

ส่วนที่ 5

- สภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยี**
- สภาพแวดล้อมทางธุรกิจชาติ**

บทที่ 10

สภาพแวดล้อมทางด้านเทคโนโลยีกับธุรกิจระหว่างประเทศ

ขอบเขตของเนื้อหาเพื่อศึกษา

1. ความหมายของเทคโนโลยี
2. วิัฒนาการของเทคโนโลยี
3. ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ
4. ผลกระทบเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ

เทคโนโลยี (Technology) ถือว่าเป็นสิ่งที่ควบคู่กับการค้าระหว่างประเทศ เพราะโดยปกติ ในทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศ จะคงไว้ซึ่งความสำคัญ ของการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ในการอธิบายการเคลื่อนไหวของ การค้าระหว่างประเทศ หรืออธิบายถึงสาเหตุ การแข่งขันระหว่างประเทศ ของประเทศใดประเทศหนึ่ง หรือของอุตสาหกรรมใดอุตสาหกรรมหนึ่ง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีนี้ จะเป็นประเด็นในการนำมาพิจารณาถูกต้องกับเทคโนโลยีไม่เฉพาะเป็นประเด็น ที่เกี่ยวข้องกับการค้าระหว่างประเทศเท่านั้น ยังเกี่ยวข้อง กับสาขาอื่นๆ ของธุรกิจระหว่างประเทศ เช่น การลงทุนข้ามชาติ และแม้กระทั่งเกี่ยวกับการสร้างพลังงานจากทางการทหาร ของประเทศใดประเทศหนึ่งด้วย

ในปัจจุบันประเทศไทยหรือปัจจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยี จะถือว่าเป็นความสำคัญอย่างยิ่ง ต่อการพัฒนาประเทศในสาขาต่างๆ หรืออาจจะถือว่าประเทศที่ไม่มีการพัฒนาเทคโนโลยี จะเป็นประเทศที่ล้าหลัง เทคโนโลยีได้นำมาใช้ในสาขาวิชาการผลิตต่างๆ ทุกสาขา รวมตลอด ทั้งการรักษาสิ่งแวดล้อม การยawnวยความสะดวกในชีวิตความเป็นอยู่ แต่อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยี ก็ได้มีการมองว่าเป็นตัวทำลายผลิตภัณฑ์ ที่มีการใช้เทคโนโลยีก่อนหน้าโดย สิ้นเชิง และเทคโนโลยีจะก่อให้เกิดปัญหาขยะของผลิตภัณฑ์ ที่ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ผลิตที่ ก้าวจัดยาก

10.1 ความหมายของเทคโนโลยี

มีผู้รู้ไว้ให้ความหมาย เทคโนโลยี ไว้ ดังนี้

“เทคโนโลยี (Technology) หมายถึงระบบหรือเครื่องมือ ที่มีความ слับซับซ้อน และมีการเปลี่ยนแปลงพัฒนาเมื่อเวลาผ่านไป ขั้นตอนการเปลี่ยนแปลง ยึดอยู่กับกระบวนการ การทางวิวัฒนาการ (Evolution) ของระบบหรือเครื่องมือนั้นๆ” หรือ

“เทคโนโลยี คือการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ มาใช้ในการจินตนาการประดิษฐ์ไป ถูกการทำสิ่งของที่เป็นประโยชน์ต่อมวลมนุษย์”

10.2 วิวัฒนาการของเทคโนโลยี (Evolution of Technology)

วิวัฒนาการของเทคโนโลยี หมายถึง ความเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้นในระบบหรือ เครื่องมือ ที่เกิดขึ้นอย่าง слับซับซ้อน และมีการเปลี่ยนแปลงตามลำดับ อย่างต่อเนื่อง อัน มีสาเหตุจากปัจจัยต่างๆ

ปัจจัยภายนอก เป็นปัจจัยที่สำคัญปัจจัยหนึ่ง ท้าให้เทคโนโลยีเกิดการเปลี่ยน แปลงอย่างรวดเร็ว หรืออาจกล่าวอีกนัยหนึ่งว่า วิวัฒนาการของเทคโนโลยียึดอยู่กับปัจจัย ภายนอกที่สำคัญที่เรียกว่า STEP (Social Technology, Economic, และ Political) มีดัง ดังนี้¹⁰

1) สังคม (Social) วิถีชีวิตรสัมคมท้าให้เกิดวิวัฒนาการทางเทคโนโลยี สังเกตุได้ จากเมื่อสังคมมนุษย์มีการเปลี่ยนแปลง เครื่องมือเครื่องใช้ก็จะมีการพัฒนาตามลำดับ

2) เทคโนโลยี (Technology) เทคโนโลยีรุ่นแรกๆ ย้อมมีผลกระทบโดยตรงต่อ การพัฒนาเทคโนโลยีรุ่นต่อมา โดยเป็นแม่แบบ (Prototype) ของการพัฒนาเครื่องมือ หรือ เทคโนโลยีของรุ่นใหม่ๆ ดังจะเห็นได้จากการใช้เครื่องมือ หรือเทคโนโลยีของมนุษย์บุคคลในรุ่น และปัจจุบัน ซึ่งจะมีความสัมพันธ์ใกล้เคียงกันอยู่ไม่นานก็หาย

3) เศรษฐกิจ (Economic) ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ท้าให้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มี ประสิทธิภาพสูง แต่การพัฒนาเทคโนโลยียอมมีขีดจำกัด การที่เทคโนโลยีพัฒนาเร็วเกินไป ย้อมส่งผลกระทบต่อการพัฒนาทรัพยากรุกกดลตัวยเช่นกัน จะเห็นได้ว่าปัจจุบันการพัฒนา เทคโนโลยี ในแต่ละสังคมมนุษย์มีความแตกต่างกัน เช่น การพัฒนาเทคโนโลยีในกลุ่มโลกใหม่ (New World) อาทิ ประเทศไทย เม็กซิโก และการพัฒนาเทคโนโลยีในกลุ่มโลกเก่า (Old World) อาทิ จีน ไทย ซึ่งมีความแตกต่างกัน เพราะมีปัจจัยทางเศรษฐกิจที่ไม่เหมือนกัน

4) การเมือง (Political) นี้จัดยังการเมืองป้อมมีผลกระทำโดยตรง ต่อการพัฒนา เทคโนโลยีของประเทศไทย หรือสังคมนั้นๆ ประเทศไทยหรือสังคมใด ก็รับมาด้วยการสนับสนุน การค้นคว้าวิจัยเทคโนโลยี ถ้ามีโอกาสได้ก้าวไปสู่ยุคแห่งการพัฒนาของเทคโนโลยี ได้อย่างรวดเร็วมากขึ้นเท่านั้น

10.3 ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ

การเกี่ยวข้องระหว่างเทคโนโลยีกับการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ นับวันจะ แยกกันไม่ออก และจากสถานการณ์ที่มีการแข่งขันกันอย่างรุนแรง ในการประกอบธุรกิจ ระหว่างประเทศในขณะนี้ ทำให้ เทคโนโลยีมีบทบาทต่อการผลิตสินค้า การตลาด การลงทุน และการบริหาร เทคโนโลยีที่ กลายเป็นทรัพย์สินทางปัญญา ที่บางชิ้นมีมูลค่าสูงมาก มีการ ออกแบบ ข้อมูล หรือออกแบบ กฎหมายคุ้มครองมากขึ้น

10.3.1 ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับการประกอบธุรกิจ¹¹

1) เทคโนโลยีจะสอดแทรกอยู่ในการผลิตสินค้าทุกชนิด การผลิตสินค้าทุก ภาคการผลิต จะมีเทคโนโลยีสอดแทรกอยู่ไม่มากก็น้อย ทั้งกระบวนการผลิต ต้นทุนการผลิต และการดำเนินรายการนำหนาย รวมถึงการส่งมอบสินค้าและการบริการ การผลิตสินค้า เกษตรกรรม จะเริ่มจากการคัดพันธุ์ การเพาะ วิธีการปลูก การป้องรักษา เทคนิคการเร่งให้มีการออกดอกออกผล การเพรพันธ์โดยการตอน การต่อตา การผสมให้มีสายพันธุ์ใหม่ และการ แยกเนื้อเยื่อ จนปัจจุบันมีเทคโนโลยี ที่เรียกว่า การดัดต่อทางพันธุกรรม หรือ GMOs (Genetically Modified Organisms)

ในภาคอุตสาหกรรม จะเห็นได้ชัดถึงบทบาทของเทคโนโลยี ต่อการผลิต ภาคอุตสาหกรรม เมื่ออังกฤษทำการปฏิวัติอุตสาหกรรม และประดิษฐ์เครื่องจักรไว้นานมานา ทำให้ผลผลิตของสินค้าหลายชนิด เช่น ถ่านหิน เหล็ก สิ่งทอ เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ความสามารถทางการผลิตของคนงาน แต่ละคนในโรงงานบันทึกเพิ่มขึ้นสามร้อยเท่าระหว่างปี ค.ศ. 1750 - 1825 นี้ เป็นตัวอย่างหนึ่งของบทบาทของเทคโนโลยีในการผลิตสินค้า สำหรับ ในการผลิตสมัยใหม่ มีการควบคุมโดยคอมพิวเตอร์การใช้หุ่นยนต์ในการผลิตรายนัด มีการ แปลงสภาพแก๊สธรรมชาติเป็นเม็ดพลาสติก จากเม็ดพลาสติกเป็นเส้นใยเทียม จากเส้นใยเทียม พัฒนามาเป็นผ้าฝ้าย เหล่านี้เป็นต้น

ในภาคการค้าจะมีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ หรือเทคโนโลยีขั้นสูงที่เรียกว่า Hi-Tech กันทั่วไป เป็นต้นว่าการติดต่อสื่อสารจะฝ่าความเห็น การใช้ระบบโทรศัพท์มือถือ การเดินทางโดยรถยนต์ รถไฟ เครื่องบินที่มีความเร็วสูง การตรวจปล่อยสินค้าใช้ระบบ EDI (Electronic Data Interchange) การขนส่งสินค้าใช้ระบบคอนเทนเนอร์ หรือตู้ที่มีระบบปรับอุณหภูมิ อย่างทันสมัย เหล่านี้ล้วนเป็นการใช้เทคโนโลยีทั้งสิ้น

2) เทคโนโลยีมีมูลค่าของตัวเอง ในปัจจุบันเกือบทุกประเทศมีกฎหมายให้ความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา โดยสิ่งประดิษฐ์ทางเทคโนโลยี สามารถจะทะเบียนเป็นเจ้าของเพื่อก่อให้เกิดความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ที่เรียกว่าสิทธิบัตรนั้นๆ และสามารถจะนาการประดิษฐ์ตามสิทธิบัตรนั้นไปผลิตซ้ำนำไปขาย นำเข้ามาในราชอาณาจักร หรืออนุญาตให้บุคคลอื่นใช้สิทธิตามสิทธิบัตรนั้น โดยได้รับค่าตอบแทน

เนื่องจากเทคโนโลยี ที่ผ่านการประดิษฐ์กันคิดจะมีมูลค่า และมูลค่าจะสูงขึ้นเรื่อยๆ ตามระดับของเทคโนโลยี ซึ่งเป็นสิ่งที่ให้นักวิทยาศาสตร์ แพทย์จะทำการวิจัยศึกษา และพัฒนาประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ ออกมานะ เพื่อชื่อเสียงของตัวเอง และเมื่อเป็นเจ้าของสิทธิบัตรแล้ว ก็อาจนำไปเพลิดชอบ ให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องได้ สิทธิบัตรที่มูลค่ามากๆ เช่น ซอฟแวร์ของไมโครซอฟ หน่วยความจำของอินเทล (Intel) ทางด้านสิทธิบัตรยากจะมีราคาสูง สำหรับยาจารยาโรคที่รักษายาก เช่น ยาจารยาโรคเอดส์ ยาจารยาโรคมะเร็ง เป็นต้น ซึ่งบางครั้งมูลค่าของเทคโนโลยี จะแพงมากกับราคากลางสินค้านั้นๆ ที่เรียกวันว่าเป็นมูลค่าเพิ่ม ที่บวกเข้าไปในราคสินค้า สำหรับในการซื้อเครื่องซักรีด รวมสินค้า ราคากลางของเทคโนโลยี อาจรวมในราคากลางของตัวเอง หรืออาจจะคิดแยกออกจากกัน ที่อาจเรียกว่าเทคโนโลยีขึ้นบาน การผลิตก็ได้

10.4 ผลกระทบเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีในม. ฯ

การสร้างสรรค์ประดิษฐ์กันสิ่งใหม่ๆ ทำให้มีเทคโนโลยีรุ่นต่างๆ ซึ่งเนื่องอย่างไม่หยุดยั้ง เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตสินค้า ใช้ในการรักษาโรค และใช้ในการบริการ ซึ่งแต่ละกิจกรรมสามารถปรับเปลี่ยนปัจจุบันประดิษฐ์ภาพในการผลิตสิ่งนี้ ทำให้อุปกรณ์มีน้ำหนักน้อยลง แข็งแรง และติดต่อสื่อสารได้ดี ก่อให้เกิดความสะดวกสบาย ในการเดินทางติดต่อซื้อขายทางธุรกิจ แต่อย่างไรก็ตาม ก่อให้เกิดความต้องการซื้อขายมากขึ้น ในการเดินทางติดต่อซื้อขายทางธุรกิจ แต่ต้องมีเงินจำนวนมาก ในการเดินทางติดต่อซื้อขาย ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น มีคุณประโยชน์กับมนุษยชาติมากขึ้น ผลที่ตามมาในทางที่เป็นโทษก็มีอยู่ และก็ได้มีการใช้ความพยายามคิดค้น

เทคโนโลยี เพื่อแก้ไขเป็นระยะๆ อยู่เช่นกัน ในส่วนการที่เป็นโภชของเทคโนโลยีอาจแยกได้ คือ (1) ด้านความปลอดภัย (2) การของเสีย (3) ก่อให้เกิดการกារนคืบกันทางการค้า (4) ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้โภชของคน¹²

1) ด้านความปลอดภัย การผลิตสินค้า การผลิตยา และการให้บริการโดยใช้เทคโนโลยี ที่คิดคันขึ้นมาอาจมีความไม่สมบูรณ์พร้อม หรืออาจมีข้อบกพร่อง ที่เทคโนโลยีไม่สามารถคาดคิดมาก่อน และอาจมีผลกระทบด้านความปลอดภัยของมนุษย์ได้ ซึ่งรูปแบบของทุกประเทศ ได้ตระหนักรึงเรื่องนี้มาก และให้อานาจของกรรมการของรัฐ มีอำนาจในการห้ามออกกฎหมายห้ามหรือออกใช้ หากสงสัยและพิสูจน์ได้ว่าผลิตภัณฑ์นั้นไม่ปลอดภัย ในสหรัฐอเมริกาหน่วยงานบริหารอาหารและยาของรัฐบาลกลาง จะต้องอนุมัติยาทุกชนิดก่อนออกกฎหมาย การออกกฎหมายคุ้มครองความปลอดภัย และไม่เป็นอันตรายในการบริโภค มีความเป็นวงศามากขึ้น สำหรับสินค้าอาหาร รถยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และการก่อสร้าง

อันตรายที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์ ที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ มีมากหลายสาข ประเภท อาจแยกได้ ดังนี้ อันตรายต่อมนุษย์ ที่บเนื่องจากสิ่งแวดล้อม เช่น การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก การมีผลกระทบทางอากาศเป็นพิษ การมีผลกระทบน้ำเป็นพิษ การก่อให้เกิดขาดสมดุลทางธรรมชาติ อันตรายอีกประการหนึ่ง คือ ก่อให้เกิดมีสารตกค้างในอาหาร ในน้ำ ในสัตว์บก และในสัตว์น้ำ ซึ่งเมื่อบริโภคหรือสัมผัสแล้วเป็นอันตรายต่อมนุษย์ มีด้วยปัจจัยมากหลายเกี่ยวกับอันตรายของเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ร้ายแรง ก็คือ อันตรายจากกัมมันตภาพรังสี ในโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์ เช่น การณโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในรัสเซีย เกิดระเบิดครั้งใหญ่ที่สัมผัสรังสีเป็นจำนวนมาก การณเมืองใหญ่ๆ ของประเทศต่างๆ ประสบปัญหาอย่างหนัก เสื่องผลกระทบทางอากาศเป็นพิษ และน้ำในแม่น้ำสำคัญสองแห่งเดียวที่สืบเนื่องมาจาก การปล่อยควัน จากรถยนต์ และจากการปล่อยน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

การแก้ปัญหาด้านอันตราย หรือให้มีความปลอดภัยจากเทคโนโลยีสมัยใหม่ก็จะต้องแก้ด้วยการประดิษฐ์คิดคันเทคโนโลยีเพื่อป้องกันน้ำเสีย เทคโนโลยีเพื่อผลิตเครื่องยนต์ที่ไม่มีควันเสีย หรือมีควันเสียน้อยที่สุด การที่จะเลิกใช้หรือหันกลับไปมีชีวิตที่ปราศจากเทคโนโลยีที่เป็นอันตราย คงจะเป็นไปได้ยาก

2) การของเสีย การของเสียเป็นปัญหาที่เริ่มรุนแรงมากขึ้น และหลาย ๆ ประเทศเริ่มมีปฏิกริยาต่อการของเสีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตภัณฑ์ผลิตขึ้นจากการใช้เทคโนโลยี

ระดับสูง เช่น เครื่องอิเล็กทรอนิก แม่ค่าเครื่องโทรศัพท์มือถือ การของเสียจากโรงงาน ขณะเดียวกันผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเทคโนโลยีระดับก่อสร้าง เช่น พลาสติก โฟม ถ่านไฟ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อใช้แล้วจะเป็นปัญหา ในการกำจัดเป็นอย่างยิ่ง

ความวิตกกังวลมีมากที่สุด ในประเทศไทยที่พัฒนาแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศไทย ญี่ปุ่น และในสหภาพยุโรป ญี่ปุ่นได้ออกกฎหมาย Home Appliance Recycling หรือกฎหมาย การหมุนเวียนนำมารีไซเคิล สำหรับสินค้าที่เป็นเครื่องใช้ภายในบ้าน กฎหมายนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2544 เพื่อต้องการลดปริมาณขยะ จากซากเครื่องใช้ไฟฟ้าที่หมดสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน โดยกำหนดให้ผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า เพื่อรายงานในญี่ปุ่น ขณะนี้มี 4 ประเทศ คือ ญี่ปุ่น โทรทัศน์ เครื่องซักผ้า และเครื่องปรับอากาศ ที่ร้านค้าปลีก และผู้ใช้เครื่องไฟฟ้าในญี่ปุ่น มีการร่วมกัน ในการจัดการกับเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่หมดอายุ การใช้งานแล้ว เพื่อนำอุปกรณ์ที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ใหม่ แทนวิธีกำจัด เครื่องไฟฟ้า ที่หมดอายุในการใช้งานเดิม นำมาแยกชิ้นส่วนก่อน และนำไปฝังทำลายซึ่งต้องใช้เงินจำนวนมาก

สำหรับสหภาพยุโรป ได้ออก法律ว่าด้วยการกำจัดเศษเหลือทิ้งของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (Waste From Electrical and Electronic Equipment-WEEE) โดยเริ่มใช้บังคับตั้งแต่ 1 มกราคม 2547 กำหนดให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อรายงานในสหภาพยุโรป ต้องรับผิดชอบต่อซากผลิตภัณฑ์ ของตน ที่หมดอายุการใช้งาน ด้วยการจัดให้มีระบบการจัดเก็บ และการจัดการกับเศษเหลือทิ้งของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อลดความเสี่ยง และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในสหภาพยุโรป และยังได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่จำหน่ายในสหภาพยุโรป ต้องใช้วัสดุที่ไม่ใช่โลหะหนัก ที่เป็นอันตรายถูกต่อไป ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2551 เป็นต้นไป โดยจะตั้งกล่าว ได้แก่ ตะกั่วและแคตเมียม เป็นต้น

3) เทคโนโลยีในปัจจุบันก่อให้เกิดการก่อภัยทางการค้า จากที่ได้กล่าวมาข้างต้น เกี่ยวกับความปลอดภัย และปัญหาการของเสีย ก็พอบอกมองเห็นอย่างคร่าวๆ ว่า ผลิตภัณฑ์ ที่เกิดจากเทคโนโลยีที่สมัยใหม่ จะเป็นภัยเหตุให้มีการก่อภัยทางการค้าเกิดขึ้น ตัวอย่างเช่น หารู้ยังเมริคาวมความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีชีวภาพมาก และสามารถผลิตชิ้นส่วนชิ้น โดยใช้ เทคโนโลยีนี้ ทำให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มมากขึ้น ประเทศไทยที่ครุศิริ ต้นทุนการผลิตซึ่งต่ำ แต่ก็ได้รับการต้อนรับจากสหภาพยุโรป และญี่ปุ่น รวมทั้งประเทศไทย ร่วมกับมีการศึกษา

ว่าเป็นสินค้า ที่ปลอดภัยหรือไม่ ซึ่งมีการขออนุญาตให้มีการปลูกและขายเป็นสินค้า GMOS ซึ่งถือว่าเป็นการก่อต้นทางการค้าทางหนึ่ง

เป็นที่เชื่อแพร่ในประเทศไทย ฉะนั้นต้องทราบถึงความปลอดภัย และการกำจัดของเสีย คงจะเห็นได้จากการตรวจสอบสินค้าอาหารอย่างเข้มงวด เพื่อสอนให้สามารถดูแลรักษา การกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า รวมทั้งมาตรการกำจัดของที่หมดอายุ การกำหนดสารที่ใช้ในการผลิตตัวสินค้าหรือทิบหรือ เหล่านี้กำหนดมาตรฐานให้สูงไว้ ก็จะเป็นข้อก่อต้นทางการค้าได้อย่างหนึ่ง

4) เป็นสื่อแปรปัจจุบันสัญการบริโภคของคน ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ และออกสู่ห้องตลาดมาเป็นสำคัญ ได้เปลี่ยนการดำเนินชีวิต และนิสัยการบริโภคของคนไปมาก ได้มีการกล่าวกันว่า เมื่อการติดต่อสื่อสารมีความทันสมัยและรวดเร็ว พนักงานของบริษัทหรือองค์กรของรัฐ อาจไม่จำเป็นเดินทางมาทำงานในสถานที่ทำงานก็ได้ พนักงานเหล่านี้อาจขอตัดตั้งเครื่องมือสื่อสารที่บ้าน ติดต่อสั่งงาน หรือเสนองานผ่านเครือข่ายสื่อสาร ที่เรียกว่า Internet หากเป็นเช่นนี้ ทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ ที่ต้องเดินทางไปทำงานน้อยลง และมีชีวิตภายในบ้านมากขึ้น

เทคโนโลยีใหม่ๆ สามารถเปลี่ยนแปลงความเป็นอยู่ของชีวิตประจำวัน ของมนุษย์จากแบบดั้งเดิม เป็นการบริโภคตามสมัย คนไทยไม่รู้จักเมียร์ ไวน์ มาเก่อน ไม่เคยมีร้าน KFC, Mc Donald, Pizza และในยุโรปไม่เคยรู้จักอาหารไทยประเภทต้มยำกุ้งมาเก่อน แต่ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีความสะดวกรวดเร็ว ทำให้อาหารเหล่านี้เป็นที่รู้จัก และแพร่หลายไปทั่วโลก

บทสรุป

เทคโนโลยี (Technology) หมายถึงระบบหรือเครื่องมือ ที่มีความ слับซับซ้อน และมีการเปลี่ยนแปลงพัฒนามาตามสำคัญอย่างต่อเนื่อง ปัจจัยภายนอกที่ทำให้เทคโนโลยี มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ได้แก่ สังคม (Social) เทคโนโลยี (Technology) เศรษฐกิจ (Economic) และการเมือง (Political) เทคโนโลยีมีความสัมพันธ์กับการประกอบธุรกิจ ระหว่างประเทศ โดยจะสอดแทรกอยู่ในการผลิตสินค้าทุกชนิด ไม่มากก็น้อย เช่นในภาคเกษตรกรรม การคัดพันธุ์ การเพาะ การบำรุงรักษา การดักต่อทางพันธุกรรม หรือ GMOS (Genetically Modified Organisms) เป็นต้น ส่วนในภาคอุตสาหกรรม มีการใช้คอมพิวเตอร์

การใช้ทุนยนต์ ในการผลิตสินค้า การแปลงสภาพเม็ดพลาสติกเป็นเส้นใยเทียม การดัดต่อ ที่օสารฝานดาวเทียม เป็นตน อย่างไรก็ตามถึงแม้เทคโนโลยี จะมีคุณประโยชน์แก่มนุษยชาติเป็นอย่างมาก แต่ในทางกลับกัน เทคโนโลยีก็มีโทษมากมายเช่นเดียวกัน เช่นโทษทางด้านความปลอดภัย ภัยของเด็ก เกิดข้อกำหนดกีดกันทางการค้า ลดลงทำให้อุปนิสัย การบริโภค และวิถีการดำเนินชีวิตของคนในยุคปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไป

คำถามท้ายบท

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

บทที่ 11

สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ

ขอบเขตของเนื้อหาเพื่อศึกษา

1. ความหมายของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
2. ปัญหาสิ่งแวดล้อมโลกในปัจจุบัน
3. สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติกับการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ

ในปัจจุบันการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ ได้มี กฎ ระเบียบ ข้อบังคับทางการค้า โลก หรือของกลุ่มภูมิภาคต่างๆ ที่นاؤอกมาใช้ เพื่อเป็นข้อ้อ้าง หรือข้อกีดกันทางการค้าที่ ไม่ใช่ภาษี เช่น กฎ ระเบียบ เกี่ยวกับการปักป้อง คุ้มครองสภาพแวดล้อมภายใต้ในประเทศไทย และสภาพแวดล้อมโลก ดังนั้น ผู้ที่ทำธุรกิจระหว่างประเทศ พิจารณาต่อไป และคำนึงถึงสิ่ง แวดล้อมทางธรรมชาติ ที่จะส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมโลก

11.1 ความหมายของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ

สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติหมายถึง บริรากสารพัสดุทั้งหลาย ที่อยู่รอบๆ ตัวเรา ทั้งในสัตว์และไมสัตว์ ไม่ว่าสิ่งมีชีวิตและไม่มีชีวิต ทั้งที่เกิดโดยธรรมชาติ เช่น หิน ดิน น้ำ อากาศ แร่ธาตุ ฯลฯ และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น อาคาร บ้านเรือน ถนน สะพาน และ เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม เป็นต้น

11.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อมโลกในปัจจุบัน

ตามหลักนิเวศน์วิทยา สิ่งมีชีวิตทุกชีวิต ที่อาศัยอยู่บนโลกนี้ ต่างมีความสัมพันธ์ และพึ่งพาอาศัยอยู่ด้วยกันอย่างกลมกลืน และมีความสมดุลย์ ถ้าหากชีวิตหนึ่งถูกทำลาย ย่อมมีผลกระทบกับอีกชีวิตหนึ่งด้วย มนุษย์เรามักจะเข้าใจผิดคิดว่า ทุกสิ่งทุกอย่าง ที่เป็น ธรรมชาติในโลกนี้ เช่น ดิน น้ำ อากาศ จะไม่มีวันหมดสิ้น การที่ชีวิตเราเกิดมา มีน้ำใส มี สำหรับ มีป่าไม้ มีสัตว์ป่า ล้วนแต่เป็นคุณภาพของโลก ทุกสิ่งทุกอย่างในโลกอยู่ด้วยกัน ด้วยดุลยภาพ คล้ายกับสายใยแห่งชีวิต (Wave of Life)

มนุษย์ได้มีการพัฒนาและดำรงเผ่าพันธุ์ อยู่มาตั้งแต่จนถึงทุกวันนี้ ก็ เพราะการอาศัยอยู่ร่วมกัน การเอื้ออำนวยต่อกันระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม หรืออาจจะกล่าวได้ว่าสิ่งแวดล้อมเป็นปัจจัยกำหนด การมีชีวิตของบรรพตสิ่งบนโลกนี้ ซึ่งมีความสำคัญต่อมนุษย์เป็นอย่างยิ่ง ในอดีตมนุษย์ได้อาศัยสภาพแวดล้อมในการดำรงชีวิต หรือปัจจัย 4 เช่น อาหาร ที่อยู่อาศัย เครื่องผุ่งห่ม และยารักษาโรค ให้อย่างเพียงพอ แต่ปัจจุบัน ทั่วพิภพการด่างๆ เริ่มลดน้อยลง เนื่องจากภาระทางของมนุษย์ที่ขาดจิตสำนึก ในการใช้ทรัพยากรบางประเภทที่มีอยู่อย่างจำกัด โดยไม่คำนึงถึงความสูญเสีย ที่ไม่อาจหาสิ่งอื่นทดแทนได้

ปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นปัจจัย ได้กลายเป็นสิ่งที่สนใจของทุกฝ่าย เพราะมีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับชีวิตของทุกๆ คน ทั้งทางตรงและทางอ้อม จะเห็นได้ว่าคุณภาพชีวิตของผู้คนในโลกนี้ กำลังตกอยู่ในสภาพอันตราย โดยกำลังขาดอากาศบริสุทธิ์สำหรับการหายใจ ของมนุษย์ น้ำบริสุทธิ์ที่จะบริโภคกำลังจะหมดไป ป้าไม่แห้งแร่ธาตุด่างๆ ถูกทำลายกำลังจะหมดตัว ปัญหาการสูญเสียความอุดมสมบูรณ์ในติน น้ำ การสูญเสียพันธุ์สัตว์ป่า และสัตว์น้ำบางชนิด ก็ เพราะความเห็นแก่ตัวของมนุษย์ เช่น

- การขาดจิตสำนึกในจริยธรรมของนักธุรกิจ เช่น การนำ้ำเสียลงเรือไปทิ้งในทะเล การแข่งขันกันทำลายธรรมชาติ เพื่อตอบสนองความต้องการ ที่ไม่รู้จักพอของมนุษย์ ทำให้นักธุรกิจเป็นส่วนหนึ่งเข้าไปทำลายสิ่งแวดล้อม ด้วยความโถก เห็นแต่ผลประโยชน์ส่วนตนมากกว่าส่วนรวม

- ความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ได้แก่ การใช้เทคโนโลยีชั้นสูง การใช้เครื่องมือที่ทันสมัย ทำลายระเบิดภูเขา บุกรุกตัดไม้ทำลายป่า ขุดเจาะหน้าดิน ตัดอกน้ำ ตามกฎของ การใช้สารเคมีฆ่าแมลง ขัดหนู ทำให้สารเคมีตกค้าง ในติน ตินเสียความสมดุลทางธรรมชาติ การบุกรุกแร่ธาตุ ทำลายสัตว์ป่า และสัตว์น้ำทุกชนิด เหล่านี้ เป็นต้น

- จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว มีความต้องการอาหาร และที่อยู่อาศัย เพิ่มมากขึ้น มีการใช้พื้นที่มากขึ้น ขาดการวางแผนอย่างเหมาะสม เช่น การสร้างศูนย์การค้าสร้างโรงงานอุตสาหกรรม การสร้างหมู่บ้านจัดสรร และการใช้พื้นที่นอกเมืองซึ่งเป็นพื้นที่เกษตร ทำให้พื้นที่ดังกล่าวลดน้อยลง กระทบกระเทือนต่อปัญหาการขาดแคลนอาหารในอนาคต

- ภูมิภาคของบ้านเมืองไม่คงครั้ง ไม่รักภูมิ และสั่งสมัย ตลอดจนเข้าหน้าที่ของรัฐ ไม่ให้ข้อมูลป่าว่าสารที่ถูกต้องแก่ประชาชน และนักธุรกิจ มีการทำลายสภาพแวดล้อม

ห้องน้ำ ทางอากาศ ทำให้ทรัพยากรบางอย่างเสื่อมโทรมอย่างรวดเร็ว และกำลังจะหมดไปจากโลกนี้

สิ่งแวดล้อมต่างๆ บนพื้นโลก ที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ และมนุษย์สร้างขึ้น สามารถแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (Biotic environment) ได้แก่สิ่งแวดล้อมที่มีชีวิต เช่น พืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (Physical environment) ได้แก่ ดิน น้ำ และแร่ธาตุ ฯลฯ โดยสิ่งแวดล้อมทั้ง 2 ลักษณะ ตั้งส่วน จะพิงพาออาศัยซึ่งกันและกัน เช่น ต้นไม้ พืชพัดิน ปลาพิงพาอัน ตั้งนั้น ถ้าสิ่งแวดล้อมหนึ่งถูกทำลายไป ย่อมส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เช่น น้ำเน่าเสีย จะทำให้ปลาตาย ต้นไม้ถูกทำลาย เมื่อผ่านคนจะทำให้ต้นพังทลาย เกิดน้ำท่วม และสัตว์ป่าหาดใหญ่ไป ในอากาศมีสิ่งเจือปนเกินมาตรฐาน ขยายมูลฝอยที่เหลือตกค้างจากการจัดเก็บ และการซากัด นอกเหนือจากนี้ การเพิ่มขึ้นของประชากรโลกอย่างรวดเร็ว ทำให้มีการนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้อย่างฟุ่มเฟือย ดังนั้น จะเห็นได้ว่าสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติลดลง แต่สิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้นมีมากขึ้น เมื่อขาดความสมดุลย์ของสิ่งแวดล้อมหลักทั้ง 2 ปัญหาต่างๆ ตั้งส่วนก็จะเกิดขึ้น ในตัวปัญหาสิ่งแวดล้อม มีความซับซ้อนน้อยกว่าปัจจุบัน ถึงแม้ในปัจจุบันประเทศไทยต่างๆ ได้กระหนกถึงความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมโลก และพยายามหาทางแก้ปัญหา และรณรงค์เพื่อมีให้สิ่งแวดล้อมต่างๆ เสื่อมคลาย หรือหมดไปจากโลกนี้ แต่ก็ยังไม่สามารถยับยั้งความเห็นแก่ตัว ของมนุษย์บางกลุ่ม ที่คิดแต่จะทำลาย โดยไม่คำนึงถึงผลกระทบที่จะมีต่อสังคมโลกโดยส่วนรวม

ถึงแม้ว่าสังคมมนุษย์จะพัฒนาเป็นสังคมอุตสาหกรรม มนุษย์สามารถสร้างสิ่งแวดล้อมให้กับตัวเอง โดยการใช้เทคโนโลยีอันเกิดจากภูมิปัญญาของมนุษย์ได้ก็ตาม แต่สิ่งแวดล้อมเหล่านั้นก็หาได้ด้วยประโยชน์ให้กับมนุษย์อย่างถาวร และบางอย่างก็กลับย้อนกลับไปทำลายสิ่งแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติ เช่น การใช้กระแสงไฟฟ้ากับเครื่องปรับอากาศ นอกจะจะทำให้บรรยายกาศภายในห้องขึ้นแล้ว มนุษย์ยังต้องสร้างเชื่อนขนาดใหญ่ ก็ไม่พ้น เอาประโยชน์จากพื้นป้านพันไร เพื่อให้ตัวกระแสงไฟฟ้ามาใช้กับเครื่องปรับอากาศ ทั้งๆ ที่ป้าไม่ที่สมบูรณ์นั้น ได้ทำน้ำที่ปรับอุณหภูมิให้กับโลกนี้มานับส้านปีมาแล้ว¹⁴

เนื่องจากสิ่งแวดล้อมเป็นสมบัติของทุกคน ทุกคนมีสิทธิเท่าเทียมกันในการรับประโยชน์และรับผลกระทบที่เกิดขึ้น การดำรงไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมที่ดี จึงเป็นหน้าที่ของทุกคนในสังคม ทั้งนี้ เพราะผลที่เกิดจากการทำลายสิ่งแวดล้อมในวันนี้ อาจมีผลไปถึงคนในรุ่น后续 รุ่นหลานของเราริ่งเรารักและหวังแทนถูกหลานเพียงใด เราถึงต้องร่วมแรงร่วมใจกันปกป้อง

สิ่งแวดล้อมเพียงนั้น และการที่ทุกคนจะเกิดความรู้สึกหักหงายแทน เข้าใจในความสำคัญของสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้น จนเป็นค่านิยมของสังคม

นักการศึกษาเชื่อว่า การศึกษาจะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของมนุษย์ และการศึกษาก็มิได้จำกัดอยู่เฉพาะในสถาบันการศึกษาเท่านั้นๆ แต่ครอบคลุมไปทุกๆ สถาบันในสังคม ดังนั้น การที่จะให้สังคมรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องอาศัยวิธีการหลายๆ อย่างประสูตประสาณเข้าด้วยกัน

องค์กรเอกชน ทั้งองค์การที่ก่อตั้งเพื่อหวังผลกำไร และไม่หวังผลกำไร โดยเฉพาะ ธุรกิจอุตสาหกรรม จะต้องทราบและมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ การนำผลิตภัณฑ์เข้ามาใช้ในสังคม ร่วมผูกกำลังกับส่วนราชการ ในการพิทักษ์พื้นที่สิ่งแวดล้อม¹⁴

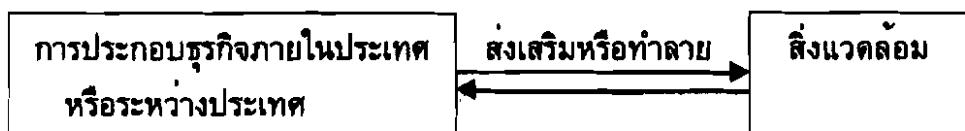


ภาพที่ 14 การปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
ที่มา : ราชวารสาร วินทระกุล หน้า 19

11.3 สิ่งแวดล้อมทางธุรกิจกับการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ

การประกอบธุรกิจไม่ว่าภายใน หรือภายนอกประเทศ ย่อมหลีกเลี่ยงไม่พ้น ที่จะนำปัจจัยสิ่งแวดล้อมมาประกอบพิจารณา

การประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ อาจมีทั้งสิ่งเสริม และทำลาย¹⁵



การประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ มีความคลับชันมากกว่าการทำธุรกิจภายในประเทศหลายเท่า โดยผู้ประกอบการจะต้องคำนึงถึงสภาพแวดล้อม ที่มีความแตกต่างกันทางธรรมชาติ ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่ง ที่ใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจ เว้าไปดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ เช่น

- ประเทศไทยเป็นประเทศและช่องกง มีสภาพแวดล้อมเป็นเกาะ การประกอบธุรกิจจึงเน้นกิจการท่าเรือ เพราะสภาพแวดล้อมเอื้ออำนวย

- ประเทศไทยเป็นประเทศที่เป็นไม้สักจำนวนมาก จึงเน้นทำธุรกิจเยื่อกระดาษ ทำให้ประเทศไทยมีกฎหมาย เมื่อตัดไม้ 1 ตัน จะต้องปลูกทดแทน 3 ตัน และจะต้องคูแลต้นไม้ไม่ให้ตาย ไปก่อนกระหั้นไม่ให้ญี่ ที่สามารถเติบโตด้วยตนเองได้ ก็ถือเป็นการส่งเสริม สิ่งแวดล้อม ตรงข้ามกับไทย มีทั้งตัดถูกต้อง และไม่ถูกต้อง ทำให้ป่าไม้ของไทยลดลงอย่างรวดเร็ว เหลือประมาณ ร้อยละ 20 - 25 ของพื้นที่ทั้งประเทศ อายุนี้ต้องเรียกว่า ทำลาย จากการนิรังกร้าว แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างการประกอบธุรกิจกับสิ่งแวดล้อม

ข้อแตกต่างเหล่านี้ จะต้องนำมาประกอบการตัดสินใจ วางแผนกลยุทธ์ การดำเนินการเข้าสู่ตลาดที่แตกต่างกัน

ปัจจัยบันการทำธุรกิจ จะเน้นให้ความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม เช่น กรณีการยกบัญชีการจับกุ้งทะเล จะต้องไม่เป็นอันตรายต่อเทาทะเล การผลิตของใช้ที่ทำจากไม้ จะต้องไม่ตัดไม้ทำลายป่า การใช้แรงงาน จะต้องไม่ล่วงเกินสิทธิมนุษยชน เป็นต้น

หรือการลงทุนระหว่างประเทศที่เปิดเสรี เป็นบ่อเกิดทำลายอันธพาล เช่น ธุรกิจค้าปลีกข้าวสาร ไปทำลายค้าปลีกรายเด็กในประเทศไทย การเปิดร้านอาหารฟาสฟู้ด เช่น KFC, McDonald's ของสหรัฐอเมริกา ในประเทศไทย ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม การรับประทานอาหารของผู้บริโภคในประเทศไทยนั้นๆ ไป

ดังนั้นสิ่งที่ต้องพิจารณาคือ มีความสัมพันธ์กับธุรกิจระหว่างประเทศ แบบอย่างเป็น 4 ด้าน ได้แก่¹⁰

1. ทางด้านกฎหมาย
2. ทางด้านภูมิศาสตร์
3. ทางด้านทรัพยากรธรรมชาติ
4. ทางด้านมนุษย์

1) ด้านกฎหมายกับธุรกิจระหว่างประเทศ

กฎหมายกับธุรกิจระหว่างประเทศ ซึ่งเป็นปัจจัยที่ใช้ในการประกอบการ พิจารณาดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ ได้แก่

1.1 สถานที่ตั้ง ในเมืองภูมิภาคหรือประเทศต่างๆ แต่ละประเทศจะมีสถานที่ตั้ง ที่มีสภาพแวดล้อม แตกต่างกันไปบางประเทศอยู่ติดทะเล บางประเทศอยู่ชิคโลก เหนือ-ใต้ บางประเทศตั้งอยู่ ทุ่นยักษ์กลาง เป็นประทุมการค้ารอบด้าน เช่น ไทย หรือบางประเทศ เป็นเต้นทางการชนสั่งทาง ทะเล เช่น ช่องแคบสิงคโปร์ ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ เป็นประเทศเสียเบรีบินในด้าน สถานที่ ตั้ง เพราะไม่ติดทะเล แต่มีภูเขา ทะเลสาบมาก และตั้งอยู่ใจกลางของยุโรป ซึ่งเน้น ผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดเล็ก ใช้เทคโนโลยีสูง เช่น นาฬิกา เครื่องประดับ อัญมณี ซึ่งไม่มีอุปสรรค ในการขนส่ง การขนส่งใช้ทางอากาศเป็นสำคัญ และมีภูมิประเทศที่สวยงาม ซึ่งตั้งอยู่คนนัก ห่องหีบว่าได้เป็นจำวนมากในแต่ละปี สาธารณรัฐประชาชนลาว เป็นประเทศที่ยังต้องพัฒนา ไม่มีอาณาเขตติดต่อทะเล แต่อาจจะพัฒนาเป็นศูนย์กลาง ทางการค้า เชื่อมระหว่างไทย กับเวียดนาม จีนตอนใต้ และพม่า และเนื่องจากทรัพยากรป่าไม้ยังไม่ถูกทำลาย ยังมีความ อุดมสมบูรณ์ กิจกรรมทางการค้าเป็นสถานที่ห้องเที่ยวเริงธรรมชาติได้เป็นอย่างดี

ดังนั้น ดังนั้น สิ่งที่ต้องพิจารณาคือ ทางกฎหมาย ซึ่งเป็นปัจจัยที่ไม่ควร ละเลย ในการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ ไม่ว่าการค้า การลงทุน หรือการค้าบริการ เช่น ธุรกิจโรงแรม กิจกรรมตั้งอยู่ในเมืองธุรกิจ เช่น โคลเกีย กรุงเทพฯ ภูเก็ต เหล่านี้ เป็นต้น

1.2 สภาพแวดล้อม ประเทศที่ตั้งอยู่ในโลกที่มีสภาพแวดล้อมเหมือนกัน หรือ แตกต่างกัน จะมีอิทธิพลต่อประชากร และจะสะท้อนถึงการประกอบอาชีพ และนำไปสู่ธุรกิจ ที่น่า มนุษย์กับสภาพแวดล้อมมีความสัมพันธ์กัน สภาพแวดล้อมจะมีอิทธิพลต่อผู้คน ความเป็นอยู่ การประกอบอาชีพ จะแตกต่างกันไป ตามลักษณะภูมิประเทศ เช่น ทุ่งรำ ภูเขา และทะเลราย ฯลฯ

2) ด้านภูมิอาณาจักรกับธุรกิจระหว่างประเทศ

ภูมิอาณาจักรจะเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลาของแต่ละปี ซึ่งอยู่กับว่าเราจะอยู่ส่วนไหนของโลก ภูมิอาณาจักรเป็นปัจจัยที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการผลิต และการเสนอขายผลิตภัณฑ์ในช่วงต่างๆ กัน เช่น

- ถูกกาล ประเทศไทยที่อยู่ในส่วนต่างๆ ของโลกจะมีถูกกาลไม่เหมือนกัน เพื่อจะได้นำมาวางแผนกลยุทธ์ ในการทำธุรกิจระหว่างประเทศ ที่มีถูกกาลไม่เหมือนกัน เช่น ถูกร้อนในประเทศไทยเยอร์มัน แต่เป็นถูกหนาวในประเทศไทยนิวซีแลนด์ และเป็นถูกฝนในประเทศไทย ไทย ตัวสินค้าที่จะเสนอขาย จะต้องแตกต่างกันโดยสิ้นเชิง

- อุณหภูมิ จะมีอิทธิพลต่อประเทศไทยสินค้าที่เหมาะสมกับตลาด เช่น ประเทศไทยที่อยู่ในเขตหนาว เสื้อผ้า รองเท้า ถุงเท้า จะต้องให้ความอบอุ่น และควรใช้เครื่องทำความอุ่น แทนเครื่องปรับอากาศ และมีความเหมาะสมในการใช้น้ำหนอน เพาะคนในเมืองหนาว นานาชาติอาบน้ำ กสิ่นตัวจะมีมาก สำหรับอยู่ที่ข้างในเมืองร้อน ความมีเครื่องปรับอากาศ ส่วนรากบนต้นในเมืองหนาว ก็ความมีเครื่องทำความอุ่น เหล่านี้เป็นต้น

3) ด้านทรัพยากรัฐธรรมชาติกับธุรกิจระหว่างประเทศ

ทุกสิ่งทุกอย่างที่เกิดขึ้นมาพร้อมๆ กับโลก ถือว่าเป็นทรัพยากรัฐธรรมชาติทั้งสิ้น เช่น อากาศ น้ำ พืชพันธุ์ ตัวครัวป่า แร่ธาตุ ภูเขา ทะเล น้ำมัน ฯลฯ สามารถจัดได้ว่า ประเทศไทยที่มีทรัพยากรัฐธรรมชาติมากกว่ากัน การประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ จะมีความสัมพันธ์กับทรัพยากรัฐธรรมชาติ ดังนี้

- หากระบบเศรษฐกิจ เน้นระบบแบบยังชีพ คือแต่ละครอบครัว จะผลิตหรือประกอบกิจการทุกอย่าง เช่น ปลูกพืช จับปลา ล่าสัตว์ เพื่อเสียงครอบครัวเท่ากัน ระบบเศรษฐกิจแบบนี้ การค้าจะไม่เกิดขึ้น

- ถ้าเป็นระบบเศรษฐกิจเชิงพาณิชย์ คือเน้นผลิตและขายอย่าง ใช้คนปลูกช้า อย่างเดียว ทำประมงอย่างเดียว ผลผลิตที่เหลือก็จะนำไปท่าการค้าขาย และเปลี่ยนในเชิงพาณิชย์

การใช้ทรัพยากรัฐธรรมชาติ เพื่อผลิตในเชิงพาณิชย์ จะมี 2 รูปแบบ

1. การจัดหาเก็บเกี่ยวทรัพยากรที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
2. การเลี้ยงป่ารุ่งรักษาระบบทรัพยากรัฐธรรมชาติ

การจัดหา เก็บเกี่ยวทรัพยากรที่เกิดขึ้นของความชรร์มชาติ ทรัพยากรชรร์มชาติ เกิดขึ้นมาพร้อมๆ กับโลกเรา ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง ป่าไม้ ทะเล แร่ธาตุ ซึ่งเหล่านี้จะเกี่ยวข้อง กับการใช้ทรัพยากรเชิงพาณิชย์ ได้แก่

- การประมง การขับป่า ประเทศที่มีชรร์มชาติถาวรต่อการประมง ขับป่า ก็ จะเป็นประเทศที่อยู่ติดกับทะเล เดิมใช้แค่เม็ด ยาน โงหาง ต่อมานุษย์ได้พัฒนาทันสมัย ขึ้น สามารถสั่งคืนสัญญาณ รับคืนสัญญาณ ว่าที่ไก่มีแหล่งป่ามาก ขับเป็นผู้ ใช้เรือ ขนาดใหญ่ ขับออกไปกว้างช้าง และนำมาแปรรูป เป็นปลากระป่อง ปลาแห้ง ปลาป่น ฯลฯ ประเทศขับป่าเป็นอุตสาหกรรม เช่น ญี่ปุ่น อังกฤษ นอร์เวย์ เป็นต้น ไทย เป็นต้น

- การทำป่าไม้ เดิมป่าไม้เป็นวัสดุก่อสร้างที่อยู่อาศัยของมนุษย์ ใช้เป็นเชื้อเพลิง และเป็นแหล่งบำรุงกายใจ แต่ในยุคปัจจุบัน ป่าไม้ได้ใช้เป็นวัสดุติดไฟในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น การนำมาแปรรูปห้าเยื่อกระดาษ เดิมป่าไม้บันโลกมี 1 ใน 4 ของพื้นดินโลก แต่ปัจจุบัน หลังจากมนุษย์ได้ตัดไม้ทำธุรกิจในเชิงพาณิชย์ ป่าไม้ซึ่งเหลือเพียง 15% ของพื้นดิน ซึ่งได้มีการรณรงค์ ญี่ปุ่นเป็นประเทศแรกๆ ที่ประทุมความสำเร็จการเพิ่มเนื้อที่ป่า มากกว่าการตัดทำลาย จนปัจจุบันมีพื้นที่ป่าไม้ประมาณ 80% ของพื้นที่ ประเทศที่ตั้งออกไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้ที่สำคัญ ได้แก่ ฟินแลนด์ สวีเดน แคนาดา ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย ฯลฯ ไม่ที่ทำการค้ามากคือ ไม้มะขอกกรณี ไม้ตัก ฯลฯ แม้ป่าไม้ เป็นทรัพยากรที่สามารถสร้างขึ้นมาใหม่ได้ แต่ตัวธุรกิจใช้ในบริษัทที่เกินกว่าการสร้างขึ้นมาใหม่ ทำให้ป่าไม้ของโลกลดลงอย่างรวดเร็ว และทำให้สิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม เปลี่ยนแปลงมิผลการทบทวนนุษย์ เช่น น้ำท่วม แห้งแล้ง ฝนตกไม่เป็นฤดูกาล

- การทำเหมืองแร่ เหมืองแร่เป็นทรัพยากรที่ขาดไม้ใช้สักหน่อย ไม่สามารถสร้างขึ้นมาใหม่ได้ เช่น ถ่านหิน แร่เหล็ก เพชร ทองคำ น้ำมัน ประเทศไทยมีทรัพยากรแร่ธาตุมาก ยอมได้เมริยม เป็นทุนการผลิต

การเดิมป่ารุกรากทรัพยากรชรร์มชาติ โดยใช้ความรู้ความชำนาญ และเทคโนโลยี เข้าดำเนินการ ทรัพยากรประเทศไทย จะต้องเป็นทรัพยากรที่สามารถเกิดขึ้นใหม่ได้ เช่น ต้นไม้ พืช ฯลฯ เช่นมีการทำเพาะปลูกน้ำ การทำเพาะเพียงไก่ การเพาะเพียงไก่ การเพาะไม้เล็ก เป็นต้น

- การเพาะเติบโตสักต้นน้ำ บางครั้งทำลายน้ำธรรมชาติ ถือเกิดการเปลี่ยนแปลง สิ่งแวดล้อมทางชรร์มชาติ และผลกระทบ

- การเพาะเลี้ยงไก่ มีการปรับปรุงให้ทันสมัย การหาวิธีการเลี้ยงไก่โคลเร็ง เช่น ประเกทพันธุ์เนื้อ พันธุ์ไข่ มีการสร้างบรรจุภัณฑ์ ให้เก็บอยู่อย่างดูน้ำย หรือการนำไปเก็บด้วยวิธี ลดการหมมาร

- การเลี้ยงโคนม กำลังนิยม และขยายขอบเขตอย่างรวดเร็ว เพราะคนหันมา คุ้มครองมากขึ้น สหราชอาณาจักร อุรุป ออสเตรเลีย นิยมเลี้ยงโคนมมาก

4) ทรัพยากรมนุษย์กับธุรกิจระหว่างประเทศ

มนุษย์เป็นทรัพยากร ที่มีคุณค่าและก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทุกๆ อย่างในโลก เป็นทั้งผู้สร้าง และทำลายในขณะเดียวกัน การศึกษาในหัวข้อทรัพยากรมนุษย์ จะเน้นศึกษา เกี่ยวกับจำนวนประชากร โครงสร้างประชากร คุณภาพของประชากร และลักษณะเชื้อชาติ ของประชากร

1. จำนวนประชากร ประมาณครึ่งหนึ่งของประชากรโลกอาศัยอยู่ในทวีปเอเชีย รองลงมาคือยุโรป แอฟริกา อเมริกาเหนือและใต้ หากศึกษาในระดับประเทศ ประเทศไทยมี จำนวนประชากรมาก ได้แก่ จีน อินเดีย สหรุ่ง รัฐเชีย อินโดนีเซีย และญี่ปุ่น และหาก มองในศ้านคลาดระหว่างประเทศ การที่ประชาชนมีจำนวนมากขึ้น จะเป็นปัจจัยที่ต้องการ ผลิตสินค้า ตอบสนองต่อผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้น ยังผลให้มีการขยายตัวทางศ้านการผลิตการลงทุน แต่นักเศรษฐศาสตร์ที่มีความวิตกว่า หากการเพิ่มของประชากร ในอัตราที่สูงกว่าอัตราความ เจริญเดิมโดยทางเศรษฐกิจ และมีจำนวนประชากรเกินกว่าผลผลิตทางด้านอาหาร ที่จะสนอง ตอบໄได้แล้ว ก็จะเป็นปัจจัยกดดันให้มาตรฐาน การครองชีพของประชากรในโลกลดลง สรุน ลักษณะการอยู่อาศัยของประชากร ประเทศไทยพัฒนาแล้ว ประชากรจะกระจุกตัวหนาแน่นใน เมืองใหญ่ มากกว่าประเทศที่อยู่พัฒนา

2. โครงสร้างประชากร ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส จะมีความแตกต่าง กันไปในแต่ละประเทศ ที่มีการพัฒนาไม่เท่ากัน

3. คุณภาพของประชากร การทำธุรกิจระหว่างประเทศ จะต้องศึกษาถึงระดับ คุณภาพ การอ่านออกเขียนได้ ว่าประชากรมีความรู้ ความสามารถก่อให้รับรู้ข่าวสารมาก น้อยเพียงใด

4. ลักษณะเชื้อชาติของประชากร การรวมตัวกันเป็นประเทศ มีความเป็นมา ทางประวัติศาสตร์ มีประเพณี วัฒนธรรม เชื้อชาติ ศาสนา ภาษา ฯลฯ เป็นไปในทิศทาง เดียวกัน จึงทำให้แต่ละประเทศมีความแตกต่างกัน

ในฝันธุรกิจระหว่างประเทศ การที่ประเทศไทยมีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน หรือ มีความแตกต่างกัน ในด้านเชื้อชาติ ศาสนา วัฒนธรรม ฯลฯ จะเป็นโอกาสในการดำเนิน กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจได้อย่างถูกต้อง ตรงตามความต้องการของตลาดที่มีความเหมือน หรือมีความแตกต่างกัน

ธุรกิจของท่านก่อให้เกิดผลกระทบทางอาชญากรรมทางน้ำหรือไม่ ?

รายงานการ

มากกว่า 1.5 พันล้านคนทั่วโลกอาศัยอยู่ในเขตตัวเมืองซึ่งมีระดับผลกระทบทางอากาศที่เป็นอันตราย เป็นที่น่าตกใจมากกว่าความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่จะมาจัดการกับมลภาวะนี้ เดิมโถไม่ทันกับการเจริญเติบโตของเมือง 7 ใน 10 เมืองที่ประสบปัญหาเกี่ยวกับก๊าซ ชั้นเพอร์ไครอฟองไชร์มากที่สุด อยู่ในประเทศไทยก้าวสั้นพัฒนา สารพิษที่ก่อสร้างแล้วข้างต้นนี้ และของเสียอื่นๆ ก่อให้เกิดโรคปอดที่รุนแรงและเรื้อรัง โรคหัวใจมะเร็งปอด และเกิดความเสียหายต่อระบบประสาทจากสารตะกั่วในเด็ก เดพะมะเร็งปอดอย่างเดียว คร่าวมิตริกนไปกว่า 989,000 คนในปี 1998 และมีการวินิจฉัยพัฒนาระใหม่ๆ ของโรคมะเร็งปอดถึง 1.32 ล้าน คนนี้ในปัจจุบันทั่วไปในกลุ่มประเทศไทยพบว่ามีการคาดการณ์ว่าจะมีการ死ของมะเร็งปอด ในเพศหญิงเพิ่มขึ้น 33% ภายในปี 2005 ปัจจุบันนี้ยังไม่มีวิธีรักษาโรคมะเร็งปอดได้อย่างมีประสิทธิผล มีเพียง 10% ของผู้ป่วยโรคนี้ ที่อยู่รอดหลังจากวินิจฉัยภายใน 5 ปี อาการที่ปัจจุบันครอบคลุมอาณาเขตไปทั่ว ไทยไม่มีการแบ่งแยกเมือง รัฐ ประเทศไทย หรือทวีป หน่วยงานปกป้องสิ่งแวดล้อม (The Environment Protection Agency : EPA) ต้องการจะขยาย กฎหมายที่เกี่ยวกับผลกระทบทางอากาศในทั่วประเทศให้ครอบคลุมอนุภาคร ที่มีขนาดเล็กมากเพียง 2.5 ไมตรอน จากเดิมที่มีมาตรฐานต้องอยู่ที่ 10 ไมตรอน ในปัจจุบันหน่วยงาน EPA ก่อสร้างว่าการปรับกฎนี้จะช่วยลดอัตราการตายท่อนร้ายอันควร ในทั่วประเทศ 20,000 ราย : กรณีโรคศีรษะน้ำรุนแรง 250,000 ราย การณ์ปัญหาเกี่ยวกับทางเดินหายใจที่รุนแรงในวัยเด็ก 250,000 ราย การณ์หลอดลมอักเสบ 80,000 ราย : การเข้ารักษาในโรงพยาบาล 9,000 ราย : และกรณ์ปัญหาระบบททางเดินหายใจมี 1.5 ล้านราย ซึ่งประเทศไทยมีการประยุคต์สิ่งที่ก่อสร้างเหล่านี้ มีมูลค่ามากกว่า 115 พันล้านเหรียญ นักวิชาการมองว่าภัยคุกคามที่เสนอขึ้นมาใหม่นี้ ก่อให้เกิดต้นทุนที่สูงมาก สำหรับบริษัทและเมืองต่างๆ ในทั่วประเทศ

น้ำ

ธุรกิจของท่านก่อให้เกิดผลกระทบทางน้ำหรือไม่ ? น้ำที่ปนเปื้อนถูกก่อตัวหาร่า ก่อให้เกิดโรคถึง 80% ของโรคทั้งหมด ในประเทศไทยที่กำลังพัฒนา คนมากกว่า 1 พัน ล้านคนในโลกยังคงปราศจากน้ำที่ปลอดภัยสำหรับดื่ม อาบน้ำ ทำอาหาร และทำ ความสะอาด น้ำเสียจากอุตสาหกรรม และจากภายในประเทศ ซึ่งเกิดขึ้นในประเทศไทยที่ กำลังพัฒนา ได้รับ การปานักด้อยกว่า 2% ซึ่งน้ำที่ไม่ได้รับการปานักจะไหลลงไปสู่ แม่น้ำ แหล่งน้ำใต้ดิน ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายต่อประชากร สิ่งแวดล้อม และโลก น้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย เป็นปัญหาที่สำคัญ ที่ก่อให้เกิดโรคท้องร่วงมาหลาย มะเร็ง ทางพิการ และการตายของทารก สารสนเทศสถิติ 2-3 แหล่งเปิดเผยถึงความรุนแรง และผลกระทบของผลกระทบทางน้ำ

- ทางมากกว่า 5 ล้านคนในประเทศไทยกำลังพัฒนา ตายภายใน 1 เดือนแรกทุกๆ ปี เพราะน้ำที่ปนเปื้อน

- ทางประมาณ 4 ล้านคน เกิดมาพิการทุกๆ ปี
- โรคท้องร่วง และโรคบิด ฝาคานไปกว่า 2.5 ล้านคน ทุกๆ ปี
- มาลาเรีย ฝาคานไป 2.1 ล้านคนทุกๆ ปี

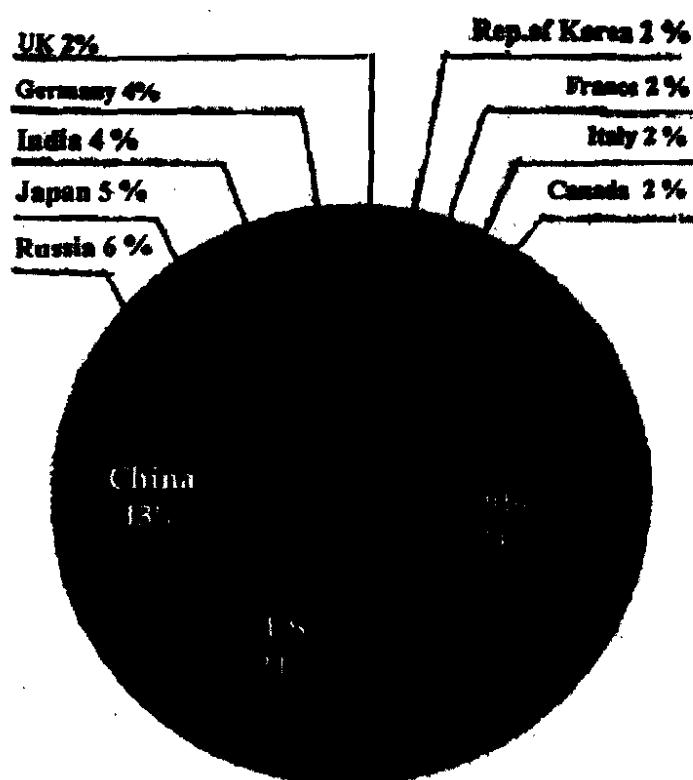
ของเสียที่โรงงานปล่อยออกมานำ ปัญหาหลักที่เกี่ยวกับน้ำในสหรัฐอเมริกามี ส่วนทำให้เกิดมะเร็งเพิ่มขึ้นอย่างมากทั้งในสหรัฐอเมริกา และต่างประเทศกรณีใหม่ๆ ของมะเร็ง ภูมิชนิดเดียวกันมากกว่า 10 ล้านกรณีทุกปี และประมาณ 8.5 ล้านคนต้อง ตายเพราะโรคมะเร็งทุกๆ ปี ซึ่งมากกว่า 1.2 ล้านของรายได้เกิดจากมะเร็งกระเพาะ และมะเร็งสีสี มะเร็งทั้งสองชนิดนี้มักจะเกิดขึ้นจากน้ำดื่มที่ไม่สะอาด และพฤติกรรม การกิน นอกจากการทำอาหารป้าอย่างรุนแรง การเจ็บปวด การทนทุกข์ทรมาน และค่าใช้จ่ายก่อให้เกิดความทรมานต่อผู้คนทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งมีค่าเหตุมา จากน้ำที่ปนเปื้อน ซึ่งปัญหาที่รุนแรงมากในสหรัฐอเมริกา สารเคมีอุตสาหกรรม ที่มี อันตรายถูกใช้ที่นี่ ไม่ว่าจะใช้เป็นปุ๋ย ยาฆ่าแมลง ตัวทำลาย เครื่องปั่นรุ่งสี เชือเพลิง ยา เครื่องสำอาง และการใช้อปปังกว้างขวางในกระบวนการผลิต

จุดมุ่งหมายเมื่อเร็วๆ นี้ของ EPA สำหรับทะเลสาบใหญ่ (The GreatLake) คือ ต้องการลดปริมาณ 91% ของสารเคมีเป็นพิษ 22 ชนิด ซึ่งประกอบด้วยสารเคมี 90000 ปอนด์ที่ทิ้งลงในน้ำในแต่ละปี สารเคมีรวมถึงปะอ๊อกซิน คอร์ติคेन ฟลีซี และ มีเรกซ์

ที่มา : ศาสตราจารย์ โอลิฟิลักษณ์ชีวิน, หน้า 69

World Carbon Dioxide Emissions from Energy Use (by country)

Source IEA Statistics, 2001



ภาพที่ 15 ก้าวการบ่อน気にออกไซด์ไดออกไซด์ออกมานำจาก การใช้พลังงานของโลก

ที่มา : ASIA-PACIFIC PERSPECTIVES:P9

บทสรุป

สิ่งแวดล้อมทางชาร์มชาติหมายถึง บรรดาสารพิสิฐทั้งหลาย ที่อยู่รอบๆ ตัวเรา ทั้ง ใกล้ตัว และไกลตัว ไม่ว่าสิ่งมีชีวิต และไม่มีชีวิต ทั้งที่เกิดโดยธรรมชาติ เช่น หิน ดิน น้ำ อากาศ แร่ธาตุ ฯลฯ และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น อาคาร บ้านเรือน ถนน สะพาน และ เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม เป็นต้น ปัจจุบันสิ่งแวดล้อมทางชาร์มชาติ กำลังตกอยู่ในสภาพที่ อันตราย และมีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตรของทุกๆ คน ไม่ทางตรงก็ทางอ้อม เช่นอากาศ เป็นพิษ น้ำเสีย ป่าไม้ แร่ธาตุ ดิน ภูเขาลาย สัตว์ป่า สัตว์น้ำ นางชนิดกำลังจะสูญพันธุ์ ทั้งนี้สาเหตุเกิดจากความโลภของนักธุรกิจ ความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี จำนวน ประชากรที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ตลอดจนภัยธรรมชาติของบ้านเมือง ไม่เกรงครั้ด และล้าสมัย เป็นต้น

การดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ จึงเป็นที่ผู้ประกอบการ จะต้องนำไปใช้สิ่งแวดล้อม ทางชาร์มชาติ ได้แก่ ด้านภูมิศาสตร์ ด้านภูมิอากาศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และด้าน ทรัพยากรมนุษย์ มาประกอบการพิจารณา และเป็นปัจจัยหนึ่ง ที่จะใช้เป็นข้อมูลในการ ตัดสินใจเข้าไปดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ

คำถามท้ายบท

1. จงอธิบายความหมายของคำว่า สิ่งแวดล้อมทางชาร์มชาติ มาพร้อมเข้าใจ
2. ในปัจจุบันสิ่งแวดล้อมทางชาร์มชาติ กำลังประสบปัญหาด้านใด และสาเหตุเกิด จากอะไรบ้าง จงอธิบาย
3. สิ่งแวดล้อมทางชาร์มชาติ มีความสัมพันธ์กับธุรกิจระหว่างประเทศในด้านใด อย่างไรบ้าง จงอธิบาย