

บทวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อบทยุทธศาสตร์ทางเทคนิคต่อการค้า (TBT) ระหว่าง FTA สหภาพยุโรป-เกาหลีใต้ กับสหภาพยุโรป-สิงคโปร์ ในสาขาอุปกรณ์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โดย ดร. ฤทัยชนก จรุงจิตร
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ

บทสรุปผู้บริหาร

จากการวิเคราะห์ พันธกรณีในการแก้ไขอุปสรรคทางการค้า ที่เกิดจากมาตรการที่มีใช้ภายในสินค้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้ FTA ที่สหภาพยุโรปได้ลงนามกับ เกาหลีใต้ (EU-ROK) และสิงคโปร์ (EU-Singapore) (ในรายละเอียด เป็นที่น่าสังเกตว่ามาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์ในคตล. ทั้ง 2 ฉบับปรากฏอยู่ในข้อบทที่แตกต่างกัน โดยใน EU-ROK มาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์อยู่ในข้อบท Market Access ส่วนใน EU-Singapore ปรากฏอยู่ในข้อบท TBT ดังนั้นในการเจรจากับไทย สหภาพฯ อาจเสนอ มาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาในกลุ่ม Market Access หรืออาจจะเป็นกลุ่ม TBT

นอกจากนั้นในส่วนของผู้ประเมินสำคัญ มีแนวโน้มว่าข้อบทยุทธศาสตร์ มาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์ ในการเจรจาระหว่างสหภาพฯ กับไทยจะครอบคลุม 5 หัวข้อหลักได้แก่ ข้อกำหนดทั่วไป, มาตรฐานระหว่างประเทศและหน่วยงานกำหนดมาตรฐาน, กระบวนการประเมิน ความสอดคล้อง (Conformity assessment procedure), ข้อยกเว้น, และความร่วมมือ ซึ่งปรากฏอยู่ในทั้ง 2 คตล. จึงอาจสะท้อนว่าประเด็นเหล่านี้มีนัยสำคัญในบริบทของการแก้ไขอุปสรรคทางการค้าที่เกิดจากมาตรการที่มีใช้ภายในสินค้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ผลการวิเคราะห์ชี้ให้เห็นว่าทั้ง EU-ROK และ EU-Singapore ต่างมีเป้าหมายในการขจัด NTBs การส่งเสริมให้ใช้ International standards ลดขั้นตอนในการทำ Conformity assessment และสร้างความร่วมมือ นอกจากนี้ยังมีการกำหนดให้ใช้มาตรฐานของ 3 หน่วยงาน ได้แก่ ISO, IEC และ ITU เป็นพื้นฐานในการออกกฎระเบียบ รวมทั้งให้หน่วยงานด้านมาตรฐานของคู่ภาคีเข้าร่วมพัฒนามาตรฐานสากลกับทั้ง 3 หน่วยงานดังกล่าว อีกมิติที่มีนัยสำคัญคือในส่วนของการทำ Conformity assessment ต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้า และควรอนุญาตให้สามารถใช้ Supplier's declaration of conformity ได้โดยใช้ Test report ที่ออกให้โดย Laboratory ในประเทศคู่ภาคีที่ได้มีการทำ Voluntary arrangements for mutual acceptance of test reports หรือที่ออกให้โดย CB Test Laboratory ในประเทศคู่ภาคีที่อยู่ภายใต้ IECEE CB Scheme และมี CB Test Certificate ดังนั้นในการเจรจากับไทยจึงมีความเป็นไปได้ที่สหภาพฯ อาจเสนอประเด็นเหล่านี้ในข้อบท มาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์ จึงจำเป็นที่ฝ่ายไทยจะต้องมีการสำรวจว่าจะสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดเหล่านี้ได้อย่างครบถ้วนหรือไม่

นอกจากนั้น ผลการวิเคราะห์การส่งออกกระหว่างไทยกับสหภาพยุโรปในสาขา อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พบว่าสหภาพฯ เป็นหนึ่งในตลาดหลักอันดับต้นๆ ของไทย แต่เมื่อพิจารณาการส่งออกสินค้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จากสหภาพฯ มายังประเทศไทยนั้นถึงแม้จะมีสัดส่วนแค่ประมาณ 1% เท่านั้น แต่หาก

พิจารณาประเทศอื่นๆ ที่สหภาพฯ มีการส่งออกไปสูงก็พบว่าต่างเป็นสมาชิกของ หน่วยงาน 3มาตรฐานข้างต้น หรือได้ทำคอตล .FTA ที่มีการปรับมาตรฐานการปฏิบัติให้สอดคล้องกับสหภาพฯ แล้วอย่างกรณีของเกาหลีใต้และ สิงคโปร์ จึงมีแนวโน้มสูงกว่าสหภาพฯ อาจเสนอข้อบท มาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาในการเจรจาเพื่อ ลดอุปสรรคที่เกิดจากมาตรการทางการค้า และทำให้สินค้าจากประเทศสมาชิกของสหภาพฯ สามารถเข้าสู่ตลาด ไทยได้มากขึ้น

บทวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อบทอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (TBT) ระหว่าง FTA สหภาพยุโรป-เกาหลีใต้ กับสหภาพยุโรป-สิงคโปร์ ในสาขาอุปกรณ์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตามที่ประเทศไทยได้เริ่มการเจรจาความตกลงการค้าเสรีระหว่างไทยกับสหภาพยุโรปเมื่อเดือน พฤษภาคม 2556 ซึ่งเป็นกรอบการเจรจาที่ถือว่าเป็น FTA ยุคใหม่ ซึ่งครอบคลุมประเด็นต่างๆ อย่างรอบด้าน รวมทั้ง NTM ในกรอบของ TBT ด้วย

FTA ระหว่างสหภาพยุโรปกับเกาหลีใต้ เป็นความตกลงการค้าเสรียุคใหม่ฉบับแรกที่ครอบคลุมข้อบท เรื่องมาตรการที่มีใช้ภาษี (NTMs) โดยระบุพันธกรณีในการแก้ไขอุปสรรคการเข้าสู่ตลาดที่เกิดจากมาตรการที่มีใช้ ภาษีเป็นรายสาขา 4 กลุ่มสินค้า ได้แก่ (1) ยานยนต์และชิ้นส่วน (2) อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (3) เกษษ ภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (4) เคมีภัณฑ์ ซึ่งเนื้อหายึดตามกฎระเบียบของสหภาพฯ และใช้หลักการตาม TBT Agreement ใน WTO เป็นพื้นฐาน โดยเพิ่มเติมพันธกรณีให้เป็นระดับ WTO TBT Plus อาทิ การใช้ มาตรฐานสากลเพื่อ ปรับให้มาตรฐานระหว่าง ประเทศคู่ภาคีมีความ สอดคล้องกัน เน้นความโปร่งใส และการให้ ระยะเวลาปรับตัว เป็นต้น นอกจากนี้ ในปี 2012 สหภาพยุโรป ยังได้สรุปผลการเจรจา FTA กับสิงคโปร์ (Initialed ยังไม่ได้บังคับใช้) ซึ่งเป็นความตกลงการค้าเสรี ฉบับที่ 2 ที่มีการระบุพันธกรณีในการแก้ไขอุปสรรค ทาง เทคนิคของการเข้าสู่ตลาดที่เกิดจากมาตรการที่มีใช้ภาษีเป็นรายสาขา 3 กลุ่มสินค้า ได้แก่ (1) ยานยนต์และ ชิ้นส่วน (2) อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (3) เกษษ ภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์

ในการเจรจา FTA กับไทย สหภาพยุโรปได้มีท่าทีที่จะเสนอการแก้ไขอุปสรรคของการเข้าสู่ตลาดที่ เกิดจากมาตรการที่มีใช้ภาษีเป็นรายสาขา เช่นกัน เพื่อวัตถุประสงค์ในการเข้าสู่ตลาดได้สะดวกขึ้น โดยที่ผ่านมา สหภาพฯ ได้เสนอ Objective-paper ในสาขายานยนต์และชิ้นส่วน มาเป็นอันดับแรก ซึ่งในช่วงต่อไป จะเสนอ สาขาอื่นๆ ตามมาในลักษณะเดียวกับ FTA ที่ได้ลงนามกับเกาหลีใต้และสิงคโปร์ การศึกษาขั้นนี้จึงมีวัตถุประสงค์ ในการวิเคราะห์ข้อบทเรื่อง การแก้ไขอุปสรรคของการเข้าสู่ตลาดที่เกิดจากมาตรการที่มีใช้ภาษี โดยเปรียบเทียบ FTA ทั้ง 2 ฉบับของสหภาพฯ แต่เน้นทำการวิเคราะห์สาขาอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งนับเป็นสินค้าเชิง รุกที่สำคัญของไทยในการเจรจา FTA กับสหภาพยุโรป

FTA ระหว่างสหภาพยุโรปกับเกาหลีใต้

ในภาพรวม FTA ระหว่างสหภาพยุโรปกับเกาหลีใต้ มีหัวข้อดังนี้คือ ข้อกำหนดทั่วไป, มาตรฐาน ระหว่างประเทศและหน่วยงานกำหนดมาตรฐาน , กระบวนการประเมิน ความสอดคล้อง (Conformity assessment procedure), ข้อยกเว้น, ความร่วมมือ, การปรับตัว, และการปรับลดกฎระเบียบ โดยคตล. ดังกล่าว กำหนดให้ทั้งสองฝ่าย ใช้มาตรฐานระหว่างประเทศ ลดขั้นตอนในการทำ Conformity assessment และสร้าง

ความร่วมมือ โดยมีเป้าหมายในการสร้าง ความโปร่งใส และ การใช้กลไกการบังคับใช้กฎระเบียบ รวมถึง Market surveillance

1. ในมิติด้านมาตรฐานระหว่างประเทศ คตล. มีการกำหนดหน่วยงานด้านมาตรฐาน ระหว่างประเทศ 3 หน่วยงาน ได้แก่ ISO, IEC และ ITU โดยระบุให้ใช้มาตรฐานของหน่วยงานเหล่านี้เป็นพื้นฐานในการออกกฎระเบียบในประเทศคู่ภาคี และให้หน่วยงานด้านมาตรฐานของคู่ภาคีเข้าร่วม ในการพัฒนามาตรฐานสากลกับทั้ง 3 หน่วยงานดังกล่าว

2. Conformity assessment procedure ใน EU-ROK มีการกำหนดว่ากระบวนการดังกล่าว ต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้า และให้สามารถใช้ Supplier's declaration of conformity โดยใช้รายงานการตรวจสอบ (Test report) ที่ออกให้โดยห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ในประเทศคู่ภาคีที่ได้ทำ Voluntary arrangements for mutual acceptance of test reports หรือที่ออกให้โดย CB Test Laboratory ในประเทศคู่ภาคีที่อยู่ภายใต้ IECEE CB Scheme และมี CB Test Certificate นอกจากนี้ยังมีประเด็นในเรื่องของการยอมรับว่า Supplier เป็นผู้รับผิดชอบต่อ Declaration แต่เพียงผู้เดียว และไม่ให้กำหนดขั้นตอนใน Conformity assessment procedure เพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในคตล. รวมทั้งอนุญาตให้สามารถใช้ Supplier's declaration of conformity โดยใช้ Test report ที่ออกให้โดย Laboratory ในประเทศคู่ภาคีซึ่งได้แจ้งรายชื่อไว้ในขณะที่คตล. มีผลบังคับใช้

3. Transitional arrangements กำหนดให้มีช่วงปรับตัวโดย มีเนื้อหาหลัก ระบุให้ EU เริ่มใช้ Supplier's declaration of conformity แทนที่ ส่วนเกาหลี่ให้ใช้ในอีก 3 ปี โดยในช่วงปรับตัว เกาหลี่อาจยอมรับใบรับรองที่ออกโดยหน่วยงานใน EU ที่ EU สามารถเลือกเองได้ แต่ต้องแจ้งก่อนคตล. มีผลบังคับใช้ สำหรับในส่วนการออกใบรับรองตามกระบวนการของ เกาหลี่ ขอให้ยอมรับ Test report จาก Laboratory ใน EU ที่ได้ทำคตล. ร่วมกัน และจาก CB Laboratory ของ EU ภายใต้ IECEE CB scheme ที่มี CB test certificate ส่วนสินค้าใน Appendix 2-B-3 อาทิ สายเคเบิล สวิตช์ พิวส์ อนุญาตให้ใช้การออกใบรับรอง ตามกระบวนการของเกาหลี่ต่อไป หลังช่วงระยะปรับตัวได้ แต่ต้องมีการทบทวนทุก 3 ปีเพื่อพิจารณาว่าการใช้ Supplier's declaration of conformity จะมีความเสี่ยงด้านสุขภาพ/ความปลอดภัยหรือไม่ หากมีความเสี่ยงก็ให้ใช้วิธีเดิมต่อไป

4. Consolidation and gradual reduction in requirements มีเนื้อหาหลักระบุว่าไม่ให้ใช้ข้อกำหนดที่เป็นอุปสรรคต่อการค้ามากกว่าในคตล. และไม่เกิน 5 ปีหลังคตล. มีผลบังคับใช้ เกาหลี่ต้อง อนุญาตให้ใช้ Supplier's declaration of conformity โดยไม่ต้องตรวจสอบอีกครั้งโดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง ตามที่ระบุไว้ใน Article 3(b)(i) และทุก 5 ปีหลังเริ่มใช้ Supplier's declaration of conformity ต้องมีการทบทวนเพื่อลดกฎระเบียบ รวมทั้งพัฒนาระบบ Market surveillance

5. Exceptions เนื้อหาหลักระบุถึงกรณีที่สามารถกำหนดให้ใช้ Third party testing/certification ได้ ซึ่งเน้นว่าให้ใช้เฉพาะเมื่อมีความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย

6. ความร่วมมือ ในภาพรวมเน้นว่าให้สร้างความเข้าใจด้านกฎระเบียบ ร่วมกัน นอกจากนี้ยังมีการกำหนดรายละเอียดของความร่วมมือ ในด้านการยอมรับ Test report ระหว่างกัน การระบุให้หาหรือเมื่อมีประเด็น

เกี่ยวกับการดำเนินการตามคตล . รวมทั้งความร่วมมือในการสนับสนุนการค้า และการทำ MOU ระหว่าง Laboratory ของเกาหลีกับ EU ตลอดจน Laboratory ที่อยู่ภายใต้ IECEE CB scheme นอกจากนั้นยังกำหนดให้มีการแจ้งคู่ภาคีเมื่อจะแก้ไขหรือกำหนดกฎระเบียบใหม่ รวมทั้งการระบุให้ปกป้องข้อมูลธุรกิจที่เป็นความลับ

FTA ระหว่างสหภาพยุโรปกับสิงคโปร์

ในภาพรวม FTA ระหว่างสหภาพยุโรปกับ สิงคโปร์มีหัวข้อดังนี้คือ ข้อกำหนดทั่วไป, มาตรฐานระหว่างประเทศและหน่วยงานกำหนดมาตรฐาน , นวัตกรรม, กระบวนการประเมิน ความสอดคล้อง (Conformity assessment procedure), มาตรการปกป้อง, ข้อยกเว้น, และความร่วมมือ สำหรับเป้าหมายหลัก คตล. มีวัตถุประสงค์ในการขจัด NTBs การเน้นให้ใช้มาตรฐานระหว่าง ประเทศ การลดขั้นตอนในการทำ Conformity assessment และการสร้างความร่วมมือ

1. ในหัวข้อมาตรฐานระหว่างประเทศ มี การกำหนด หน่วยงานด้านมาตรฐาน ระหว่างประเทศ 3 หน่วยงาน ได้แก่ ISO, IEC และ ITU ในคตล. รวมทั้งการกำหนดให้ใช้มาตรฐานของหน่วยงานเหล่านี้เป็นพื้นฐานในการออกกฎระเบียบ นอกจากนั้นยังระบุให้หน่วยงานด้านมาตรฐานของคู่ภาคีเข้าร่วมพัฒนามาตรฐานสากลกับทั้ง 3 หน่วยงานดังกล่าว รวมทั้งมีการกำหนดข้อยกเว้นในกรณีที่ ไม่เหมาะสมในการใช้มาตรฐานของทั้ง 3 หน่วยงาน โดยให้ระบุเหตุผลของการใช้กฎระเบียบที่แตกต่างออกไป ซึ่งจะต้องมีการทบทวนเป็นประจำในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีต่อครั้ง

2. นวัตกรรม มีเนื้อหาหลักระบุว่าไม่ให้ ถ่วงเวลาการวางตลาดของสินค้านวัตกรรมที่กฎหมายยังไม่ครอบคลุม อย่างไรก็ตาม ประเทศผู้นำเข้าสามารถขอหลักฐานว่าสินค้านั้นๆ ไม่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย

3. Conformity assessment procedure มีเนื้อหาหลักคือ ต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้า และให้สามารถใช้ Supplier's declaration of conformity โดยใช้ Test report ที่ออกให้โดย Laboratory ในประเทศ คู่ภาคีที่ได้มีการทำ Voluntary arrangements for mutual acceptance of test reports หรือที่ออกให้โดย CB Test Laboratory ในประเทศคู่ภาคีที่อยู่ภายใต้ IECEE CB Scheme และมี CB Test Certificate นอกจากนั้นยังมีประเด็นในเรื่องของการยอมรับว่า Supplier เป็นผู้รับผิดชอบต่อ Declaration แต่เพียงผู้เดียว และไม่ให้มีการกำหนดขั้นตอนใน Conformity assessment procedure เพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในคตล . นอกเหนือจาก Supplier's declaration of conformity แล้วยังมีการระบุให้ใช้กลไก Post-market surveillance เพิ่มเติมด้วย

4. Safeguard Measures มีเนื้อหาหลักระบุว่าอนุญาตให้ใช้ Third party testing/certification ใน 3 กรณีคือ (1) เพื่อเหตุผลด้านสุขภาพ/ความปลอดภัย (2) การปฏิบัติตามกฎหมายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้าเกินความจำเป็น และ (3) ไม่สามารถคาดการณ์ความจำเป็นในขณะที่คตล. มีผลบังคับใช้

5. Exceptions เป็นการระบุรายละเอียดในด้านรายการสินค้าที่กำหนดอยู่ใน Appendix 4-A-2 ซึ่งสามารถกำหนดให้ใช้ Third party testing/certification โดยสิงคโปร์จะต้องทบทวนเพื่อลดจำนวนสินค้าในรายการดังกล่าวลง รวมทั้งกำหนดให้ ทำ Risk assessment เพื่อพิจารณาความเสี่ยงด้านสุขภาพและความ

ปลอดภัย โดยระบุว่าให้สามารถใช้ Third party testing/certification ได้ก็ต่อเมื่อการใช้ Supplier's declaration of conformity ตาม Article 4.2 จะมีความเสี่ยง และไม่สามารถแก้ปัญหาได้ด้วยกลไก Post-market surveillance

6. ความร่วมมือ ประเด็นหลักคือให้คู่ภาคีร่วมมือกันสร้างความเข้าใจด้านกฎระเบียบ โดยกำหนดให้ใช้คณะกรรมการการค้าสินค้าเป็นกรอบความร่วมมือ

ความสัมพันธ์ทางการค้าในสาขาอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หากพิจารณาการส่งออก สินค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างสหภาพยุโรปกับเกาหลีใต้ และสิงคโปร์พบว่าทั้งเกาหลีใต้และสิงคโปร์นับเป็นตลาดที่สำคัญของสหภาพฯ ในอุตสาหกรรมดังกล่าว

ในส่วนของ การส่งออกสินค้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระหว่างไทยกับสหภาพยุโรปในสาขา อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สหภาพฯ นับเป็นหนึ่งในตลาดหลักของไทย โดยไทยส่งออกสินค้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไปยังสหภาพฯ เป็นสัดส่วนที่สูงกว่าร้อยละ 10 ในปีที่ผ่านมา ทว่า เมื่อพิจารณาการส่งออก สินค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จากสหภาพฯ มายังประเทศไทยนั้นพบว่า มีสัดส่วนแค่ประมาณ 1% เท่านั้น ในขณะที่สหภาพฯ มีการส่งออกสินค้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไปยังเกาหลีใต้และสิงคโปร์ใน สัดส่วนที่สูงกว่าไทย

Thailand's export (HS 84) Machinery			Thailand's export (HS 85) Electrical Machinery			EU's export (HS 84) Machinery			EU's export (HS 85) Electrical Machinery		
% Share			% Share			% Share			% Share		
Country	2013		Country	2013		Country	2013		Country	2013	
1	United States	14.85	1	United States	16.29	1	United States	17.17	1	United States	13.51
2	-EU 28-	13.73	2	Japan	12.82	2	China	11	2	China	10.85
3	Hong Kong	9.47	3	Hong Kong	12.4	3	Russia	8.72	3	Russia	7.84
4	China	8.87	4	-EU 28-	12.4	4	Turkey	4.68	4	Switzerland	5.78
5	Japan	8.73	5	China	8.46	5	Switzerland	4.07	5	Turkey	4.75
6	Malaysia	5.78	6	Malaysia	5.79	6	Korea, South	3.41	6	United Arab Emirates	3.6
7	Indonesia	5.07	7	Singapore	4.9	7	Brazil	3.12	7	Norway	3.47
8	Netherlands	4.39	8	Netherlands	3.58	8	Norway	2.6	8	Hong Kong	3.05
9	Singapore	3.88	9	Korea, South	3.12	9	United Arab Emirates	2.53	9	Singapore	2.52
10	Australia	3.28	10	Germany	2.71	10	India	2.34	10	Korea, South	2.44
						11	Singapore	2.28	11	Malaysia	2.29
						12	Saudi Arabia	2.26	12	Japan	2.17
						13	Mexico	2.08	13	India	2.16
						14	Japan	2.08	14	Saudi Arabia	2.14
						15	Australia	2.07	15	Brazil	2.11
						16	Canada	1.98	16	South Africa	1.96
						17	South Africa	1.78	17	Mexico	1.88

	18	Taiwan	1.45	18	Australia	1.61
	19	Hong Kong	1.29	19	Ukraine	1.56
	20	Ukraine	1.14	20	Canada	1.41
	21	Algeria	1.12	21	Taiwan	1.35
	22	Thailand	0.9	22	Morocco	1.31
				23	Tunisia	1.23
				24	Israel	1.13
				25	Thailand	1.02

สรุปผลการวิเคราะห์

จากการวิเคราะห์ พันธกรณีในการแก้ไขอุปสรรคทางการค้าที่เกิดจากมาตรการที่มีใช้ภายในสินค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้ FTA ที่สหภาพยุโรปได้ลงนามกับ เกาหลีใต้ และสิงคโปร์ ในรายละเอียดข้างต้นเป็นที่น่าสังเกตว่ามาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์ในคตล. ทั้ง 2 ฉบับปรากฏอยู่ในข้อบทที่แตกต่างกัน โดยใน EU-ROK มาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์อยู่ในข้อบท Market Access ส่วนใน EU-Singapore ปรากฏอยู่ในข้อบท TBT ดังนั้นในการเจรจากับไทย สหภาพฯ อาจเสนอ มาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาในกลุ่ม Market Access หรืออาจจะเป็นกลุ่ม TBT

นอกจากนั้นในส่วนของผู้ประเด็นสำคัญ มีแนวโน้มว่าข้อบทเรื่อง มาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์ในการเจรจาระหว่างสหภาพฯ กับไทยจะครอบคลุม 5 หัวข้อหลักได้แก่ ข้อกำหนดทั่วไป, มาตรฐานระหว่างประเทศและหน่วยงานกำหนดมาตรฐาน, กระบวนการประเมิน ความสอดคล้อง (Conformity assessment procedure), ข้อยกเว้น, และความร่วมมือ ซึ่งปรากฏอยู่ในทั้ง 2 คตล. ที่ได้ทำการวิเคราะห์ไปข้างต้น ซึ่งอาจจะเห็นว่าประเด็นเหล่านี้มีนัยสำคัญ ในบริบทของการแก้ไขอุปสรรคทางการค้าที่เกิดจากมาตรการที่มีใช้ภายในสินค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ผลการวิเคราะห์ชี้ให้เห็นว่าทั้ง EU-ROK และ EU-Singapore ต่างมีเป้าหมายในการขจัด NTBs การส่งเสริมให้ใช้ International standards ลดขั้นตอนในการทำ Conformity assessment และสร้างความร่วมมือ นอกจากนี้ยังมีการกำหนดให้ใช้มาตรฐานของ 3 หน่วยงาน ได้แก่ ISO, IEC และ ITU เป็นพื้นฐานในการออกกฎระเบียบ รวมทั้งให้หน่วยงานด้านมาตรฐานของคู่ภาคีเข้าร่วมพัฒนามาตรฐานสากลกับทั้ง 3 หน่วยงานดังกล่าว อีกมิติที่มีนัยสำคัญคือ ในส่วนของ การทำ Conformity assessment ต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้า และ ควรอนุญาตให้สามารถใช้ Supplier's declaration of conformity ได้โดยใช้ Test report ที่ออกให้โดย Laboratory ในประเทศคู่ภาคีที่ได้มีการทำ Voluntary arrangements for mutual acceptance of test reports หรือที่ออกให้โดย CB Test Laboratory ในประเทศคู่ภาคีที่อยู่ภายใต้ IECEE CB Scheme และมี CB Test Certificate ดังนั้นในการเจรจากับไทยจึงมีความเป็นไปได้ที่สหภาพฯ อาจเสนอประเด็นเหล่านี้ในข้อบท มาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์ จึงจำเป็นที่ฝ่ายไทยจะต้องมีการสำรวจว่าจะสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดเหล่านี้ได้อย่างครบถ้วนหรือไม่

นอกจากนั้น ผลการวิเคราะห์การส่งออกระหว่างไทยกับสหภาพยุโรปในสาขา อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พบว่าสหภาพฯ เป็นหนึ่งในตลาดหลักอันดับต้นๆ ของไทย แต่เมื่อพิจารณาการส่งออกสินค้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จากสหภาพฯ มายังประเทศไทยนั้นถึงแม้จะมีสัดส่วนแค่ประมาณ 1% เท่านั้น แต่หากพิจารณาประเทศอื่นๆ ที่สหภาพฯ มีการส่งออกไปสูงก็พบว่าต่างเป็นสมาชิกของ หน่วยงาน 3มาตรฐานข้างต้น หรือได้ทำคตล .FTA ที่มีการปรับมาตรฐานการปฏิบัติให้สอดคล้องกับสหภาพฯ แล้วอย่างกรณีของเกาหลีใต้และสิงคโปร์ จึงมีแนวโน้มสูงว่าสหภาพฯ อาจเสนอข้อบทมาตรฐาน NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาในการเจรจาเพื่อลดอุปสรรคที่เกิดจากมาตรการทางการค้า และทำให้สินค้าจากประเทศสมาชิกของสหภาพฯ สามารถเข้าสู่ตลาดไทยได้มากขึ้น

สาขาอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics	EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics	เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA
ตำแหน่งของข้อบท	ตำแหน่งของข้อบท	
- ภาคผนวก (Annexes 2-B ถึง 2-E) เรื่องการยกเลิกมาตรการ NTMs รายสาขา อยู่ใน Article 2.14 Elimination of sectoral non-tariff measures ภายใต้ Chapter 2 (National Treatment and Market Access for Goods)	- ภาคผนวก (Annex 4-A) เรื่องการยกเลิกมาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์อยู่ใน Chapter 4 (Technical Barriers to Trade)	- คตล. ทั้ง 2 ฉบับมีความแตกต่างกันในด้านตำแหน่งของข้อบทเรื่องมาตรการที่มีใช้ภายใน (NTMs) สาขาอิเล็กทรอนิกส์ โดยใน EU-ROK มาตรการ NTMs สาขาอิเล็กทรอนิกส์อยู่ในข้อบท Market Access ส่วนใน EU-Singapore ปรากฏอยู่ในข้อบท TBT
ภาพรวม	ภาพรวม	
คตล. ประกอบด้วย 7 articles - Article 1 General provisions - Article 2 International standards and standard-setting bodies - Article 3 Conformity assessment procedure - Article 4 Transitional arrangements - Article 5 Consolidation and gradual reduction in requirements - Article 6 Exceptions and	คตล. ประกอบด้วย 7 articles - Article 1 General provisions - Article 2 International standards and standard-setting bodies - Article 3 Innovation - Article 4 Conformity assessment procedure - Article 5 Safeguard Measures - Article 6 Exceptions - Article 7 Joint Cooperation	- หัวข้อที่คตล. ทั้ง 2 ฉบับมีเหมือนกันคือ ● General provisions ● International standards and standard-setting bodies ● Conformity assessment procedure

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA</p>
<p>emergency measures - Article 7 Implementation and cooperation</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● Exceptions ● Cooperation - หัวข้อที่ EU-ROK มีเพิ่มเติมคือ ● Transitional arrangements ● Consolidation and gradual reduction in requirements - หัวข้อที่ EU-Singapore มีเพิ่มเติมคือ ● Innovation ● Safeguard Measures
<p>General provisions</p>	<p>General provisions</p>	
<p style="text-align: center;">Article 1</p> <p>1. Recalling the obligations of the Parties under the WTO Agreement, in particular the TBT Agreement, and recognising the importance of electronics for growth, employment and trade for each Party, the Parties confirm their shared objectives and principles of:</p> <p>(a) progressively and simultaneously eliminating tariffs and non-tariff obstacles to bilateral trade;</p> <p>(b) establishing competitive market conditions based on principles of openness, non-discrimination, proportionality and transparency;</p> <p>(c) gradually aligning their domestic regulations with existing international standards;</p> <p>(d) promoting ‘one test’ and, where practicable, a supplier’s declaration of conformity through elimination of duplicative and unnecessarily</p>	<p style="text-align: center;">Article 1</p> <p>1. The Parties confirm the following shared objectives and principles:</p> <p>(a) eliminating and preventing non-tariff barriers to bilateral trade;</p> <p>(b) basing their standards, technical regulations and conformity assessment procedures, wherever appropriate, on relevant international standards;</p> <p>(c) eliminating duplicative and unnecessarily burdensome conformity assessment procedures; and</p> <p>(d) enhancing cooperation to foster development in their bilateral trade in electronics.</p>	<p>- ประเด็นที่เหมือนกันระหว่าง EU-ROK กับ EU-Singapore คือเรื่องเป้าหมายในการกำจัด NTBs การใช้ International standards การลดขั้นตอนในการทำ Conformity assessment และการสร้างความร่วมมือ</p> <p>- ประเด็นที่แตกต่างกันคือใน EU-ROK มีการระบุเป้าหมายด้านความโปร่งใส และการใช้กลไกการบังคับใช้กฎระเบียบ รวมถึง Market surveillance ที่นอกเหนือจากใน EU-Singapore</p>

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA</p>
<p>burdensome conformity assessment procedures;</p> <p>(e) implementing appropriate regulatory and legal enforcement mechanisms related to product liability and market surveillance; and</p> <p>(f) enhancing cooperation to foster continued mutually beneficial development in trade, as well as to improve product quality with a view to ensuring protection of public health and safety of products.</p> <p>2. This Annex shall apply to any standard, technical regulation and conformity assessment procedure that either Party may introduce or maintain with respect to the safety and electromagnetic compatibility (hereinafter referred to as ‘EMC’) of electrical and electronic equipment, professional electrotechnical equipment, electrical household appliances and consumer electronics defined in Appendix 2-B-1 (hereinafter referred to as ‘covered products’).</p>	<p>2. This Annex shall apply only to standards, technical regulations and conformity assessment procedures of either Party related to the safety and electromagnetic compatibility (hereinafter referred to as “EMC”) of electrical and electronic equipment, electrical household appliances and consumer electronics as defined in Appendix 4-A-1 (hereinafter referred to as “covered products”).</p>	
<p style="text-align: center;">International standards and standard-setting bodies</p>	<p style="text-align: center;">International standards and standard-setting bodies</p>	
<p style="text-align: center;">Article 2</p> <p>1. The Parties recognise that the International Organisation for Standards (hereinafter referred to as the ‘ISO’), the International Electrotechnical Commission</p>	<p style="text-align: center;">Article 2</p> <p>1. The Parties recognise that the International Organization for Standards (hereinafter referred to as “ISO”), the International Electrotechnical Commission</p>	<p>- ประเด็นที่เหมือนกันระหว่าง EU-ROK กับ EU-Singapore คือการกำหนด 3 หน่วยงานด้านมาตรฐาน ได้แก่ ISO, IEC และ ITU รวมทั้งการกำหนดให้ใช้มาตรฐานของ</p>

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA</p>
<p>(hereinafter referred to as the ‘IEC’) and the International Telecommunication Union (hereinafter referred to as the ‘ITU’) are the relevant international standard-setting bodies for EMC and safety of covered products (1).</p> <p>2. Where relevant international standards established by the ISO, IEC and ITU exist, the Parties shall use these international standards or the relevant parts of them as a basis for any standard, technical regulation or conformity assessment procedure (2).</p>	<p>(hereinafter referred to as “IEC”) and the International Telecommunication Union (hereinafter referred to as “ITU”) are the relevant international standard-setting bodies for EMC and safety of products covered by this Annex.1</p> <p>2. Where relevant international standards established by ISO, IEC and ITU exist, the Parties shall use these international standards or the relevant parts of them as a basis for any standard, technical regulation or conformity assessment procedure, except for cases where such international standards or relevant parts would be an ineffective or inappropriate means for the fulfilment of legitimate objectives pursued. In those cases, a Party shall, upon request from the other Party, identify the parts of the respective standard, technical regulation or conformity assessment procedure which substantially deviate from the relevant international standard and provide justification as to the reasons for the deviation.</p> <p>3. Without prejudice to Article 2.3 of the TBT Agreement, insofar as a Party maintains technical regulations that deviate from existing relevant international standards as referred to in paragraph 2, that Party shall</p>	<p>หน่วยงานเหล่านี้เป็นพื้นฐานในการออกกฎระเบียบ นอกจากนั้นยังระบุให้หน่วยงานด้านมาตรฐานของคู่ภาคีเข้าร่วมพัฒนามาตรฐานสากลกับทั้ง 3 หน่วยงานดังกล่าว</p> <p>- ประเด็นที่แตกต่างกันคือ ใน EU-Singapore มีการกำหนดข้อยกเว้นในกรณีที่ไม่เหมาะสมในการใช้มาตรฐานของทั้ง 3 หน่วยงาน ให้ระบุเหตุผลของการใช้กฎระเบียบที่แตกต่างออกไป ซึ่งจะต้องมีการทบทวนเป็นประจำในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีต่อครั้ง</p>

EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics	EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics	เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA
<p>3. The Parties shall ensure that their standard-setting bodies participate in the development of international standards in the ISO, IEC and ITU, and commit to consult with a view to establishing common approaches.</p>	<p>review these technical regulations at regular intervals, not exceeding five years, in order to assess whether the circumstances that gave rise to the deviation from the relevant international standard still exist. The outcome of these reviews shall be communicated to the other Party upon request.</p> <p>4. The Parties shall encourage their standard-setting bodies to participate in the development of international standards in the ISO, IEC and ITU, and to consult within the framework of those international standard-setting bodies with a view to establishing common approaches.</p>	
Innovation		
	<p style="text-align: center;">Article 3</p> <p>1. No Party shall prevent or unduly delay the placing on its market of a product on the ground that it incorporates a new technology or a new feature which has not yet been regulated.</p> <p>2. Paragraph 1 shall not prejudice the right of the importing Party, if it demonstrates duly substantiated concerns to the supplier, to require evidence that the new technology or new feature concerned does not create a risk for safety or EMC or any</p>	<p>- ประเด็นเรื่องนวัตกรรมมีอยู่ในเฉพาะ EU-Singapore โดยเนื้อหาหลักระบุว่าไม่ให้ระยะเวลาการวางตลาดของสินค้านวัตกรรมที่กฎหมายยังไม่ครอบคลุม อย่างไรก็ตาม ประเทศผู้นำเข้าสามารถขอหลักฐานว่าสินค้านั้นๆ ไม่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย</p>

EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics	EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics	เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA
	other legitimate objective as listed in Article 2.2 of the TBT Agreement.	
Conformity assessment procedure	Conformity assessment procedure	
<p style="text-align: center;">Article 3</p> <p>In case a Party requires a positive assurance of conformity with technical regulations on EMC or safety of covered products, the following rules shall apply (3):</p> <p>(a) conformity assessment procedures shall not be prepared, adopted or applied with a view to or with the effect of creating unnecessary obstacles to trade with the other Party;</p> <p>(b) except as otherwise provided under this Annex, including the transitional arrangements set out in Article 4, each Party shall accept products on its market (4) on the basis of one or more of the following procedures as positive assurance of conformity to its technical regulations on EMC or safety of covered products:</p> <p>(i) a supplier's declaration of conformity without requiring the intervention of any conformity assessment body or testing of the product by recognised testing laboratories;</p> <p>(ii) a supplier's declaration of conformity based on a test report</p>	<p style="text-align: center;">Article 4</p> <p>1. The Parties shall not prepare, adopt or apply conformity assessment procedures with a view to or with the effect of creating unnecessary obstacles to trade with the other Party. In principle, Parties should avoid requiring mandatory third party conformity assessment to prove compliance with applicable technical regulations on safety and/or EMC of covered products, and instead consider the use of a supplier's declaration of conformity and / or post-market surveillance mechanisms to ensure that products conform with relevant standards or technical requirements.</p> <p>2. Except as provided in Articles 5 (Safeguard measures) and 6 (Exceptions) and in Appendix 4-A-2, insofar as a Party requires a positive assurance of conformity with domestic technical regulations on safety and/or EMC of covered products, each Party shall accept products on its market on the basis of one or more of the following procedures:</p> <p>(a) a supplier's declaration of conformity where the intervention of</p>	<p>- Conformity assessment procedure ใน EU-ROK กับ EU-Singapore มีเนื้อหาหลักเหมือนกัน คือ ต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้า และให้สามารถใช้ Supplier's declaration of conformity โดยใช้ Test report ที่ออกให้โดย Laboratory ในประเทศคู่ภาคีที่ได้มีการทำ Voluntary arrangements for mutual acceptance of test reports หรือที่ออกให้โดย CB Test Laboratory ในประเทศคู่ภาคีที่อยู่ภายใต้ IECEE CB Scheme และมี CB Test Certificate</p> <p>นอกจากนั้นประเด็นที่เหมือนกันยังมีในเรื่องของการยอมรับว่า Supplier เป็นผู้รับผิดชอบต่อ Declaration แต่เพียงผู้เดียว และไม่ให้มีการกำหนดขั้นตอนใน Conformity assessment procedure เพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในคดล.นี้</p> <p>- ประเด็นที่แตกต่างกันในรายละเอียดคือ ใน EU-Singapore นอกเหนือจาก Supplier's</p>

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA</p>
<p>from any testing laboratory in the other Party’s territory that has been notified by the Party at the entry into force of this Agreement or in any subsequent notifications. The notifying Party shall be solely responsible for notifying any laboratory which is competent (5) to perform the relevant tests in its territory, without prior approval or verification by the importing Party. The importing Party may require that the declaration of conformity is submitted by the supplier before the product is placed on its market and that the declaration contains the name of the testing laboratory issuing the test report and the issuing date of the test report. The importing Party may also require a copy of the test report, including a list of critical components, demonstrating conformity to the requirements applicable to the product, and a general description of the product; or</p> <p>(iii) a supplier’s declaration of conformity based on a test report issued by:</p> <p>(A) any testing laboratory in the other Party that has concluded voluntary arrangements for mutual acceptance of test reports with one or more conformity assessment bodies designated by the importing Party; or</p> <p>(B) a CB Test Laboratory of the other</p>	<p>a conformity assessment body or the testing of the product by a recognised test laboratory is not mandatory and, if testing is undertaken, such testing can be carried out by the manufacturer himself or a competent body of his choice; or</p> <p>(b) a supplier’s declaration of conformity based on a test report issued by a Certification Body (“CB”) Testing Laboratory of the other Party under the CB Scheme of the Worldwide System for Conformity Testing and Certification of Electrotechnical Equipment and Components (IECEE) (hereinafter referred to as “IECEE CB Scheme”), accompanied by a valid CB Test Certificate, in accordance with the rules and procedures of the IECEE CB Scheme and the commitments by the Parties thereunder; or</p> <p>(c) a supplier’s declaration of conformity based on a test report issued by any testing laboratory or a certificate issued by any certification body in the other Party that has concluded voluntary arrangements for mutual acceptance of test reports or certificates with one or more conformity assessment bodies designated by the importing Party. The choice among the procedures in this paragraph shall rest with the supplier.</p>	<p>declaration of conformity แล้ว ยังมีการระบุให้ใช้กลไก Post-market surveillance เพิ่มเติมด้วย</p> <p>ส่วนใน EU-ROK มีประเด็นที่นอกเหนือจากนั้นคือ การอนุญาตให้สามารถใช้ Supplier’s declaration of conformity โดยใช้ Test report ที่ออกให้โดย Laboratory ในประเทศคู่ภาคีซึ่งได้แจ้งรายชื่อไว้ในขณะที่ตกลง มีผลบังคับใช้</p>

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU- Singapore FTA</p>
<p>Party under the IECEE CB Scheme, accompanied by a valid CB Test Certificate, in accordance with the rules and procedures of the IECEE CB Scheme and the commitments by the Parties thereunder.</p> <p>The importing Party may require for review before the product is placed on its market the submission of the declaration of conformity which contains a copy of the test report, including a list of critical components, demonstrating conformity to the requirements applicable to the product, and a general description of the product.</p> <p>The choice among the procedures in this subparagraph shall rest with each Party subject to the limitations set out in Appendix 2-B-2;</p> <p>(c) the Parties shall accept the supplier as solely responsible for issuing, changing or withdrawing the declaration of conformity. The Parties may require that the declaration of conformity is dated and identifies the supplier or the supplier's authorised representative in their territories, the person empowered by the manufacturer or his authorised representative to sign the declaration, the products covered by the declaration, and the applied technical regulations to which conformity is declared. When</p>	<p>3. The supplier's declaration of conformity shall be in accordance with ISO/IEC 17050. The Parties shall accept the supplier as solely responsible for issuing, changing or withdrawing the declaration of conformity, for establishing the technical documentation which shall enable the assessment of the conformity of the products covered with the applicable technical regulations and for affixing any required markings. The Parties may require that the declaration of conformity is dated and identifies the supplier or the supplier's authorised representative in their territories, the person empowered by the manufacturer or his authorised representative to sign the declaration, the products covered by the declaration, and the applied technical regulations to which conformity is declared.</p> <p>4. In addition to paragraphs 1 to 3, a Party shall not require any form of registration of products or of suppliers that may prevent or otherwise delay the placing on the market of products that comply with the Party's technical regulations. Insofar as a Party reviews the supplier's declaration, the review shall be solely limited to verifying, on the basis of the documentation submitted, that the test has been</p>	

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU- Singapore FTA</p>
<p>a supplier’s declaration of conformity is for a batch of products, it shall cover each article of the batch. When testing is undertaken, the choice of the testing laboratory shall rest with the supplier; and</p> <p>(d) beyond what is set out in this Article, a Party shall not require any form of registration of products that may prevent or otherwise delay the placing on the market of products that comply with the Party’s technical regulations. In so far as a Party reviews the supplier’s declaration in line with subparagraph (b)(iii), the review shall be solely limited to verifying, on the basis of the documentation submitted, that the test has been done in accordance with the Party’s relevant technical regulations and that the information contained in the documentation is complete. Any such review shall not cause undue delay for the placing of the products on the Party’s market and the declaration shall be accepted, without exceptions, if the products comply with the Party’s technical regulations and the documentation submitted is complete. In the event that a declaration is rejected, the Party shall communicate its decision to the supplier immediately, together with a detailed explanation</p>	<p>done in accordance with the Party’s relevant technical regulations and that the information contained in the documentation is complete. Any such review shall not cause undue delay for the placing of the products on the Party’s market and the declaration shall be accepted, without exceptions, if the products comply with the Party’s technical regulations and the documentation submitted is complete. In the event that a declaration is rejected, the Party shall communicate its decision to the supplier, together with an explanation of the grounds for the rejection. Upon request of the supplier, the Party shall provide information or guidance, as appropriate, on how the shortcomings can be rectified, as well as an explanation of possibilities to appeal the decision.</p>	

EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics	EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics	เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA
of the grounds for the rejection and how these can be rectified by the supplier, as well as an explanation of possibilities to appeal the decision.		
Safeguard Measures		
	<p style="text-align: center;">Article 5</p> <p>Notwithstanding Article 4 (Conformity Assessment Procedures), either Party may introduce requirements for mandatory third party testing or certification for EMC or safety of covered products, or introduce administrative procedures for approving or reviewing test reports, for particular covered products under the following conditions:</p> <p>(a) there exist compelling reasons related to the protection of human health or safety that justify the introduction of such requirements or procedures, supported by substantiated technical or scientific information;</p> <p>(b) any such requirements or procedures are not more trade-restrictive than necessary to fulfil the Party’s legitimate objective, taking account of the risks that non-fulfilment would create; and</p>	<p>- หัวข้อ Safeguard Measures มีอยู่ในเฉพาะ EU-Singapore โดยมีเนื้อหาหลักระบุว่าอนุญาตให้ใช้ Third party testing/certification ใน 3 กรณีคือ เพื่อเหตุผลด้านสุขภาพ/ความปลอดภัย เป็นการปฏิบัติตามกฎหมายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้าเกินความจำเป็นและไม่สามารถคาดการณ์ความจำเป็นของการใช้ในขณะที่คตล. มีผลบังคับใช้</p> <p>ถึงแม้ว่า EU-ROK ไม่มีหัวข้อ Safeguard Measures แต่เนื้อหาในส่วนนี้ของ EU-Singapore มีความคล้ายคลึงกับหลักการที่ระบุอยู่ภายใต้หัวข้อ Exceptions ของ EU-ROK</p>

EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics	EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics	เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA
	<p>(c) the Party could not have reasonably foreseen the need for introducing any such requirements or procedures at the time of entry into force of this Agreement.</p> <p>Without prejudice to Article 2.10 of the TBT Agreement, before introducing the requirements or procedures, the Party shall notify the other Party and, following consultations, take the comments of the other Party into account, to the greatest extent possible, in devising any such requirements or procedures. Any requirements introduced shall, to the greatest extent possible, be in compliance with this Annex. Once adopted, any requirement or procedure introduced shall be regularly reviewed and repealed if the reasons for its introduction no longer exist.</p>	
Transitional arrangements		
<p style="text-align: center;">Article 4</p> <p>1. The European Union shall comply with Article 3(b) of this Annex upon the entry into force of this Agreement while Korea shall comply with that subparagraph within three years of the entry into force of this Agreement.</p>		<p>- หัวข้อ Transitional arrangements มีอยู่ในเฉพาะ EU-ROK โดยมีเนื้อหาหลักระบุว่าให้ EU เริ่มใช้ Supplier's declaration of conformity ทันที ส่วนเกาหลีให้ใช้ ในอีก 3 ปี โดยในช่วงปรับตัว เกาหลี</p>

<p>EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p>EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p>เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU- Singapore FTA</p>
<p>2. During the transitional period set out in paragraph 1, in so far as Korea applies, upon the entry into force of this Agreement, mandatory certification to its technical regulations on EMC or safety of covered products, including third party testing, for a product falling under the scope of this Annex, Korea may require to accept such product on its market (1):</p> <p>(a) a certificate issued by a conformity assessment body in the European Union that has been designated as a ‘Notified Body’ according to the legislation of the European Union. The European Union shall be solely responsible for choosing conformity assessment bodies in its territory, without prior approval or verification by Korea, and shall notify Korea of its list of relevant bodies upon the entry into force of this Agreement and any change thereafter; or</p> <p>(b) a certificate to its technical regulations issued by a conformity assessment body that has been designated according to the procedures of Korea. Korea shall accept such certificates based on a test report issued by:</p> <p>(i) any testing laboratory in the European Union that has concluded voluntary arrangements for mutual acceptance of test reports with one</p>		<p>อาจยอมรับใบรับรองที่ออกโดยหน่วยงานใน EU ที่ EU สามารถเลือกเองได้ แต่ต้องแจ้งก่อนคตล.มีผลบังคับใช้ ในส่วนการออกใบรับรองตามกระบวนการของเกาหลี ขอให้ยอมรับ Test report จาก Laboratory ใน EU ที่ได้ทำคตล.ร่วมกัน และจาก CB Laboratory ของ EU ภายใต้ IECEE CB scheme ที่มี CB test certificate</p> <p>สำหรับสินค้าใน Appendix 2-B-3 อนุญาตให้ใช้การออกใบรับรองตามกระบวนการของเกาหลีต่อไปหลังช่วงระยะปรับตัวได้ แต่ต้องมีการทบทวนทุก 3 ปีเพื่อพิจารณาว่าการใช้ Supplier’s declaration of conformity จะมีความเสี่ยงด้านสุขภาพ/ความปลอดภัยหรือไม่ หากมีความเสี่ยงก็ให้ใช้วิธีเดิมต่อไป</p>

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU- Singapore FTA</p>
<p>or more conformity assessment bodies designated by Korea; or (ii) an EU CB Test Laboratory under the IECEE CB Scheme, accompanied by a valid CB Test Certificate, in accordance with the rules and procedures of the IECEE CB Scheme and the commitments by the European Union and Korea thereunder.</p> <p>The choice between the procedures in this subparagraph shall rest with Korea subject to the limitations set out in Appendix 2-B-2.</p> <p>3. For those products listed in Appendix 2-B-3, Korea may continue to require positive assurance of conformity with its technical regulations on safety of covered products on the basis of a certificate in accordance with Article 4.2(b) of this Annex after the expiry of the transitional period set out in paragraph 1. For each product listed in Appendix 2-B-3, it will be reviewed, by the end of the transitional period set out in paragraph 1, whether accepting positive assurance of the conformity of such products with its technical regulations on safety of covered products in accordance with Article 3(b) of this Annex would create risks for human health and safety. Such risk assessment will be conducted for such products on the market, on</p>		

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU- Singapore FTA</p>
<p>the basis of available scientific and technical information such as consumer reports on safety accidents and non-conformity rate of product inspection. It will also be considered whether the products are used for their intended end-uses and with reasonable and usual care. If the results of risk assessment demonstrate that complying with Article 3(b) of this Annex for the products concerned would create risks for human health and safety, or if the post-market surveillance system set up cannot effectively address such risks, positive assurance of conformity as set out in Article 4.2(b) of this Annex can be maintained. Every three years following the end of the transitional period, the Parties shall review in the Committee on Trade in Goods the risk assessment with the aim of further reducing products listed in Appendix 2-B-3.</p>		
<p style="text-align: center;">Consolidation and gradual reduction in requirements</p>		
<p style="text-align: center;">Article 5</p> <p>1. The Parties shall, for covered products, not maintain or impose any requirements that are more trade-restrictive, or otherwise have the effect of delaying access to their markets, than what is set out in this Annex regarding conformity assessment procedures covering</p>		<p>- หัวข้อ Consolidation and gradual reduction in requirements มีอยู่ในเฉพาะ EU-ROK โดยเนื้อหาหลักระบุว่าไม่ให้ใช้ข้อกำหนดที่เป็นอุปสรรคต่อการค้ามากกว่าในคตล.นี้ และไม่เกิน 5 ปี หลังคตล.มีผลบังคับใช้ เกาหลีต้องใช้</p>

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA</p>
<p>EMC or safety of covered products or administrative procedures for approving or reviewing test reports. 2. No later than five years after the entry into force of this Agreement, Korea shall introduce a supplier's declaration of conformity in accordance with Article 3(b)(i) of this Annex for the placing on the market of some products falling within the scope of this Annex. Every five years following the introduction of a supplier's declaration of conformity, the Parties shall review the possibility of gradually eliminating technical and administrative requirements including mandatory third party testing, through expanding the introduction of a supplier's declaration of conformity in accordance with Article 3(b)(i) of this Annex and developing effective market surveillance for the proper functioning of such system.</p>		<p>Supplier's declaration of conformity โดย Laboratory ที่ยอมรับตาม Article 3(b)(i) และทุก 5 ปีหลังเริ่มใช้ Supplier's declaration of conformity ต้องมีการทบทวนเพื่อลดกฎระเบียบรวมทั้งพัฒนาระบบ Market surveillance</p>
<p style="text-align: center;">Exceptions and emergency measures</p>	<p style="text-align: center;">Exceptions</p>	
<p style="text-align: center;">Article 6</p> <p>1. Notwithstanding Articles 3 through 5 of this Annex, either Party may introduce requirements for mandatory third party testing or certification for EMC or safety of covered products, or introduce administrative procedures for approving or reviewing test reports, for particular products falling within</p>	<p style="text-align: center;">Article 6</p> <p>1. Pursuant to Singapore's agreement to substantially reduce the list of products for which it requires a positive assurance of conformity with its mandatory safety and/or EMC requirements in the form of third party certification, at the time of entry into force of this Agreement, Singapore shall only</p>	<p>- เนื้อหาหลักของ Exceptions มีความคล้ายคลึงกันในคตล. ทั้ง 2 ฉบับ โดยเป็นการระบุถึงกรณีที่สามารถกำหนดให้ใช้ Third party testing/certification ซึ่งเน้นว่าให้ใช้เฉพาะเมื่อมีความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย</p>

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA</p>
<p>the scope of this Annex under the following conditions:</p> <p>(a) there exist urgent and compelling reasons related to the protection of human health and safety that justify the introduction of such requirements or procedures;</p> <p>(b) the reasons for the introduction of any such requirements or procedures are supported by substantiated technical or scientific information regarding the performance of the products in question;</p> <p>(c) any such requirements or procedures are not more trade-restrictive than necessary to fulfil the Party’s legitimate objective, taking account of the risks that non-fulfilment would create; and</p> <p>(d) the Party could not have reasonably foreseen the need for introducing any such requirements or procedures at the time of entry into force of this Agreement.</p> <p>Before introducing the requirements or procedures, the Party shall notify the other Party and, following consultations, take the comments of the other Party into account, to the greatest extent possible, in devising any such requirements or procedures. Any requirements introduced shall, to the greatest extent possible, be in compliance with this Annex. Once adopted, any requirement or procedure</p>	<p>require such third party certification for the products listed in Appendix 4-A-2.</p> <p>2. By the entry into force of this Agreement, Singapore shall have undertaken a review of its Consumer Protection (Safety Requirements) Registration Scheme, with a view towards reducing the number of products covered by the scheme and listed in Appendix 4-A-2. The review will examine the necessity of maintaining the scheme in its existing form, or whether the scheme’s desired outcomes of ensuring human health and safety in Singapore can be achieved with simplified and more trade-facilitative procedures.²</p> <p>3. The review will also include a risk assessment for each of the products covered by the Consumer Protection (Safety Requirements) Registration Scheme, to ascertain whether moving towards post-market surveillance in accordance with paragraph 1 of Article 4 (Conformity Assessment Procedures) or accepting a positive assurance of conformity in accordance with paragraph 2 of Article 4 (Conformity Assessment Procedures) would create unreasonable risks for human health and safety. The risk assessment will be conducted on the basis of</p>	<p>- ประเด็นที่แตกต่างกันคือ EU-Singapore มีการระบุรายละเอียดที่ชัดเจนกว่าในด้านรายการสินค้าที่กำหนดอยู่ใน Appendix 4-A-2 ซึ่งสามารถกำหนดให้ใช้ Third party testing/certification โดยสิงคโปร์จะต้องทบทวนเพื่อลดจำนวนสินค้าในรายการดังกล่าวลง รวมทั้งกำหนดให้ทำ Risk assessment เพื่อพิจารณาความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย โดยระบุว่าจะสามารถใช้ Third party testing/certification ได้ก็ต่อเมื่อการใช้ Supplier’s declaration of conformity ตาม Article 4.2 จะมีความเสี่ยง และไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ด้วยกลไก Post-market surveillance</p>

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU- Singapore FTA</p>
<p>introduced shall be reviewed every third year from the date of its adoption and repealed if the reasons for its introduction no longer exist.</p> <p>2. If a Party has good cause to believe that a covered product creates risk for human health and safety, notably because it does not comply with requirements applicable to it, the Party may require withdrawal of that product from its market. Any such temporary emergency measures shall be notified to the other Party with an objective and reasoned explanation of why such actions have been taken, indicating whether the need for such measures is due to:</p> <p>(a) failure to comply with applicable standards or technical regulations;</p> <p>(b) incorrect application of standards or technical regulations; or</p> <p>(c) shortcomings in the standards or technical regulations themselves.</p>	<p>available scientific and technical information, such as consumer reports on safety accidents and the non-conformity rate of product inspection.</p> <p>The risk assessment will also consider if the products had been used for their intended end-uses and with reasonable and usual care.</p> <p>4. Depending on the outcome of the review, Singapore may maintain its requirements for positive assurance of conformity by means of third party certification for those products covered by the Consumer Protection (Safety Requirements) Registration Scheme and listed in Appendix 4-A-2 for which the results of the risk assessment referred to in paragraph 3 demonstrate that adopting the procedures in paragraph 2 of Article 4 (Conformity Assessment Procedures) would create unreasonable risks for human health and safety, and/or the post-market surveillance system set up cannot effectively address such risks.</p> <p>5. Singapore shall table the risk assessment for discussion at the first meeting of the Committee on Trade in Goods. As a result of the review carried out by Singapore, the Parties may, by decision in the Committee on Trade and Goods, modify Appendix 4-A-2, as appropriate.</p>	

<p>EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p>EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p>เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU- Singapore FTA</p>
	<p>6. Insofar as Singapore continues to require positive assurance of conformity with its mandatory safety and/or EMC requirements in the form of third party certification for covered products, Singapore shall accept a certificate of conformity to its technical regulations issued by a conformity assessment body in the Union that has been designated by Singapore.³ Singapore shall also ensure that the conformity assessment bodies designated by Singapore accept, for the purposes of issuing such certification, test reports issued:</p> <p>(a) by one of the Recognised CB Testing Laboratories or Recognised CB Manufacturer’s Testing Laboratories of the Union in accordance with the rules and procedures of the IECEE CB Scheme and the commitments of the Parties thereunder;</p> <p>(b) in accordance with relevant international standards, guides and recommendations (including ISO/IEC 17025), by any testing laboratory of the Union that has been accredited by an accreditation body which is a signatory to the Mutual Recognition Arrangement of the International Laboratory Accreditation Cooperation or one of its regional bodies’ mutual recognition agreements which Singapore is a</p>	

EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics	EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics	เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA
	<p>Party to; or (c) by any testing laboratory in the Union that has concluded voluntary arrangements for mutual acceptance of test reports with one or more conformity assessment bodies designated by Singapore.</p> <p>7. Five years after the entry into force of this Agreement and thereafter at regular intervals not exceeding five years, Singapore shall review Appendix 4-A-2 again, with the aim of reducing the number of products listed therein. This and other subsequent reviews shall be carried out in accordance with the risk assessment laid out in paragraph 3. Singapore shall submit the risk assessment for discussion at the Committee on Trade in Goods.</p> <p>8. As a result of the review carried out by Singapore, the Parties may, by decision in the Committee on Trade and Goods, modify Appendix 4-A-2, as appropriate.</p>	
Implementation and cooperation	Joint Cooperation	
<p>Article 7</p> <p>1. The Parties shall closely cooperate to promote common understanding on regulatory issues, including those related to radio frequency equipment, and consider any request of the other Party</p>	<p>Article 7</p> <p>1. The Parties shall closely cooperate to promote common understanding on regulatory issues and consider any request of the other Party regarding the implementation of this Annex.</p>	<p>- ประเด็นที่เหมือนกันของคตล.ทั้ง 2 ฉบับคือ ให้ร่วมมือกันสร้างความเข้าใจด้านกฎระเบียบ</p> <p>- ประเด็นที่แตกต่างกันคือ ใน EU-</p>

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU-Singapore FTA</p>
<p>regarding the implementation of this Annex.</p> <p>2. The Parties shall cooperate to maintain and expand the voluntary arrangements for mutual acceptance of test reports between them.</p> <p>3. Whenever Korea requires as a positive assurance of conformity the procedures set out in Article 3(b)(iii) and Article 4.2(b) of this Annex for a product falling within the scope of this Annex, it shall ensure that its certification bodies have Memoranda of Understanding (MOUs) with testing laboratories in the European Union, or are National Certification Bodies under the IECEE CB Scheme, for that product unless its technical regulations for that product substantially differ from relevant IEC standards. This paragraph shall apply as from the expiry of the transitional period set out in Article 4.1 of this Annex.</p> <p>4. When amending existing technical regulations or developing any new technical regulation for EMC or safety of covered products, a Party shall notify the other Party in advance, provide, upon request, additional available information or written responses to the comments made by the other Party and, as appropriate, consider the other</p>	<p>2. This cooperation shall take place within the framework of the Committee on Trade in Goods.</p>	<p>Singapore กำหนดให้ใช้ คณะกรรมการการค้าสินค้าเป็นกรอบความร่วมมือ ส่วน EU-ROK มีการกำหนดรายละเอียดของความร่วมมือที่ชัดเจนกว่า ได้แก่ ความร่วมมือด้านการยอมรับ Test report ระหว่างกัน การระบุให้หาหรือเมื่อมีประเด็นเกี่ยวกับการดำเนินการตามคดล. และความร่วมมือในการสนับสนุนการค้า การทำ MOU ระหว่าง Laboratory ของเกาหลีกับ EU รวมทั้ง Laboratory ที่อยู่ภายใต้ IECEE CB scheme</p> <p>นอกจากนี้ยังกำหนดให้มีการแจ้งคู่ภาคีเมื่อจะทำการแก้ไขหรือกำหนดกฎระเบียบใหม่ รวมทั้งการระบุให้ปกป้องข้อมูลธุรกิจที่เป็นความลับ</p>

<p style="text-align: center;">EU-ROK FTA Annex 2-B Electronics</p>	<p style="text-align: center;">EU-Singapore FTA Annex 4-A Electronics</p>	<p style="text-align: center;">เปรียบเทียบ EU-ROK กับ EU- Singapore FTA</p>
<p>Party's views.</p> <p>5. The Parties agree to consult promptly on any issue that may arise concerning the implementation of this Annex, and to cooperate for the further facilitation of trade in covered products, including, as appropriate, through the promotion of international standards.</p> <p>6. The Parties shall protect any confidential business information obtained under the procedures referred to in this Annex.</p>		