

บทที่ ๔

สรุปปัญหาและข้อคิดเห็น

อุตสาหกรรมผลิตสายไฟฟ้า เป็นกิจการที่ต้องใช้เงินลงทุนค่อนข้างสูง และที่สำคัญคือ ต้องมีเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับทดสอบแรงดันของสายไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ ให้ได้มาตรฐานที่กำหนด จึงมีผู้ผลิตรายใหญ่เพียงไม่กี่ราย ส่วนใหญ่จะเป็นการร่วมลงทุนกับต่างประเทศ ซึ่งได้แก่ ญี่ปุ่น ไต้หวัน และสหรัฐอเมริกา ฉะนั้น ในระยะเริ่มแรกจึงต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญและเทคนิคต่าง ๆ จากต่างประเทศผู้ร่วมทุนด้วยเป็นส่วนใหญ่ ปัจจุบันโรงงานที่ร่วมทุนกับต่างประเทศส่วนมากก็เปลี่ยนผู้ร่วมทุนมาเป็นทุนคนไทยทั้งหมดแล้ว ยังคงเหลืออยู่เพียงไม่กี่โรงงานเท่านั้น ซึ่งเป็นโรงงานขนาดใหญ่ที่ยังร่วมทุนอยู่กับต่างประเทศ เช่นบริษัท เพล็บัสคอตต์จไทยแลนด์ จำกัด และบริษัทสายไฟฟ้าไทย-ยาสากิจจำกัด

จากการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านต่าง ๆ พอดีสรุปปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมสายไฟฟ้า พร้อมทั้งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ดังนี้

ภาคธุรกิจ

สำหรับอุตสาหกรรมผลิตสายไฟฟ้า มีปัญหาภาคธุรกิจในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ด้านการผลิต ปัญหาด้านการผลิตได้แก่

ปัญหารัดฤดูบ ได้แก่ อลูมิเนียมแท่ง ทองแดงแท่ง และ PE.Compound

ซึ่งต้องนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาสูงขึ้น ขณะเดียวกันวัตถุดิบภายในประเทศ ซึ่งได้แก่ PVC.Compound ผลิตโดยบริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์จำกัด ก็มีราคาสูงขึ้นด้วย เพราะวิกฤติการณ์น้ำมันภายในประเทศ จึงทำให้ต้นทุนการผลิตสายไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ มีราคาสูงขึ้นด้วย

ปัญหาแรงงาน จากการสำรวจพบว่า การปรับอัตราแรงงานขั้นต่ำจากรวันละ ๑๘ บาท เป็น ๒๕, ๒๘, ๓๕, ๔๕ และ ๕๕ บาทต่อวัน โดยเพิ่มขึ้นเป็น ๓ เท่าตัวในระยะ

เวลาเพียงไม่กี่ปี และคงต้องเพิ่มขึ้นอีกเรื่อย ๆ ความการเพิ่มขึ้นของค่าครองชีพ เป็นอีกสาเหตุหนึ่งซึ่งผลักดันอย่างทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น

ปัญหาพลังงานและน้ำมัน เนื่องจากพลังงานที่ใช้ในกระบวนการผลิตส่วนใหญ่ใช้พลังงานไฟฟ้า ส่วนน้ำมันเตาที่ใช้บ้างแต่เป็นส่วนน้อย ดังนั้น การประกาศขึ้นราคาน้ำมันชนิดต่าง ๆ ภายในประเทศตั้งแต่วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๑๗ ถึงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๒๒ ซึ่งเป็นการขึ้นราคาน้ำมันรวม ๕ ครั้ง ถึงแม้จะไม่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานในการผลิตมากนัก แต่ก็มีผลกระทบต่อราคาวัตถุดิบ เนื่องจากวัตถุดิบที่ใช้ เช่น P.V.C. Compound และ P.E. Compound เป็นอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีคอล ดังนั้น การประกาศขึ้นราคาน้ำมันจึงมีผลต่อราคาวัตถุดิบที่นำเข้ามาจากต่างประเทศและภายในประเทศมาก

ปัญหาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เนื่องจากอุตสาหกรรมประเภทนี้เป็นอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินเป็นส่วนรวม ฉะนั้น ปัญหาเรื่องคุณภาพจึงเป็นเรื่องที่สำคัญมาก แต่ก็ยังปรากฏว่ามีโรงงานขนาดเล็กบางราย ผลิตสายไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐาน ออกจำหน่ายในราคาถูก และเมื่อผู้ใช้นำมาใช้โดยความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ก็อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนรวมได้ เช่น เกิดไฟช็อตไหม้บ้านเรือน

ข้อคิดเห็นและเสนอแนะด้านการผลิต

จากการที่องค์ประกอบของต้นทุนการผลิตเพิ่มสูงขึ้นเรื่อย ๆ นั้น เป็นเรื่องยากที่จะแก้ไข เพราะสาเหตุมาจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ อย่างไรก็ตาม อาจจะแก้ไขได้โดยการปรับปรุงประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงาน คนงานและเครื่องจักรให้สูงขึ้น มีการประหยัดค่าวัตถุดิบ ค่าวัสดุที่จำเป็นต่อการผลิต ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของการผลิตอย่างจริงจัง นั่นคือ ต้องดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงและประหยัดโดย

ให้การทำงานของพนักงานทุกคนทุกระดับมีประสิทธิภาพ กล่าวคือ ในการมอบตำแหน่งหน้าที่การงานให้แก่บุคคลรับผิดชอบนั้น ควรให้เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ ความประพฤติของ

ประสบการณ์ อายุ เพศ สุขภาพ จึงจะสามารถให้บุคคลนั้นทำงานได้อย่างเต็มที่ มีประสิทธิภาพ อาจจะมีการฝึกอบรม การปฏิบัติงาน มีสิ่งจูงใจให้แก่ผู้ปฏิบัติงานที่ดี ให้สวัสดิการต่าง ๆ แก่พนักงาน นอกจากนี้ระบบการทำงานควรมีระเบียบมีความชัดเจนไม่สับสนก้าวก่ายงน หรือ เกิดช่องว่างที่ไม่มีใครรับผิดชอบ

ให้การทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด กล่าวคือ การที่มีเครื่องจักร เครื่องมือที่ล้าสมัยและมีประสิทธิภาพต่ำมาก ทำให้ต้องสิ้นเปลือง ค่าแรงงาน ค่าวัสดุ ค่าซ่อมบำรุงรักษาและเสียเวลาไปโดยใช่เหตุ หรือมีเครื่องจักรที่ตีเกิน ควรซื้อเข้ามาในราคาแพง แต่ใช้งานไม่คุ้มค่า เหล่านี้ล้วนแต่ไม่เป็นการประหยัด ซึ่งทำให้ เสียผลประโยชน์ แล้วยังเพิ่มต้นทุนการผลิตด้วย การซื้อ เครื่องจักรควรผ่านการพิจารณาอย่าง ถี่ถ้วนรอบคอบ โดยผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ และในการซื้อก็ต้องคำนึงถึงความคุ้มค่าในการใช้ งาน เช่น ราคา กำลังการผลิต ความทนทาน คุณภาพ ความสิ้นเปลือง ชิ้นส่วนอะไหล่ของ เครื่องจักร ความสะดวกในการใช้งาน การซ่อมบำรุงรักษาและความปลอดภัยในการใช้งาน เป็นต้น เครื่องจักรทุก เครื่องควรติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อความสะดวกและความ คล่องตัวในการทำงาน นอกจากนี้ ควรตรวจดูแลรักษาเครื่องจักรอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่สามารถทำงานได้

ใช้วัตถุดิบและวัสดุที่จำเป็นต่อการผลิตอย่างประหยัด ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญ มาก อาจทำได้โดยการควบคุมวัตถุดิบอย่างใกล้ชิด พยายามลดเศษหรือผลิตภัณฑ์ที่เสียไม่ได้ คุณภาพมาตรฐานให้เหลือน้อยที่สุด เท่าที่จะทำได้ โดยมีการตรวจสอบคุณภาพการผลิตอย่าง สม่ำเสมอ ควบคุมการผลิตทุกขั้นตอนให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดอย่างทั่วถึงและเข้มงวดอยู่ ตลอดเวลา ปรับปรุงกรรมวิธีการผลิตและการทำงานของเครื่องจักร เพื่อลดจำนวนผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน นอกจากนี้ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตควรมีคุณภาพอยู่ในขั้นดีเพียงพอ สำหรับการผลิต อย่างไรก็ตาม ควรคำนึงถึงความคุ้มค่าในแง่อื่น ๆ ด้วย เช่น ความยากง่าย ในการทำงานของเครื่องจักรและคนงาน ความสิ้นเปลืองของค่าไฟฟ้าและพลังงาน เป็นต้น

นอกจากนี้ รัฐบาลควรช่วยเหลือค่านภาษีอากรขาเข้าของวัตถุดิบบางประเภทที่จำเป็นต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ ซึ่งเก็บอากรขาเข้าในอัตราสูง โดยพิจารณาปรับปรุงอัตราอากรขาเข้าและภาษีต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับภาวะปัจจุบัน แม้ว่ารัฐบาลจะได้ระงับการให้การส่งเสริมการลงทุนแก่อุตสาหกรรมสายไฟฟ้าไว้เป็นการชั่วคราวก็ตาม และจากการที่อุตสาหกรรมสายไฟฟ้าเป็นอุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า ซึ่งถ้าการดำเนินงานเกิดประสิทธิภาพมากพอ ก็จะช่วยให้ระบบเศรษฐกิจของประเทศก้าวหน้าไปได้อีกมาก ดังนั้น รัฐบาลควรมีการวางแผนที่ดีที่มีการสนับสนุนในแนวทางอันเหมาะสม ควรกำหนดนโยบายที่มีต่ออุตสาหกรรมนี้ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น พร้อมกับดำเนินการต่าง ๆ ตามนโยบายนั้นอย่างจริงจังมากกว่าที่เป็นมาในอดีต

- คำนการตลาด อุตสาหกรรมสายไฟฟ้า มีปัญหาคำนการตลาดดังนี้

ปัญหาราคาจำหน่าย จากข้อเท็จจริงปรากฏว่า อุตสาหกรรมสายไฟฟ้ามีการแข่งขันในค่านราคาจำหน่ายกันอย่างมาก โดยเฉพาะสายไฟฟ้าอูมิเนียม ทั้งนี้เนื่องจากตลาดอยู่ในวงจำกัด เฉพาะหน่วยงานของรัฐเท่านั้น เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งการแข่งขันกันระหว่างผู้ผลิตรายใหญ่ ๆ ในการจำหน่ายให้แก่รัฐวิสาหกิจ โดยวิธีการประมูลราคานั้น ส่วนใหญ่แล้วผู้ผลิตต้องแข่งขันกันโดยเสนอในราคาต่ำสุด อีกทั้งมีการตัดราคากันอย่างมากด้วย เหตุการณ์เหล่านี้เป็นต้นเหตุที่ทำให้อุตสาหกรรมประเภทนี้ต้องประสบกับปัญหายุ่งยาก และกว่าไรที่แทบจะไม่มีเหลือเพื่อความอยู่รอด ดังนั้น บริษัทจึงไม่สามารถนำผลกำไรกลับไปพัฒนาหรือขยายการผลิตได้อย่างเต็มที่เท่าที่ควร ส่วนสายไฟฟ้าทองแดงนั้น รัฐบาลได้พิจารณาเห็นว่า เป็นสินค้าที่มีความจำเป็นต่อชีวิตประจำวันจึงกำหนดให้เป็นสินค้าที่ควบคุมราคาจำหน่าย ทั้งราคาขายส่งและราคาขายปลีกตามประกาศของคณะกรรมการกลางกำหนดราคาสินค้าและป้องกันการผูกขาด บริษัทผู้ผลิตจึงไม่สามารถปรับราคาจำหน่ายให้สูงขึ้นตามต้องการได้

ปัญหาการขนส่ง จากก ระเบียบที่ได้ประกาศขึ้นราคาจำหน่ายน้ำมันภายในประเทศ
 ๑ มีผลให้ก ใช้จ่ายในด้านการขนส่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทสูงขึ้น ซึ่งทำให้ต้นทุนการ
 ผลิตสูงขึ้นด้วย

ปัญหาคุณภาพผลิตภัณฑ์ เนื่องจากมีผู้ผลิตบางรายผลิตสายไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐาน
 ออกจำหน่ายในราคาถูก โดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของส่วนรวม
 ส่วนผู้ใช้ที่ไม่ทราบข้อเท็จจริงก็ย่อมจะซื้อสินค้าราคาถูกที่โชคร้ายแทนกันได้มากกว่าที่จะซื้อสินค้า
 ราคาสูง จึงทำให้ผู้ผลิตสายไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน แต่จำหน่ายในราคาสูงกว่าต้องประสบปัญหา
 การแข่งขันในด้านการตลาด

ข้อคิดเห็นและเสนอแนะด้านการตลาด

จากการคาดคะเนตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๔ ปรากฏว่า
 ความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าจะเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ ๑๑ ต่อปี นั่นคือ จะต้องใช้สายไฟฟ้า
 ประเภทต่าง ๆ ในอัตราที่สูงขึ้น ปัจจุบันยังมีหมู่บ้านอีกประมาณ ๓๘,๗๗๒ หมู่บ้าน (จากจำนวน
 หมู่บ้านทั้งประเทศ ๔๗,๗๒๕ หมู่บ้าน) หรือคิดเป็นร้อยละ ๘๑ ที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ ซึ่งหากประมาณ
 การว่าหมู่บ้านที่ไม่มีไฟฟ้าใช้จะต้องขยายเพิ่มขึ้นเป็น ๔๔,๐๐๐ หมู่บ้าน ในระยะอีก ๒๕ ปีข้างหน้า
 และตามแผนงานเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบททั่วประเทศที่จะต้องจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังหมู่บ้านชนบท
 ทั่วประเทศอีกอย่างน้อย ๔,๒๐๐ หมู่บ้าน รวมทั้งจะต้องจ่ายไฟฟ้าไปยังสภาตำบลต่าง ๆ ทั่ว
 ประเทศที่ยังไม่มีไฟฟ้า ประมาณ ๒,๔๐๐ สภาตำบลให้มีไฟฟ้าใช้ภายในปี พ.ศ.๒๕๒๔ ซึ่งตาม
 ประมาณการนี้ จะเห็นได้ว่า จะต้องมีการใช้สายไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ เป็นจำนวนมากขึ้น
 ซึ่งก็พอจะมองเห็นอนาคตอันแจ่มใสของอุตสาหกรรมประเภทนี้ได้

สำหรับด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์ เนื่องจากรัฐบาลได้พิจารณาเห็นว่าอุตสาหกรรม
 ประเภทนี้เป็นอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินเป็นส่วนรวม ใน
 กรณีที่เกิดไฟไหม้ขึ้น ซึ่งอาจจะเนื่องมาจากไฟฟ้าช็อต เพราะสายไฟฟ้าที่ใช้เก่าหรือใช้สายไฟฟ้า
 ที่ไม่ได้มาตรฐาน ทั้งนี้เพราะผู้ผลิตไม่ได้คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้และทรัพย์สินเป็นส่วนรวม

โดยมุ่งผลิตสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐานออกจำหน่ายในราคาถูก เพื่อขจัดปัญหาในเรื่องนี้
คณะกรรมการอุตสาหกรรมจึงได้มีประกาศมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับสายไฟฟ้า
ประเภทต่าง ๆ ให้เป็นมาตรฐานบังคับ เพื่อให้อุตสาหกรรมประเภทนี้มีมาตรฐาน
เดียวกัน ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้และทรัพย์สินเป็นส่วนรวม

- ด้านการเงิน

จากการวิเคราะห์ในบทก่อน จะพบว่าบริษัทผู้ผลิตส่วนใหญ่มีกำไรลดลงหรือ
ไม่ก็ขาดทุน ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๔๖๐ เป็นต้นมา ซึ่งเป็นผลจากการที่ค่าใช้จ่ายทุกด้านเพิ่มสูงขึ้น
ไม่ว่าจะเป็นค่าวัสดุ ค่าแรงงานหรือค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่น ๆ แต่ราคาจำหน่าย
ซึ่งทางราชการควบคุมไว้นั้น ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับราคาให้เหมาะสมกับราคาต้นทุน
วัสดุที่สูงขึ้น นอกจากนี้ บางบริษัทก็มีปริมาณการจำหน่ายลดลงด้วย อันเป็นผลมาจากการ
แข่งขันกันมากนั่นเอง ดังนั้น บริษัทจึงไม่สามารถนำผลกำไรกลับไปพัฒนาหรือขยายการผลิต
ได้อย่างเต็มที่เท่าที่ควร และทำให้อุตสาหกรรมนี้ โดยเฉพาะผู้ผลิตที่มีกิจการขนาดเล็ก
ซึ่งส่วนใหญ่ต้องอาศัยแหล่งเงินทุนมาจากส่วนของหนี้สินเป็นจำนวนมาก มีสภาพเสี่ยงอยู่ในระดับ
ที่สูงด้วย

นอกจากนี้นโยบายการจัดการจัดหาเงินทุนของกิจการในแต่ละขนาด และของทั้ง
อุตสาหกรรมยังไม่สอดคล้องกับอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่ลงทุน กล่าวคือ มีการนำเงินทุน
ระยะสั้นไปใช้ลงทุนในสินทรัพย์ถาวร ซึ่งเป็นการเพิ่มความเสี่ยงให้กับกิจการและอุตสาหกรรม
และนำเงินทุนระยะยาวไปลงทุนในสินทรัพย์หมุนเวียน ซึ่งจะทำให้ผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ
ลดน้อยลง ดังนั้น ถ้ามองจากบุคคลภายนอกก็จะเห็นว่าอุตสาหกรรมสายไฟฟ้า โดยเฉพาะผู้ผลิต
ที่มีกิจการขนาดเล็ก เป็นกิจการที่มีความเสี่ยงสูง แต่ให้ผลตอบแทนต่ำ

ข้อคิดเห็นและ เสนอแนะด้านการเงิน

ปัญหาทางด้านการเงินที่เกิดจากการทำกำไรได้น้อย ซึ่งอาจจะไม่สามารถนำผลกำไรกลับไปพัฒนาหรือขยายการผลิตได้อย่างเต็มที่นั้น อุตสาหกรรมก็ต้องอาศัยเครดิตจากแหล่งเงินทุนต่าง ๆ เช่น เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร เจ้าหนี้การค้า และหนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ การดำเนินงานที่ต้องอาศัยเงินทุนเป็นจำนวนมากนั้น ถึงแม้จะทำให้อัตราส่วนทางการเงินเกี่ยวกับหนี้สินไม่ดีนัก แต่บางครั้งก็จำเป็นที่จะต้องทำเพื่อให้อุตสาหกรรมดำเนินการต่อไปได้ และโดยข้อเท็จจริงแล้ว หนี้สินหมุนเวียนบางอย่าง เช่น เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร และเงินกู้ยืมจากธนาคารที่จะต้องชำระคืนภายใน ๑ ปี ซึ่งจัดเป็นหนี้สินระยะสั้นนั้น ในทางปฏิบัติผู้กู้สามารถต่อสัญญาไปได้เรื่อย ๆ ซึ่งมีลักษณะคล้ายหนี้สินระยะยาว

สำหรับทางด้านปัญหาการจัดการจัดหาและการใช้เงินทุนนั้น อุตสาหกรรมควรหลีกเลี่ยงการนำเงินทุนจากแหล่งระยะสั้นไปลงทุนในสินทรัพย์ถาวร เพราะจะเป็นการเพิ่มความเสี่ยงที่จะต้องชำระหนี้ให้ทันภายในกำหนดเวลาอันสั้น แต่กิจการควรจัดหาเงินทุนจากแหล่งระยะยาว โดยการนำหุ้นสามัญออกจำหน่ายและหาทุนจากการดำเนินงาน และควรหลีกเลี่ยงการนำเงินทุนจากแหล่งระยะยาวไปลงทุนในสินทรัพย์หมุนเวียน เพราะจะทำให้ได้รับผลตอบแทนต่ำ แต่ควรจัดหาเงินทุนจากแหล่งระยะสั้นเช่นเดียวกัน จึงจะเป็นการนำเงินทุนมาใช้ให้สอดคล้องกับอายุการใช้งานของสินทรัพย์

ภาครัฐบาล

เพื่อเป็นการสนับสนุนให้อุตสาหกรรมผลิตสายไฟฟ้าภายในประเทศ เป็นอุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าโดยสมบูรณ์ เนื่องจากยังคงมี การนำเข้าในอัตราที่ค่อนข้างสูง รัฐจึงควรจะได้คำนึงถึงเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

ในการแก้ปัญหาเรื่องราคาวัตถุดิบ โดยเฉพาะวัตถุดิบที่สั่งซื้อจากต่างประเทศนั้น รัฐก็ได้เข้าช่วยเหลือโดยการลดภาษีอากรขาเข้าให้แก่ผู้ผลิต แต่ก็ยังเป็น การแก้ปัญหา ระยะสั้น ซึ่งสามารถบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ผลิตได้เพียงระยะเวลาหนึ่ง ในการ

แก้ปัญหาในระยะยาว รัฐควรมีนโยบายส่งเสริมสนับสนุนให้มีการผลิตวัตถุดิบที่ต้องนำเข้าขึ้น ภายในประเทศอย่างจริงจัง และให้มีปริมาณเพียงพอกับความต้องการ ตลอดจนมีคุณภาพได้มาตรฐานด้วย

ในด้านการควบคุมราคาของรัฐ การกำหนดราคาควบคุมนั้น รัฐควรทำการทบทวน ราคาที่ควบคุมไว้อยู่เสมอ เพื่อพิจารณาว่าราคาที่กำหนดไว้นั้น ยังสมควรอยู่หรือไม่ ถ้าหาก ต้นทุนการผลิตเพิ่มสูงขึ้น รัฐก็ควรมีการปรับปรุงราคาควบคุมเช่นกัน

ในด้านการควบคุมมาตรฐานการผลิต ถึงแม้ว่าสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม จะได้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์สายไฟฟ้าไว้แล้วก็ตาม แต่ก็ยังปรากฏว่ามีผู้ผลิต บางรายที่ยังคงผลิตสายไฟฟ้าไม่ได้มาตรฐานออกจำหน่าย จึงน่าที่รัฐบาลจะได้มีมาตรการ ในการควบคุมมาตรฐานการผลิตอย่างเข้มงวดกวดขัน และกำหนดบทลงโทษสถานหนัก แก่ผู้ผลิตเหล่านี้ เพื่อให้เข็ดหลาบและเป็นเยี่ยงอย่างแก่ผู้ผลิตรายอื่น ๆ ด้วย

ในกรณีที่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ต้องการซื้อผลิตภัณฑ์สายไฟฟ้า โดยใช้ เงินกู้จากต่างประเทศ ก็ควรพิจารณาให้มีการเปิดประมูลซื้อผลิตภัณฑ์ดังกล่าว โดยให้สิทธิ การประมูลแก่ผู้ผลิตภายในประเทศเท่านั้น

รัฐควรขึ้นอัตราอากรขาเข้าสายไฟฟ้าสำเร็จรูปทั้งหมดให้สูงขึ้น จากอัตราร้อยละ ๓๐ ในปัจจุบัน เพื่อเป็นการลดการนำเข้า และส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ โดยสาเหตุ หนึ่งที่สายไฟฟ้าซึ่งผลิตภายในประเทศ ไม่สามารถครองตลาดในประเทศได้ทั้งหมด เนื่องจาก ต้นทุนการผลิตสายไฟฟ้าในประเทศสูงกว่าต่างประเทศมาก เพราะผู้ผลิตภายในประเทศ ต้องซื้อวัตถุดิบ เช่น ทองแดงแท่ง และอลูมิเนียมแท่งจากต่างประเทศ นอกจากนี้ยังเปิด โอกาสให้สายไฟฟ้าสำเร็จรูปจากต่างประเทศเข้ามาแข่งขันอย่างอิสระด้วย จึงเป็นปัญหาหนึ่ง ที่รัฐบาลน่าจะให้ความสนใจ แก้ไข อาจจะได้โดยการตั้งกำแพงภาษีสายไฟฟ้าสำเร็จรูปจาก ต่างประเทศให้สูงขึ้น เพื่อให้ผู้ผลิตภายในประเทศจะได้มีอำนาจแข่งขันในตลาดมากขึ้น นอกจากนี้ ยังเป็นการลดการนำเข้า และส่งเสริมการผลิตภายในประเทศด้วย

รัฐควรจำกัดการนำเข้าทองแดง เส้นและอลูมิเนียมเส้น เพื่อสนับสนุนให้มีการใช้ทองแดง เส้นและอลูมิเนียมเส้นที่ผลิตภายในประเทศมากขึ้น และในกรณีที่รัฐใช้วิธีการจำกัดการนำเข้าทองแดง เส้นและอลูมิเนียมเส้นจากต่างประเทศนี้ รัฐก็ควรขอความร่วมมือกับผู้ผลิตรายใหญ่ที่ทำการผลิตทองแดง เส้นและอลูมิเนียมเส้นภายในประเทศ ให้จำหน่ายวัตถุดิบเหล่านี้แก่ผู้ผลิตรายเล็กที่ไม่มีเครื่องจักรสำหรับผลิตวัตถุดิบเหล่านี้ในราคาที่ยุติธรรม ทั้งนี้เพื่อไม่ให้ผู้ผลิตรายใหญ่เอาเปรียบผู้ผลิตรายเล็ก โดยอาศัยมาตรการของรัฐเป็นแนวทาง

รัฐควรสนับสนุนให้มีการลงทุนและขยายกำลังการผลิต P.V.C. ภายในประเทศเพิ่มขึ้น เพราะในปัจจุบันยังต้องนำเข้า P.V.C. จากต่างประเทศเป็นจำนวนมากทุกปี นอกจากนี้ P.V.C. ยังเป็นวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ อีกหลายประเภท