

บทที่ 10

สภาพแวดล้อมทางด้านเทคโนโลยีกับธุรกิจระหว่างประเทศ

ขอบเขตของเนื้อหาเพื่อศึกษา

- ความหมายของเทคโนโลยี
- วิัฒนาการของเทคโนโลยี
- ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ
- ผลกระทบเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ

เทคโนโลยี (Technology) ถือว่าเป็นสิ่งที่ควบคู่กับการค้าระหว่างประเทศ เพราะโดยปกติ ในทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศ จะคงไว้ซึ่งความสำคัญ ของการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ในการอธิบายการเคลื่อนไหวของ การค้าระหว่างประเทศ หรืออธิบายถึงสาขาวิชา การแข่งขันระหว่างประเทศ ของประเทศไทย ให้เป็นอุตสาหกรรมใดอุตสาหกรรมหนึ่ง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีนี้ จะเป็นประเด็นในการนำเสนอพิจารณาถูกต้องกัน เทคโนโลยีไม่เฉพาะเป็นประเด็น ที่เกี่ยวข้องกับการค้าระหว่างประเทศเท่านั้น ยังเกี่ยวข้อง กับสาขาวิชาน่ารังสรรค ของธุรกิจระหว่างประเทศ เช่น การลงทุนข้ามชาติ และแม้กระทั่งเกี่ยวกับการ สร้างพัฒนาสาขาทางการทหาร ของประเทศไทย ให้ประเทศไทยเป็นหัวใจ

ในปัจจุบันประเด็นหรือปัจจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยี จะถือว่าเป็นความสำคัญอย่างยิ่ง ต่อการพัฒนาประเทศไทยในสาขาต่างๆ หรืออาจจะถือว่าประเทศไทยไม่มีการพัฒนาเทคโนโลยี จะเป็นประเทศที่ล้าหลัง เทคโนโลยีได้นำมาใช้ในสาขาวิชาการผลิตต่างๆ ทุกสาขา รวมตลอด ทั้งการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม การสำรวจความต้องการในชีวิตความเป็นอยู่ แต่ปัจจุบันก็สามารถ นำเทคโนโลยี ที่มีการมองว่าเป็นหัวที่สำคัญผลิตภัณฑ์ ที่มีการใช้เทคโนโลยีก่อนหน้าโดย ต้นเรือง และเทคโนโลยีจะก่อให้เกิดปัญหาขยะของผลิตภัณฑ์ ที่ใช้เทคโนโลยีอย่างใหญ่หลวงที่ ก้าวข้ามหาก

10.1 ความหมายของเทคโนโลยี

มีผู้รู้ได้ให้ความหมาย เทคโนโลยี ไว้ ดังนี้

“เทคโนโลยี (Technology) หมายถึงระบบหรือเครื่องมือ ที่มีความ слับซับซ้อน และมีการเปลี่ยนแปลงพัฒนาเมื่อเวลาผ่านไป ขึ้นตอนการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับกระบวนการ การทางวิวัฒนาการ (Evolution) ของระบบหรือเครื่องมือนั้นๆ” หรือ

“เทคโนโลยี คือการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ มาใช้ในการจัดแนวการประดิษฐ์ไปสู่การทำสิ่งของที่เป็นประโยชน์ต่อมวลมนุษย์”

10.2 วิวัฒนาการของเทคโนโลยี (Evolution of Technology)

วิวัฒนาการของเทคโนโลยี หมายถึง ความเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้นในระบบหรือ เครื่องมือ ที่เกิดขึ้นอย่าง слับซับซ้อน และมีการเปลี่ยนแปลงตามลำดับ อย่างต่อเนื่อง อัน มีมาเหตุจากปัจจัยต่างๆ

ปัจจัยภายนอก เป็นปัจจัยที่สำคัญปัจจัยหนึ่ง ทำให้เทคโนโลยีเกิดการเปลี่ยน แปลงอย่างรวดเร็ว หรืออาจกล่าวอีกนัยหนึ่งว่า วิวัฒนาการของเทคโนโลยีขึ้นอยู่กับปัจจัย ภายนอกที่สำคัญที่เรียกว่า STEP (Social Technology, Economic, และ Political) มีดัง ต่อไปนี้¹⁰

1) สังคม (Social) วิถีของสังคมทำให้เกิดวิวัฒนาการทางเทคโนโลยี สังเกตได้ จากเมืองสังคมมนุษย์มีการเปลี่ยนแปลง เครื่องมือเครื่องใช้ก็จะมีการพัฒนาตามลำดับ

2) เทคโนโลยี (Technology) เทคโนโลยีรุ่นแรกๆ ย่อมมีผลกระบวนการโดยตรงต่อ การพัฒนาเทคโนโลยีรุ่นต่อมา โดยเป็นแบบ (Prototype) ของการพัฒนาเครื่องมือ หรือ เทคโนโลยีของรุ่นใหม่ๆ ตั้งจะเห็นได้จากการใช้เครื่องมือ หรือเทคโนโลยีของมนุษย์บุคคลในรุ่น และปัจจุบัน ซึ่งจะมีความสัมพันธ์ใกล้เคียงกันอยู่ไม่นานก็มีอย

3) เศรษฐกิจ (Economic) ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ทำให้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มี ประสิทธิภาพสูง แต่การพัฒนาเทคโนโลยีย่อมมีข้อจำกัด การที่เทคโนโลยีพัฒนาเร็วเกินไป ย่อมส่งผลกระทบต่อการพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้วยเช่นกัน จะเห็นได้ว่าปัจจุบันการพัฒนา เทคโนโลยี ในแต่ละสังคมมนุษย์มีความแตกต่างกัน เช่น การพัฒนาเทคโนโลยีในกลุ่มโลกใหม่ (New World) อาทิ ประเทศไทย สาธารณรัฐอเมริกา และการพัฒนาเทคโนโลยีในกลุ่มโลกเก่า (Old World) อาทิ จีน ไทย ซึ่งมีความแตกต่างกัน เพราะมีปัจจัยทางเศรษฐกิจที่ไม่เหมือนกัน

4) การเมือง (Political) ปัจจัยทางการเมืองย่อมมีผลการทบทวนต่อการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศไทย หรือสังคมนั้นๆ ประเทศไทยหรือสังคมใด ที่รัฐบาลให้การสนับสนุนการศัลวาริจัยเทคโนโลยี ก็ย่อมจะมีโอกาสได้ก้าวไปสู่บุคแห่งการพัฒนาของเทคโนโลยี ได้อย่างรวดเร็วมากขึ้นเท่านั้น

10.3 ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ

การเกี่ยวข้องระหว่างเทคโนโลยีกับการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ นับวันจะแยกกันไม่ออก และจากสถานการณ์ที่มีการแข่งขันกันอย่างรุนแรง ในการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศในขณะนี้ ทำให้ เทคโนโลยีมีบทบาทต่อการผลิตสินค้า การตลาด การลงทุน และการบริหาร เทคโนโลยีได้ กลายเป็นทรัพย์สินทางปัญญา ที่บางชิ้นมีมูลค่าสูงมาก มีการออกกฎหมายบังคับ หรือออกกฎหมายคุ้มครองมากขึ้น

10.3.1 ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับการประกอบธุรกิจ"

1) เทคโนโลยีจะสอดแทรกอยู่ในการผลิตสินค้าทุกชนิด การผลิตสินค้าทุกภาคการผลิต จะมีเทคโนโลยีสอดแทรกอยู่ในมากก็น้อย ทั้งกระบวนการผลิต ต้นทุนการผลิต และการกำหนดราคาเจาหน่าย รวมถึงการส่งมอบสินค้าและการบริการ การผลิตสินค้าเกษตรกรรม จะเริ่มจาก การคัดพันธุ์ การเพาะ วิธีการปลูก การบำรุงรักษา เทคนิคการเร่งให้มีการออกดอกผล การแพร่พันธุ์โดยการตอน การทอ.ca การผสมให้มีสายพันธุ์ใหม่ และการแยกเนื้อเยื่อ จนปัจจุบันมีเทคโนโลยี ที่เรียกว่า การทำด้วยทางพันธุกรรม หรือ GMOs (Genetically Modified Organisms)

ในภาคอุตสาหกรรม จะเห็นได้ชัดถึงบทบาทของเทคโนโลยี ต่อการผลิตภาคอุตสาหกรรม เมื่ออั้งคุณที่ทำการปฏิวัติอุตสาหกรรม และประดิษฐ์เครื่องจักร ให้อ้าวซึ่นมา ทำให้ผลผลิตของสินค้าหลายชนิด เช่น สำนักพิมพ์ เหล็ก สิ่งทอ เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ความสามารถทางการผลิตของคนงาน แต่ละคนในโรงงานปั้นด้วยเพิ่มขึ้นสามร้อยเท่าระหว่างปี ค.ศ. 1750 - 1825 นี้ เป็นตัวอย่างหนึ่งของบทบาทของเทคโนโลยีในการผลิตสินค้า สำหรับในการผลิตสมัยใหม่ มีการควบคุมโดยคอมพิวเตอร์การใช้หุ่นยนต์ในการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจที่สำคัญมาก ซึ่งส่งผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจในเชิงลบ เช่น การสูญเสียอาชีวศึกษา การลดลงของรายได้ ฯลฯ

ในการการค้าจะมีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ หรือเทคโนโลยีขั้นสูงที่เรียกว่า Hi-Tech กันทั่วไป เป็นต้นว่า การติดต่อสื่อสารจะผ่านดาวเทียม การใช้ระบบโทรศัพท์มือถือ การเดินทางโดยรถยนต์ รถไฟฟ์ เครื่องบินที่มีความเร็วสูง การตรวจสอบสินค้าใช้ระบบ EDI (Electronic Data Interchange) การขนส่งสินค้าใช้ระบบคอนเทนเนอร์ หรือถังที่มีระบบปรับอุณหภูมิ อย่างทันสมัย เหล่านี้ล้วนเป็นการใช้เทคโนโลยีทั้งสิ้น

2) เทคโนโลยีมีมูลค่าของตัวเอง ในปัจจุบันเกือบทุกประเทศมีกฎหมายให้ความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา โดยสิ่งประดิษฐ์ทางเทคโนโลยี สามารถจดทะเบียนเป็นเจ้าของเพื่อ ก่อให้เกิดความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ที่เรียกว่าสิทธิบัตรนั้นๆ และสามารถจะนำการประดิษฐ์ความสิทธิบัตรนั้นไปผลิตจำหน่าย นำเข้ามาในราชอาณาจักร หรืออนุญาตให้บุคคลอื่นใช้สิทธิความสิทธิบัตรนั้น โดยได้รับค่าตอบแทน

เนื่องจากเทคโนโลยี ที่ผ่านการประดิษฐ์นัดจะมีมูลค่า และมูลค่าจะสูงขึ้นเรื่อยๆ ความคุ้มครองของเทคโนโลยี จึงเป็นสิ่งอุปจักรที่ห้ามนำเข้าประเทศ แต่ก็จะทำให้การวิจัยค้นคว้า และพัฒนาประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ออกมามาก เพื่อชื่อเสียงของตัวเอง และเมื่อเป็นเจ้าของสิทธิบัตรแล้ว ก็อาจนำไปเผยแพร่ขาย ให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องได้ สิทธิบัตรที่มีมูลค่ามากๆ เช่น ซอฟแวร์ของไมโครซอฟ หน่วยความจำของอินเทล (Intel) ทางด้านสิทธิบัตรรายก็จะมีราคาสูง สำหรับยาจักษณ์โรคที่รักษายาก เช่น ยาจักษณ์โรคเอ็คซ์ ยาจักษณ์โรคมะเร็ง เป็นต้น ซึ่งบางครั้งมูลค่าของเทคโนโลยี จะแพงมากับราคายาของสินค้าอื่นๆ ที่เรียกว่าเป็นมูลค่าเพิ่ม ที่บวกเข้าไปในราคสินค้า สำหรับในการถือเครื่องจักรมาผลิตสินค้า ราคายาของเทคโนโลยีอาจรวมในราคเครื่องจักร หรืออาจจะคิดแยกออกจากกัน ที่อาจเรียกว่าเทคโนโลยีขั้นตอน การผลิตก็ได้

10.4 ผลกระทบเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ

การสร้างสรรค์ประดิษฐ์นัดสิ่งใหม่ๆ ทำให้มีเทคโนโลยีรุ่นต่างๆ ต่อเนื่องอย่างไม่หยุดยั้ง เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตสินค้า ใช้ในการรักษาโรค และใช้ในการบริการ ซึ่งแต่ละกิจกรรมสามารถปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิตสูงขึ้น ทำให้สูญเสียรายได้ แข่งแรง และตีขึ้นตามสัดส่วน ก่อให้เกิดความสะดวกสบาย ในการเดินทางติดต่อซื้อขายทางธุรกิจ แต่อย่างไรก็ตาม การมีเทคโนโลยี ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น มีคุณประโยชน์แก่มนุษยชาติมากขึ้น ผลที่ตามมาในทางที่เป็นโทษก็มีอยู่ และก็ได้มีการใช้ความพยายามคิดค้น

เทคโนโลยี เพื่อแก้ไขเป็นระบบๆ อยู่เช่นกัน ในส่วนการที่เป็นไทยของเทคโนโลยีอาจแยกได้ คือ (1) ด้านความปลอดภัย (2) ภาคของเสียง (3) ก่อให้เกิดการกำหนดข้อตกลงทางการค้า (4) ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการบริโภคของคน¹²

1) ด้านความปลอดภัย การผลิตสินค้า การผลิตยา และการให้บริการโดยใช้เทคโนโลยี ที่คิดค้นขึ้นมาอาจมีความไม่สมบูรณ์พร้อม หรืออาจมีข้อบกพร่อง ที่เทคโนโลยีไม่สามารถคาดเดาไว้ และอาจมีผลกระทบด้านความปลอดภัยของมนุษย์ได้ ซึ่งรัฐบาลของทุกประเทศ ได้กระหน่ำถึงเรื่องนี้มาก และให้อำนาจของกรรมกรของรัฐ มีอำนาจในการห้ามออกจำนำหรือออกใช้ หากทรงตัดและพิสูจน์ได้ว่าผลิตภัณฑ์นั้นไม่ปลอดภัย ในสหราชอาณาจักร ไม่ใช่การทำงานบริหารอาหารและยาของรัฐบาลกลาง จะต้องอนุมัติจากนิติบัญญัติ กฎหมาย การออกกฎหมายควบคุมความปลอดภัย และไม่เป็นอันตรายในการบริโภค มีความเข้มงวดมากขึ้น สำหรับสินค้าอาหาร รถบันได เสื้อผ้าสีเขียวปะ เครื่องใช้ไฟฟ้า และการก่อสร้าง

อันตรายที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์ ที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ มีมากน้อยหลายประเภท อาจแยกได้ ดังนี้ อันตรายที่มนุษย์ ที่บินเนื่องจากสิ่งแวดล้อม เช่น การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก การมีผลกระทบอากาศเป็นพิษ การมีผลกระทบน้ำเป็นพิษ การก่อให้เกิดขาดสูญเสียทางธรรมชาติ อันตรายอีกประการหนึ่ง คือ ก่อให้เกิดมีสารตกค้างในอาหาร ในน้ำ ในดินในน้ำ ซึ่งเมื่อบริโภคหรือสัมผัสแล้วเป็นอันตรายต่อมนุษย์ มีตัวอย่างมากมายเกี่ยวกับอันตรายของเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ร้ายแรง ที่คือ อันตรายจากกัมมันตภาพรังสี ในโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์ เช่น กรณีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในรัสเซีย เกิดระเบิดคร่าชีวิตคนที่สัมผัสรังสีเป็นจำนวนมาก กรณีเมืองใหญ่ๆ ของประเทศต่างๆ ประสบปัญหาอย่างหนัก เนื่องผลกระทบอากาศเป็นพิษ และน้ำในแม่น้ำสำคัญของเนาเสีย ที่สิบเนื่องมากจากการปล่อยควัน จากรถยนต์ และจากการปล่อยน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

การแก้ปัญหาด้านอันตราย หรือให้มีความปลอดภัยจากเทคโนโลยีสมัยใหม่ก็จะต้องแก้ด้วยการประดิษฐ์คิดค้นเทคโนโลยีเพื่อป้องกันเสีย เทคโนโลยีเพื่อผลิตเครื่องยนต์ ที่ไม่มีควันเสีย หรือมีควันเสียน้อยที่สุด การที่จะเลิกใช้หรือหันกลับไปมีธิคที่ปราศจากเทคโนโลยีที่เป็นอันตราย คงจะเป็นไปได้ยาก

2) ภาคของเสียง ภาคของเสียงเป็นปัญหาที่เริ่มมีรุนแรงมากขึ้น และหลายๆ ประเทศ เริ่มมีปฏิกริยาต่อภาคของเสียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากการใช้เทคโนโลยี

ระดับสูง เช่น เครื่องอิเล็กทรอนิก แบตเตอรี่ของโทรศัพท์มือถือ การก่อของเสียจากโรงงาน ขณะเดียวกันผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเทคโนโลยีระดับกลาง เช่น พลาสติก โฟม ถ่านไฟ เครื่องรับโทรศัพท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อใช้แล้วจะเป็นปัญหา ในการกำจัดเป็นอย่างยิ่ง

ความวิตกกังวลมีมากขึ้น ในประเทศไทยพัฒนาแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศไทย ญี่ปุ่น และในสหภาพยุโรป ญี่ปุ่นได้ออกกฎหมาย Home Appliance Recycling หรือกฎหมายการหมุนเวียนนานาใช้ใหม่ สำหรับสินค้าที่เป็นเครื่องใช้ภายในบ้าน กฎหมายนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2544 เพื่อต้องการลดปริมาณขยะ จากซากเครื่องใช้ไฟฟ้าที่หมดสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน โดยกำหนดให้ผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายในญี่ปุ่น ขณะนี้มี 4 ประเทศ คือ ญี่ปุ่น โทรศัพท์ เครื่องซักผ้า และเครื่องปรับอากาศ ที่ร้านค้าปลีก และผู้ใช้เครื่องไฟฟ้าในญี่ปุ่น มีการร่วมกัน ในการจัดการกับเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่หมดอายุการใช้งานแล้ว เพื่อนำอุปกรณ์ที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ใหม่ แทนวิธีกำจัดเครื่องไฟฟ้า ที่หมดอายุในการใช้งานเดิม นำมาแยกชิ้นส่วนก่อน และนำไปสังกะสัยซึ่งต้องใช้พื้นที่มาก

สำหรับสหภาพยุโรป ได้ออกระเบียบว่าด้วยการกำจัดเศษเหลือทิ้งของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (Waste From Electrical and Electronic Equipment-WEEE) โดยเริ่มใช้บังคับตั้งแต่ 1 มกราคม 2547 กำหนดให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจำหน่ายในสหภาพยุโรป ต้องรับผิดชอบต่อซากผลิตภัณฑ์ของตน ที่หมดอายุการใช้งาน ด้วยการจัดให้มีระบบการจัดเก็บ และการจัดการกับเศษเหลือทิ้งของผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ริบความเสีย และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในสหภาพยุโรป และยังได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่จำหน่ายในสหภาพยุโรป ต้องใช้วัสดุที่ไม่ใช้โลหะหนัก ที่เป็นอันตรายอีกต่อไป ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2551 เป็นต้นไป โดยตั้งแต่ร้าว ได้แก่ ตะกั่วและแคสเมียม เป็นต้น

3) เทคโนโลยีใหม่จะมีผลก่อให้เกิดการกีดกันทางการค้า จากที่ได้กล่าวมาข้างต้น เกี่ยวกับความปลอดภัย และปัญหาการของเสื้อ ก็ขอขอบคุณเพื่อป้องครัวฯ ว่า ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากเทคโนโลยีสมัยใหม่ จะเป็นมาตรฐานให้มีการกีดกันทางการค้าเกิดขึ้น ด้วยป้องเช่น หนรัฐอเมริกามีความเขียวชाउด้านเทคโนโลยีชีวภาพมาก และสามารถผลิตชิ้นพิช โดยใช้เทคโนโลยีนี้ ทำให้ปริมาณผลผลิตต่อพื้นที่มากขึ้น ปราศจากศัตรูพิช ดันทุนการผลิตจึงต่ำ แต่ก็ได้รับการต่อต้านจากสหภาพยุโรป และญี่ปุ่น รวมทั้งประเทศไทย ว่ายังไม่มีการพิสูจน์

ร่าเป็นสินค้า ที่ปลอดภัยหรือไม่ จึงมีการอออกกฎหมายให้มีการปิดล็อกกว่าเป็นสินค้า GMOS ซึ่งถือว่าเป็นการกีดกันทางการค้าทางหนึ่ง

เป็นที่เชื่อแน่ว่าประเทศไทย จะต้องกระหนักถึงความปลอดภัย และการกำจัดของเสีย คงจะเห็นได้จากการตรวจสอบสินค้าอาหารอย่างเข้มงวด เพื่อสอนหาสารตกค้าง การกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า รวมทั้งมาตรการกำจัดของที่หมดอายุ การกำหนดมาตรการที่ใช้ในการผลิตตัวสินค้าหรือติบห้อ เหล่านี้กำหนดมาตรฐานให้ถูกใจ ก็จะเป็นข้อกีดกันทางการค้าได้อย่างหนึ่ง

4) เป็นสิ่นแสวงอุปนิสัยการบริโภคของคน ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ และอุปกรณ์ท่องเที่ยวตามมาเป็นสำคัญ ได้เปลี่ยนการท่องเที่ยว และนิสัยการบริโภคของคนไปมาก ได้มีการกล่าวกันว่า เมื่อการติดต่อสื่อสารมีความทันสมัยและรวดเร็ว พนักงานของบริษัทหรือองค์กรของรัฐ อาจไม่จำเป็นเดินทางมาทำงานในสถานที่ทำงานก็ได้ พนักงานเหล่านี้อาจขอติดตั้งเครื่องมือสื่อสารที่บ้าน ติดต่อสั่งงาน หรือเสนองานผ่านเครือข่ายสื่อสาร ที่เรียกว่า Internet หากเป็นเช่นนี้ ทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ ที่ต้องเดินทางไปทำงานน้อยลง และมีชีวิตภายในบ้านมากขึ้น

เทคโนโลยีใหม่ๆ สามารถเปลี่ยนแปลงความเป็นอยู่ของชีวิตประจำวัน ของมนุษย์จากแบบดั้งเดิม เป็นการบริโภคความสมัย คนไทยไม่รู้จักเบียร์ ไวน์ มา ก่อน ไม่เคยมีร้าน KFC, Mc Donald, Pizza และในยุโรปไม่เคยรู้จักอาหารไทยประเพณีที่รู้จักมา ก่อน แต่ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีความสะดวกรวดเร็ว ทำให้อาหารเหล่านี้เป็นที่รู้จัก และแพร่หลายไปทั่วโลก

บทสรุป

เทคโนโลยี (Technology) หมายถึงระบบหรือเครื่องมือ ที่มีความ слับซับซ้อน และมีการเปลี่ยนแปลงพัฒนามาตามสำคัญของปัจจัย ที่ต้องการ ปัจจัยภายนอกที่ทำให้เทคโนโลยี มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ได้แก่ สังคม (Social) เทคโนโลยี (Technology) เศรษฐกิจ (Economic) และการเมือง (Political) เทคโนโลยีมีความสัมพันธ์กับการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ โดยจะสอดแทรกอยู่ในการผลิตสินค้าทุกชนิด ไม่มากก็น้อย เช่นในภาคเกษตรกรรม การคัดพันธุ์ การเพาะ การบำรุงรักษา การคัดต่อทางพันธุกรรม หรือ GMOS (Genetically Modified Organisms) เป็นต้น ทั่วไปภาคอุตสาหกรรม มีการใช้คอมพิวเตอร์

การใช้ทุนนยนต์ ในการผลิตสินค้า การแปลงสภาพเมืองพลาสติกเป็นสันไบเทียม การติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียม เป็นต้น อย่างไรก็ตามถึงแม้เทคโนโลยี จะมีคุณประโยชน์มาก แต่ในทางกลับกัน เทคโนโลยีก็มีโทษมากมาย เช่นเดียวกัน เช่นโทษทางด้านความปลอดภัย ภัยของเดียว เกิดข้อกําหนดกํากันทางการค้า ตลอดจนทำให้อุปนิสัย การบริโภค และวิถีการล่ารังชีวิตของคนในยุคปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไป

คำถกท้ายบท

1. จงอธิบายความหมายของคำว่า "เทคโนโลยี (Technology)" มาพร้อมเข้าใจ
2. มีปัจจัยอะไรบ้างที่ทำให้เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลง และพัฒนาตามลำดับ จนถึงปัจจุบัน จงอธิบาย
3. จงอธิบายถึงความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยี กับการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ มาพร้อมเข้าใจ
4. การพัฒนาเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ เพื่อผลิตภัณฑ์ ใหม่ๆ นั้น มีทั้งผลดี และผลเสีย อย่างไรบ้าง จงอธิบาย