในประเทศว่ามีมากน้อยแตกต่างกันอย่างไรในแต่ละอุตสาหกรรม ซึ่งในที่นี้จะไม่พิจารณาการพึ่งพาการนำเข้าปัจจัยการผลิตที่มาจากต่างประเทศ เนื่องจากต้นทุนการนำเข้าไม่เปลี่ยนแปลง ต้นทุนการผลิตที่เพิ่มขึ้น จึงเกิดจากต้นทุนภายในประเทศที่เปลี่ยนแปลงไปเท่านั้น ดังนั้น ในเชิงผลกระทบที่ทำให้

ต้นทุนเพิ่มขึ้นหรือลดลง(Cost Factor) ซึ่งย่อมแตกต่างกันในแต่ละภาคเศรษฐกิจเช่นกัน ซึ่งโยงไปถึงผลประโยชน์ที่พึงได้แตกต่างกัน

นอกเหนือจากการใช้งานในการผลิตปัจจุบันแล้ว สินค้ายังถูกป้อนเข้าสู่แหล่งผู้ใช้ที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ อุปสงค์ขั้นสุดท้าย(Final Demand) ข้อมูลที่เปรียบเทียบให้เห็นความสำคัญของแหล่งใช้งานหลักๆ มีแสดงไว้ในกรอบส่วนล่างของตารางซีกซ้าย โดยนำเสนอในรูปแบบสัดส่วนร้อยละของผลผลิตทั้งหมดเพื่อให้ง่ายต่อการตีความ ตัวเลขในกรอบเล็กๆ นี้ให้ข้อมูลที่แสดงถึงผลกระทบที่เป็นไปได้อีก 2 รูปแบบ อันสืบเนื่องจากการเปิดเสรีการค้า กล่าวคือประโยชน์ที่ได้จากการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการค้าระหว่างประเทศ(Trade Factor) และสัดส่วนร้อยละของการถูกนำไปใช้ในการบริโภค(% consumption used)

ในด้านการค้าระหว่างประเทศ(Trade Factor) ประโยชน์ที่พึงมีคือการขยายตัวของกิจกรรมที่มีการส่งออก(Export Ratio)เป็นอัตราสูง

สัดส่วนการถูกนำไปใช้ในการบริโภค(%consumption used) จะแสดงให้เห็นถึงการได้ประโยชน์ของอุตสาหกรรมจากการขยายตัวของระบบเศรษฐกิจโดยรวมจากการส่งออกสิ่งทอที่เพิ่มขึ้น ซึ่งนำมาสู่รายได้ที่สูงขึ้นของผู้บริโภค ทำให้บริโภคเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ผลผลิตขยายตัว เช่น Wearing Apparel เข้าสู่การบริโภคสูงถึงร้อยละ 61 และส่งออกร้อยละ 32 ของผลผลิตทั้งหมด

นอกจากนี้ยังแสดงให้เห็นถึงการพึ่งพาการนำเข้าปัจจัยการผลิตจากต่างประเทศ (Imported Input) ซึ่งแสดงในรูปร้อยละของการนำเข้าทั้งหมด ไว้ในกรอบล่างซ้ายของตารางโดย

Imported Input หมายถึง สัดส่วนระหว่างมูลค่าการนำเข้าปัจจัยการผลิตจากต่างประเทศต่อมูลค่าของปัจจัยการผลิตทั้งหมดที่ผลิตได้ภายในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศ

ส่วนที่ 2 จะวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่ออุตสาหกรรมไทยทั้งระบบ ประกอบด้วยอุตสาหกรรมอื่นๆ นอกเหนือจากสิ่งทอรวม 22 สาขาการผลิต ซึ่งมีโครงสร้างการผลิตเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมสิ่งทอ ทั้งผลกระทบที่เชื่อมโยงไปข้างหน้า(Forward Linkage) และผลกระทบที่เชื่อมโยงไปข้างหลัง (Backward Linkage) ซึ่งมาน้อยแตกต่างกันไป โดยจะแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ภาคการผลิต ได้แก่ ภาคเกษตรกรรม(4 สาขาการผลิต) ภาคอุตสาหกรรม(9 สาขาการผลิต) และภาคบริการ (9 สาขาการผลิต)

เนื่องจากเมื่อไทยส่งออกสิ่งทอได้มากขึ้น จะส่งผลกระทบต่อราคาปัจจัยการผลิต และราคาผลผลิตในประเทศเปลี่ยนแปลงไป ประกอบกับผลผลิตของสาขาการผลิตหนึ่งๆ จะสามารถเป็นปัจจัยการผลิตชั้นกลางให้แก่สาขาการผลิตของตนเองและสาขาการผลิตอื่นๆ ได้ ดังนั้น ต้นทุนการผลิตของแต่ละสาขาการผลิตจึงเกิดการเปลี่ยนแปลง ทำให้ราคาส่งออกของไทยในแต่ละสาขาการผลิตเปลี่ยนแปลงไปเช่นกัน ซึ่งส่งผลให้ปริมาณการส่งออกก็จะเปลี่ยนแปลงไปตามราคาส่งออกของไทย รวมทั้งมูลค่าการส่งออกก็จะเปลี่ยนแปลงไปตามราคาและปริมาณการส่งออก การวิเคราะห์นี้จะทำให้ทราบว่า ภาคการผลิตใดได้ประโยชน์มากน้อยเพียงไรจากการเปิดเสรีโควต้าสิ่งทอ

ส่วนที่ 3 วิเคราะห์ผลกระทบของการเปิดเสรีโควต้าของประเทศสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป จะส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศไทยในระดับมหภาคโดยรวมอย่างไร ด้วยการพิจารณาจากอัตราการขยายตัวของตัวแปรทางเศรษฐกิจมหภาคที่สำคัญ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติที่แท้จริง(Real GDP) การบริโภคที่แท้จริง(Real Consumption) ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ(GDP Price Index) ดัชนีราคาผู้บริโภค(Consumer Price Index) ฯลฯ ซึ่งสามารถใช้วิเคราะห์ถึงผลได้ผลเสียของระบบเศรษฐกิจไทยโดยรวมที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้ รวมทั้งใช้ประกอบเป็นแนวทางในการปรับตัวต่อไป

ในการศึกษานี้จะแบ่งการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็น 2 ช่วง คือ

1. ช่วงระยะเวลายกเลิกข้อตกลง MFA ตั้งแต่ปี 2538-2547 เป็นเวลา 10 ปี (MFA Phase-Out Period) โดยช่วงนี้จะแบ่งเป็น 2 กรณี คือ

- 1.1 กรณีไม่มี Additional Growth Factor (คิดเฉพาะการขยายโควต้า)
- 1.2 กรณีที่มี Additional Growth Factor (การขยายโควต้าและการนำรายการสิ่งทอเข้าสู่เขตต์)

แต่เนื่องจากผลการซิมิวเลชัน พบว่าในช่วง MFA Phase-Out Period ทั้งกรณีไม่มี Additional Growth Factor และ กรณีที่มี Additional Growth Factor จะให้ผลกระทบในทิศทางเดียวกัน แต่แตกต่างกันในเชิงปริมาณ ดังนั้นการวิเคราะห์ในช่วงนี้จะพิจารณาเฉพาะกรณีไม่มี Additional Growth Factor ซึ่งพิจารณาเฉพาะการขยายตัวของโควต้าสิ่งทอเท่านั้น และจะแสดงให้เห็นถึงอัตราการเติบโตของผลผลิตในแต่ละช่วง(Phase) ของกรณีที่ไม่มี Additional Growth

Factor ซึ่งประกอบด้วย Phase I(ปี 2538-2540) Phase II(ปี 2541-2543) และ Phase III(ปี 2544-2547) แต่จากผลการทดลองพบว่า ลำดับการได้ประโยชน์ของสาขาการผลิต และทิศทางของผลกระทบจะเหมือนกันในทุกๆ Phase (Phase I-Phase III) แต่จะมีอัตราการเติบโตที่เพิ่มสูงขึ้นใน Phase ถัดๆ มา และเพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนในการอธิบาย ค่าประมาณการผลกระทบในกรณีที่มี Additional Growth Factor นั้นจะแสดงไว้ใน Appendix

## 2. ช่วงการค้าเสรีสิ่งทอไม่มีโควต้า (Liberalization) โดยจะแบ่งเป็น 3 กรณี คือ

2.1 กรณีเศรษฐกิจขบเซา ข้อสมมติคือ อัตราค่าจ้างขั้นต่ำเพิ่มขึ้นแต่ไม่มากนัก การลงทุนในเครื่องจักรเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเนื่องจากภาวะขาดแคลนเงินทุน ทำให้ประเทศไทยมีความสามารถในการแข่งขันต่ำ

2.2 กรณีเศรษฐกิจฟื้นตัว ข้อสมมติคือ อัตราค่าจ้างขั้นต่ำเพิ่มขึ้นอีกเล็กน้อย มีการลงทุนในเครื่องจักรเพิ่มขึ้น เพราะผู้ผลิตตระหนักว่าต้องเน้นการผลิตสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มสูงเนื่องจากการแข่งขันที่รุนแรงขึ้น ประเทศไทยมีความสามารถในการแข่งขันสูง

2.3 กรณีเศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติ(Base Case) ข้อสมมติคือ เป็นภาวะอ้างอิงระหว่างกรณีเศรษฐกิจขบเซาและกรณีเศรษฐกิจฟื้นตัว(ค่าประมาณการของผลกระทบนี้จะแสดงไว้ใน Appendix)

ซึ่งกรณีเศรษฐกิจขบเซาและกรณีเศรษฐกิจฟื้นตัวนั้นจะสมมติให้ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยแปรผันไปในทิศทางเดียวกับเศรษฐกิจโลก

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

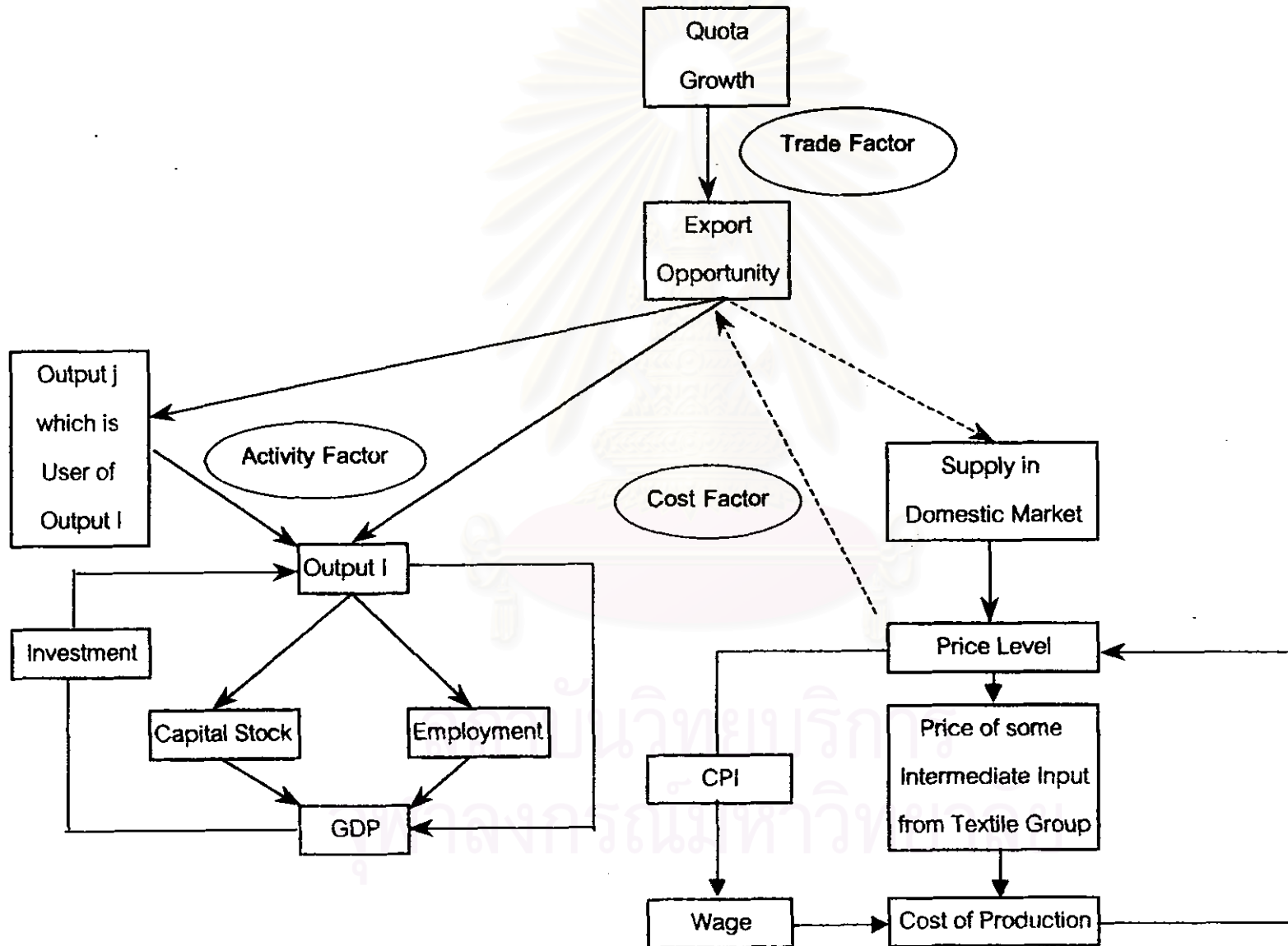
ตารางที่ 5.1 สัดส่วนมูลค่าการส่งออก 30 สาขาการผลิตของไทยไปยัง USA, EU. และอื่นๆ

(หน่วย : ร้อยละ)

รหัส	สาขาการผลิต	สหรัฐอเมริกา	สหภาพยุโรป	อื่นๆ
1	Kenaf and Jute	0.00	0.00	0.00
2	Cotton and Kapok	3.94	8.55	87.51
3	Silk Farming	0.00	0.18	99.82
4	Spinning	11.40	31.92	56.68
5	Weaving	11.61	25.71	62.68
6	Textile Printing and Finishing	0.00	0.00	0.00
7	Made up textile Goods	22.19	37.96	39.85
8	Knitting	23.02	40.47	36.51
9	Wearing Apparels	17.33	37.87	44.81
10	Carpet and Rug	12.27	22.01	65.72
11	Jute Mill Products	7.25	47.97	44.79
12	Leather	31.12	39.44	29.44
13	Wood and Paper	31.21	20.47	48.31
14	Chemical	5.45	0.86	93.68
15	Synthetic Resin and Plastic	1.60	0.69	97.71
16	Petroleum	0.00	22.58	77.42
17	Special IND Machinery	3.40	69.68	26.32
18	Office and HH Machinery	33.74	1.48	64.78
19	Electric IND Machinery	15.83	0.00	84.17
20	Utility	0.00	0.00	0.00
21	Construction	0.00	0.00	0.00
22	Wholesale,Retail and Transport	0.00	0.00	0.00
23	Hotel and Resturant	0.00	0.00	0.00
24	Post and teleccm	0.00	0.00	0.00
25	Banking and Finance	0.00	0.00	0.00
26	Insurance Service	0.00	0.00	0.00
27	Business Service	0.00	0.00	0.00
28	Other Agriculture	9.11	8.11	82.78
29	Other Manufacture	24.12	23.87	52.01
30	Other Service	5.06	94.93	0.00



แผนภาพที่ 5.1 แสดงผลกระทบจากการเปิดเสรีโควต้าสิ่งทอ (Logic of Quota Growth)



## ผลกระทบจากนโยบายการเปิดเสรีโควตาส่งออก

ในภาพรวมผลจากการขยายโควตาส่งออกจะส่งผลกระทบหลัก 2 ประการ คือ

- 1.ผลกระทบที่มีต่อการส่งออก(Export) มี 2 ระลอก
- 2.ผลกระทบที่มีต่อผลผลิต(Output) มี 2 ระลอก

ซึ่งสามารถอธิบายได้ดังนี้

1. ผลกระทบที่มีต่อการส่งออก (Impact on Export) มี 2 ระลอก ดังนี้

1. ในระลอกแรกซึ่งเป็นระยะสั้น ผลจากการขยายตัวของโควตาส่งออกจากสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป ทำให้ประเทศไทยสามารถส่งออกสิ่งทอได้มากขึ้น(ซึ่งอาจจะเพิ่มขึ้นเท่ากับอัตราการขยายตัวของโควตา) แต่เนื่องจากการส่งออกที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้อุปทานสิ่งทอของตลาดภายในประเทศลดลง เกิดความขาดแคลนในสินค้าสิ่งทอ จึงเป็นแรงผลักดันให้ราคาส่งออกภายในประเทศเพิ่มสูงขึ้น ราคาส่งออกสูงขึ้นตาม ทำให้ปริมาณการส่งออกสิ่งทอในระลอกแรกจึงลดลงมา

2. ในระลอกที่ 2 ซึ่งเป็นระยะยาว ราคาที่สูงขึ้นของสิ่งทอในระลอกแรก ถูกซ้ำเติมด้วยปัจจัยทางด้านต้นทุน(Cost Factor) จากการที่ราคาปัจจัยการผลิตภายในประเทศของอุตสาหกรรมสิ่งทอเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะปัจจัยการผลิตที่มาจากกลุ่มสิ่งทอตนเอง เพราะการผลิตสินค้าสิ่งทอในแต่ละอุตสาหกรรมในกลุ่มสิ่งทอนั้น จะเป็นการผลิตที่ต้องอาศัยปัจจัยการผลิตต่อเนื่องกัน โดยผลผลิตของอุตสาหกรรมสิ่งทอขั้นต้นจะเป็นปัจจัยการผลิตแก่อุตสาหกรรมสิ่งทอขั้นกลาง และผลผลิตของอุตสาหกรรมสิ่งทอขั้นกลางจะถูกใช้เป็นปัจจัยการผลิตในอุตสาหกรรมสิ่งทอขั้นปลาย ดังนั้นจะมีการใช้ปัจจัยการผลิตในกลุ่มสิ่งทอตนเองมาก ส่งผลให้ต้นทุนในการผลิตสูงขึ้น และสูงขึ้นมากกว่าต้นทุนการผลิตในสาขาการผลิตอื่นๆ เป็นเหตุให้ปริมาณการส่งออกสินค้าสิ่งทอจึงลดลงมา

จากผลกระทบดังกล่าว จึงเป็นเหตุผลที่อธิบายว่า ทำไมปริมาณการส่งออกสิ่งทอจึงเพิ่มขึ้นไม่เท่ากับอัตราการขยายตัวของโควตา

## 2. ผลกระทบที่มีต่อผลผลิต(Impact on Output) มี 2 ระลอกเช่นกัน คือ

1 ในระยะสั้น จากผลการขยายตัวของโควต้า ส่งผลให้ปริมาณการส่งออกสิ่งทอเพิ่มขึ้นทันที จึงทำให้ผู้ผลิตมีการขยายการผลิตเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้น ผลผลิตจึงเพิ่มขึ้นสูงขึ้นซึ่งจะเห็นว่าอุตสาหกรรมสิ่งทอเป็นกลุ่มที่มีสัดส่วนการส่งออก(Export Ratio) สูงๆ เป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นเมื่อมีการขยายโควตาส่งทอ จึงทำให้มีการส่งออกเพิ่มขึ้นมาก ซึ่งเป็นปัจจัยทางด้านการค้าระหว่างประเทศ (Trade Factor)

2. ในระยะยาว จะเป็นผลจากแรงดึงด้านอุปสงค์(Demand Pull Effect) กล่าวคือ เนื่องจากอุตสาหกรรมสิ่งทอมีขั้นตอนการผลิตที่ต่อเนื่องกัน ดังนั้นผลผลิตในแต่ละสาขาสิ่งทอจะถูกนำมาใช้เป็นปัจจัยการผลิต(Intermediate Input) ในกลุ่มสิ่งทอด้วยกันเองมาก เมื่อมีการขยายโควตาส่งทอให้เกิดการขยายการผลิตของผู้ใช้(Usage) ในกลุ่มสิ่งทอ ก็จะเป็นแรงผลักดันดึงให้ผลผลิตของสิ่งทอในแต่ละชนิดที่ถูกใช้เป็นปัจจัยการผลิตขยายตัวตามไปด้วย ทำให้มีการขยายตัวของผลผลิตสูงขึ้นมาก เป็น Accumulation of Growth ซึ่งเป็นผลกระทบที่เรียกว่า Activity Factor

ซึ่งผลกระทบทั้ง 2 ประเภทนี้ดูได้จากแผนภาพที่ 5.1

โดยนิยามของคำย่อจากผลการซิมูเลชันมีดังต่อไปนี้

P1tot	หมายถึง	ระดับราคาเฉลี่ยปัจจัยการผลิต /ผลผลิต
P1cap	หมายถึง	ระดับค่าเช่าทุน
P1prim	หมายถึง	ราคาปัจจัยการผลิตขั้นต้น (ที่ดิน แรงงาน และทุน)
Pexport	หมายถึง	ระดับราคาส่งออก
Pc	หมายถึง	ระดับราคาผู้บริโภค
Employ	หมายถึง	ระดับการจ้างงาน
Invest	หมายถึง	ระดับการลงทุน
Cap. Stock	หมายถึง	การสะสมทุน

อเนิงการวิเคราะห์ผลในการศึกษาทั้ง 3 ส่วนนี้ สามารถพิจารณาได้จากตารางแสดงข้อมูลต่างๆ ที่ประกอบด้วยตัวเลขที่ได้จากการสังเคราะห์ตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิต(I-O Table) ปี พ.ศ. 2533 และตัวเลขของการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อมีการยกเลิกข้อตกลง MFA จากประเทศสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรปตามข้อตกลงของแกตตที่ได้จากการประมวลผลจากแบบจำลอง โดยตัวเลขที่มีทศนิยม 2 ตำแหน่งจะเป็นการแสดงผลจากการทำ Simulation ซึ่งอยู่ในรูปของอัตราการเปลี่ยนแปลงร้อยละ ส่วนตัวเลขที่ไม่มีทศนิยมเป็นข้อมูลที่ได้จากการสังเคราะห์ตาราง I-O



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.2 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่อ 30 สาขาการผลิต ในช่วง MFA Phase-out Period  
กรณีที่ไม่มีการเพิ่ม Additional Growth Factor ปี 2538-2547

(อัตราการผลิตเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	Trade Factor		Activity Factor		Cost Factor	
					% Export	% used as intermediate input in top ten	% used from top ten as intermediate			
9	Wearing Apparels	1	6.70	13.48	32		37		84	
8	Knitting	2	4.85	7.50	58		40		90	
6	Textile Printing	3	4.56	0.00	0		98		21	
4	Spinning	4	4.20	7.57	9		94		74	
7	Made up Textile Goods	5	3.70	13.59	18		41		85	
5	Weaving	6	3.43	0.95	17		91		95	
15	Synthetic Resin / Plastic	7	2.33	-5.65	4		67		78	
23	Hotel and Resturant	8	2.22	0.00	0		8		10	
26	Insurance Service	9	2.00	0.00	0		19		25	
20	Utility	10	1.92	0.00	0		52		46	
27	Business Service	11	1.89	0.00	0		15		6	
30	Other Service	12	1.77	0.00	0		5		13	
21	Construction	13	1.72	0.00	0		52		2	
24	Post and Telecom	14	1.67	0.00	0		14		8	
25	Banking and Finance	15	1.65	0.00	0		7		14	
22	Margin	16	1.59	0.00	0		52		2	
16	Petroleum	17	1.48	-0.88	2		11		2	
13	Wood and Paper	18	1.43	-1.24	18		5		12	
17	Special IND Machinery	19	1.35	-0.52	9		8		15	
19	Electric IND Machinery	20	1.28	0.06	47		5		8	
12	Leather	21	1.28	0.08	26		0		24	
14	Chemical	22	1.24	0.64	6		19		33	
1	Kenaf and Jute	23	1.18	0.00	0		0		0	
29	Other Manufacture	24	1.17	-0.05	27		9		9	
11	Jute Mill Products	25	1.09	0.54	35		0		19	
18	Office /HH Machinery	26	1.05	0.49	66		19		33	
2	Cotton and Kapok	27	1.03	-16.73	10		98		0	
3	Silk Farming	28	0.89	-15.79	11		86		0	
28	Other Agriculture	29	0.76	-5.50	4		7		1	
10	Carpet and Rug	30	0.57	-2.05	36		75		68	

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Rank	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	Pc	Consumption
1	Wearing Apparels	1.40	7.22	4.11	1.31	1.13	1.76
2	Knitting	1.31	4.74	2.87	1.26	0.74	2.03
3	Textile Printing /Finishing	0.88	4.35	2.67	0.88	0.88	0.00
4	Spinning	0.73	3.36	2.30	0.66	0.61	2.12
5	Made up textile Goods	0.97	3.14	2.02	0.88	0.63	2.11
6	Weaving	0.97	2.79	1.84	0.88	0.86	1.95
7	Synthetic Resin /Plastic	0.61	1.70	1.60	0.28	0.61	0.00
8	Hotel and Resturant	0.35	1.00	0.75	0.35	0.34	2.48
9	Insurance Service	0.28	0.50	0.32	0.28	0.08	2.68
10	Utility	0.26	0.49	0.42	0.26	0.25	1.70
11	Business Service	0.22	0.41	0.33	0.22	0.22	1.71
12	Other Service	0.18	0.20	0.20	0.18	0.17	1.97
13	Construction	0.07	0.12	0.16	0.07	0.07	1.79
14	Post and telecom	0.07	0.01	0.06	0.07	0.07	1.61
15	Banking and Finance	0.11	0.01	0.08	0.11	0.11	2.66
16	Trade /Transport	0.02	-0.12	-0.02	0.02	0.02	1.64
17	Petroleum	0.05	-0.17	0.09	0.04	0.04	1.44
18	Wood and Paper	0.07	-0.12	0.09	0.06	0.05	1.44
19	Special IND Machinery	0.03	-0.41	0.04	0.03	0.03	0.00
20	Electric IND Machinery	-0.01	-0.47	-0.10	0.00	0.01	1.46
21	Leather	-0.01	-0.50	-0.19	0.00	0.00	2.55
22	Chemical	-0.04	-0.66	-0.25	-0.03	-0.03	1.47
23	Kenaf and Jute	1.30	0.27	1.58	1.30	1.30	0.00
24	Other Manufacture	0.00	-0.70	-0.26	0.00	0.01	1.57
25	Jute Mill Products	-0.03	-0.88	-0.49	-0.03	0.00	2.57
26	Office /HH Machinery	-0.03	-0.95	-0.28	-0.02	-0.01	1.46
27	Cotton and Kapok	0.91	-0.09	1.28	0.84	0.91	0.00
28	Silk Farming	0.80	-0.43	0.99	0.79	0.80	0.00
29	Other Agriculture	0.32	-0.99	0.44	0.28	0.20	0.64
30	Carpet and Rug	0.11	-1.40	-0.60	0.10	0.07	2.50

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Rank	สาขาการผลิต	Import	Investment	Employ	Capital Stock	Return on Capital	%Consumption used
1	Wearing Apparels	3.43	4.11	9.97	4.11	7.90	61
2	Knitting	3.40	3.29	7.08	3.29	5.17	17
3	Textile Printing /Finishing	1.70	3.16	6.62	3.16	4.75	0
4	Spinning	3.81	2.83	6.90	2.83	3.66	0
5	Made up textile Goods	3.83	2.76	5.21	2.76	3.42	45
6	Weaving	6.83	2.64	4.80	2.64	3.03	3
7	Synthetic Resin / Plastic	3.34	2.27	3.21	2.27	1.83	0
8	Hotel and Resturant	2.36	2.04	2.62	2.04	1.04	85
9	Insurance Service	2.16	1.87	2.09	1.87	0.49	8
10	Utility	2.20	1.87	2.08	1.87	0.49	17
11	Business Service	1.87	1.84	1.99	1.84	0.39	4
12	Other Service	1.89	1.77	1.77	1.77	0.18	40
13	Construction	1.70	1.75	1.68	1.75	0.09	4
14	Post and telecom	1.68	1.71	1.57	1.71	-0.04	33
15	Banking and Finance	2.75	1.70	1.56	1.70	-0.05	6
16	Trade /Transport	1.68	1.66	1.43	1.66	-0.18	59
17	Petroleum	1.55	1.65	1.41	1.65	-0.23	14
18	Wood and Paper	1.47	1.67	1.31	1.67	-0.17	32
19	Special IND Machinery	1.72	1.57	1.26	1.57	-0.49	0
20	Electric IND Machinery	1.71	1.55	1.07	1.55	-0.55	1
21	Leather	1.61	1.54	0.95	1.54	-0.59	43
22	Chemical	1.80	1.49	0.96	1.49	-0.76	2
23	Kenaf and Jute	1.70	1.79	1.82	1.79	0.23	0
24	Other Manufacture	1.42	1.48	0.84	1.48	-0.81	25
25	Jute Mill Products	1.04	1.41	0.51	1.41	-1.01	0
26	Office / HH Machinery	1.28	1.39	0.80	1.39	-1.09	3
27	Cotton and Kapok	4.31	1.67	1.53	1.67	-0.16	0
28	Silk Farming	4.77	1.56	1.26	1.56	-0.54	0
29	Other Agriculture	1.35	1.37	0.86	1.37	-1.15	26
30	Carpet and Rug	2.28	1.24	-0.10	1.24	-1.58	7

## ผลกระทบที่มีต่อ 30 สาขาการผลิตในช่วง MFA Phase-Out Period ปี 2538-2547

### 1. ผลกระทบที่มีต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ

ในหัวข้อนี้จะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบที่มีต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอในแต่ละสาขาการผลิตว่า สาขาใดได้ประโยชน์มากน้อยต่างกัน อย่างไร และที่สำคัญคือ “ เพราะอะไร ”

ในการวิเคราะห์จำเป็นที่จะต้องใช้ผลจากการทำ Simulation กับข้อมูลจากตาราง I-O มาประกอบร่วมกันเพื่อความเป็นเหตุเป็นผล ถูกต้อง ชัดเจนในการอธิบายผล

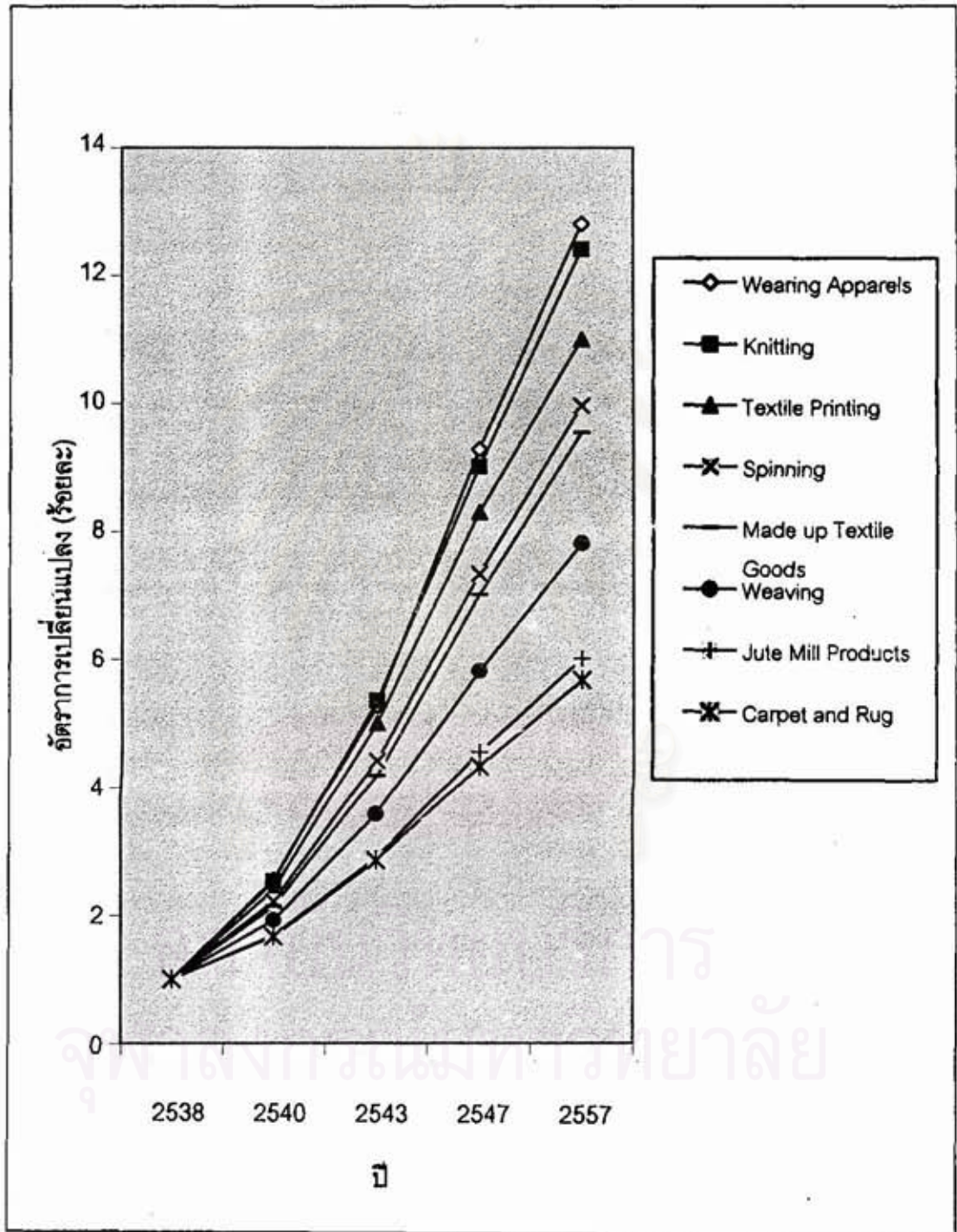
ในช่วง MFA Phase-Out Period หรือ Transition Period ตั้งแต่ปี 2538–2547 รวมระยะเวลา 10 ปีนั้น ทั้งในกรณีที่ไม่มี Additional Growth Factor และในกรณีที่มี Additional Growth Factor จะให้ผลกระทบในทิศทางเดียวกัน สาขาที่ได้รับประโยชน์มากน้อยเป็นไปในลำดับเดียวกัน แต่แตกต่างกันในด้านปริมาณผลกระทบ ซึ่งในกรณีที่มี Additional Growth Factor จะให้ผลกระทบทางด้านปริมาณที่มีขนาดใหญ่กว่าในกรณีที่ไม่มี Additional Growth Factor เนื่องจากมีอัตราการขยายตัวของการส่งออกมากกว่า ดังนั้นในช่วงนี้ จะวิเคราะห์เฉพาะกรณีที่ไม่มี Additional Growth Factor เท่านั้น เนื่องจากหากอธิบายผลในกรณีที่มี Additional Growth Factor ด้วยจะก่อให้เกิดความซ้ำซ้อนในการอธิบาย สำหรับค่าประมาณการผลกระทบในกรณีที่มี Additional Growth Factor จะแสดงไว้ใน Appendix

สาขาสิ่งทอที่ได้รับประโยชน์มากน้อยเป็นไปในลำดับเดียวกัน ดังนี้

1. อุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม (Wearing Apparel)
2. อุตสาหกรรมถักผ้า (Knitting)
3. อุตสาหกรรมฟอก ย้อม พิมพ์และแต่งสำเร็จ (Textile Printing and Finishing)
4. อุตสาหกรรมปั่นด้าย (Spinning)
5. อุตสาหกรรมผลิตสินค้าสิ่งทอ (Made Up Textile Goods)
6. อุตสาหกรรมทอผ้า (Weaving)
7. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ป่านและปอ (Jute Mill Products)
8. อุตสาหกรรมพรมและเครื่องปูลาด (Carpet and Rug)



แผนภาพที่ 5.2 แสดงอัตราการเติบโตผลผลิตของสาขาการผลิตในภาคสิ่งทอ



ตารางที่ 5.3 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอในช่วง MFA Phase-Out Period

ปี 2538 - 2547 กรณีไม่มี Additional Growth Period

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	%Export	Trade Factor	Activity Factor	Cost Factor
						%used as interme - diate input in top ten	%used from top ten as intermediate	
9	Wearing Apparels	1	6.70	13.48	32		37	84
8	Knitting	2	4.85	7.50	58		40	90
6	Textile Printing /Finishing	3	4.56	0.00	0		98	21
4	Spinning	4	4.20	7.57	9		94	74
7	Made up textile Goods	5	3.70	13.59	18		41	85
5	Weaving	6	3.43	0.95	17		91	95
11	Jute Mill Products	25	1.09	0.54	35		0	19
10	Carpet and Rug	30	0.57	-2.05	36		75	68

ตารางที่ 5.3 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	%Consumption used	Pc
1	Wearing Apparels	1.40	7.22	4.11	1.31	61	1.13
2	Knitting	1.31	4.74	2.87	1.26	17	0.74
3	Textile Printing /Finishing	0.88	4.35	2.67	0.88	0	0.88
4	Spinning	0.73	3.36	2.30	0.66	0	0.61
5	Made up textile Goods	0.97	3.14	2.02	0.88	45	0.63
6	Weaving	0.97	2.79	1.84	0.88	3	0.86
25	Jute Mill Products	-0.03	-0.88	-0.49	-0.03	0	0.00
30	Carpet and Rug	0.11	-1.40	-0.60	0.10	7	0.07

ตารางที่ 5.3 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Invest	Employ	Cap. Stock	Return on Capital	Consumption
1	Wearing Apparels	3.43	4.11	9.97	4.11	7.90	1.76
2	Knitting	3.40	3.29	7.08	3.29	5.17	2.03
3	Textile Printing /Finishing	1.70	3.16	6.62	3.16	4.75	0.00
4	Spinning	3.81	2.83	6.90	2.83	3.66	2.12
5	Made up textile Goods	3.83	2.76	5.21	2.76	3.42	2.11
6	Weaving	6.83	2.64	4.80	2.64	3.03	1.95
25	Jute Mill Products	1.04	1.41	0.51	1.41	-1.01	2.57
30	Carpet and Rug	2.28	1.24	-0.10	1.24	-1.58	2.50

## อันดับหนึ่ง

### Wearing Apparel (อุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูปและเครื่องนุ่งห่ม)

เป็นผู้ได้รับผลประโยชน์สูงสุดเป็นอันดับหนึ่ง พิจารณาจากตารางที่ 5.1 จะเห็นว่า Wearing Apparel มี Export Ratio เพียงร้อยละ 32 ต่ำกว่าในกรณีของ Knitting มาก ซึ่งมี Export Ratio ร้อยละ 58 แต่เมื่อมีการขยายโควตาในช่วง MFA Phase-Out Period แล้วส่งผลให้อุตสาหกรรมเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มขยายตัวมากกว่าอุตสาหกรรมดักผ้า ซึ่งในความเป็นจริงปัจจัยด้าน Trade Factor ก็เป็นตาม 2 คม เพราะจะทำให้เกิดผลกระทบต่อการส่งออกเป็นไปได้ทั้งทางบวกและลบ

ทางบวก คือ การมี Export Ratio สูง เมื่อขยายโควตาจะส่งผลให้ปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นมาก แต่ผลด้านลบ คือ จากการส่งออกที่เพิ่มขึ้น ทำให้อุปทานสิ่งทอของตลาดภายในประเทศลดลง ส่งผลให้ราคาส่งออกภายในประเทศสูงขึ้น และราคาส่งออกสูงขึ้นตาม ทำให้ปริมาณการส่งออกลดลงมา และเมื่อขยายการผลิต จะถูกซ้ำเติมด้วยปัจจัยด้าน Cost Factor ด้วยราคาปัจจัยการผลิตที่สูงขึ้น โดยเฉพาะปัจจัยที่มาจากกลุ่มสิ่งทอด้วยตนเอง

จากตัวเลขในตารางที่ 5.4 จะเห็นว่า Cost Factor ของ Wearing Apparel มีการใช้ปัจจัยการผลิตที่มาจากอุตสาหกรรมเพียงสิบอันดับแรก(Top Ten) ร้อยละ 84 น้อยกว่าอุตสาหกรรม Knitting ซึ่งใช้ปัจจัยเหล่านี้สูงถึงร้อยละ 90 ดังนั้นอุตสาหกรรม Wearing Apparel ค่อนข้างได้เปรียบ Knitting ในแง่นี้

และถ้าพิจารณาโครงสร้างการกระจายตัวของผลผลิต(Output Distribution) จะพบว่าการทำงานของ Activity Factor ที่ถูกใช้งานในอุตสาหกรรมเพียงสิบอันดับแรกจากการขยายโควตาส่งออกมีเพียงร้อยละ 37 ซึ่งก็ยังต่ำกว่าในอุตสาหกรรมดักผ้าเล็กน้อย ซึ่งมีร้อยละ 40(ตารางที่ 5.3)

ข้อเสนอนี้อีก 2 รูปแบบที่เป็นไปได้คือ Wearing Apparel มีผลตอบแทนจากการลงทุนสูงมากที่สุด โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.9(ตารางที่ 5.3) จึงเป็นเหตุจูงใจให้มีการเคลื่อนย้ายทุนเพื่อมาขยายการลงทุนในอุตสาหกรรมนี้สูงกว่าอุตสาหกรรมอื่นๆ ในกลุ่มสิ่งทอ และส่งผลให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นมากเช่นกัน

และข้อเสนอนี้ในรูปแบบที่ 2 คือ บทบาทของการนำไปใช้ในการบริโภค(%Consumption Used) เนื่องจากการส่งออกสิ่งทอที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกิดการขยายตัวของเศรษฐกิจโดยรวม นำไปสู่ค่าจ้างที่สูงขึ้น ทำให้ผู้บริโภคมีรายได้เพิ่มขึ้น และการบริโภคที่แท้จริงก็เพิ่มขึ้นด้วยร้อยละ 1.70(ตารางที่ 5.32) ซึ่งจากแบบแผนการกระจายตัวของผลผลิตไปสู่แหล่งผู้ใช้งานต่างๆ จะเห็นว่า Wearing Apparel ถูกนำไปใช้ในการบริโภคสูงถึงร้อยละ 61(ตารางที่ 5.3) ดังนั้นการมีบทบาทสูงในการบริโภค จึงอาจเป็นปัจจัยหนุน (Additional Effect) ที่ทำให้ Wearing Apparel เป็นผู้ได้รับผลประโยชน์สูงสุดมาเป็นอันดับหนึ่ง

### อันดับสอง

#### Knitting (อุตสาหกรรมถักผ้า)

ได้ผลประโยชน์มาเป็นอันดับ 2 เนื่องจากได้แรงหนุนทางด้าน Trade Factor เป็นส่วนใหญ่สูงถึงร้อยละ 58 ซึ่งเป็นสาขาการผลิตที่มี Export Ratio สูงสุด ส่วนปัจจัยทางด้าน Activity Factor ซึ่งแสดงถึงความแพร่หลายในการใช้งานของ Knitting ไปยังสาขาที่ประโยชน์ติดอันดับสิบ ก็เป็นแรงหนุนเพิ่มเติม ที่มีส่วนช่วยในการขยายตัวของผลผลิต ซึ่งถ้าดูปัจจัยทั้งทางด้าน Trade Factor และ Activity Factor แล้ว จะเห็นว่า Knitting มีความได้เปรียบ Wearing Apparel แต่มีปัจจัยที่เป็นแรงถ่วงที่สำคัญ คือ ทางด้าน Cost Factor ซึ่งมีการใช้ปัจจัยการผลิตที่มาจากอุตสาหกรรมรุ่งเรืองสิบอันดับแรก(Top Ten Industries) สูงมากถึงร้อยละ 90 และมีการใช้บริโภคเพียงร้อยละ 17 ทำให้ Knitting เสียเปรียบ Wearing Apparel จึงได้ผลประโยชน์รองมาเป็นอันดับสอง

### อันดับสาม

#### Textile Printing and Finishing (อุตสาหกรรมฟอก ย้อม พิมพ์ และแต่งสำเร็จ)

เป็นที่น่าแปลกใจว่าทำไม Textile Printing and Finishing จึงเป็นผู้ได้รับประโยชน์มาเป็นอันดับ 3 ทั้งๆ ที่ไม่มีแรงกระตุ้นจากการส่งออกเลย(Trade Factor) ไม่มีความสำคัญในภาคการค้าระหว่างประเทศ(Non-Tradable Sector) เพราะอุตสาหกรรมนี้เป็นกระบวนการผลิตที่เชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมสิ่งทอขั้นต้นกับอุตสาหกรรมสิ่งทอขั้นปลาย ซึ่งเป็นขั้นตอนที่สำคัญมาก พิจารณาจากตารางที่ 5.7 จะเห็นว่าอุตสาหกรรมนี้จะถูกนำไปใช้ใน Weaving ร้อยละ 45, Wearing Apparel ร้อยละ 26 , Knitting ร้อยละ 16, Spinning ร้อยละ 9, Made Up Textile Goods ร้อยละ 2 รวมใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอสูงสุดถึงร้อยละ 98 ดังนั้นผลประโยชน์ที่อุตสาหกรรมนี้ได้รับเป็นผลกระทบที่เกิดจากแรงหนุนทางด้าน Activity Factor จากความแพร่หลายในการ

ใช้งาน และเมื่อพิจารณาด้าน Cost Factor มีการใช้ปัจจัยการผลิตจากอุตสาหกรรม Top Ten เพียงร้อยละ 21 ซึ่งเป็นสัดส่วนที่ค่อนข้างน้อยมาก ดังนั้นผลทางด้าน Cost Factor ก็เป็นแรงหนุนอีกทางหนึ่งที่ทำให้ผลผลิตของอุตสาหกรรมนี้มีการขยายตัวสูง

### อันดับสี่

#### Spinning (อุตสาหกรรมปั่นด้าย)

ปัจจัยเด่นที่อยู่เบื้องหลังการขยายตัวของ Spinning คือ ปัจจัยทางด้าน Activity Factor เพราะสินค้านี้มีความแพร่หลายในการใช้งานมาก โดยมีสัดส่วนในการถูกใช้งานในอุตสาหกรรมติดอันดับสิบแรกที่ได้ประโยชน์สูงถึงร้อยละ 94 และโดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรม Weaving และ Wearing Apparel ซึ่งมีการขยายตัวสูง

### อันดับห้า

#### Made Up Textile Goods (อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สิ่งทอ)

ได้ประโยชน์จากผลกระทบของ Consumption Factor เช่นเดียวกับ Wearing Apparel โดยถูกนำไปใช้ในการบริโภคร้อยละ 45 ส่วนปัจจัยทางด้าน Trade Factor และ Activity Factor ให้ประโยชน์ไม่มากนัก เพราะมีสัดส่วนการส่งออกและสัดส่วนการถูกใช้งานในอุตสาหกรรม Top Ten เพียงร้อยละ 18 และ 41 ตามลำดับ

### อันดับหก

#### Weaving (อุตสาหกรรมทอผ้า)

จากตารางที่ 5.3 ซึ่งให้เห็นว่า Weaving ได้ประโยชน์ทางด้าน Activity Factor เพราะมีการใช้เป็นปัจจัยการผลิตในอุตสาหกรรมที่ได้ประโยชน์ติดอันดับสิบสูงร้อยละ 91 แสดงถึงความแพร่หลายในการใช้งาน และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง คือ การถูกใช้งานใน Wearing Apparel ซึ่งมีการขยายตัวสูงมากเป็นอันดับหนึ่งในกลุ่มสิ่งทอ แต่จะเสียประโยชน์จากปัจจัยด้าน Cost Factor เนื่องจาก Weaving ใช้ปัจจัยการผลิตจากอุตสาหกรรมติดอันดับสิบแรกสูงสุดในกลุ่มสิ่งทอถึงร้อยละ 95 ซึ่งแสดงถึงต้นทุนการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้นมาก ประกอบกับแรงหนุนทางด้าน Trade Factor มีค่อนข้างน้อย จึงทำให้อุตสาหกรรมนี้ไม่ได้รับประโยชน์มากนัก

ตารางที่ 5.4 แสดงโครงสร้างการกระจายการผลิต-การใช้ปัจจัยการผลิตขั้นกลาง

และราคาปัจจัยผลิต(ผลผลิต)ของอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป (Wearing Apparel)

(หน่วย : ร้อยละ)

Output Rank	สาขาการผลิต	การกระจายผลผลิต	แหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตภายในประเทศ	ระดับราคาปัจจัยผลิต / ผลผลิต
1	Wearing Apparels	7	1	1.40
2	Knitting	3	0	1.31
3	Textile Printing and Finishing	2	3	0.88
4	Spinning	1	15	0.73
5	Made up Textile Goods	4	1	0.97
6	Weaving	7	61	0.97
7	Synthetic Resin and Plastic	0	1	0.61
8	Hotel and Resturant	13	0	0.35
9	Insurance Service	0	0	0.28
10	Utility	1	1	0.26
11	Business Service	0	4	0.22
12	Other Service	10	0	0.18
13	Construction	0	0	0.07
14	Post and Telecom	0	0	0.07
15	Banking and Finance	2	1	0.11
16	Wholesale,Retail and Transport	27	1	0.02
17	Petroleum	0	0	0.05
18	Wood and Paper	3	1	0.07
19	Special IND Machinery	0	1	0.03
20	Electric IND Machinery	0	0	-0.01
21	Leather	6	0	-0.01
22	Chemical	1	0	-0.04
23	Kenaf and Jute	0	0	1.30
24	Other Manufacture	15	7	0.00
25	Jute Mill Products	0	0	-0.03
26	Office and HH Machinery	0	1	-0.03
27	Cotton and Kapok	0	0	0.91
28	Silk Farming	0	0	0.80
29	Other Agriculture	0	0	0.32
30	Carpet and Rug	0	0	0.11
	Major Usage	100	100	
	Intermediate Consumption	7		
	Investment	61		
	Export	0		
	Imported Input	32		
		4		

ที่มา : คำนวณจากตาราง I-O ปี 2533 และการประมวลผลโดยแบบจำลอง

ตารางที่ 5.5 แสดงโครงสร้างการกระจายการผลิต-การใช้ปัจจัยการผลิตขั้นกลาง  
และราคาปัจจัยผลิต(ผลผลิต)ของอุตสาหกรรมดักผ้า (Knitting)

(หน่วย : ร้อยละ)

Output Rank	สาขาการผลิต	การกระจาย ผลผลิต	แหล่งที่มาของปัจจัย การผลิตภายในประเทศ	ระดับราคา ปัจจัยผลิต /ผลผลิต
1	Wearing Apparels	3	2	1.40
2	Knitting	24	3	1.31
3	Textile Printing and Finishing	0	10	0.88
4	Spinning	1	69	0.73
5	Made up Textile Goods	2	0	0.97
6	Weaving	0	0	0.97
7	Synthetic Resin and Plastic	7	0	0.61
8	Hotel and Resturant	3	2	0.35
9	Insurance Service	0	0	0.28
10	Utility	1	3	0.26
11	Business Service	0	1	0.22
12	Other Service	13	0	0.18
13	Construction	4	0	0.07
14	Post and Telecom	0	1	0.07
15	Banking and Finance	2	2	0.11
16	Wholesale, Retail and Transport	13	0	0.02
17	Petroleum	0	1	0.05
18	Wood and Paper	2	2	0.07
19	Special IND Machinery	0	1	0.03
20	Electric IND Machinery	0	0	-0.01
21	Leather	4	0	-0.01
22	Chemical	0	0	-0.04
23	Kenaf and Jute	0	0	1.30
24	Other Manufacture	16	2	0.00
25	Jute Mill Products	1	0	-0.03
26	Office and HH Machinery	2	0	-0.03
27	Cotton and Kapok	0	0	0.91
28	Silk Farming	0	0	0.80
29	Other Agriculture	2	0	0.32
30	Carpet and Rug	1	0	0.11
	Major Usage	100	100	
	Intermediate Consumption	25		
	Investment	17		
	Export	0		
	Imported Input	58		
		19		

ที่มา : คำนวณจากตาราง I-O ปี 2533 และการประมวลผลโดยแบบจำลอง

ตารางที่ 5.6 แสดงโครงสร้างการกระจายการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตขั้นกลางของ  
อุตสาหกรรมพอกย้อม พิมพ์ และแต่งสำเร็จ (Textile Printing and Finishing)

(หน่วย : ร้อยละ)

Output Rank	สาขาการผลิต	การกระจาย ผลผลิต	แหล่งที่มาของปัจจัย การผลิตภายในประเทศ	ระดับราคา ปัจจัยผลิต /ผลผลิต
1	Wearing Apparels	26	9	1.40
2	Knitting	16	0	1.31
3	Textile Printing and Finishing	0	0	0.88
4	Spinning	9	0	0.73
5	Made up Textile Goods	2	0	0.97
6	Weaving	45	1	0.97
7	Synthetic Resin and Plastic	0	0	0.61
8	Hotel and Resturant	0	1	0.35
9	Insurance Service	0	0	0.28
10	Utility	0	10	0.26
11	Business Service	0	0	0.22
12	Other Service	2	0	0.18
13	Construction	0	0	0.07
14	Post and Telecom	0	1	0.07
15	Banking and Finance	0	4	0.11
16	Wholesale,Retail and Transport	0	1	0.02
17	Petroleum	0	34	0.05
18	Wood and Paper	0	2	0.07
19	Special IND Machinery	0	4	0.03
20	Electric IND Machinery	0	0	-0.01
21	Leather	0	0	-0.01
22	Chemical	0	5	-0.04
23	Kenaf and Jute	0	0	1.30
24	Other Manufacture	0	27	0.00
25	Jute Mill Products	0	0	-0.03
26	Office and HH Machinery	0	0	-0.03
27	Cotton and Kapok	0	0	0.91
28	Silk Farming	0	0	0.80
29	Other Agriculture	0	0	0.32
30	Carpet and Rug	0	0	0.11
	Major Usage	100	100	
	Intermediate Consumption	100		
	Investment	0		
	Export	0		
	Imported Input	0		

ที่มา : คำนวณจากตาราง I-O ปี 2533 และการประมวลผลโดยแบบจำลอง



ตารางที่ 5.7 แสดงโครงสร้างการกระจายการผลิต - การใช้ปัจจัยการผลิตขั้นกลาง  
และราคาปัจจัยผลิต(ผลผลิต)ของอุตสาหกรรมปั่นด้าย (Spinning)

(หน่วย : ร้อยละ)

Output Rank	สาขาการผลิต	การกระจาย ผลผลิต	แหล่งที่มาของปัจจัย การผลิตภายในประเทศ	ระดับราคา ปัจจัยผลิต /ผลผลิต
1	Wearing Apparels	15	0	1.40
2	Knitting	14	1	1.31
3	Textile Printing and Finishing	0	4	0.88
4	Spinning	4	7	0.73
5	Made up Textile Goods	4	0	0.97
6	Weaving	55	0	0.97
7	Synthetic Resin and Plastic	1	42	0.61
8	Hotel and Resturant	0	0	0.35
9	Insurance Service	0	1	0.28
10	Utility	0	19	0.26
11	Business Service	0	3	0.22
12	Other Service	1	2	0.18
13	Construction	0	0	0.07
14	Post and Telecom	0	1	0.07
15	Banking and Finance	0	4	0.11
16	Wholesale,Retail and Transport	0	1	0.02
17	Petroleum	0	1	0.05
18	Wood and Paper	0	1	0.07
19	Special IND Machinery	0	0	0.03
20	Electric IND Machinery	0	0	-0.01
21	Leather	1	0	-0.01
22	Chemical	0	0	-0.04
23	Kenaf and Jute	0	0	1.30
24	Other Manufacture	4	3	0.00
25	Jute Mill Products	0	0	-0.03
26	Office and HH Machinery	0	0	-0.03
27	Cotton and Kapok	0	7	0.91
28	Silk Farming	0	3	0.80
29	Other Agriculture	0	0	0.32
30	Carpet and Rug	1	0	0.11
	Major Usage	100	100	
	Intermediate Consumption	91		
	Investment	0		
	Export	9		
	Imported Input	12		

ที่มา : คำนวณจากตาราง I-O ปี 2533 และการประมวลผลโดยแบบจำลอง

ตารางที่ 5.8 แสดงโครงสร้างการกระจายการผลิต-การใช้ปัจจัยการผลิตขั้นกลาง

และราคาปัจจัยผลิต(ผลผลิต)ของอุตสาหกรรมผลิตสินค้าสิ่งทอ (Made up Textile Goods)

(หน่วย : ร้อยละ)

Output Rank	สาขาการผลิต	การกระจาย ผลผลิต	แหล่งที่มาของปัจจัย การผลิตภายในประเทศ	ระดับราคา ปัจจัยผลิต /ผลผลิต
1	Wearing Apparels	18	5	1.40
2	Knitting	2	0	1.31
3	Textile Printing and Finishing	0	2	0.88
4	Spinning	0	27	0.73
5	Made up Textile Goods	7	1	0.97
6	Weaving	0	46	0.97
7	Synthetic Resin and Plastic	0	0	0.61
8	Hotel and Resturant	14	1	0.35
9	Insurance Service	0	0	0.28
10	Utility	0	2	0.26
11	Business Service	0	2	0.22
12	Other Service	7	0	0.18
13	Construction	2	0	0.07
14	Post and Telecom	0	0	0.07
15	Banking and Finance	2	1	0.11
16	Wholesale,Retail and Transport	8	0	0.02
17	Petroleum	0	3	0.05
18	Wood and Paper	2	1	0.07
19	Special IND Machinery	0	3	0.03
20	Electric IND Machinery	0	0	-0.01
21	Leather	8	0	-0.01
22	Chemical	0	0	-0.04
23	Kenaf and Jute	0	0	1.30
24	Other Manufacture	29	2	0.00
25	Jute Mill Products	1	0	-0.03
26	Office and HH Machinery	0	1	-0.03
27	Cotton and Kapok	0	2	0.91
28	Silk Farming	0	0	0.80
29	Other Agriculture	0	0	0.32
30	Carpet and Rug	0	0	0.11
Major Usage		100	100	
Intermediate Consumption		31		
Investment		45		
Export		6		
Imported Input		18		
		28		

ที่มา : คำนวณจากตาราง I-O ปี 2533 และการประมวลผลโดยแบบจำลอง

## อันดับเจ็ด

### Jute Mill Products (อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ป่านและปอ)

อุตสาหกรรมนี้ไม่มีผลกระทบโดยตรงจากการขยายโควต้าส่งออกสิ่งทอ เนื่องจากเป็นสินค้าสิ่งทอที่ไม่ได้อยู่ภายใต้ข้อตกลงฯ ทำให้ไม่เกิดปัญหาความขาดแคลนของอุปทานภายในประเทศ ที่จะเป็นแรงผลักดันให้มีระดับราคาสูงขึ้น ซึ่งจากการ Simulation พบว่า ระดับราคาลดลงเล็กน้อยด้วยซ้ำ เพราะมีการใช้ปัจจัยการผลิตจากสาขาตนเองสูงถึงร้อยละ 32 ซึ่งมีระดับราคาสินค้าลดลง และใช้ปัจจัยการผลิตจากสาขา Kenaf and Jute ร้อยละ 40 ซึ่งถึงแม้ว่าระดับราคาสินค้าในสาขานี้สูงขึ้นก็จริงอยู่ แต่ถ้าพิจารณาจากตารางที่ 5.2 พบว่า ราคาปัจจัยการผลิตขั้นต้นของ Jute Mill Products ลดลงมากกว่า ดังนั้น ระดับราคาสินค้าจึงลดลง ทำให้มีการส่งออกเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และผลผลิตเพิ่มขึ้นบ้าง เพราะมีสัดส่วนการส่งออกร้อยละ 35 ซึ่งเป็นปัจจัยหนุนด้าน Trade Factor แต่จากการขาดปัจจัยทางด้าน Activity Factor ก็เป็นข้อจำกัดอันหนึ่งที่ทำให้การเพิ่มผลผลิตของสาขานี้อยู่ในอันดับท้ายๆ

## อันดับแปด

### Carpet and Rug (อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พรมและม่าน)

Carpet and Rug เป็นผู้ประโยชน์ได้ในอันดับท้ายสุดของกลุ่มสิ่งทอ เพราะขาดผลกระทบโดยตรงที่เกิดจากการเปิดเสรีการค้าสิ่งทอ ไม่มี Direct Impact จากการขยายโควต้าเช่นเดียวกับอุตสาหกรรม Jute Mill Products เพราะเป็นสินค้าที่ไม่อยู่ภายใต้ข้อตกลงฯ แต่จากการ Simulation พบว่า ระดับราคาเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เพราะมีการใช้ปัจจัยการผลิตที่มาจากกลุ่มสิ่งทอมากพอสมควร(แม้ว่าระดับราคาปัจจัยการผลิตขั้นต้นลดลงก็ตาม) ส่งผลให้ปริมาณการส่งออกลดลงร้อยละ 2.05 และเนื่องจากมี Export Ratio ร้อยละ 36 ซึ่งเป็นปัจจัยด้าน Trade Factor ทำให้มีผลต่อการผลิตอย่างสูง Carpet and Rug จึงกลายเป็นสาขาการผลิตที่ติดอันดับโหล่สุดไป แต่จากการถูกใช้ในงานใน Hotel and Restaurant สูงร้อยละ 7 ก็อาจจะพอช่วยในการขยายตัวของผลผลิตได้ จากการขยายตัวจาก Hotel and Restaurant แต่ไม่เพียงพอที่จะทำให้การจ้างแรงงานไม่หดตัว

ตารางที่ 5.9 แสดงโครงสร้างการกระจายการผลิต-การใช้ปัจจัยการผลิตขั้นกลาง  
และราคาปัจจัยผลิต(ผลผลิต)ของอุตสาหกรรมทอผ้า (Weaving)

(หน่วย : ร้อยละ)

Output Rank	สาขาการผลิต	การกระจาย ผลผลิต	แหล่งที่มาของปัจจัย การผลิตภายในประเทศ	ระดับราคา ปัจจัยผลิต /ผลผลิต
1	Wearing Apparels	84	2	1.40
2	Knitting	0	0	1.31
3	Textile Printing and Finishing	0	8	0.88
4	Spinning	0	72	0.73
5	Made up Textile Goods	6	0	0.97
6	Weaving	0	0	0.97
7	Synthetic Resin and Plastic	0	0	0.61
8	Hotel and Resturant	0	0	0.35
9	Insurance Service	0	1	0.28
10	Utility	0	12	0.26
11	Business Service	0	1	0.22
12	Other Service	1	0	0.18
13	Construction	0	0	0.07
14	Post and Telecom	0	0	0.07
15	Banking and Finance	0	0	0.11
16	Wholesale,Retail and Transport	0	0	0.02
17	Petroleum	0	1	0.05
18	Wood and Paper	0	1	0.07
19	Special IND Machinery	0	0	0.03
20	Electric IND Machinery	0	0	-0.01
21	Leather	1	0	-0.01
22	Chemical	0	0	-0.04
23	Kenaf and Jute	0	0	1.30
24	Other Manufacture	7	1	0.00
25	Jute Mill Products	0	0	-0.03
26	Office and HH Machinery	0	0	-0.03
27	Cotton and Kapok	0	0	0.91
28	Silk Farming	0	0	0.80
29	Other Agriculture	0	0	0.32
30	Carpet and Rug	0	0	0.11
Major Usage		100	100	
Intermediate Consumption		80		
Investment		3		
Export		0		
Imported Input		17		
		23		

ที่มา : จำนวนจากตาราง I-O ปี 2533 และการประมวลผลโดยแบบจำลอง

ตารางที่ 5.10 แสดงโครงสร้างการกระจายการผลิต-การใช้ปัจจัยการผลิตขั้นกลาง

และราคาปัจจัยผลิต(ผลผลิต)ของอุตสาหกรรมป่านและปอ (Jute Mill Products)

(หน่วย : ร้อยละ)

Output Rank	สาขาการผลิต	การกระจายผลผลิต	แหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตภายในประเทศ	ระดับราคาปัจจัยผลิต / ผลผลิต
1	Wearing Apparels	0	1	1.40
2	Knitting	0	2	1.31
3	Textile Printing and Finishing	0	0	0.88
4	Spinning	0	3	0.73
5	Made up Textile Goods	0	4	0.97
6	Weaving	0	1	0.97
7	Synthetic Resin and Plastic	0	0	0.61
8	Hotel and Resturant	0	6	0.35
9	Insurance Service	0	0	0.28
10	Utility	0	1	0.26
11	Business Service	0	1	0.22
12	Other Service	0	1	0.18
13	Construction	1	1	0.07
14	Post and Telecom	0	1	0.07
15	Banking and Finance	0	1	0.11
16	Wholesale,Retail and Transport	20	1	0.02
17	Petroleum	0	1	0.05
18	Wood and Paper	0	0	0.07
19	Special IND Machinery	0	1	0.03
20	Electric IND Machinery	0	0	-0.01
21	Leather	0	0	-0.01
22	Chemical	0	1	-0.04
23	Kenaf and Jute	0	40	1.30
24	Other Manufacture	38	2	0.00
25	Jute Mill Products	14	32	-0.03
26	Office and HH Machinery	0	0	-0.03
27	Cotton and Kapok	1	0	0.91
28	Silk Farming	0	0	0.80
29	Other Agriculture	26	0	0.32
30	Carpet and Rug	0	0	0.11
	Major Usage	100	100	
	Intermediate Consumption	65		
	Investment	0		
	Export	35		
	Imported Input	4		

ที่มา : คำนวณจากตาราง I-O ปี 2533 และการประมวลผลโดยแบบจำลอง

ตารางที่ 5.11 แสดงโครงสร้างการกระจายการผลิต - การใช้ปัจจัยการผลิตขั้นกลาง  
และราคาปัจจัยผลิต(ผลผลิต)ของอุตสาหกรรมพรม (Carpet and Rug)

(หน่วย : ไร่ยล)

Output Rank	สาขาการผลิต	การกระจายผลผลิต	แหล่งที่มาของปัจจัยการผลิตภายในประเทศ	ระดับราคาปัจจัยผลิต / ผลผลิต
1	Weaving Apparels	0	0	1.40
2	Knitting	0	13	1.31
3	Textile Printing and Finishing	0	0	0.88
4	Spinning	2	42	0.73
5	Made up Textile Goods	0	0	0.97
6	Weaving	0	12	0.97
7	Synthetic Resin and Plastic	0	0	0.61
8	Hotel and Resturant	72	0	0.35
9	Insurance Service	0	0	0.28
10	Utility	0	1	0.26
11	Business Service	0	2	0.22
12	Other Service	5	0	0.18
13	Construction	0	0	0.07
14	Post and Telecom	0	0	0.07
15	Banking and Finance	5	2	0.11
16	Wholesale,Retail and Transport	6	1	0.02
17	Petroleum	0	4	0.05
18	Wood and Paper	0	0	0.07
19	Special IND Machinery	0	2	0.03
20	Electric IND Machinery	0	0	-0.01
21	Leather	0	2	-0.01
22	Chemical	0	0	-0.04
23	Kenaf and Jute	0	0	1.30
24	Other Manufacture	7	1	0.00
25	Jute Mill Products	0	0	-0.03
26	Office and HH Machinery	0	0	-0.03
27	Cotton and Kapok	0	18	0.91
28	Silk Farming	0	0	0.80
29	Other Agriculture	0	0	0.32
30	Carpet and Rug	1	1	0.11
	Major Usage	100	100	
	Intermediate Consumption	30		
	Investment	7		
	Export	28		
	Imported Input	36		
		6		

ที่มา : คำนวณจากตาราง I-O ปี 2533 และการประมวลผลโดยแบบจำลอง

## 2. ผลกระทบที่มีต่อภาคการผลิตอื่นๆ (Impact on Other Industries)

โดยจะแบ่งภาคการผลิตที่เกี่ยวข้องกับสิ่งทอออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

### 2.1 ภาคเกษตรกรรม (Agriculture Sectors) ประกอบด้วย 4 สาขาการผลิต

### 2.2 ภาคอุตสาหกรรมนอกเหนืออุตสาหกรรมสิ่งทอ (Manufacturing Sectors Except Textile) ประกอบด้วย 9 สาขาการผลิต

### 2.3 ภาคบริการ (Service Sectors) ประกอบด้วย 9 สาขาการผลิต

เนื่องจากการเปิดเสรีโควต้าสิ่งทอ ส่งผลให้แรงกระตุ้นของ Export จะมีผลกระทบโดยตรงต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ ดังนั้นแรงหนุนเนื่องหรือต่อต้านกันของปัจจัยทางด้าน Activity Factor, Trade Factor และ Cost Factor ที่เกิดขึ้นในอุตสาหกรรมสิ่งทอจะมีความชัดเจนมาก ส่วนภาคการผลิตอื่นๆ นอกเหนือจากสิ่งทอ แรงหนุนหรือแรงต้านเหล่านี้จะไม่เกิดขึ้นอย่างเด่นชัดเหมือนในกรณีของสิ่งทอ เพราะไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการส่งออกที่เพิ่มขึ้น

ในภาคเกษตรกรรม ที่ดินเป็นปัจจัยสำคัญในการผลิต แต่เนื่องจากที่ดินไม่สามารถขยายตัวได้ซึ่งเป็นปัญหาทางด้าน Supply Constraint ดังนั้นปัจจัยทางด้าน Trade Factor และ Cost Factor จึงมิใช่ปัจจัยสำคัญที่จะมีอิทธิพลต่อการขยายตัวของภาคเกษตรกรรม

ในภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ นอกเหนือจากสิ่งทอ จากผลการจำลองจะเห็นว่า ระดับราคาส่งออกเปลี่ยนแปลงไปเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ทำให้ไม่กระทบต่อการส่งออกเท่าใดนัก ดังนั้นปัจจัยทางด้าน Trade Factor และ Cost Factor จึงมีผลเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

ในภาคบริการซึ่งเป็นภาคที่ไม่มีการค้าระหว่างประเทศ (Non-Tradable) ดังนั้นปัจจัยด้าน Trade Factor จึงไม่มีความสำคัญสำหรับภาคนี้ ทำให้ปัจจัยด้าน Cost Factor จึงไม่มีความสำคัญด้วย

ส่วนปัจจัยด้าน Activity Factor ของ 3 ภาคการผลิตนี้จะใช้สัดส่วนการถูกใช้เป็นปัจจัยการผลิตชั้นกลางในกลุ่มสิ่งทอ และการใช้ในสาขาการขนส่งอำนาจความสะดวก(Margin) เพราะว่าจะสามารถอธิบายลำดับของการได้ประโยชน์หรือลำดับการขยายตัวของผลผลิตได้ดีกว่า

จากการพิจารณาจากตาราง I-O พบว่ามีปัจจัยต่างๆ ที่เป็นแรงหนุนที่มีอิทธิพลต่ออุตสาหกรรมอื่นๆ ดังนี้ คือ

1. การถูกใช้เป็นปัจจัยการผลิตชั้นกลางในกลุ่มสิ่งทอ (Intermediate Input in Textile)
2. การถูกใช้เป็นปัจจัยการผลิตชั้นกลางในกลุ่มอำนาจความสะดวก การขนส่ง (Intermediate Input in Margin) ซึ่งประกอบด้วยการค้าปลีก การค้าส่ง และการขนส่งต่างๆ
3. การถูกใช้ในการสร้างทุน (Investment Factor)
4. การถูกใช้ในการบริโภคของครัวเรือน (Household Consumption Used)
5. การถูกใช้ในอุปสงค์ขั้นสุดท้ายอื่นๆ (Other Final Demand Used) ซึ่งประกอบด้วย การใช้จ่ายภาครัฐบาล และการใช้จ่ายของทูตและนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศในไทย

เนื่องจากการเปิดเสรีทางด้านโควต้าสิ่งทอ ส่งผลให้ประเทศไทยส่งออกสิ่งทอได้มากขึ้น และอุตสาหกรรมในกลุ่มสิ่งทอมีการขยายตัวของผลผลิตสูงกว่าอุตสาหกรรมอื่นๆ เนื่องจากมีผลกระทบโดยตรงจากการเปิดเสรี ซึ่งในการขยายผลผลิตจำเป็นต้องใช้ปัจจัยการผลิตที่มาจากสาขาการผลิตต่างๆ มากขึ้น ดังนั้นทำให้อุตสาหกรรมที่ถูกใช้เป็นปัจจัยการผลิตในกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอ(Intermediate Input in Textile) มีการขยายตัวตามไปด้วย

การถูกใช้เป็นปัจจัยการผลิตชั้นกลางในกลุ่มอำนาจความสะดวก การขนส่ง (Intermediate Input in Margin) ซึ่งประกอบด้วยการค้าปลีก การค้าส่ง และการขนส่งต่างๆ เป็น Activity Factor อีกตัวหนึ่ง สืบเนื่องจากการขยายโควต้า เกิดการขยายตัวของการส่งออก ทำให้จำเป็นต้องอาศัยสาขา Margin เพื่ออำนาจความสะดวกให้สินค้ามีการเคลื่อนย้ายจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง ดังนั้นทำให้สาขา Margin มีการขยายตัวค่อนข้างมาก ส่งผลให้สาขาการผลิตที่ถูกใช้เป็นปัจจัยการผลิตให้ Margin (Intermediate Input in Margin) มีการขยายตัวด้วยเช่นกัน



ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างทุน(Investment Factor) นั้น เนื่องจากการขยายตัวในการส่งออกของกลุ่มสิ่งทอ ทำให้มีความต้องการในการลงทุนเพิ่มขึ้นในทุกสาขาการผลิต เพื่อเพิ่มความสามารถในการเพิ่มผลผลิตของภาคเศรษฐกิจต่างๆ ทั่วไปในระยะยาว หากสาขาการผลิตใดที่เกี่ยวข้องกับการสร้างทุน(Capital Creation) สูงก็就会有การขยายตัวของผลผลิตสูงด้วย ดังนั้นการมีส่วนร่วมเล็กน้อยแค่นั้นในกิจกรรมการลงทุนจึงเป็นปัจจัยอีกตัวหนึ่งที่สำคัญในการอธิบายถึงความเหลื่อมล้ำในผลประโยชน์ระหว่างภาคเศรษฐกิจต่างๆ

ส่วนบทบาทของการนำไปใช้ในการบริโภค(%Consumption Used) เนื่องจากการส่งออกสิ่งทอที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกิดการขยายตัวของเศรษฐกิจโดยรวม นำไปสู่ค่าจ้างที่สูงขึ้น ทำให้ผู้บริโภคมีรายได้เพิ่มขึ้น และการบริโภคที่แท้จริงก็เพิ่มสูงขึ้น(จากตารางที่ 5.32) จึงมีแนวโน้มที่จะใช้จ่ายในการบริโภคมากขึ้น ดังนั้นหากสาขาการผลิตใดถูกนำไปใช้ในการบริโภคมากก็จะได้รับผลกระทบทางด้านรายได้(Income Effect) มากและมีการขยายตัวสูงกว่าสาขาที่ถูกนำไปใช้ในการบริโภคน้อย

ส่วนการถูกนำไปใช้ในอุปสงค์ขั้นสุดท้ายอื่นๆ(%Other Final Demand Used) ประกอบด้วย การนำไปใช้จ่ายในภาครัฐบาล และ Special Export ซึ่งประกอบด้วยค่าใช้จ่ายของทูตและนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามาใช้จ่ายในประเทศไทย ดังนั้นหากสาขาการผลิตใดถูกนำไปใช้ในอุปสงค์ขั้นสุดท้ายอื่นๆมากก็จะได้รับผลกระทบมากและมีการขยายตัวสูงกว่าสาขาที่ถูกนำไปใช้ในอุปสงค์ขั้นสุดท้ายอื่นๆ น้อย

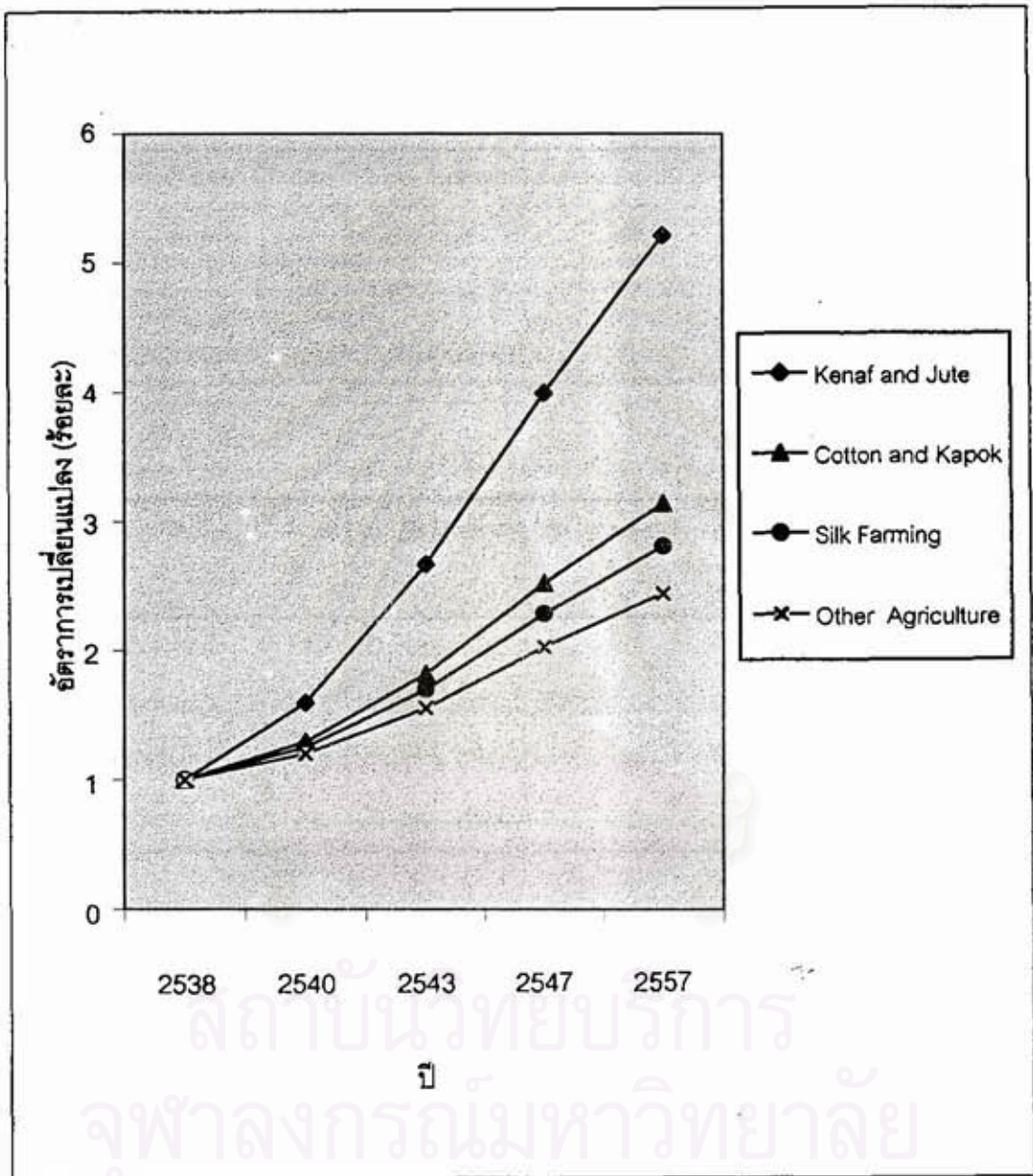
## 2.1 ผลกระทบที่มีต่อภาคเกษตรกรรม (Impact on Agriculture Sectors)

พวกนี้ผลิตติดอันดับท้ายๆ เกือบทั้งนั้น ยกเว้น Kenaf and Jute ซึ่งจะพูดถึงทีหลัง ภาคเกษตรกรรมมีลักษณะพิเศษ คือ ใช้ที่ดินเป็นปัจจัยในการผลิตที่สำคัญ โดยใช้ในสัดส่วนที่มากกว่าภาคการผลิตอื่นๆ(Manufacture และ Service) และใช้ทุนน้อย แม้ระดับราคาเช่าทุน (Rental Price of Capital) และผลตอบแทนจากการลงทุนจะลดลงเมื่อมีการขยายตัว ราคาปัจจัยการผลิตขั้นต้นจะขยายตัวค่อนข้างสูง สืบเนื่องจากการขยายตัวของระดับราคาที่ดินเพิ่มสูงมาก เพราะในการปิดระบบของแบบจำลอง จำนวนที่ดินถูกกำหนดให้เป็นค่าคงที่ ทำให้เกิดปัญหาทางด้าน Supply Constraint สาเหตุนี้เองที่ทำให้ระดับราคาสินค้าสูงขึ้น และส่งผลให้ปริมาณการส่งออกหดตัว (เพราะไม่มี Initial Stimulation จากแรงกระตุ้นของการส่งออกสิ่งทอในระยะแรก)

จะเห็นได้ว่า Capital ขยายตัวมากกว่า Employment เล็กน้อย (ตารางที่ 5.12) แสดงว่ามีการทดแทนเกิดขึ้นพอสมควร อย่างไรก็ตามอันนี้มีสาเหตุหลัก การขยายตัวของ Capital ก่อให้เกิดการขยายตัวของผลผลิตขึ้นบ้าง แต่ในกรณีของ Other Agriculture ไม่ได้รับอรรถิพลเพิ่มเติมจาก Activity Factor เพราะถูกใช้ใน Other Manufacture ถึงร้อยละ 84 ซึ่งเป็นพวกที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มเฟืองฟู แต่เนื่องจากผลผลิตของสาขานี้ถูกนำไปใช้ในการบริโภคร้อยละ 25 ดังนั้นจึงได้ประโยชน์จากการขยายตัวของระบบเศรษฐกิจอยู่บ้าง จากรายได้ผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้น ส่วนสาขาการเลี้ยงไหม (Silk Farming) ถูกนำไปเป็นปัจจัยการผลิตในกลุ่มสิ่งทอ ร้อยละ 57 เพราะฉะนั้นก็ได้อรรถิพลเพิ่มเติมจาก Activity Factor อยู่บ้าง ส่วนสาขาการเพาะปลูกฝ้ายและนุ่น (Cotton and Kapok) ถูกใช้ในกลุ่มสิ่งทอสูงถึงร้อยละ 92 เพราะฉะนั้นจึงติดอันดับดีกว่า Silk Farming

ในกรณีของสาขาการผลิตการปลูกป่านและปอ (Kenaf and Jute) จะเห็นว่าผลตอบแทนจากการลงทุน (Rate of Return on Capital) เพิ่มขึ้นเล็กน้อย ทำให้การลงทุนเพิ่มขึ้นอยู่บ้าง ส่งผลต่อผลผลิตให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย นอกจากนี้แม้ระดับราคาผลผลิตจะสูงขึ้นค่อนข้างมากก็ตาม แต่ก็ไม่มีผลต่อการส่งออก เพราะสาขานี้ไม่มีการส่งออกไปยังต่างประเทศ จึงไม่มีผลกระทบทางด้านลบจาก Export นอกจากนี้ในแง่ Activity Factor แล้ว Kenaf and Jute ถูกใช้งานใน Jute Mill Products ร้อยละ 74 ใช้ใน Wood and Paper ร้อยละ 23 ก็อาจจะเกิด Demand Pull Effect ต่อการเพิ่มผลผลิตได้พอสมควร

แผนภาพที่ 5.3 แสดงอัตราการเติบโตผลผลิตของสาขาการผลิตในภาคเกษตรกรรม



ตารางที่ 5.12 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่อภาคเกษตรกรรมในช่วง MFA Phase-Out Period

ปี 2538 - 2547 กรณีไม่มี Additional Growth Period

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Activity Factor

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	% used as intermediate input in textile	% used as intermediate input in margin	% Investment used
1	Kenaf and Jute	23	1.18	0.00	74	0	0
2	Cotton /kapok	27	1.03	-16.73	92	0	0
3	Silk Farming	28	0.89	-15.79	57	0	0
28	Other Agriculture	29	0.76	-5.50	0	0	0

ตารางที่ 5.12 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	Consumption	%Consumption used
23	Kenaf and Jute	1.30	0.27	1.58	1.30	0.00	0
27	Cotton /kapok	0.91	-0.09	1.28	0.84	0.00	0
28	Silk Farming	0.80	-0.43	0.99	0.79	0.00	0
29	Other Agriculture	0.32	-0.99	0.44	0.28	0.64	25

ตารางที่ 5.12 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Capital Stock	Employ	Investment	Return on Capital Stock	% Other final demand used
23	Kenaf and Jute	1.70	1.79	1.82	1.79	0.23	0
27	Cotton /kapok	4.31	1.67	1.53	1.67	-0.16	0
28	Silk Farming	4.77	1.56	1.26	1.56	-0.54	7
29	Other Agriculture	1.35	1.37	0.86	1.37	-1.15	0

## 2.2 ผลกระทบที่มีต่อภาคอุตสาหกรรมที่มีใช้สิ่งทอ (Impact on Manufacturing Sectors Except Textile)

อุตสาหกรรมกลุ่มนี้เป็นกลุ่มที่ได้ประโยชน์ติดอันดับท้ายรองจากภาคเกษตรกรรม (นอกจาก Synthetic Rasin ซึ่งจะอธิบายทีหลัง) เนื่องจากสาขาการผลิตเหล่านี้มีการสัมพันธ์เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมสิ่งทอน้อย ดังนั้นจะเห็นว่าอุตสาหกรรมในกลุ่มนี้มีผลตอบแทนจากการลงทุนลดลงหมดทุกสาขาการผลิต ทำให้ระดับค่าเช่าทุนลดลงเช่นกัน แต่มีผลต่อระดับราคาปัจจัยการผลิตขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นสำหรับพวกที่ติดอันดับดีกว่า และลดลงสำหรับพวกที่ได้ประโยชน์รองลงมา เนื่องจากกลุ่มแรกมีความเชื่อมโยงกับกลุ่มสิ่งทอมากกว่ากลุ่มที่สอง ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นต่อระดับราคาการผลิตก็จะเป็นเช่นเดียวกัน เพราะอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ไม่ได้ใช้ปัจจัยการผลิตขั้นกลางจากอุตสาหกรรมที่มีระดับราคาสูงๆ อย่างของกลุ่มสิ่งทอ ต้นทุนในการผลิตจึงไม่แตกต่างกันนักจากราคาปัจจัยการผลิตขั้นกลาง

จากตารางที่ 5.13 จะเห็นว่า Petroleum ถูกใช้เป็นปัจจัยการผลิตเพื่ออำนวยความสะดวกในการขนส่ง (Margin) ร้อยละ 23 และนำไปใช้ในการบริโภคร้อยละ 14 ดังนั้นปัจจัย 2 ตัวนี้เป็นแรงหนุนสำคัญที่ทำให้ Petroleum ขยายตัว

ส่วน Wood and Paper, Special IND Machinery, Electric IND Machinery และ Office /HH Machinery การขยายตัวของผลผลิตในสาขาการผลิตเหล่านี้จะได้รับแรงหนุนมาจากปัจจัยทางด้าน Investment เนื่องจากผลผลิตของกลุ่มนี้ใช้ในการสร้างทุน (Capital Creation) เป็นส่วนใหญ่ มีสัดส่วนถูกใช้ในการสร้างทุนร้อยละ 21, 28, 16 และ 22 ตามลำดับ โดย Wood and Paper จะมีการขยายตัวมากกว่าสาขาอื่นๆ เนื่องจากได้รับแรงหนุนเพิ่มเติมจากการถูกใช้ในการบริโภคร้อยละ 34 จึงทำให้การขยายตัวของสาขานี้มีมากกว่าสาขาอื่น

ส่วนปัจจัยที่อยู่เบื้องหลังการขยายตัวของ Leather, Chemical และ Other Manufacture จะมาจากแรงหนุนด้านการบริโภคเป็นส่วนใหญ่ โดยมีสัดส่วนถูกนำไปใช้ในการบริโภคร้อยละ 34, 17 และ 25 ตามลำดับ

ในแง่ของ Labour-Capital Ratio นั้น อุตสาหกรรมในกลุ่มนี้จะมีแนวโน้มใช้ทุนเพิ่มขึ้นมากกว่าการใช้แรงงาน ซึ่งโดยพื้นฐานแล้วกลุ่มนี้จะใช้ทุนเป็นปัจจัยสำคัญในการผลิต (Capital Intensive) ดังนั้นจึงมีผลต่อการเพิ่มขึ้นของผลผลิตบ้างเล็กน้อย



ตารางที่ 5.13 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่อภาคอุตสาหกรรมในช่วง MFA Phase-Out Period

ปี 2538 - 2547 กรณีไม่มี Additional Growth Period

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Activity Factor

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	% used as interme- diate input in textile	% used as interme- diate input in margin	% Investment used
15	Synthetic Resin	7	2.33	-5.65	50	0	0
16	Petroleum	17	1.48	-0.88	3	23	0
13	Wood and Paper	18	1.43	-1.24	2	3	21
17	Special IND Machine	19	1.35	-0.52	3	1	28
19	Electric IND Machine	20	1.28	0.06	0	0	16
12	Leather	21	1.28	0.08	0	3	0
14	Chemical	22	1.24	0.64	5	0	0
29	Other Manufacture	24	1.17	-0.05	1	3	10
18	Office /HH Machine	26	1.05	0.49	1	0	22

ตารางที่ 5.13 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	% Consumption used	Consumption
7	Synthetic Resin	0.61	1.70	1.60	0.28	0	0.00
17	Petroleum	0.05	-0.17	0.09	0.04	14	1.44
18	Wood and Paper	0.07	-0.12	0.09	0.06	34	1.44
19	Special IND Machine	0.03	-0.41	0.04	0.03	0	0.00
20	Electric IND Machine	-0.01	-0.47	-0.10	0.00	2	1.46
21	Leather	-0.01	-0.50	-0.19	0.00	34	2.55
22	Chemical	-0.04	-0.66	-0.25	-0.03	17	1.47
24	Other Manufacture	0.00	-0.70	-0.26	0.00	25	1.57
26	Office /HH Machine	-0.03	-0.95	-0.28	-0.02	3	1.46

ตารางที่ 5.13(ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Capital Stock	Employ	Investment	Return on Capital Stock	% Other final demand used
7	Synthetic Resin	3.34	2.27	3.21	2.27	1.83	0
17	Petroleum	1.55	1.65	1.41	1.65	-0.23	4
18	Wood and Paper	1.47	1.67	1.31	1.67	-0.17	4
19	Special IND Machine	1.72	1.57	1.26	1.57	-0.49	0
20	Electric IND Machine	1.71	1.55	1.07	1.55	-0.55	0
21	Leather	1.61	1.54	0.95	1.54	-0.59	5
22	Chemical	1.80	1.49	0.96	1.49	-0.76	1
24	Other Manufacture	1.42	1.48	0.84	1.48	-0.81	2
26	Office /HH Machine	1.28	1.39	0.80	1.39	-1.09	0

### 2.3 ผลกระทบที่มีต่อภาคบริการ (Impact on Service Sectors)

กลุ่มนี้เป็นกลุ่มที่ได้ประโยชน์รองมาจากกลุ่มสิ่งทอ ซึ่งภาคบริการมีลักษณะเป็น Non-Tradable Sectors ไม่มีการค้าระหว่างประเทศ ดังนั้นปัจจัยด้าน Trade Factor จึงไม่มีอิทธิพลต่อการขยายตัวของภาคการผลิตนี้ ปัจจัยด้าน Cost Factor จึงไม่มีความสำคัญตามมา การขยายตัวของอุตสาหกรรมนี้ทั้งหมดเกิดจากการขยายตัวของความต้องการภายในประเทศโดยเกิดจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ เช่นจากการขยายตัวของอุตสาหกรรมสิ่งทอ และการใช้เพื่ออำนวยความสะดวกในการขนส่ง (Margin) เป็นส่วนใหญ่ซึ่งเป็นปัจจัยด้าน Activity Factor นอกจากนี้การที่กลุ่มบริการขยายตัวค่อนข้างดีก็เป็นผลมาจากการขยายตัวของการบริโภคของครัวเรือน (Household Consumption) ซึ่งแสดงให้เห็นว่ารายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้บริโภคจากการส่งออกสิ่งทอที่เพิ่มขึ้น มีแนวโน้มให้มีการใช้จ่ายในกลุ่มบริการมากกว่ากลุ่มอื่นๆ ในกลุ่มนี้จะเห็นว่า Hotel and Restaurant มีการขยายตัวของผลผลิตสูงกว่าสาขาอื่นเนื่องจากผลผลิตมีสัดส่วนถูกนำไปใช้ในการบริโภคสูงถึงร้อยละ 69 ประกอบกับการถูกใช้ในอุปสงค์ขั้นสุดท้าย (การใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวต่างประเทศ) ร้อยละ 18 (ตารางที่ 5.14)

สาขาการผลิตที่ได้ประโยชน์รองลงมา คือ Insurance Service, Utility และ Business Service ซึ่งได้ประโยชน์ลดหลั่นลงมาตามลำดับ จากตารางที่ 5.14 จะเห็นว่าปัจจัยที่อยู่เบื้องหลังการขยายตัวในกลุ่มนี้ คือ ปัจจัยทางด้าน Activity Factor ซึ่งประกอบด้วยการใช้เป็นปัจจัยการผลิตในกลุ่มสิ่งทอ และการถูกใช้เพื่ออำนวยความสะดวกในการขนส่ง ส่วน Utility จะได้ประโยชน์เพิ่มเติมจากแรงหนุนของการถูกใช้ในการบริโภค (Household Consumption)

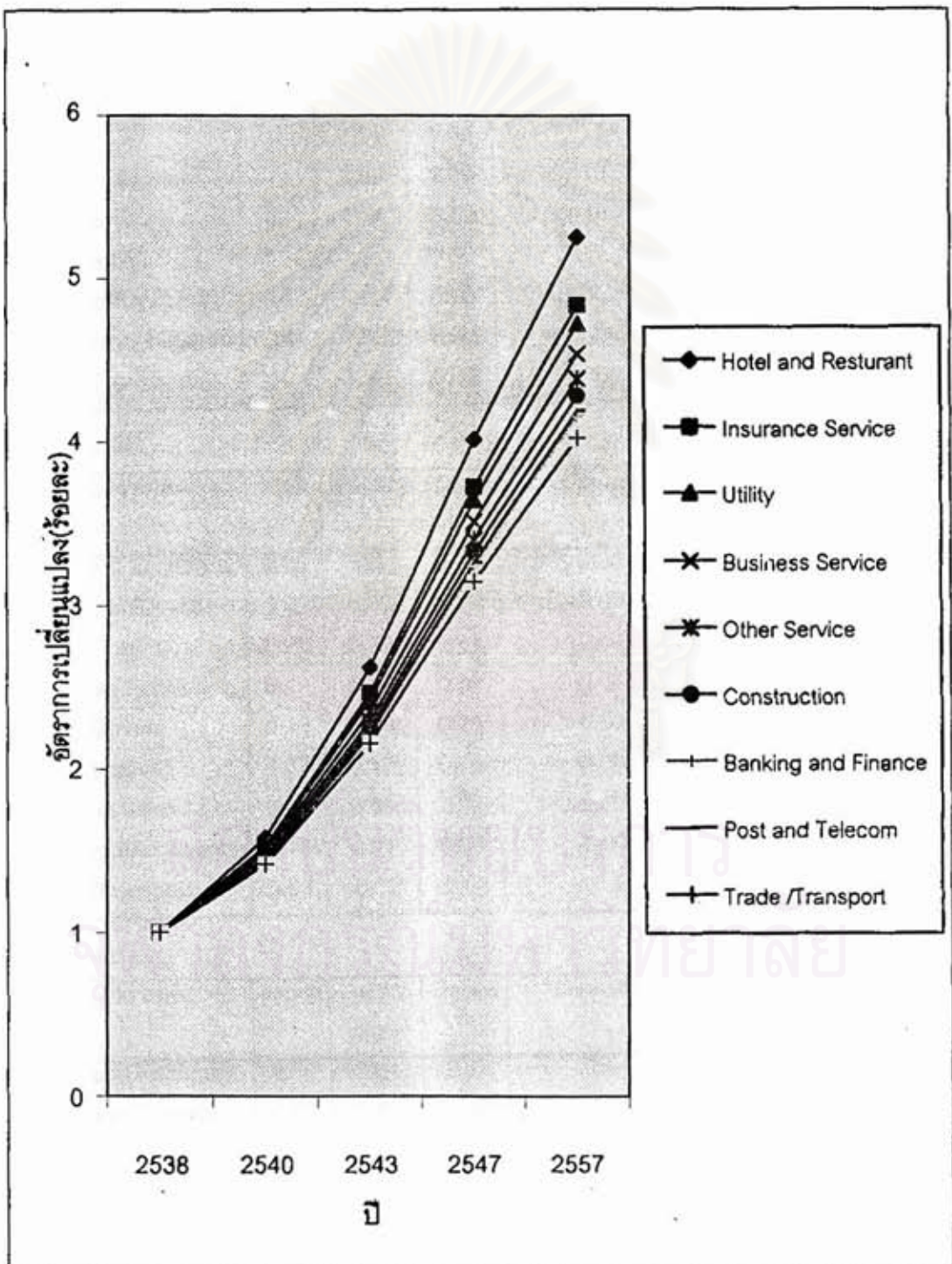
ส่วนปัจจัยการผลิตที่อยู่เบื้องหลังการขยายตัวของ Other Service, Post and Telecom คือ ปัจจัยทางการถูกใช้ในการบริโภค มีสัดส่วนร้อยละ 39, 30 และ 46 ตามลำดับ ซึ่ง Other Service และ Wholesale Retail and Transport จะได้รับอิทธิพลเพิ่มเติมจากการถูกใช้ในอุปสงค์ขั้นสุดท้ายอื่นๆ ร้อยละ 46 และ 25 ตามลำดับ ส่วน Post and Telecom ได้รับแรงหนุนเพิ่มเติมจาก Activity Factor จากการถูกใช้เป็นปัจจัยการผลิตในกลุ่มสิ่งทอร้อยละ 17

สำหรับ Construction นั้น ปัจจัยทางการลงทุน (Investment Factor) เป็นปัจจัยสำคัญที่สุดที่มีอิทธิพลต่อการขยายตัวของผลผลิต เนื่องจากสาขานี้ถูกใช้ในการสร้างทุน (Capital Creation) เป็นหลัก ร้อยละ 97 ดังนั้นการขยายตัวของการลงทุนอันเนื่องจากการส่งออกสิ่งทอที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ Construction ขยายตัวตาม ส่วนการขยายตัวของสาขา Banking and



Financial จะมีอิทธิพลมาจากปัจจัยด้าน Activity Factor ร้อยละ 37 ถูกนำไปใช้เป็นปัจจัยการผลิตเพื่ออำนวยความสะดวกในการขนส่ง (Margin)

แผนภาพที่ 5.5 แสดงอัตราการเติบโตผลผลิตของสาขาการผลิตในภาคบริการ



ตารางที่ 5.14 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่อภาคบริการในช่วง MFA Phase-Out Period

ปี 2538 - 2547 กรณีไม่มี Additional Growth Factor

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Activity Factor

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	%used as interme - diate input in textile	% used as interme - diate input in margin	%Investment used
23	Hotel and Resturant	8	2.22	0.00	0	6	0
26	Insurance Service	9	2.00	0.00	15	15	0
20	Utility	10	1.92	0.00	11	6	0
27	Business Service	11	1.89	0.00	10	14	0
30	Other Service	12	1.77	0.00	0	3	3
21	Construction	13	1.72	0.00	0	0	97
24	Post and telecom	14	1.67	0.00	2	17	0
25	Banking and Finance	15	1.65	0.00	2	37	0
22	Trade /Transport	16	1.59	0.00	1	16	0

ตารางที่ 5.14(ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	% consumption used	Consumption
8	Hotel and Resturant	0.35	1.00	0.75	0.00	69	2.48
9	Insurance Service	0.28	0.50	0.32	0.00	8	2.68
10	Utility	0.26	0.49	0.42	0.00	16	1.70
11	Business Service	0.22	0.41	0.33	0.00	3	1.71
12	Other Service	0.18	0.20	0.20	0.00	39	1.97
13	Construction	0.07	0.12	0.16	0.00	1	1.79
14	Post and telecom	0.07	0.01	0.06	0.00	30	1.61
15	Banking and Finance	0.11	0.01	0.08	0.00	6	2.66
16	Trade /transport	0.02	-0.12	-0.02	0.00	46	1.64

ตารางที่ 5.14(ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Capital Stock	Employ	Investment	Return on Capital Stock	%Other final demand used
8	Hotel and Resturant	0.00	2.04	2.62	2.04	1.04	19
9	Insurance Service	0.00	1.87	2.09	1.87	0.49	3
10	Utility	0.00	1.87	2.08	1.87	0.49	3
11	Business Service	0.00	1.84	1.99	1.84	0.39	14
12	Other Service	0.00	1.77	1.77	1.77	0.18	46
13	Construction	0.00	1.75	1.68	1.75	0.09	0
14	Post and telecom	0.00	1.71	1.57	1.71	-0.04	9
15	Banking and Finance	0.00	1.70	1.56	1.70	-0.05	0
16	Trade /Transport	0.00	1.66	1.43	1.66	-0.18	25

ผลกระทบที่มีต่อ 30 สาขาการผลิตเมื่อการค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควต้าในช่วงปี 2548-2557

ในช่วงนี้จะแบ่งเป็น 3 กรณี คือ กรณีที่เศรษฐกิจขบเซา กรณีที่เศรษฐกิจฟื้นตัวและกรณีที่อยู่ในภาวะปกติ (ตามข้อสมมติในตารางที่ 1.4) แต่เนื่องจากกรณีที่เศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติเป็นภาวะอ้างอิงระหว่างกรณีเศรษฐกิจขบเซาและกรณีเศรษฐกิจฟื้นตัว ดังนั้น ค่าประมาณการต่างๆ ในกรณีนี้จะแสดงใน Appendix

จากผลการ Simulation พบว่า ผลกระทบที่มีต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอไทย (Impact on Textile Sectors) จะให้ผลที่ไม่แตกต่างกันมากนักในลำดับสาขาที่ได้รับประโยชน์ มีลำดับการขยายตัวของผลผลิตในกรณีเศรษฐกิจขบเซาเศรษฐกิจฟื้นตัวและกรณีในภาวะอ้างอิงใกล้เคียงกัน แต่จะให้ลำดับที่แตกต่างจากในช่วง Transition Period เนื่องจากความแตกต่างของข้อสมมติที่ใช้ในการพยากรณ์มูลค่าการส่งออกในช่วงการค้าเสรีสิ่งทอปี 2548-2557 (ตารางที่ 1.4) จึงส่งผลให้มูลค่าการส่งออกในช่วงนี้ของแต่ละสาขาการผลิตสิ่งทอแตกต่างกันไปด้วย (ตารางที่ 1.5)

ผลกระทบที่มีต่อภาคเกษตรกรรม (Impact on Agriculture Sectors) การขยายตัวของผลผลิตในสาขาต่างๆ ของภาคเกษตรกรรมภายหลังจากการยกเลิกโควต้า พบว่าผลผลิตของอุตสาหกรรมนี้ยังคงติดอันดับท้ายๆ เกือบทั้งสิ้น ยกเว้น Kenaf and Jute ซึ่งติดอันดับค่อนข้างดีกว่าสาขาการผลิตอื่น ส่วนทิศทางของผลกระทบยังคงเป็นไปเช่นเดียวกับในช่วงระยะเวลาปรับตัว (กรณีที่ไม่มี / มี Additional Growth Factor)

ผลกระทบที่มีต่อภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่มีใช้สิ่งทอ (Impact on Manufacture Sectors) เมื่อยกเลิกโควต้าสิ่งทอ ลำดับผลประโยชน์ที่ได้ในกรณีเศรษฐกิจขบเซา ฟื้นตัวและภาวะอ้างอิงยังคงใกล้เคียงกับในช่วง MFA Phase-Out Period ซึ่งอุตสาหกรรมกลุ่มนี้เป็นพวกที่ติดอันดับท้ายรองจากภาคเกษตรกรรมเช่นเดิมยกเว้น Synthetic Rasin ซึ่งยังคงติดอันดับ Top Ten แต่อยู่ในอันดับที่ดีขึ้น

ผลกระทบที่มีต่อภาคบริการ (Impact on Service Sectors) ช่วงการค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควต้า ทั้งในกรณีเศรษฐกิจขบเซา ฟื้นตัวและกรณีเศรษฐกิจอยู่ในภาวะอ้างอิง ลำดับการได้ประโยชน์ยังคงใกล้เคียงกับช่วง MFA Phase-Out Period และเป็นภาคที่ได้ประโยชน์มาเป็นอันดับสองรองจากกลุ่มสิ่งทอ

ตารางที่ 5.15 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่อ 30 สาขาการผลิต ในช่วง MFA Phase-out Period  
กรณีที่เศรษฐกิจขยายตัวปี 2548-2557

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	% Export	Trade Factor	Activity Factor	Cost Factor
						% used as interme- diate input in top ten	% used from top ten as intermediate	
8	Knitting	1	11.58	21.09	58	40	90	
6	Textile Printing	2	4.26	0.00	0	98	21	
5	Weaving	3	3.90	27.67	17	91	95	
4	Spinning	4	3.21	-5.46	9	94	74	
15	Synthetic Resin	5	1.63	-3.82	4	67	78	
23	Hotel and Resturant	6	1.59	0.00	0	8	10	
20	Utility	7	1.47	0.00	0	52	46	
26	Insurance Service	8	1.47	0.00	0	19	25	
9	Wearing Apparels	9	1.34	0.08	32	37	84	
30	Other Service	10	1.26	0.00	0	5	13	
21	Construction	11	1.22	0.00	0	52	2	
24	Post and Telecom	12	1.20	0.00	0	14	8	
25	Banking and Finance	13	1.18	0.00	0	7	14	
27	Business Service	14	1.16	0.00	0	15	6	
22	Margin	15	1.10	0.00	0	52	2	
16	Petroleum	16	1.08	-0.46	2	11	2	
13	Wood and Paper	17	1.04	-0.60	18	5	12	
1	Kenaf and Jute	18	0.98	0.00	0	0	0	
11	Jute Mill Products	19	0.96	0.80	35	0	19	
17	Special IND Machine	20	0.96	0.02	9	8	15	
19	Electric IND Machine	21	0.94	0.06	47	5	8	
12	Leather	22	0.92	0.16	26	0	24	
14	Chemical	23	0.92	0.42	6	19	33	
7	Made up Textile Goods	24	0.86	-1.53	18	41	85	
29	Other Manufacture	25	0.86	0.10	27	9	9	
18	Office /HH Machine	26	0.78	0.44	66	19	33	
2	Cotton and Kapok	27	0.76	-11.55	10	98	0	
3	Silk Farming	28	0.68	-11.56	11	86	0	
28	Other Agriculture	29	0.56	-3.76	4	7	1	
10	Carpet and Rug	30	0.38	-1.49	36	75	68	

ตารางที่ 5.15 (ต่อ)

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Rank	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	Pc	Consumption
1	Knitting	3.06	14.94	8.33	2.94	2.23	0.60
2	Textile Printing /Finishing	0.84	4.51	2.66	0.84	1.06	0.00
3	Weaving	1.12	4.06	2.48	1.00	1.26	1.10
4	Spinning	0.56	2.62	1.77	0.50	0.58	1.47
5	Synthetic Resin /Plastic	0.48	1.08	1.02	0.20	0.59	0.00
6	Hotel and Resturant	0.24	0.68	0.50	0.24	0.27	1.77
7	Utility	0.24	0.50	0.40	0.24	0.30	1.16
8	Insurance Service	0.16	0.36	0.20	0.16	0.06	1.89
9	Wearing Apparels	0.52	0.34	0.32	0.48	0.12	1.51
10	Other Service	0.10	0.12	0.10	0.10	0.03	1.40
11	Construction	0.02	0.06	0.08	0.02	0.04	1.26
12	Post and telecom	0.04	0.02	0.04	0.04	0.05	1.14
13	Banking and Finance	0.04	-0.02	0.02	0.04	0.04	1.91
14	Business Service	0.04	-0.04	0.02	0.04	-0.05	1.26
15	Trade /Transport	-0.04	-0.16	-0.08	-0.04	0.02	1.18
16	Petroleum	0.02	-0.08	0.10	0.02	0.47	1.02
17	Wood and Paper	0.04	-0.08	0.04	0.02	0.03	1.02
18	Kenaf and Jute	1.14	0.54	1.40	1.14	1.36	0.00
19	Jute Mill Products	0.18	-0.28	-0.10	0.16	0.00	1.81
20	Special IND Machine	0.00	-0.32	0.00	0.00	-0.03	0.00
21	Electric IND Machine	0.00	-0.32	-0.08	0.00	0.00	1.04
22	Leather	0.00	-0.34	-0.14	0.00	-0.02	1.81
23	Chemical	-0.02	-0.40	-0.14	-0.02	-0.03	1.04
24	Made up textile Goods	0.32	-0.36	-0.06	0.30	-0.01	1.67
25	Other Manufacture	0.00	-0.48	-0.18	0.00	-0.02	1.12
26	Office and HH Machine	-0.02	-0.64	-0.20	-0.02	0.24	1.04
27	Cotton and Kapok	0.66	-0.04	0.92	0.60	0.81	0.00
28	Silk Farming	0.60	-0.22	0.76	0.60	0.75	0.00
29	Other Agriculture	0.22	-0.68	0.32	0.18	0.15	0.46
30	Carpet and Rug	0.20	-1.06	-0.48	0.20	0.15	1.71

## ตารางที่ 5.15 (ต่อ)

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Rank	สาขาการผลิต	Import	Investment	Employ	Capital Stock	Return on Capital	%Consumption used
1	Knitting	5.27	6.11	18.81	6.11	16.49	17
2	Textile Printing/Finishing	1.22	2.72	6.46	2.72	4.96	0
3	Weaving	1.67	2.58	5.93	2.58	4.47	3
4	Spinning	4.10	2.09	5.39	2.09	2.88	0
5	Synthetic Resin/Plastic	2.52	1.59	2.21	1.59	1.18	0
6	Hotel and Resturant	1.67	1.45	1.89	1.45	0.74	85
7	Utility	1.57	1.38	1.69	1.38	0.54	17
8	Insurance Service	1.53	1.34	1.55	1.34	0.38	8
9	Wearing Apparels	2.11	1.34	1.53	1.34	0.36	61
10	Other Service	1.34	1.26	1.26	1.26	0.12	40
11	Construction	1.22	1.24	1.20	1.24	0.04	4
12	Post and telecom	1.18	1.22	1.16	1.22	0.00	33
13	Banking and Finance	1.93	1.20	1.12	1.20	-0.06	6
14	Business Service	1.40	1.20	1.12	1.20	-0.06	4
15	Trade /Transport	1.18	1.16	0.98	1.16	-0.20	59
16	Petroleum	1.12	1.20	1.08	1.20	-0.10	14
17	Wood and Paper	1.06	1.20	0.98	1.20	-0.10	32
18	Kenaf and Jute	1.22	1.40	1.61	1.40	0.56	0
19	Jute Mill Products	0.96	1.12	0.80	1.12	-0.32	0
20	Special IND Machine	1.24	1.12	0.90	1.12	-0.36	0
21	Electric IND Machine	1.22	1.12	0.82	1.12	-0.36	1
22	Leather	1.14	1.10	0.74	1.10	-0.40	43
23	Chemical	1.49	1.08	0.78	1.08	-0.46	2
24	Made up textile Goods	1.71	1.10	0.72	1.10	-0.40	45
25	Other Manufacture	1.02	1.06	0.66	1.06	-0.52	25
26	Office and HH Machine	0.94	1.00	0.62	1.00	-0.72	3
27	Cotton and Kapok	3.29	1.20	1.14	1.20	-0.06	0
28	Silk Farming	3.65	1.14	0.98	1.14	-0.28	0
29	Other Agriculture	0.98	1.00	0.66	1.00	-0.76	26
30	Carpet and Rug	1.75	0.86	-0.10	0.86	-1.18	7

ตารางที่ 5.16 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่อ 30 สาขาการผลิต ในช่วง MFA Phase-out Period  
กรณีที่เศรษฐกิจฟื้นตัว ปี 2548-2557

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	% Export	Trade Factor	Activity Factor	Cost Factor
						% used as interme- diate input in top ten	% used from top ten as intermediate	
8	Knitting	1	19.79	35.63	58	40	90	
6	Textile Printing/Finishing	2	8.97	0.00	0	98	21	
4	Spinning	3	8.83	16.55	9	94	74	
5	Weaving	4	7.62	41.16	17	91	95	
9	Wearing Apparels	5	5.74	7.39	32	37	84	
15	Synthetic Resin	6	4.31	-11.00	4	67	78	
23	Hotel and Resturant	7	3.73	0.00	0	8	10	
7	Made up textile Goods	8	3.41	5.35	18	41	85	
20	Utility	9	3.41	0.00	0	52	46	
26	Insurance Service	10	3.41	0.00	0	19	25	
30	Other Service	11	2.98	0.00	0	5	13	
27	Business Service	12	2.90	0.00	0	15	6	
11	Jute Mill Products	13	2.88	3.31	35	0	19	
21	Construction	14	2.88	0.00	0	52	2	
24	Post and telecom	15	2.82	0.00	0	14	8	
1	Kenaf and Jute	16	2.78	0.00	0	0	0	
25	Banking and Finance	17	2.78	0.00	0	7	14	
22	Trade /Transport	18	2.62	0.00	0	52	2	
16	Petroleum	19	2.52	-1.20	2	11	2	
13	Wood and Paper	20	2.41	-1.63	18	5	12	
17	Special IND Machine	21	2.25	-0.24	9	8	15	
19	Electric IND Machine	22	2.19	0.14	47	5	8	
12	Leather	23	2.17	0.28	26	0	24	
14	Chemical	24	2.13	1.02	6	19	33	
29	Other Manufacture	25	1.99	0.10	27	9	9	
2	Cotton and Kapok	26	1.97	-30.63	10	98	0	
18	Office and HH Machine	27	1.81	0.96	66	19	33	
10	Carpet and Rug	28	1.77	-0.98	36	75	68	
3	Silk Farming	29	1.73	-30.14	11	86	0	
28	Other Agriculture	30	1.30	-8.76	4	7	1	

ตารางที่ 5.16 (ต่อ)

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Rank	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	Pc	Consumption
1	Knitting	5.27	24.55	13.68	5.06	4.36	2.17
2	Textile Printing /Finishing	1.73	9.08	5.39	1.73	2.47	0.00
3	Spinning	1.59	7.72	5.10	1.43	2.26	3.31
4	Weaving	2.27	7.29	4.51	2.03	1.80	2.84
5	Wearing Apparels	1.57	4.39	2.72	1.47	2.85	3.35
6	Synthetic Resin /Plastic	1.32	3.65	3.31	0.56	2.42	0.00
7	Hotel and Resturant	0.56	1.63	1.20	0.56	0.85	4.16
8	Made up textile Goods	1.08	1.20	1.04	0.96	4.45	3.75
9	Utility	0.56	1.12	0.90	0.56	1.56	2.76
10	Insurance Service	0.42	0.84	0.48	0.42	0.62	4.47
11	Other Service	0.26	0.28	0.28	0.26	0.06	3.29
12	Business Service	0.18	0.18	0.22	0.18	-0.03	2.94
13	Jute Mill Products	1.06	0.52	0.70	0.96	0.08	4.24
14	Construction	0.08	0.16	0.20	0.08	-0.07	2.98
15	Post and telecom	0.10	0.02	0.10	0.10	1.80	2.68
16	Kenaf and Jute	3.49	2.41	4.31	3.49	0.06	0.00
17	Banking and Finance	0.12	-0.02	0.08	0.12	0.02	4.47
18	Trade /Transport	-0.04	-0.32	-0.14	-0.04	-0.05	2.74
19	Petroleum	0.08	-0.22	0.18	0.06	-0.04	2.39
20	Wood and Paper	0.10	-0.22	0.12	0.08	0.76	2.39
21	Special IND Machinery	0.02	-0.74	0.00	0.02	0.11	0.00
22	Electric IND Machinery	0.00	-0.74	-0.16	0.00	-0.08	2.43
23	Leather	-0.02	-0.84	-0.34	-0.02	0.71	4.26
24	Chemical	-0.06	-1.00	-0.36	-0.06	0.12	2.43
25	Other Manufacture	0.00	-1.14	-0.44	0.00	0.16	2.62
26	Cotton and Kapok	1.83	0.38	2.58	1.69	0.16	0.00
27	Office and HH Machinery	-0.04	-1.53	-0.48	-0.04	0.21	2.43
28	Carpet and Rug	0.78	-1.18	-0.34	0.76	0.40	3.88
29	Silk Farming	1.67	-0.18	2.09	1.65	-0.02	0.00
30	Other Agriculture	0.54	-1.61	0.74	0.44	0.32	1.06



ตารางที่ 5.16 (ต่อ)

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Rank	สาขาการผลิต	Import	Investment	Employ	Capital Stock	Return on Capital	%Consumption used
1	Knitting	9.73	10.86	31.97	10.86	27.10	17
2	Textile Printing/Finishing	2.86	5.90	13.44	5.90	9.98	0
3	Spinning	8.49	5.45	15.33	5.45	8.47	0
4	Weaving	6.32	5.31	11.28	5.31	7.97	3
5	Wearing Apparels	5.25	4.35	7.85	4.35	4.80	61
6	Synthetic Resin	6.77	4.10	6.25	4.10	3.98	0
7	Hotel and Resturant	3.94	3.41	4.43	3.41	1.73	85
8	Made up textile Goods	4.80	3.27	4.08	3.27	1.28	45
9	Utility	3.92	3.25	3.88	3.25	1.18	17
10	Insurance Service	3.59	3.14	3.57	3.14	0.86	8
11	Other Service	3.14	2.96	2.98	2.96	0.28	40
12	Business Service	3.31	2.92	2.86	2.92	0.14	4
13	Jute Mill Products	2.98	3.04	3.27	3.04	0.54	0
14	Construction	2.86	2.92	2.84	2.92	0.12	4
15	Post and telecom	2.78	2.88	2.70	2.88	-0.04	33
16	Kenaf and Jute	2.86	3.67	4.69	3.67	2.58	0
17	Banking and Finance	4.59	2.86	2.64	2.86	-0.10	6
18	Trade /Transport	2.80	2.76	2.33	2.76	-0.42	59
19	Petroleum	2.62	2.80	2.48	2.80	-0.30	14
20	Wood and Paper	2.50	2.80	2.25	2.80	-0.28	32
21	Special IND Machine	2.92	2.62	2.11	2.62	-0.84	0
22	Electric IND Machine	2.88	2.62	1.87	2.62	-0.86	1
23	Leather	2.70	2.60	1.67	2.60	-0.96	43
24	Chemical	3.29	2.54	1.75	2.54	-1.16	2
25	Other Manufacture	2.39	2.50	1.49	2.50	-1.28	25
26	Cotton and Kapok	9.04	2.98	3.04	2.98	0.34	0
27	Office and HH Machine	2.17	2.35	1.43	2.35	-1.73	3
28	Carpet and Rug	4.43	2.48	1.26	2.48	-1.34	7
29	Silk Farming	10.06	2.80	2.60	2.80	-0.26	0
30	Other Agriculture	2.27	2.31	1.51	2.31	-1.83	26

## 1. ผลกระทบที่มีต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอไทย (Impact on Textile Sectors)

ในช่วงนี้จะแบ่งเป็น 3 กรณี คือ กรณีที่เศรษฐกิจชะงัก เศรษฐกิจฟื้นตัว และกรณีเศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติหรือภาวะอ้างอิง (ตามข้อสมมติในตารางที่ 1.4) ซึ่งจากผลการ Simulation พบว่า จะให้ผลที่ไม่แตกต่างกันมากนักในลำดับสาขาที่ได้รับประโยชน์ มีลำดับการขยายตัวของผลผลิตใกล้เคียงกัน แต่จะให้ลำดับที่แตกต่างจากในช่วง Transition Period เนื่องจากความแตกต่างของข้อสมมติที่ใช้ในการพยากรณ์มูลค่าการส่งออกในช่วงการค้าเสรีสิ่งทอปี 2548-2557 (ตารางที่ 1.4) จึงส่งผลให้มูลค่าการส่งออกในช่วงนี้ของแต่ละสาขาการผลิตสิ่งทอแตกต่างกันไปด้วย (ตารางที่ 1.5)

ผลการพยากรณ์พบว่าอุตสาหกรรมผ้าฝ้ายจะมีอัตราการขยายตัวเฉลี่ยสูงสุดต่อปีทั้งในกรณีเศรษฐกิจชะงักและกรณีเศรษฐกิจฟื้นตัวคือ ร้อยละ 10.1 และ 15.4 ตามลำดับ รองมาคือ อุตสาหกรรมเส้นด้ายซึ่งมีการขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 1.0 และ 8.6 ส่วนอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มมีอัตราการขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 1.7 และ 5.9 สำหรับการขยายตัวโดยรวมของอุตสาหกรรมสิ่งทอเป็นร้อยละ 0.7 และ 3.8 ตามลำดับ

จากตารางที่ 5.17 เปรียบเทียบลำดับการได้ประโยชน์ของอุตสาหกรรมสิ่งทอ จะเห็นว่าช่วงที่การค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควต้า อุตสาหกรรมถักผ้า(Knitting) จะได้ประโยชน์มาเป็นอันดับหนึ่ง ซึ่งก็เป็นผลเนื่องมาจากการพยากรณ์มูลค่าการส่งออกในอุตสาหกรรมนี้สูงสุด และส่งผลให้อุตสาหกรรมที่มีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกับ Knitting มากก็จะมีการขยายตัวตามไปด้วย และเป็นที่น่าสังเกตว่า Wearing Apparel ตกอันดับจากอันดับหนึ่งในกรณีที่มีการขยายโควต้ามาเป็นอันดับ 9 ในกรณีเศรษฐกิจชะงัก เป็นอันดับ 5 ในกรณีเศรษฐกิจฟื้นตัว และมาเป็นอันดับ 6 ในกรณีเศรษฐกิจฟื้นตัว เนื่องจากเป็นที่คาดหวังกันว่าเมื่อเปิดเสรีการค้าสิ่งทอแล้ว เรายังคงมีความสามารถในการส่งออกสินค้าเสื้อผ้าสำเร็จรูปได้มากที่สุดในกลุ่มสิ่งทอ ซึ่งการตกอันดับของ Wearing Apparel เป็นเพราะว่าต้นทุนในการผลิตที่สูงขึ้นโดยเฉพาะต้นทุนทางด้านค่าจ้างแรงงาน เพราะ Wearing Apparel เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้แรงงานเข้มข้น(Labour-Intensive) และมีสัดส่วนการใช้แรงงานต่อทุนมากที่สุดในกลุ่มสิ่งทอ ดังนั้นการเพิ่มขึ้นของค่าจ้างแรงงานมีผลกระทบอย่างมากต่อราคาเสื้อผ้าสำเร็จรูป จึงเป็นเหตุให้สูญเสียความสามารถในการส่งออก การขยายตัวของการส่งออกได้ไม่มากเท่ากับอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่มีการใช้สัดส่วนแรงงานต่อทุนน้อยกว่า

ตารางที่ 5.17 เปรียบเทียบลำดับสาขาสิ่งทอที่ได้ประโยชน์ในช่วง MFA Phase-Out Period กับช่วงที่การค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควตาดังนี้

ช่วง MFA Phase -Out Period ปี 2538-2547		การค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควต่าปี 2548-2557					
Rank	กรณีไม่มี /มี AGF	Rank	กรณีเศรษฐกิจขบเซา	Rank	กรณีเศรษฐกิจฟื้นตัว	Rank	กรณีเศรษฐกิจ อยู่ในภาวะปกติ
1	Wearing Apparel	1	Knitting	1	Knitting	1	Knitting
2	Knitting	2	Textile Printing /Finishing	2	Textile Printing/ Finishing	2	Textile Printing/ Finishing
3	Textile Printing / Finishing	3	Weaving	3	Spinning	3	Spinning
4	Spinning	4	Spinning	4	Weaving	4	Weaving
5	Made Up Textile Goods	9	Wearing Apparel	5	Wearing Apparel	6	Wearing Apparel
6	Weaving	19	Jute Mill Products	8	Made Up Textile Goods	15	Made Up Textile Goods
25	Jute Mill Products	24	Made Up Textile Goods	13	Jute Mill Products	17	Jute Mill Products
30	Carpet and Rug	30	Carpet and Rug	28	Carpet and Rug	30	Carpet and Rug

หมายเหตุ : AGF. คือ Additional Growth Factor

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ดังนั้นการมีโควต้าจึงเป็นการช่วยให้ประเทศไทยสามารถส่งออกเสื้อผ้าสำเร็จรูปได้มากขึ้น เพราะมีตลาดส่งออกที่แน่นอน แต่เมื่อมีการยกเลิกโควต้าโดยสิ้นเชิงแล้ว จะส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรม Wearing Apparel มาก ทำให้ไม่สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ ทำให้ประเทศไทยจะต้องสูญเสียรายได้ที่เป็นเงินตราต่างประเทศไปเป็นจำนวนมาก เพราะรายได้ส่วนใหญ่ในกลุ่มสิ่งทอจะมาจากการส่งออกเสื้อผ้าสำเร็จรูปมากกว่าสนล้านบาท

และอุตสาหกรรมที่น่าเป็นห่วงอีกอุตสาหกรรมหนึ่ง คือ อุตสาหกรรมผลิตสินค้าสิ่งทอ (Made Up Textile Goods) ประกอบด้วยสิ่งทอที่ไม่ได้ระบุไว้ที่อื่น รวมทั้งสิ่งทอที่ใช้ในครัวเรือน เช่น ผ้าขนหนู ผ้าปูที่นอน ผ้าห่ม ผ้าสักหลาด และผลิตภัณฑ์สักหลาด ผ้าสำลี และผ้ามาวซึ่งตกจากอันดับ 5 ในกรณีที่มีการขยายโควต้า มาเป็นอันดับ 24 ในกรณีเศรษฐกิจขบเซา แต่ในช่วงเศรษฐกิจฟื้นตัวจะติดอันดับดีขึ้นมาเป็นอันดับ 8 แต่ในกรณีที่เศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติจะอยู่ในอันดับที่ 15 เมื่อเปรียบเทียบกับกรณีที่มีการขยายโควต้าแล้ว จะเห็นว่าเมื่อยกเลิกโควต้าแล้วทำให้อุตสาหกรรมนี้แย่งลง ส่วนอุตสาหกรรมที่ได้รับประโยชน์ดีขึ้นมาเป็นลำดับอย่างเห็นได้ชัดเจน คือ Jute Mill Products โดยขึ้นมาจากอันดับที่ 25 ในกรณีที่มีการขยายโควต้า มาเป็นอันดับที่ 19 ,13 และ 17 ในกรณีเศรษฐกิจขบเซา กรณีเศรษฐกิจฟื้นตัวและกรณีเศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติตามลำดับ

สำหรับ Carpet and Rug ยังคงติดอันดับท้ายสุดเช่นเดิม ให้ผลไม่แตกต่างกับในกรณีที่มีการขยายโควต้าและกรณีที่การค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควต้า และยังส่งผลให้การจ้างงานและการส่งออกหดตัวในทุกกรณีอีกด้วย ยกเว้นในกรณีเศรษฐกิจฟื้นตัวยังผลทำให้การจ้างงานเพิ่มขึ้นอยู่บ้างเล็กน้อย ดังนั้นแสดงว่าอุตสาหกรรม Carpet and Rug นั้น ประเทศไทยไม่มีความสามารถที่จะแข่งขันในตลาดโลกได้เลย ไม่มีความสามารถในการส่งออก และเป็นอุตสาหกรรมที่แย่งที่สุดทั้งในกลุ่มสิ่งทอ และในกลุ่มการผลิตทั้งหมดของภาคการผลิต 30 สาขาการผลิต

สังเกตว่าในกรณีที่เศรษฐกิจขบเซาอุตสาหกรรม Spinning, Made up Textile Goods และ Carpet and Rug มีปริมาณการส่งออกที่ลดลงด้วย ส่วนในกรณีเศรษฐกิจฟื้นตัว อุตสาหกรรม Carpet and Rug ก็ยังคงมีการหดตัวในการส่งออก (ตารางที่ 5.18 และตารางที่ 5.19) ทั้งๆ ที่ผลผลิตยังคงมีการขยายตัว อาจเนื่องจากผลการพยากรณ์ในมูลค่าการส่งออกของสาขาเหล่านี้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยเพียงร้อยละ 1.0, .07 และ 0.7 ต่อปีดังตารางที่ 1.5 เมื่อประกอบกับการขยายผลผลิตซึ่งทำให้ต้นทุนในการผลิตเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้ระดับราคาส่งออกสูงขึ้น ทำให้การส่งออกลดลงมากจนติดลบ

ตารางที่ 5.18 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอในช่วงการค้าเสรีไม่มีโควต้า  
ปี 2548 - 2557 กรณีที่เศรษฐกิจขยาย

(อัตราการเปลี่ยนแปลง: ร้อยละ)

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	% Export	Trade Factor	Activity Factor	Cost Factor
						% used as interme - diate input in top ten	% used from top ten as intermediate	
8	Knitting	1	11.58	21.09	58	40	90	
6	Textile Printing/Finishing	2	4.26	0.00	0	98	21	
5	Weaving	3	3.90	27.67	17	91	95	
4	Spinning	4	3.21	-5.46	9	94	74	
9	Wearing Apparels	9	1.34	0.08	32	37	84	
11	Jute Mill Products	19	0.96	0.80	35	0	19	
7	Made up textile Goods	24	0.86	-1.53	18	41	85	
10	Carpet and Rug	30	0.38	-1.49	36	75	68	

ตารางที่ 5.18 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	%Consumption used	Pc
1	Knitting	3.06	14.94	8.33	2.94	17	2.23
2	Textile Printing /Finishing	0.84	4.51	2.66	0.84	0	1.06
3	Weaving	1.12	4.06	2.48	1.00	3	1.26
4	Spinning	0.56	2.62	1.77	0.50	0	0.58
9	Wearing Apparels	0.52	0.34	0.32	0.48	61	0.12
19	Jute Mill Products	0.18	-0.28	-0.10	0.16	0	0.00
24	Made up textile Goods	0.32	-0.36	-0.06	0.30	45	-0.01
30	Carpet and Rug	0.20	-1.06	-0.48	0.20	7	0.15

ตารางที่ 5.18 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Invest	Employ	Cap.Stock	Return on Capital	Consumption
1	Knitting	5.27	6.11	18.81	6.11	16.49	0.60
2	Textile Printing /Finishing	1.22	2.72	6.46	2.72	4.96	0.00
3	Weaving	1.67	2.58	5.93	2.58	4.47	1.10
4	Spinning	4.10	2.09	5.39	2.09	2.88	1.47
9	Wearing Apparels	2.11	1.34	1.53	1.34	0.36	1.51
19	Jute Mill Products	0.96	1.12	0.80	1.12	-0.32	1.81
24	Made up textile Goods	1.71	1.10	0.72	1.10	-0.40	1.67
30	Carpet and Rug	1.75	0.86	-0.10	0.86	-1.18	1.71

ตารางที่ 5.19 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอในช่วงการค้าสิ่งทอเสรีไม่มีโควต้า  
ปี 2548 - 2557 กรณีที่เศรษฐกิจฟื้นตัว

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	% Export	Trade Factor	Activity Factor	Cost Factor
						% used as interme - diate input in top ten	% used from top ten as intermediate	
8	Knitting	1	19.79	35.63	58	40	90	
6	Textile Printing/Finishing	2	8.97	0.00	0	98	21	
4	Spinning	3	8.83	16.55	9	94	74	
5	Weaving	4	7.62	41.16	17	91	95	
9	Wearing Apparels	5	5.74	7.39	32	37	84	
7	Made up textile Goods	8	3.41	5.35	18	41	85	
11	Jute Mill Products	13	2.88	3.31	35	0	19	
10	Carpet and Rug	28	1.77	-0.98	36	75	68	

ตารางที่ 5.19 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	%Consumption used	Pc
1	Knitting	5.27	24.55	13.68	5.06	17	4.36
2	Textile Printing/Finishing	1.73	9.08	5.39	1.73	0	2.47
3	Spinning	1.59	7.72	5.10	1.43	0	2.26
4	Weaving	2.27	7.29	4.51	2.03	3	1.80
5	Wearing Apparels	1.57	4.39	2.72	1.47	61	2.65
8	Made up textile Goods	1.08	1.20	1.04	0.96	45	4.45
13	Jute Mill Products	1.06	0.52	0.70	0.96	0	0.08
28	Carpet and Rug	0.78	-1.18	-0.34	0.76	7	0.04

ตารางที่ 5.19 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Invest	Employ	Cap. Stock	Return on Capital	Consumption
1	Knitting	9.73	10.86	31.97	10.86	27.10	2.17
2	Textile Printing/Finishing	2.86	5.90	13.44	5.90	9.98	0.00
3	Spinning	8.49	5.45	15.33	5.45	8.47	3.31
4	Weaving	6.32	5.31	11.28	5.31	7.97	2.84
5	Wearing Apparels	5.25	4.35	7.85	4.35	4.80	3.35
8	Made up textile Goods	4.80	3.27	4.08	3.27	1.28	3.75
13	Jute Mill Products	2.98	3.04	3.27	3.04	0.54	4.24
28	Carpet and Rug	4.43	2.48	1.26	2.48	-1.34	3.88

ดังนั้นจากผลการวิจัยมีผลชี้ พบว่าในช่วงระยะเวลาปรับตัวหรือ MFA Phase-Out Period ประเทศไทยยังคงมีความสามารถในการแข่งขันกับประเทศต่างๆ ได้โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป จะเห็นว่ามีกาส่งออกที่เพิ่มสูง เนื่องจากได้รับจัดสรรโควตาปริมาณการนำเข้าจากประเทศที่พัฒนาแล้วมากขึ้น ซึ่งในช่วงนี้ประเทศที่มีความสามารถในการแข่งขันต่ำในตลาดโลก ยังคงสามารถส่งออกอยู่ได้ เพราะประเทศคู่แข่งขึ้นถูกจำกัดปริมาณการส่งออก และยังมีค่าเช่าทางเศรษฐกิจเป็นส่วนช่วยให้สามารถส่งออกได้ถึงแม้ว่าต้นทุนการผลิตในประเทศนั้นๆ สูงกว่าประเทศคู่แข่งที่สำคัญ ดังนั้นการที่ไทยได้โควตาจากประเทศผู้นำเข้า จึงเป็นประเด็นสำคัญที่ส่งเสริมให้ไทยสามารถส่งออกได้มากขึ้น เพราะประเทศคู่แข่งอย่างจีน อินโดนีเซียยังไม่สามารถผลิตเพื่อการส่งออกได้ หรือผลิตได้แต่ยังมีคุณภาพสินค้าต่ำกว่าความต้องการของลูกค้า แต่ต่อมาเมื่อต้นทุนในการผลิตของไทยสูงขึ้นโดยเฉพาะค่าจ้างแรงงาน โควตาดักกลับไม่ใช่ปัจจัยสำคัญที่ทำให้ไทยส่งออกได้ เพราะประเทศผู้นำเข้าหันไปนำเข้าจากประเทศที่มีต้นทุนต่ำกว่าไทย เช่น จีนและอินโดนีเซีย ซึ่งประเทศเหล่านั้นนอกจากได้เปรียบด้านค่าจ้างแรงงานแล้ว ยังผลิตวัตถุดิบได้เองในประเทศ ขณะเดียวกันก็ได้ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาความก้าวหน้าในการออกแบบด้วย เมื่อซื้อจากประเทศดังกล่าวเต็มโควตาที่ประเทศเหล่านี้มีแล้ว จึงหันมานำเข้าจากไทย ดังนั้นในช่วงหลายปีหลังไทยเริ่มมีโควตาเหลือ ทำให้ปริมาณการส่งออกจึงไม่สูงขึ้นเท่ากับการขยายตัวของโควตา

ในระยะยาว หรือช่วงที่การค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างรวดเร็ว การกีดกันการค้าด้วยโควตาจะสิ้นสุดลงตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นไป สภาพการแข่งขันของสินค้าสิ่งทอและเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มในตลาดโลก จะมีความรุนแรงขึ้นเป็นลำดับ ทุกประเทศจะต้องแข่งขันกันด้วยความสามารถในการแข่งขันอย่างแท้จริง สำหรับประเทศไทยนั้น การที่ต้นทุนด้านค่าจ้างแรงงานสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศคู่แข่งที่เข้ามาในตลาดมีต้นทุนการผลิตต่างๆ ซึ่งมีค่าจ้างแรงงานถูกกว่าไทย ส่งผลให้ความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยลดลง โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป (Wearing Apparel) จะมีความสามารถในการแข่งขันลดลงมาก เนื่องจากอุตสาหกรรมนี้ค่าจ้างจะเป็นปัจจัยที่กำหนดความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งถึงแม้ว่าค่าจ้างแรงงานจะเพิ่มขึ้น แต่หากแรงงานมีประสิทธิภาพในการผลิต (Productivity) สูงขึ้นด้วย หรือกรณีที่ค่าจ้างแรงงานสูงขึ้นในอัตราที่ต่ำกว่าประสิทธิภาพในการผลิต ประเทศไทยก็ยังคงสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

อุตสาหกรรม Wearing Apparel ไม่มีเทคโนโลยีที่จะให้เลือกใช้เหมือนอุตสาหกรรมสิ่งทออื่นๆ เพราะเทคโนโลยีที่ใช้ใน Wearing Apparel เช่น CAD (Computer Aided Design) และ CAM (Computer Aided Management) นั้นเป็นเทคโนโลยีที่จะช่วยในการลดการสูญเสียที่จะเกิดมาจากการผลิตมากกว่าที่จะเป็นการนำเครื่องจักรมาทดแทนแรงงานในการผลิต การใช้แรงงานยังคงเป็นหลักในการผลิตอยู่ ดังนั้นการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตจึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการที่จะรักษาความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมนี้ โดยให้มีการเพิ่มมูลค่าสินค้าจากการผลิตสินค้าที่มีความยากในการตัดเย็บมากขึ้น (Upgrade) การส่งเสริมให้มีการออกแบบ (Design) การลงทุนในเครื่องจักรและการพัฒนาฝีมือแรงงาน ซึ่งจะมีส่วนช่วยรักษาความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลกได้ในระยะยาว

ในส่วนอุตสาหกรรมสิ่งทอที่มีชื่อเสียงรูปนั้น ถึงแม้ว่าค่าจ้างแรงงานจะเพิ่มขึ้น ก็สามารถที่จะเปลี่ยนแปลงการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ เช่น ในอุตสาหกรรมทอผ้า (Weaving) มีเทคโนโลยีให้เลือกได้หลายแบบ ซึ่งสามารถเป็นได้ทั้งอุตสาหกรรมประเภทที่ใช้แรงงานเข้มข้น (เครื่องทอผ้าแบบมีกระสวย) หรือประเภทที่ใช้ทุนหนาแน่นก็ได้ (เครื่องทอผ้าแบบไร้กระสวย) ดังนั้นต้นทุนด้านค่าจ้างที่เพิ่มขึ้นจึงไม่กระทบต่ออุตสาหกรรมนี้เท่าใดนัก ซึ่งสามารถทำได้โดยเปลี่ยนเครื่องจักรให้ทันสมัยขึ้น อุตสาหกรรมก็ยังคงรักษาความสามารถในการแข่งขันต่อไปได้ และหากสามารถพัฒนาอุตสาหกรรมฟอก ย้อม พิมพ์และแต่งสำเร็จ (Textile Printing and Finishing) ที่มีประสิทธิภาพ แต่เนื่องจากอุตสาหกรรมนี้ต้องใช้ทุนสูง ดังนั้นอาจอาศัยการลงทุนร่วมกับต่างประเทศ ก็จะช่วยให้มูลค่าการส่งออกของอุตสาหกรรมนี้สูงขึ้น และสามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## 2.ผลกระทบที่มีต่อภาคการผลิตอื่นๆ (Impact on Other Industries)

### 2.1 ผลกระทบที่มีต่อภาคเกษตรกรรม (Impact on Agriculture Sectors)

การขยายตัวของผลผลิตในสาขาต่างๆ ของภาคเกษตรกรรมภายหลังจากการยกเลิกโควต้า พบว่าผลผลิตของอุตสาหกรรมนี้ยังคงติดอันดับท้ายๆ เกือบทั้งสิ้น (ตารางที่ 5.20) ยกเว้น Kenaf and Jute ซึ่งติดอันดับค่อนข้างดีกว่าสาขาการผลิตอื่น โดยขึ้นจากอันดับที่ 23 ในช่วง MFA Phase-Out Period มาเป็นอันดับที่ 18, 16 และ 19 ในกรณีเศรษฐกิจขบเซา เศรษฐกิจฟื้นตัวและกรณีที่อยู่ในภาวะปกติตามลำดับ สืบเนื่องมาจากการขยายตัวติดอันดับที่ดีขึ้นของ Jute Mill Products เมื่อการค้าสิ่งทอมีการยกเลิกโควต้าโดยสิ้นเชิง ทำให้ Kenaf and Jute ซึ่งเป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญมีการขยายตัวตามด้วย ส่วนทิศทางของผลกระทบยังคงเป็นไปเช่นเดียวกับในช่วงระยะเวลาปรับตัว (กรณีที่ไม่มี / มี Additional Growth Factor)

ดังนั้นผลกระทบจากการเปิดเสรีโควต้าสิ่งทอจะส่งผลให้ภาคเกษตรกรรมเป็นภาคการผลิตที่ได้รับประโยชน์น้อยที่สุด มีการขยายตัวของผลผลิตเพิ่มขึ้นน้อยสุดเมื่อเทียบกับภาคการผลิตอื่นๆ เนื่องจากภาคการผลิตนี้มีปัญหาทางด้าน Supply Constraint จากปัจจัยการผลิตที่สำคัญ คือ ที่ดิน มีจำนวนคงที่ ทำให้ระดับราคาสินค้าสูงขึ้น และส่งผลให้ปริมาณการส่งออกหดตัวมากที่สุดตามมา (ตารางที่ 5.21 และตารางที่ 5.22)

ตารางที่ 5.20 เปรียบเทียบลำดับสาขาเกษตรกรรมที่ได้ประโยชน์ในช่วง MFA Phase-Out Period กับช่วงที่การค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควตาดังนี้

ช่วง MFA Phase -Out Period ปี 2538-2547		การค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควต่าปี 2548-2557					
Rank	กรณีไม่มี /มี AGF	Rank	กรณีเศรษฐกิจขบเซา	Rank	กรณีเศรษฐกิจฟื้นตัว	Rank	กรณีเศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติ
23	Kenaf and Jute	18	Kenaf and Jute	16	Kenaf and Jute	19	Kenaf and Jute
27	Cotton and Kapok	27	Cotton and Kapok	26	Cotton and Kapok	26	Cotton and Kapok
28	Silk Farming	28	Silk Farming	29	Silk Farming	28	Silk Farming
29	Other Agriculture	29	Other Agriculture	30	Other Agriculture	29	Other Agriculture

หมายเหตุ : AGF คือ Additional Growth Factor

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.21 แสดงค่าประมาณการผลกระทบต่อภาคเกษตรกรรมในช่วงการค้าเสรีไม่มีโควต้า

ปี 2548-2557 กรณีเศรษฐกิจขบเซา

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Activity Factor

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	% used as intermediate input in textile	% used as intermediate input in margin	% Investment used
1	Kenaf and Jute	18	0.98	0.00	74	0	0
2	Cotton /kapok	27	0.76	-11.55	92	0	0
3	Silk Farming	28	0.68	-11.56	57	0	0
28	Other Agriculture	29	0.56	-3.76	0	0	0

ตารางที่ 5.21 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	Consumption	%Consumption used
18	Kenaf and Jute	1.14	0.54	1.40	1.14	0.00	0
27	Cotton /kapok	0.66	-0.04	0.92	0.60	0.00	0
28	Silk Farming	0.60	-0.22	0.76	0.60	0.00	0
29	Other Agriculture	0.22	-0.68	0.32	0.18	0.46	25

ตารางที่ 5.21 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Capital Stock	Employ	Investment	Return on Capital Stock	% Other final demand used
18	Kenaf and Jute	1.22	1.40	1.61	1.40	0.56	0
27	Cotton /kapok	3.29	1.20	1.14	1.20	-0.06	0
28	Silk Farming	3.65	1.14	0.98	1.14	-0.28	7
29	Other Agriculture	0.98	1.00	0.66	1.00	-0.76	0

ตารางที่ 5.22 แสดงค่าประมาณการผลกระทบต่อภาคเกษตรกรรมในช่วงการค้าเสรีไม่มีโควต้า

ปี 2548-2557 กรณีเศรษฐกิจฟื้นตัว

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	%used as interme - diate input in textile	%used as interme - diate input in margin	%Investment used
20	Kenaf and Jute	16	2.78	0.00	74	0	0
2	Cotton /kapok	26	1.97	-30.63	92	0	0
3	Silk Farming	29	1.73	-30.14	57	0	0
28	Other Agriculture	30	1.30	-8.76	0	0	0

ตารางที่ 5.22 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	Consumption	%Consumption used
16	Kenaf and Jute	3.49	2.41	4.31	3.49	0	0
26	Cotton /kapok	1.83	0.38	2.58	1.69	0	0
29	Silk Farming	1.67	-0.18	2.09	1.65	0	0
30	Other Agriculture	0.54	-1.61	0.74	0.44	0.53	25

ตารางที่ 5.22 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Capital Stock	Employ	Investment	Return on Capital Stock	%Other final demand used
16	Kenaf and Jute	2.86	3.67	4.69	3.67	1.28	0
26	Cotton /kapok	9.04	2.98	3.04	2.98	0.17	0
29	Silk Farming	10.06	2.80	2.60	2.80	-0.13	7
30	Other Agriculture	2.27	2.31	1.51	2.31	-0.92	0

## 2.2 ผลกระทบที่มีต่อภาคอุตสาหกรรมที่มีโซ่สิ่งทอ (Impact on Manufacturing Sectors Except Textile)

เมื่อยกเลิกโควต้าสิ่งทอ ลำดับผลประโยชน์ที่ได้ในกรณีเศรษฐกิจขบเซา เศรษฐกิจฟื้นตัว และกรณีเศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติยังคงใกล้เคียงกับในช่วง MFA Phase-Out Period ดังตารางที่ 5.23 ซึ่งสาขาการผลิตในภาคอุตสาหกรรมเหล่านี้ยังเป็นพวกที่ได้ประโยชน์มาเป็นอันดับท้ายรองจากภาคเกษตรกรรมเช่นเดิมจึงไม่ขออธิบายซ้ำอีก ( ตารางที่ 5.24 และตารางที่ 5.25 ) ยกเว้น Synthetic Rasin ซึ่งเป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญแก่อุตสาหกรรมสิ่งทอ ยังคงติดอันดับ Top Ten แต่จะอยู่ในอันดับที่ต่ำขึ้น สืบเนื่องมาจากกรขยายตัวที่สูงขึ้นของ Knitting ซึ่งมีการขยายตัวของผลผลิตมาเป็นอันดับหนึ่ง



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.23 เปรียบเทียบลำดับสาขาอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่มีสิ่งทอที่ได้ประโยชน์ในช่วง MFA Phase-Out Period กับช่วงการค้าสิ่งทอเสรีไม่มีโควตาดังนี้

ช่วง MFA Phase -Out Period ปี 2538-2547		การค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควต่าปี 2548-2557					
Rank	กรณีไม่มี /มี AGF	Rank	กรณีเศรษฐกิจขบเซา	Rank	กรณีเศรษฐกิจฟื้นตัว	Rank	กรณีเศรษฐกิจ อยู่ในภาวะปกติ
7	Synthetic Rasin /Plastic	5	Synthetic Rasin /Plastic	6	Synthetic Rasin /Plastic	5	Synthetic Rasin /Plastic
17	Pretroleum	16	Pretroleum	19	Pretroleum	18	Pretroleum
18	Wood and Paper	17	Wood and Paper	20	Wood and Paper	20	Wood and Paper
19	Special IND Machinery	20	Special IND Machinery	21	Special IND Machinery	21	Special IND Machinery
20	Electric IND Machinery	21	Electric IND Machinery	22	Electric IND Machinery	22	Electric IND Machinery
21	Leather	22	Leather	23	Leather	23	Leather
22	Chemical	23	Chemical	24	Chemical	24	Chemical
24	Other Manufacture	25	Other Manufacture	25	Other Manufacture	25	Other Manufacture
26	Office /HH Machinery	26	Office /HH Machinery	27	Office /HH Machinery	27	Office /HH Machinery

หมายเหตุ : AGF คือ Additional Growth Factor

ตารางที่ 5.24 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่อภาคอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่มีใช้สิ่งทอในช่วงการค้าเสรีสิ่งทอ  
ปี 2548-2557 กรณีที่เศรษฐกิจขบเซา

(อัตราการผลิตเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Activity Factor

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	%used as interme - diate input in textile	%used as interme - diate input in margin	%Investment used
15	Synthetic Resin	5	1.63	-3.82	50	0	0
16	Petroleum	16	1.08	-0.46	3	23	0
13	Wood and Paper	17	1.04	-0.60	2	3	21
17	Special IND Machine	20	0.96	0.02	3	1	28
19	Electric IND Machine	21	0.94	0.06	0	0	16
12	Leather	22	0.92	0.16	0	3	0
14	Chemical	23	0.92	0.42	5	0	0
29	Other Manufacture	25	0.86	0.10	1	3	10
18	Office/HH Machine	26	0.78	0.44	1	0	22

ตารางที่ 5.24 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	%Consumption used	Consumption
5	Synthetic Resin	0.48	1.08	1.02	0.20	0	0.00
16	Petroleum	0.02	-0.08	0.10	0.02	14	1.02
17	Wood and Paper	0.04	-0.08	0.04	0.02	34	1.02
20	Special IND Machine	0.00	-0.32	0.00	0.00	0	0.00
21	Electric IND Machine	0.00	-0.32	-0.08	0.00	2	1.04
22	Leather	0.00	-0.34	-0.14	0.00	34	1.81
23	Chemical	-0.02	-0.40	-0.14	-0.02	17	1.04
25	Other Manufacture	0.00	-0.48	-0.18	0.00	25	1.12
26	Office/HH Machine	-0.02	-0.64	-0.20	-0.02	3	1.04

ตารางที่ 5.24 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Capital Stock	Employ	Investment	Return on Capital Stock	%Other final demand used
5	Synthetic Resin	2.52	1.59	2.21	1.59	1.18	0
16	Petroleum	1.12	1.20	1.08	1.20	-0.10	4
17	Wood and Paper	1.06	1.20	0.98	1.20	-0.10	4
20	Special IND Machine	1.24	1.12	0.90	1.12	-0.36	0
21	Electric IND Machine	1.22	1.12	0.82	1.12	-0.36	0
22	Leather	1.14	1.10	0.74	1.10	-0.40	5
23	Chemical	1.49	1.08	0.78	1.08	-0.46	1
25	Other Manufacture	1.02	1.06	0.66	1.06	-0.52	2
26	Office/HH Machine	0.94	1.00	0.62	1.00	-0.72	0

ตารางที่ 5.25 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่อภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่มีใช้สิ่งทอในช่วงการค้าเสรีสิ่งทอ  
ปี 2548-2557 กรณีที่เศรษฐกิจฟื้นตัว

(อัตราการผลิตเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Activity Factor

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	%used as interme- diate input in textile	%used as interme- diate input in margin	%Investment used
15	Synthetic Resin	6	4.31	-11.00	50	0	0
16	Petroleum	19	2.52	-1.20	3	23	0
13	Wood and Paper	20	2.41	-1.63	2	3	21
17	Special IND Machine	21	2.25	-0.24	3	1	28
19	Electric IND Machine	22	2.19	0.14	0	0	16
12	Leather	23	2.17	0.28	0	3	0
14	Chemical	24	2.13	1.02	5	0	0
29	Other Manufacture	25	1.99	0.10	1	3	10
18	Office/HH Machine	27	1.81	0.96	1	0	22

ตารางที่ 5.25 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	%Consumption used	Consumption
6	Synthetic Resin	1.32	3.65	3.31	0.56	0	0.00
19	Petroleum	0.08	-0.22	0.18	0.06	14	2.39
20	Wood and Paper	0.10	-0.22	0.12	0.08	34	2.39
21	Special IND Machine	0.02	-0.74	0.00	0.02	0	0.00
22	Electric IND Machine	0.00	-0.74	-0.16	0.00	2	2.43
23	Leather	-0.02	-0.84	-0.34	-0.02	34	4.26
24	Chemical	-0.06	-1.00	-0.36	-0.06	17	2.43
25	Other Manufacture	0.00	-1.14	-0.44	0.00	25	2.62
27	Office/HH Machine	-0.04	-1.53	-0.48	-0.04	3	2.43

ตารางที่ 5.25 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Capital Stock	Employ	Investment	Return on Capital Stock	%Other final demand used
6	Synthetic Resin	6.77	4.10	6.25	4.10	3.98	0
19	Petroleum	2.62	2.80	2.48	2.80	-0.30	4
20	Wood and Paper	2.50	2.80	2.25	2.80	-0.28	4
21	Special IND Machine	2.92	2.62	2.11	2.62	-0.84	0
22	Electric IND Machine	2.88	2.62	1.87	2.62	-0.86	0
23	Leather	2.70	2.60	1.67	2.60	-0.96	5
24	Chemical	3.29	2.54	1.75	2.54	-1.16	1
25	Other Manufacture	2.39	2.50	1.49	2.50	-1.28	2
27	Office/HH Machine	2.17	2.35	1.43	2.35	-1.73	0



### 2.3 ผลกระทบที่มีต่อภาคบริการ (Impact on Service Sectors)

ในช่วงการค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควตา ทั้งในกรณีเศรษฐกิจขบเซา เศรษฐกิจพื้นตัว และในกรณีภาวะอ้างอิง สาขาที่ได้ประโยชน์ 4 อันดับแรกยังคงเป็น Hotel and Restaurant, Insurance Service, Utility และ Other Service เหมือนในช่วง MFA Phase-Out Period และเป็นภาคการผลิตที่ได้ประโยชน์มาเป็นอันดับสองรองจากกลุ่มสิ่งทอ เนื่องจากมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมในกลุ่มสิ่งทอสูง (ตารางที่ 5.26)

จากตารางที่ 5.27 และตารางที่ 5.28 จะเห็นว่าทิศทางของผลกระทบที่เกิดขึ้นในทั้ง 3 กรณีจะมีทิศทางเดียวกัน แต่ขนาดผลกระทบในกรณีเศรษฐกิจพื้นตัวจะมีอัตราที่เพิ่มขึ้นมากกว่ากรณีเศรษฐกิจขบเซา เนื่องจากรายได้ที่มาจาก การส่งออกสิ่งทอในกรณีเศรษฐกิจพื้นตัวมากกว่ากรณีเศรษฐกิจขบเซา ส่วนในกรณีที่เศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติหรือภาวะอ้างอิงจะมีการอัตราการขยายตัวของผลผลิตที่เพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน ซึ่งแสดงให้เห็นว่ารายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้บริโภคจากการส่งออกสิ่งทอที่เพิ่มขึ้น มีแนวโน้มให้มีการใช้จ่ายในกลุ่มบริการมากกว่ากลุ่มอื่นๆ ในกลุ่มนี้จะเห็นว่า Hotel and Restaurant มีการขยายตัวของผลผลิตสูงสุด

ตารางที่ 5.26 เปรียบเทียบลำดับสาขาของภาคบริการที่ได้ประโยชน์ในช่วง MFA Phase-Out Period กับช่วงที่การค้าสิ่งทอเสรีไม่มีโควตาดังนี้

ช่วง MFA Phase -Out Period ปี 2538-2547		การค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควต่าปี 2548-2557					
Rank	กรณีไม่มี /มี AGF	Rank	กรณีเศรษฐกิจขบเซา	Rank	กรณีเศรษฐกิจฟื้นตัว	Rank	กรณีเศรษฐกิจ อยู่ในภาวะปกติ
8	Hotel and Resturant	6	Hotel and Resturant	7	Hotel and Resturant	7	Hotel and Resturant
9	Insurance Service	7	Utility	9	Utility	8	Utility
10	Utility	8	Insurance Service	10	Insurance Service	9	Insurance Service
11	Business Service	10	Other Service	11	Other Service	10	Other Service
12	Other Service	11	Construction	12	Business Service	11	Construction
13	Construction	12	Post and Telecom	14	Construction	12	Post and Telecom
14	Banking and Finance	13	Banking and Finance	15	Post and Telecom	13	Business Service
15	Post and Telecom	14	Business Service	17	Banking and Finance	14	Banking and Finance
16	Trade and Transport	15	Trade and Transport	18	Trade and Transport	16	Trade and Transport

หมายเหตุ : AGF คือ Additional Growth Factor

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.27 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่อภาคบริการในช่วงการค้าเสรีสิ่งทอปี 2548-2557

กรณีเศรษฐกิจขบเซา

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Activity Factor

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	%used as interme - diate input in textile	%used as interme - diate input in margin	%Investment used
23	Hotel and Resturant	6	1.59	0.00	0	6	0
20	Utility	7	1.47	0.00	11	6	0
26	Insurance Service	8	1.47	0.00	15	15	0
30	Other Service	10	1.26	0.00	0	3	0
21	Construction	11	1.22	0.00	0	0	97
24	Post and telecom	12	1.20	0.00	2	17	0
25	Banking and Finance	13	1.18	0.00	2	37	0
27	Business Service	14	1.16	0.00	10	14	0
22	Trade /Transport	15	1.10	0.00	1	16	0

ตารางที่ 5.27 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	%Consumption used	Consumption
6	Hotel and Resturant	0.24	0.68	0.50	0.00	69	1.77
7	Utility	0.24	0.50	0.40	0.00	16	1.16
8	Insurance Service	0.16	0.36	0.20	0.00	8	1.89
10	Other Service	0.10	0.12	0.10	0.00	39	1.40
11	Construction	0.02	0.06	0.08	0.00	1	1.26
12	Post and telecom	0.04	0.02	0.04	0.00	30	1.14
13	Banking and Finance	0.04	-0.02	0.02	0.00	6	1.91
14	Business Service	0.04	-0.04	0.02	0.00	3	1.26
15	Trade /Transport	-0.04	-0.16	-0.08	0.00	46	1.18

ตารางที่ 5.27 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Capital Stock	Employ	Investment	Return on Capital Stock	%Other final demand used
6	Hotel and Resturant	0.00	1.45	1.89	1.45	0.74	19
7	Utility	0.00	1.38	1.69	1.38	0.54	3
8	Insurance Service	0.00	1.34	1.55	1.34	0.38	3
10	Other Service	0.00	1.26	1.26	1.26	0.12	46
11	Construction	0.00	1.24	1.20	1.24	0.04	0
12	Post and telecom	0.00	1.22	1.16	1.22	0.00	9
13	Banking and Finance	0.00	1.20	1.12	1.20	-0.06	0
14	Business Service	0.00	1.20	1.12	1.20	-0.06	14
15	Trade /Transport	0.00	1.16	0.98	1.16	-0.20	25

ตารางที่ 5.28 แสดงค่าประมาณการผลกระทบที่มีต่อภาคบริการในช่วงการค้าเสรีสิงคโปร์ ปี 2548-2557

กรณีเศรษฐกิจพื้นฐาน

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

Activity Factor

รหัส	สาขาการผลิต	Rank	Output	Export	%used as interme - diate input in textile	%used as interme - diate input in margin	%Investment used
23	Hotel and Resturant	7	3.73	0.00	0	6	0
20	Utility	9	3.41	0.00	11	6	0
26	Insurance Service	10	3.41	0.00	15	15	0
30	Other Service	11	2.98	0.00	0	3	3
27	Business Service	12	2.90	0.00	10	14	0
21	Construction	14	2.88	0.00	0	0	97
24	Post and telecom	15	2.82	0.00	2	17	0
25	Banking and Finance	17	2.78	0.00	2	37	0
22	Trade /Transport	18	2.62	0.00	1	16	0

ตารางที่ 5.28 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	P1tot	P1cap	P1prim	Pexport	%Consumption used	Consumption
7	Hotel and Resturant	0.56	1.63	1.20	0.00	69	4.16
9	Utility	0.56	1.12	0.90	0.00	16	2.76
10	Insurance Service	0.42	0.84	0.48	0.00	8	4.47
11	Other Service	0.26	0.28	0.28	0.00	39	3.29
12	Business Service	0.18	0.18	0.22	0.00	0	2.94
14	Construction	0.08	0.16	0.20	0.00	1	2.98
15	Post and telecom	0.10	0.02	0.10	0.00	30	2.68
17	Banking and Finance	0.12	-0.02	0.08	0.00	6	4.47
18	Trade /Transport	-0.04	-0.32	-0.14	0.00	46	2.74

ตารางที่ 5.28 (ต่อ)

ลำดับ	สาขาการผลิต	Import	Capital Stock	Employ	Investment	Return on Capital Stock	%Other final demand used
7	Hotel and Resturant	0.00	3.41	4.43	3.41	1.73	19
9	Utility	0.00	3.25	3.88	3.25	1.18	3
10	Insurance Service	0.00	3.14	3.57	3.14	0.86	3
11	Other Service	0.00	2.96	2.98	2.96	0.28	46
12	Business Service	0.00	2.92	2.86	2.92	0.14	14
14	Construction	0.00	2.92	2.84	2.92	0.12	0
15	Post and telecom	0.00	2.88	2.70	2.88	-0.04	9
17	Banking and Finance	0.00	2.86	2.64	2.86	-0.10	0
18	Trade /Transport	0.00	2.76	2.33	2.76	-0.42	25

ดังนั้นจะเห็นว่าภาคการผลิตอื่นๆ นอกเหนือจากกลุ่มสิ่งทอ ลำดับการได้ประโยชน์ของอุตสาหกรรมต่างๆ ในแต่ละภาคการผลิต ยังคงเป็นไปในลำดับเดียวกันทั้งในช่วงระยะเวลาปรับตัว MFA Phase-Out Period (ในกรณีที่ไม่มี / มี Additional Growth Factor) และในช่วงการค้าสิ่งทอ เป็นไปอย่างเสรี (ในกรณีเศรษฐกิจขบเซา เศรษฐกิจฟื้นตัวและในกรณีที่เศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติ) ซึ่งลำดับภาคการผลิตที่ได้ประโยชน์เป็นดังนี้

1. ภาคบริการ (Service Sectors)
2. ภาคอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่สิ่งทอ (Manufacture Sectors Except Textile)
3. ภาคเกษตรกรรม (Agriculture Sectors)



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตลาดการส่งออก (Export by Destination )

เมื่อมีการขยายโควตานำเข้าสิ่งทอจากสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรปในช่วงระยะเวลาปรับตัว (Transition Period) หรือ MFA Phase-Out Period ในปี 2538 – 2547 เป็นเวลา 10 ปี พบว่าประเทศไทยจะสามารถส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรปได้มากขึ้น (ยกเว้นผลิตภัณฑ์พรมและเครื่องปูลาด เนื่องจากสาขาการผลิตนี้มีมูลค่าการส่งออกเพียงเล็กน้อยเท่านั้น) แต่การส่งออกสิ่งทอที่เพิ่มขึ้นจะไม่เท่ากับอัตราการขยายตัวของโควตา เนื่องจากระดับราคาส่งที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้การส่งออกลดลงมา และการส่งออกที่เพิ่มขึ้นนี้จากตารางที่ 5.29 จะเห็นว่าประเทศไทยจะสามารถส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าสหภาพยุโรป เนื่องจากการขยายตัวของโควตาโดยรวมในแต่ละชนิด (Category) ของสิ่งทอนั้น อัตราการขยายตัวของโควตาที่เพิ่มขึ้นในสหรัฐอเมริกามากกว่าอัตราการขยายตัวของโควตาที่เพิ่มขึ้นในสหภาพยุโรปทั้งในกรณีที่มี Additional Growth Factor และกรณีที่ไม่มี Additional Growth Factor และจะเห็นว่าในทั้ง 2 กรณีนี้ การส่งออกไปยังตลาดสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรปเป็นดังนี้

การส่งออกไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา ประเทศไทยจะมีอัตราการขยายตัวของการส่งออกของเส้นใยสูงสุด รองมา คือ ผ้าทอ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ผ้าถัก และเสื้อผ้าสำเร็จรูป

ส่วนการส่งออกไปยังตลาด ประเทศไทยจะมีอัตราการขยายตัวการส่งออกเสื้อผ้าสำเร็จรูปสูงสุด รองมา คือ เส้นใย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ผ้าทอ และผ้าถัก

แต่ถ้าดูผลรวมของการส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรปแล้ว จะเห็นว่า มีการขยายตัวการส่งออกในเสื้อผ้าสำเร็จรูปสูงที่สุดถึงร้อยละ 92.12 และ 154.40 ในกรณี Additional Growth Factor และกรณีที่ไม่มี Additional Growth Factor รองมา คือ เส้นใย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ผ้าทอ และผ้าถัก

แต่ผลจากการขยายโควตาส่งทอจากสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป มีผลทำให้ไทยส่งออกสิ่งทอไปยังประเทศอื่นๆ (Rest of The World) ลดลงในทุกสินค้าสิ่งทอ คือมีการเกิด Trade Diversion ขึ้น และผลจากการขยายโควตาดังกล่าวเป็นเหตุจูงใจให้ผู้ส่งออกสินค้าสิ่งทอไปยังสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรปมากกว่าที่จะส่งออกไปยังประเทศอื่นๆ แต่อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์พรมและเครื่องปูลาดก็ยังคงมีการส่งออกที่ลดลงในทุกกลุ่มประเทศ

ตารางที่ 5.29 แสดงค่าประมาณการส่งออกไปยัง USA, EU และประเทศอื่นๆ

: Export by Destination

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

รหัส	สาขาการผลิต	กรณีไม่มี Additional Growth factor			กรณีมี Additional Growth factor		
		สหรัฐอเมริกา	สหภาพยุโรป	อื่นๆ	สหรัฐอเมริกา	สหภาพยุโรป	อื่นๆ
1	Spinning	62.59	24.63	-13.11	105.79	38.76	-21.62
2	Weaving	58.16	20.20	-17.54	98.37	31.34	-29.04
3	Textile Printing/Finishing	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Made up textile Goods	58.16	20.20	-17.54	98.49	31.46	-28.92
5	Knitting	50.50	12.54	-25.20	85.97	18.94	-41.44
6	Wearing Apparels	46.95	45.17	-26.26	79.16	75.24	-43.81
7	Carpet and Rug	-2.05	-2.05	-2.05	-3.39	-3.39	-3.39
8	Jute Mill Products	0.54	0.54	0.54	0.89	0.89	0.89

ตารางที่ 5.30 แสดงค่าประมาณการผลกระทบของการปฏิบัติตามพันธกรณีแกตต์

: Export by Destination กรณีไม่มี Additional Growth Factor

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

รหัส	สาขาการผลิต	กรณีสหรัฐอเมริกาเปิดโควต้าฝ่ายเดียว			กรณีสหภาพยุโรปเปิดโควต้าฝ่ายเดียว		
		สหรัฐอเมริกา	สหภาพยุโรป	อื่นๆ	สหรัฐอเมริกา	สหภาพยุโรป	อื่นๆ
1	Spinning	70.36	-5.34	-5.34	-7.77	29.97	-7.77
2	Weaving	68.83	-6.87	-6.87	-10.66	27.08	-10.66
3	Textile Printing/Finishing	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Made up textile Goods	67.07	-8.63	-8.63	-8.91	28.83	-8.91
5	Knitting	62.43	-13.27	-13.27	-11.93	25.81	-11.93
6	Wearing Apparels	64.51	-8.70	-8.70	-17.56	53.87	-17.56
7	Carpet and Rug	-0.87	-0.87	-0.87	-1.19	-1.19	-1.19
8	Jute Mill Products	0.20	0.20	0.20	0.34	0.34	0.34

ตารางที่ 5.31 แสดงค่าประมาณการผลกระทบของการปฏิบัติตามพันธกรณีแกตต์

: Export by Destination กรณีมี Additional Growth Factor

(อัตราการเปลี่ยนแปลง : ร้อยละ)

รหัส	สาขาการผลิต	กรณีสหรัฐอเมริกาเปิดโควต้าฝ่ายเดียว			กรณีสหภาพยุโรปเปิดโควต้าฝ่ายเดียว		
		สหรัฐอเมริกา	สหภาพยุโรป	อื่นๆ	สหรัฐอเมริกา	สหภาพยุโรป	อื่นๆ
1	Spinning	118.43	-8.98	-8.98	-12.65	47.73	-12.65
2	Weaving	115.85	-11.56	-11.56	-17.48	42.90	-17.48
3	Textile Printing/Finishing	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Made up textile Goods	112.89	-14.52	-14.52	-14.40	45.98	-14.40
5	Knitting	105.08	-22.33	-22.33	-19.11	41.27	-19.11
6	Wearing Apparels	108.36	-14.61	-14.61	-29.20	89.85	-29.20
7	Carpet and Rug	-1.46	-1.46	-1.46	-1.93	-1.93	-1.93
8	Jute Mill Products	0.33	0.33	0.33	0.56	0.56	0.56

## ผลกระทบที่มีต่อระบบเศรษฐกิจมหภาคของประเทศไทยโดยรวม

### ผลกระทบที่มีต่อระบบเศรษฐกิจมหภาคของไทยช่วง MFA Phase-Out Period

ในระดับมหภาคนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามพันธกรณีแก่ตีในการเปิดเสรีโควต้าสิ่งทอจากผู้นำเข้าสิ่งทอรายใหญ่ของไทย คือ สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป จากการศึกษาพบว่า ในช่วงระยะเวลาปรับตัว 10 ปี คือ ปี 2538-2547 (Transition Period) จะก่อให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (Real GDP) เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 1.65-2.74 ซึ่งตัวเลขนี้เป็นผลจากการคำนวณในกรณีที่ไม่มี Additional Growth Factor และ กรณีที่มี Additional Growth Factor ตามลำดับ ส่วนการจ้างงานอันเกิดจากนโยบายการค้าเสรีนี้ ขยายตัวในอัตราที่ใกล้เคียงกันกับการลงทุน คือ การจ้างงานจะขยายตัวร้อยละ 1.78-2.95 ส่วนการลงทุนจะมีการขยายตัวในอัตราร้อยละ 1.73-2.88 ในขณะที่อัตราการขยายตัวของการบริโภคของครัวเรือนที่แท้จริงเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 1.65-2.74 ขยายตัวในอัตราเดียวกับการขยายตัวของ Real GDP

ทางด้าน การขยายตัวของการค้าระหว่างประเทศ พบว่า การส่งออกโดยรวมของประเทศขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.42-2.36 แต่การขยายตัวของการส่งออกสิ่งทอจะไม่สูงเท่ากับอัตราการขยายตัวของโควต้าในการส่งออก ซึ่งสืบเนื่องมาจาก แรงกระตุ้นทางด้าน การส่งออกในระลอกแรกนำไปสู่ราคาที่สูงขึ้นของสินค้าภายในประเทศ สังเกตได้ว่าการเปลี่ยนแปลงในดัชนีราคาทุกประเภท รวมทั้งดัชนีราคาผู้บริโภคเป็นบวกหมดดังนี้ คือ ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP Price Index) จะเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 0.21-0.34 ดัชนีราคาการลงทุน (Investment Price Index) เพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 0.04-0.07 และดัชนีราคาผู้บริโภค (Consumer Price Index : CPI) เพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 0.20-0.32

ปรากฏการณ์ดังกล่าวชี้ให้เห็นถึงต้นทุนการผลิตที่มีแนวโน้มสูงขึ้นในระยะยาว ทั้งจากราคาวัตถุดิบและค่าจ้างแรงงานที่สูงขึ้นตามดัชนีราคา และผู้ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ ผู้ผลิตสินค้าเพื่อการส่งออก เพราะไม่สามารถผลักภาระไปสู่ผู้บริโภคได้ จึงก่อให้เกิดการชะลอตัวลงของการขยายตัวการส่งออกที่เกิดขึ้นในเบื้องต้น

นอกจากนี้แล้ว จากดัชนีการนำเข้าที่ไม่เปลี่ยนแปลง เพราะการเปิดเสรีทางด้านโควต้าจะไม่มีผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตที่มีการนำเข้ามาจากต่างประเทศ แต่จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้นเท่านั้น จึงทำให้ดัชนีราคาส่งออกของไทยเพิ่มขึ้น เป็นสาเหตุให้อัตรา



การค้า (Term of Trade) ของไทยเพิ่มขึ้น ในอัตราเดียวกับดัชนีราคาส่งออก คือ ร้อยละ 0.32-1.20 ซึ่งการเพิ่มขึ้นของอัตราการค้าแสดงให้เห็นว่าระดับราคาส่งออกของไทยเพิ่มสูงขึ้น เพราะมีต้นทุนโดยรวมในการผลิตสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดการขยายตัวไม่สูงนักในการส่งออก

### ผลกระทบที่มีต่อระบบเศรษฐกิจมหภาคของไทยช่วงการค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรี ไม่มีโควตาปี 2548-2557

เมื่อเปิดเสรีการค้าสิ่งทอ (Liberalization) ยกเลิกโควตาโดยสิ้นเชิงตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นไป จะพบว่าในช่วงปี 2548-2557 รวมระยะเวลา 10 ปี ส่งผลให้ Real GDP เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.47-3.75 ในกรณีของเศรษฐกิจขบเขา และเศรษฐกิจรุ่งเรือง และเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.61 เมื่อเศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติหรือภาวะอ้างอิง การจ้างงานและการลงทุนเพิ่มขึ้นในอัตราที่ใกล้เคียงกัน คือ ร้อยละ 1.60-4.05 และร้อยละ 1.53-3.92 ตามลำดับ ในกรณีที่เศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติ (ภาวะอ้างอิง) จะมีการขยายตัวของการจ้างงานและการลงทุนร้อยละ 2.83 และ 2.73 ตามลำดับ ส่วนอัตราขยายตัวของการบริโภคของครัวเรือนที่แท้จริงเพิ่มขึ้นในอัตราเดียวกับอัตราขยายตัวของ GDP

ส่วนทางด้านการค้าระหว่างประเทศ เนื่องจากต้นทุนที่สูงขึ้น ส่งผลให้ดัชนีราคาทุกประเภทเพิ่มขึ้น ส่วนอัตราการค้า (Term of Trade) ก็ยังคงเพิ่มขึ้นเช่นกัน ในอัตราร้อยละ 0.19-0.47 ในกรณีที่เศรษฐกิจอยู่ในภาวะขบเขาและฟื้นตัว และในกรณีที่เศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติจะมีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.33

จากผลการศึกษาดังกล่าว แสดงให้เห็นว่าการเปิดเสรีการค้าสิ่งทอทางด้านโควตาภายใต้ข้อตกลง MFA ตามข้อตกลงแกตต์รอบอุรุกวัยจากประเทศผู้นำเข้าสิ่งทอที่สำคัญของไทย คือ สหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป ในช่วง MFA Phase-Out Period จะทำให้อุตสาหกรรมสิ่งทอไทยมีการขยายตัวและระบบเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศไทยดีขึ้น ถึงแม้ว่าประเทศไทยจะสูญเสียรายได้ค่าเช่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากการมีโควตาก็ตาม และในช่วงปี 2548-2557 ซึ่งเป็นช่วงที่การค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรี ยกเลิกโควตาโดยสิ้นเชิง ในกรณีที่เศรษฐกิจขบเขา พบว่า เศรษฐกิจไทยมีการขยายตัวดีขึ้นแต่จะมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นน้อยกว่าในช่วง MFA Phase-Out Period แต่ในกรณีที่เศรษฐกิจฟื้นตัวเศรษฐกิจไทยจะมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นมากกว่าช่วง MFA Phase-Out Period ส่วนกรณีที่เศรษฐกิจไทยยังคงอยู่ในภาวะปกติจะมีการขยายตัวที่ดีกว่ากรณีที่ไม่มี

Additional Growth Factor แต่จะมีการขยายตัวที่ต่ำกว่ากรณีมี Additional Growth Factor ในช่วง MFA Phase-Out Period

ดังนั้น จึงสามารถสรุปได้ว่าเมื่อมีการการยกเลิกโควตาส่งของ ประเทศไทยจะได้รับประโยชน์ ก่อให้เกิดการขยายตัวของระบบเศรษฐกิจมหภาคของไทย แต่จะมีการขยายตัวมาน้อยเพียงไรขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ว่าเศรษฐกิจไทยจะอยู่ในภาวะขบเซา หรือภาวะฟื้นตัวมาน้อยเพียงไร แต่อย่างไรก็ตามหากภาวะเศรษฐกิจไทยอยู่ในภาวะปกติหรือภาวะอ้างอิง ซึ่งเป็นภาวะที่อยู่ระหว่างภาวะเศรษฐกิจขบเซาและฟื้นตัวแล้ว ประเทศไทยก็ยังคงได้รับประโยชน์จากการยกเลิกโควตาส่งของเช่นกัน

อย่างไรก็ตามจากสภาพการแข่งขันที่จะรุนแรงขึ้นในตลาดโลกหลังจากการค้าส่งของเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควตาส่งตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นไป รัฐบาลและภาคเอกชนควรมีมาตรการร่วมมือกันในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมส่งออกไทย เช่น มีการฝึกฝีมือแรงงาน เพื่อให้แรงงานมีประสิทธิภาพสูงขึ้น การปรับโครงสร้างภาษีนำเข้า การปรับเปลี่ยนระบบการจัดสรรโควตา โดยลดความคุ้มครองผู้ส่งออกที่ได้รับโควตาส่ง เพื่อให้เกิดการแข่งขันระหว่างผู้ส่งออกมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้การผลิตมีประสิทธิภาพสูงขึ้น และการผลิตควรเป็นไปในทิศทางที่ส่งเสริมให้สินค้ามีคุณภาพสูงขึ้น (Value Added) เพื่อที่จะสามารถส่งออกได้มากขึ้น และลดอุปสรรคต่างๆ ในการแข่งขันที่เกิดขึ้น รวมทั้งการขยายตลาดส่งออก และสร้าง Brand name เป็นของตนเอง เพื่อช่วยให้อุตสาหกรรมส่งออกไทยปรับตัว และสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.32 แสดงค่าประมาณการผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจไทยเมื่อยกเลิกข้อตกลง MFA จาก USA. และ EU.

(อัตราการเปลี่ยนแปลง :ร้อยละ)

ตัวแปรเศรษฐกิจมหภาคที่สำคัญ	ช่วง MFA Phase-Out Period		การค้าสิ่งทอเป็นไปอย่างเสรีไม่มีโควตา		
	ปี 2538-2547		ปี 2548-2557		
	กรณีไม่มี Additional Growth Factor	กรณีมี Additional Growth Factor	กรณีเศรษฐกิจ ขบเซา	กรณีเศรษฐกิจ พื้นตัว	กรณีเศรษฐกิจ อยู่ในภาวะปกติ
ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติที่แท้จริง (Real GDP)	1.65	2.74	1.47	3.75	2.61
การลงทุนที่แท้จริง (Real Investment)	1.73	2.88	1.53	3.92	2.73
การจ้างงาน (Employment)	1.78	2.95	1.60	4.05	2.83
การบริโภคที่แท้จริง (Real Consumption)	1.65	2.74	1.47	3.75	2.61
ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP Price Index)	0.21	0.34	0.15	0.42	0.29
ดัชนีราคาการลงทุน (Investment Price Index)	0.04	0.07	0.01	0.05	0.03
ดัชนีราคาผู้บริโภค (Consumer Price Index)	0.20	0.34	0.12	0.34	0.23
ดัชนีราคาส่งออก (Export Price Index)	0.20	0.32	0.19	0.47	0.33
ดัชนีปริมาณการส่งออก (Export Volume Index)	1.42	2.36	1.24	3.25	2.25
ดัชนีปริมาณการนำเข้า (Import Volume Index)	1.70	2.84	1.50	3.89	2.70
อัตราการค้า (Term of Trade)	0.20	0.32	0.19	0.47	0.33