

บทที่ 4

การเติบโตและการพัฒนาเศรษฐกิจ ในอตสาและปัจจุบัน

"การเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยต้องมีผู้คนในปัจจุบันแตกต่างจากการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยในอดีตเป็นอย่างมาก"

ไขมอน คุชเนนลส์

การแข่งขันกันเพื่อความเติบโตทางเศรษฐกิจ

ในช่วงสองศตวรรษที่ผ่านมาจุดศูนย์รวมของความสนใจของผู้คนทั่วโลกไม่ใช่จะเป็นนักเศรษฐศาสตร์ นักการเมือง คณราย คนจน นายทุน นักสังคมนิยม แต่ที่ผู้คนไปที่มาตกรากใน การเร่งรัดอัตราการเพิ่มของรายได้ประชาชาติเมื่อถึงเวลาสิ้นสุดของปีก็มีการรวมตัวเลขสถิติของประเทศต่าง ๆ ที่ว่าโลกนี้มาระเบรียบเทียบอัตราการเติบโตของ GNP การแลกเปลี่ยน เติบโตทางเศรษฐกิจจึงกลายเป็นวิธีวัดอย่างหนึ่งไป รัฐบาลจะอยู่หรือจะล้มก็ขึ้นอยู่กับผลงานในด้านการเศรษฐกิจ เช่นเดียวกัน โครงการพัฒนาในประเทศโลกที่สามมักจะประمهินดูหัวใจของการเพิ่มของผลผลิตและรายได้ประชาชาติ อันที่จริงแล้วในเวลาที่ผ่านมาเราเชื่อกันว่าการพัฒนา (development) เป็นสิ่งเดียวที่การเติบโตของรายได้ประชาชาตินั่นเอง

ดังนั้นเราจึงควรทำความเข้าใจในลักษณะและสาเหตุของการเติบโตทางเศรษฐกิจ ในบทนี้เราจะเริ่มด้วยการพิจารณาแนวคิดพื้นฐานของทฤษฎีการเติบโตทางเศรษฐกิจโดยใช้กรอบของการผลิต (production possibility framework) เพื่อแสดงให้เห็นระดับ องค์ประกอบและภาระเติบโตของผลผลิตของชาติ ต่อจากนั้นจะกบทวนประวัติศาสตร์แห่งการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยแล้วพิจารณาองค์ประกอบที่สำคัญต่อการเติบโตของระบบเศรษฐกิจ 6 ประการ (องค์ประกอบด้านเศรษฐกิจ, โครงสร้างสังคมและสถาบัน) ต่อจากนั้นจะตั้งค่าถูกต้องว่าการวางแผนและกลยุทธ์ในการพัฒนาประเทศในโลกที่สามในปัจจุบันจะดำเนินร้อยตามประสมการณ์ของประเทศไทยแล้วได้หรือไม่

เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยความเติบโต แนวคิดพื้นฐานทางประการ

ปัจจัยหรือองค์ประกอบที่สำคัญของการเติบโตทางเศรษฐกิจ ได้แก่

1. การลงทุน คือการลงทุนในที่ดิน เครื่องมือเครื่องจักร และทรัพยากรธรรมชาติ

2. การเพิ่มประชากร และการเพิ่มกำลังแรงงานของประเทศไทย

3. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี^{1/}

การส่งออก

การส่งออกที่เกิดขึ้นได้ก็ต่อเมื่อมีรายได้พอที่จะทำการออมแล้วนำไปลงทุนเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้ในอนาคต การสร้างโรงงานใหม่ การผลิตเครื่องจักร เครื่องมือตลอดจนวัสดุต่างๆ เป็นการเพิ่ม "ล็อกทุน" ทางกายภาพ (physical capital stock) ของประเทศไทยซึ่งจะช่วยให้สามารถเพิ่มระดับผลผลิตของชาติได้ การลงทุนเพื่อผลิตต่างๆ เหล่านี้หมายรวมถึงการลงทุนในด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมด้วย เช่น ถนนทาง การไฟฟ้า การประปาและสุขาภิบาล การคมนาคม เป็นต้น ซึ่งเป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการผลิต ตัวอย่างเช่น การที่ชาวนาลงทุนซื้อรถแทร็คเตอร์มาใช้งานย่อมสามารถช่วยให้เข้าเพิ่มผลผลิตได้อย่างไรก็ตาม หากไม่มีระบบการขนส่งที่ดีพอในอันที่จะขนส่งผลผลิตไปสู่ตลาดได้ การลงทุนของชาวนาผู้นี้ก็อาจสูญเปล่าได้

การลงทุนอื่นๆ ที่อาจจะเรียกว่าไม่เต็มปากว่าเป็นการลงทุนเพื่อเพิ่มผลผลิตโดยตรง ได้แก่ การซ่อมบำรุงซึ่งจะช่วยปรับปรุงคุณภาพของที่ดินที่ใช้ในการเกษตร ทำให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น การใช้ปุ๋ย การใช้ยาฆ่าแมลง และยาฆ่าวัชพืช เป็นต้น เหล่านี้เท่ากับเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้ดีขึ้น

การลงทุนในด้านทรัพยากรมนุษย์ก็สามารถยกเว้นคุณภาพของผลเมืองให้สามารถเพิ่มผลผลิตได้เช่นเดียวกัน เป็นต้นว่าการจัดการศึกษาแบบเป็นทางการ (โรงเรียน) อาชีวศึกษา การฝึกอบรม การศึกษาผู้ใหญ่ และการศึกษาอุปกรณ์ช่วยเหลือ เช่น ปืนพูนหักชง และความชำนาญในการทำงาน เช่นการลงทุนโดยตรงในด้านการก่อสร้างอาคาร อุปกรณ์และวัสดุต่างๆ (หนังสือ เครื่องฉายภาพ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ เครื่องกล้อง เครื่องโม่ เป็นต้น) การอบรมครุศาสตร์ การปรับปรุงตัวร่างกายที่ใช้ในการสอนให้มีคุณภาพดีขึ้นจะช่วยให้มีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น

การลงทุนในรูปแบบต่างๆ จะส่งผลให้มี "การส่งออก" มากขึ้นอย่างไรก็ตาม การส่งออกอาจอยู่ในรูปของการนำทรัพยากรใหม่ๆ มาใช้ (เช่น การถูกถูกทิ้งไว้ร้างว่างเปล่าเพื่อทำการเนาปลูก) หรือเป็นไปในรูปของการนำร่องรักษาคุณภาพของทรัพยากรที่มีอยู่ (เช่น การซ่อมบำรุง ปูป้ายกำกับแมลงและวัชพืช) แต่ลักษณะสำคัญของสิ่งเหล่านี้คือ "การเลือก" เอาเฉพาะว่างการบริโภคในปัจจุบัน หรือจะตอบเพื่อนำไปลงทุนให้เกิดผลผลิตของงานขึ้นในอนาคต

การเพิ่มของประชากรและกำลังแรงงาน

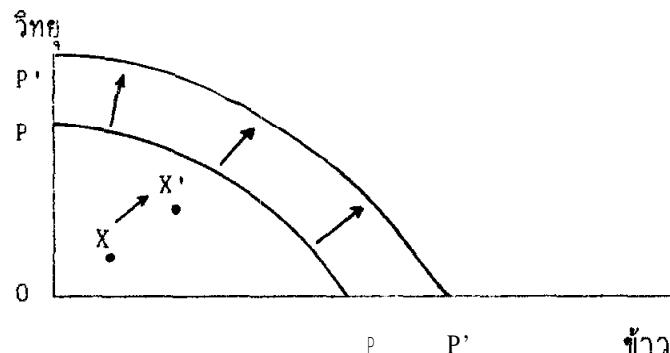
การเพิ่มของประชากร (และในอนาคตจะมีกำลังแรงงานมากขึ้น) ตามแนวคิดเก่า ถือว่าเป็นปัจจัยสำคัญในการเร่งรัดการเติบโตทางเศรษฐกิจ กำลังแรงงานที่มีหมายถึงว่าจะมีแรงงานที่สามารถผลิตสิ่งของต่างๆ ได้มากขึ้น ในขณะเดียวกันก็เป็นกลุ่มผู้บริโภคสำหรับสินค้าต่างๆ ด้วย อค่าย่างไรก็ต้องมีปัญหาว่ากำลังแรงงานที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในประเทศกำลังพัฒนา ซึ่งอาจกล่าวໄว้ว่ามี “ส่วนเกินของแรงงาน” (labor surplus) อยู่นี่เป็นผลดีหรือผลร้ายต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ (คุณที่ 6 - การอกເຄີຍໃນປະເທດສັນສົນແລະຄັດຄ້າ) การเพิ่มประชากรในประเทศด้อยพัฒนา) แต่ที่เห็นได้ชัดเจนคือ ย่อมขึ้นอยู่กับความสามารถของระบบเศรษฐกิจที่จะดูดซึ้ง และจ้างงานคนงานที่เพิ่มขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ รวมทั้งต้องมีทักษะในการจัดการและบริหารอย่างติดตามจึงสามารถนำแรงงานเหล่านี้ไปสร้างผลผลิตอันเป็นประโยชน์อย่างแท้จริงได้

สมมติว่า ณ ระดับเทคโนโลยีหนึ่งและกำหนดให้มีปริมาณทรัพยากร่มนุษย์ และทรัพยากรทางกายภาพอิกจำนวนหนึ่ง เราจะได้ความสัมพันธ์ระหว่างลินค้า 2 ชนิดที่สังคมผลิตได้ เส้นความเป็นไปได้ในการผลิต (production - possibility curve) และความสัมพันธ์ทางการผลิตระหว่างข้าวกับวิทยุ ดังรูป 4.1

ต่อไปสมมติว่า ณ ระดับของเทคโนโลยีเดิม แต่เพิ่มปริมาณทรัพยากรที่ใช้ในการผลิต เป็น 2 เท่าตัว (เช่น กิโล ทุน แรงงาน) เส้นความเป็นไปได้ในการผลิตจะเคลื่อนออกไปทางขวาเมื่อจาก PP เป็น $P'P'$ หรืออาจกล่าวได้ว่า ผลิตข้าวและวิทยุได้เพิ่มขึ้น โดยที่เราสมมติว่า ในสังคมมีการผลิตสิ่งของเพียง 2 อย่างเท่านั้น แต่เราสรุปได้ว่า ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GNP) จะเพิ่มขึ้นมากกว่าแต่ก่อนหรืออีกนัยหนึ่งคือ มีการเติบโตทางเศรษฐกิจเกิดขึ้นนั่นเอง

โปรดสังเกตว่าแม้ว่าประเทศหนึ่ง ๆ จะใช้ทรัพยากรอย่างไม่เต็มที่ (underutilized) ก็ตาม สมมติว่าคือจุด X ในรูป 4.1 การเพิ่มการใช้ทรัพยากรในการผลิตจะทำให้

รูป 4.1 ผลของการเพิ่มขึ้นในทรัพยากรายภาพและทรัพยากร่มนุษย์

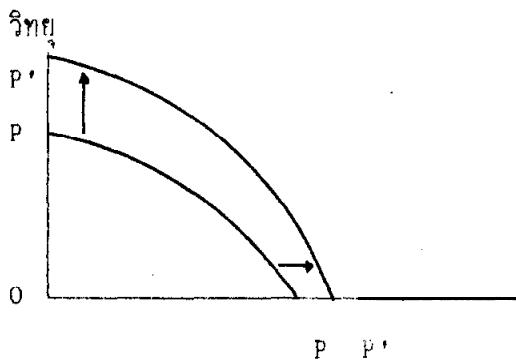


เคื่อนย้ายไปสู่จุด X' ได้ แต่การเพิ่มการใช้ทรัพยากรไม่จำเป็นต้องทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นเสมอไป ดังนั้นจึงมีใช้กฎเกณฑ์ทางเศรษฐกิจ (economic law) แต่อย่างไรการเพิ่มการใช้ทรัพยากรมิใช่เรื่องใหม่ที่จำเป็นต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจในระยะลั้น และในระยะยาวการปรับปรุงและยกระดับคุณภาพของทรัพยากรต่างๆ รวมทั้งการลงทุนเพื่อเพิ่มปริมาณการใช้ทรัพยากรจะเป็นหนทางสำคัญในอันที่จะเพิ่มผลผลิตของชาติ

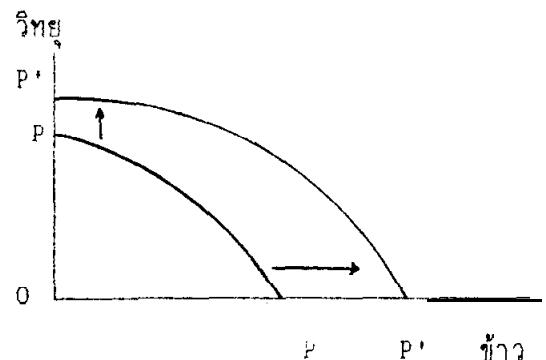
คราวนี้แทนที่จะสมมติว่า ปัจจัยการผลิตทุกอย่างเพิ่มขึ้นในอัตราส่วนเท่ากัน สมมติว่า มีเพียงปัจจัยใดปัจจัยหนึ่ง (ทุน หรือ ที่ดิน) มีคุณภาพและปริมาณมากขึ้น รูป 4.2 (ก) และ (ข) แสดงให้เห็นว่าหากการผลิตวิธีดูด้องใช้ทุนค่อนข้างมากเมื่อเทียบกับปัจจัยอื่น การเพิ่มทุนจะทำให้ เส้นความเป็นไปได้เคลื่อนที่ขึ้นไปตามแกนตั้ง และหากการผลิตข้าวต้องใช้ที่ดินมากกว่าปัจจัยอื่น การเพิ่มปริมาณที่ดินรวมทั้งการเอาใจใส่ในการปลูกข้าวมากขึ้นจะทำให้ผลิตข้าวได้มากขึ้น เส้นความเป็นไปได้ในการผลิตจะเคลื่อนที่ออกไปทางขวาเมื่อตามแกนนอน

รูป 4.2 เส้นความเป็นไปได้ขยายออกไปเบื้องจาก (ก) ทุนเพิ่มขึ้น (ข) ที่ดินล้ำหรับเนาะปลูกเพิ่มขึ้น (หรือที่ดินมีคุณภาพดีขึ้น)

(ก) สลับอกทุนเพิ่มขึ้น



(ข) ที่ดินเพิ่มขึ้น



ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี

ปัจจัยประการที่สามที่ช่วยในการเพิ่มผลผลิตของชาติคือความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี รูปแบบอย่างง่ายที่สุดของความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีได้แก่ การปรับปรุงวิธีการปลูกข้าว ข้าวโพด ฯลฯ การผลิตเลือดฝ้า การก่อสร้างบ้าน เป็นต้น ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีอาจแบ่งออกเป็น 3 แบบคือ

1. กลาง ๆ (neutral)
2. ประหยัดแรงงาน (labor - saving)

3. ประหยัดทุน (capital -saving)

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีแบบกลางๆ (neutral) หมายถึงการที่ผลผลิตเพิ่มขึ้น ในอัตราส่วนเดียวกันกับปัจจัยการผลิตที่เพิ่มขึ้น เช่น เมื่อเพิ่มปัจจัยการผลิต 2 เท่า ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น 2 เท่าด้วยเช่นกัน "การแบ่งงาน" สามารถส่งผลให้ได้ผลผลิตมากขึ้น ผู้ผลิตก็จะมีผลผลิตเพิ่มขึ้น

อย่างไรก็ตาม อาจมีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีลักษณะ "ประหยัดแรงงาน" หรือ "ประหยัดทุน" ก็ได้ (หมายถึง ผลผลิตเพิ่มขึ้นโดยใช้แรงงานหรือทุนเท่าเดิม) ตัวอย่างเช่น การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องหยอดผ้าอัตโนมัติ แทร็กเตอร์ในการไนนาหรือ เครื่องจักรสมัยใหม่อื่น ๆ เท่ากับเป็นการ "ประหยัดแรงงาน" ในบทที่ 8 เราจะได้พิจารณาประวัติศาสตร์ของ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในศตวรรษที่ 18 ซึ่งส่วนใหญ่แล้วเป็นผลมาจากการเจริญอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีแบบประหยัดแรงงาน

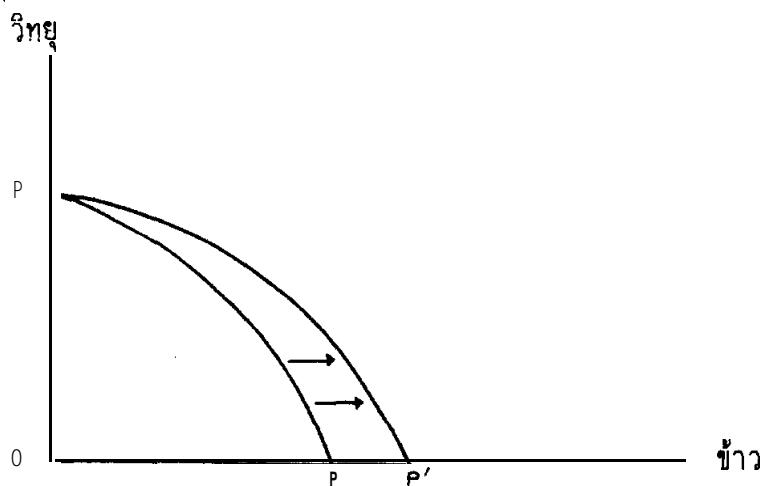
แต่เราไม่ค่อยได้เห็นความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีแบบประหยัดทุนมากนัก ทั้งนี้ เพราะ การค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั่วโลกดำเนินไปเพื่อประหยัดแรงงานมิใช่ประหยัดทุน ล่าสุดนับประ厌ในโลกที่สามซึ่งมีแรงงานอยู่จำนวนมากเหลือเชื่อ เทคโนโลยีแบบประหยัดทุน เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งโดยใช้แรงงานมากเพื่อผลิตสิ่งต่าง ๆ เช่น เครื่องมือกำจัดวัชพืชโดยใช้มือหมุน เครื่องนวดข้าว เครื่องเปาลมให้เข้าเหยียบ เครื่องผนายนยาสพายหลังที่ใช้ในการทำฟาร์มขนาดย่อม เป็นต้น² (ในบทที่ 8 เราจะได้กล่าวถึง การผน Nghia ประ厌โลกที่สามโดยใช้กลยุทธ์ แบบจ้างงานเพื่อการผลิตโดยจ้างแรงงานมาก (ทุนน้อย) ที่มีต้นทุนต่ำ และมีประสิทธิภาพสูง)

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี อาจมีลักษณะ "ส่งเสริมคุณภาพของแรงงาน" (labor augmenting) หรือ "ส่งเสริมคุณภาพของทุน" (capital-augmenting) ก็ได้ ตัวอย่างเช่น การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ (ร็อกโอเทป โทรทัศน์) เพื่อการสอนจะช่วยเพิ่มพูนความสามารถ และทักษะของแรงงาน และเช่นเดียวกันการใช้ทุนที่มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเดิม (เช่นใช้โคลนลึกแทนไกไม้) จะช่วยเพิ่มผลผลิตการเกษตร เป็นต้น

รูป 4.3 และ 4.4 แสดงความล้มเหลวที่ร้ายแรงกว่าความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และ การเพิ่มผลผลิตในศตวรรษ 1960 นักวิชาการเกษตรได้ทำการผสมผสานข้าวใหม่ล่าเร็ว (สถาบันวิจัยข้าวระหว่างประเทศ - International Rice Research Institute - ประเทศไทย นิลปินส์) ศิอุ พันธุ์ .R. หรือที่เรียกว่า "ข้าวมหัศจรรย์" เมื่อนำไปปลูกปรากฏว่าข้าวนาในประเทศไทยแอบเอเชียตจะออกเดียงได้ผลผลิตข้าวต่อไร่เพิ่มขึ้น 2-3 เท่าตัว ภายในระยะเวลาไม่ถึง 1 ปี ดังนั้นความก้าวหน้าทางวิทยาการที่เกิดขึ้น (โดยการปรับปรุงคุณภาพพันธุ์ข้าว) บางคราวจะเจริญกว่าเป็น "การเพิ่มพูนคุณภาพของติน" (land - augmenting) ด้วยที่ได้ ซึ่งช่วยให้ได้

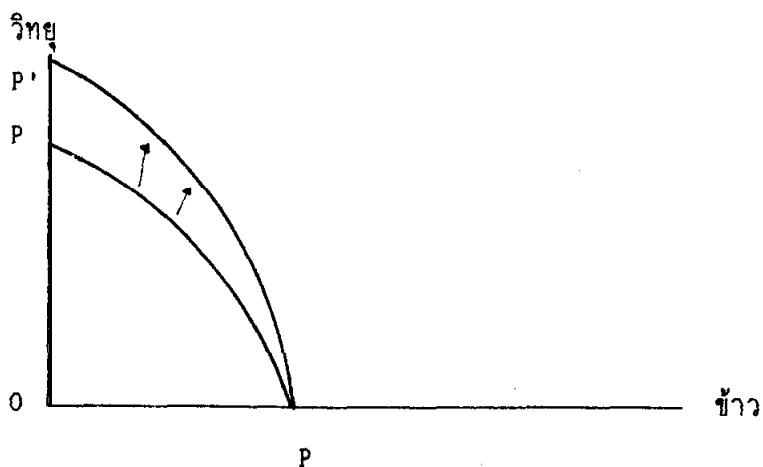
ผลผลิตมากขึ้น (แม้ว่าจะต้องใช้ปุ๋ย และยาฆ่าแมลงประกอบกันด้วยก็ตาม) รูป 4.3 แสดงว่าเส้นความเป็นไปได้ในการผลิตเคลื่อนย้ายออกจากทางขาวมือ โดยที่การผลิตวิทยุอยู่ที่เดิมไม่เปลี่ยนแปลง

รูป 4.3 ข้าวผันธุ์ตีส่งผลให้เส้น PP ด้านบนนอนขยายออกไปทางขาวมือ



สำหรับความก้าวหน้าทางเทคนิคในการผลิตวิทยุ อาจเพิ่มขึ้นได้ด้วยการพัฒนาชิล เทอร์คุณภาพตีธุ์ แม้ความยุ่งยากในการหานการผลิตน้อยลง ส่งผลให้แรงงานมีประสิทธิภาพในการทำทราบชิลเทอร์ออกขายได้มากขึ้น เนรายฉนั้นเส้น PP ในรูป 4.4 จึงขยายตัวออกไปทาง แนวตั้งในขณะที่แนวโนนไม่เปลี่ยนแปลง

รูป 4.4 การปรับตัวอุปคิดคันทราบชิลเทอร์ได้ทำให้สามารถผลิตวิทยุได้เพิ่มขึ้น เส้น PP ทางแนวตั้งขยายออกไป



ความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจ เกิดจากปัจจัยหลายประการ เช่นการลงทุนปรับปรุงคุณภาพของทรัพยากรทางกายภาพ และทรัพยากรมนุษย์เพิ่มปริมาณทรัพยากรเหล่านี้ รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพของปัจจัยการผลิตต่างๆ โดยอาศัยการประดิษฐ์คิดค้น นวัตกรรมตลอดจนความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี เหล่านี้คือปัจจัยที่ช่วยให้มีความเติบโตทางเศรษฐกิจได้ ในบทนี้เราได้นำเสนอกรอบการวิเคราะห์ โดยใช้เส้นความเป็นໄไปได้ในการผลิต เพื่อนำไปใช้ในการเลือกผลิตสิ่งต่างๆ

ต่อไปเราจะได้พิจารณาประสบการณ์ทางประวัติศาสตร์ของชาติที่ผ่านมาแล้วในปัจจุบัน เพื่อวิเคราะห์ถึงลักษณะของปัจจัยทางเศรษฐกิจ และปัจจัยอื่นๆ ที่มีส่วนสำคัญต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยเหล่านี้ แล้วจะพิจารณาว่าประเทศไทยตัวยังผ่านมาจะเลียนแบบประเทศผ่านมาแล้วได้หรือไม่

ลักษณะ ๖ ประการของการเติบโตทางเศรษฐกิจในภัณฑ์ของคุณภาพน้ำ

ศาสตราจารย์ไซมอน คูซเน็ตส์ (Simon Kuznets) ซึ่งได้รับรางวัลโนเบล สาขาเศรษฐศาสตร์ในปี 1971 เนื่องจากหัวน้าได้สร้างสรรค์งานในด้านการวัดและวิเคราะห์การเติบโตของรายได้ประชาชาติของประเทศไทยแล้ว ได้ให้คำนิยามว่าการเติบโตทางเศรษฐกิจว่า "การเพิ่มขึ้นเป็นเวลาอันยาวนาน (long - time) ของความสามารถที่จะเพิ่มผลผลิตต่างๆ สำหรับประชาชนพลเมือง และความสามารถที่เพิ่มขึ้นนี้อ้ำกเทคโนโลยีสมัยใหม่ การปรับตัวของสถาบัน และอุดมการณ์ของประเทศ^{๓/}" องค์ประกอบทั้ง ๓ ส่วนนี้มีความสำคัญอย่างยิ่งกล่าวคือ

1. การเพิ่มขึ้นของผลผลิตของชาติ และคงให้เห็นว่ามีการเติบโตทางเศรษฐกิจและความสามารถที่จะตอบสนองต่อความต้องการสินค้าและบริการต่างๆ เป็นเครื่องหมายของการเติบโตอย่างเต็มที่ทางเศรษฐกิจ

2. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี เป็นรากฐานหรือเงื่อนไขที่จำเป็น (แม้มิใช่เงื่อนไขที่เดียว) ต่อความเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง

3. การปรับตัวทางสถาบัน, ทัศนคติและอุดมการณ์ นวัตกรรมทางเทคโนโลยี (technological innovation) จำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงทางลัทธิจึงจะปรับผลสำเร็จในการผ่านมาเบริญเสียงไส้หลอดไฟ หากปราศจากไฟฟ้าย่อมไว้ประโยชน์น้อยนิด หากมีเชิงเทคโนโลยีโดยปราศจากการปรับตัวทางลัทธิย่อมมีแต่คักษิภพ (potentia) แต่ไร้ผลสำเร็จนั้น

ศาสตราจารย์คุชเนท์ได้จำแนกลักษณะที่สำคัญ 6 ประการของกระบวนการการดำเนินเรื่อง
เดิบโครงการเศรษฐกิจของประเทศไทยดังนี้

- | | |
|--|--|
| ตัวแปรทางเศรษฐกิจ 2 ประการ | [1. อัตราเพิ่มของผลผลิตต่อหัวสูงและอัตราเพิ่มประชากรสูง
2. ประสิทธิภาพของปัจจัยผลิตเพิ่มในอัตราสูงโดยเฉพาะ
แรงงาน] |
| ตัวแปรด้านโครงสร้าง 2 ประการ | [3. การเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้างเศรษฐกิจเป็นไป
อย่างรวดเร็ว
4. การเปลี่ยนแปลงทางลัทธิและอุดมการณ์เป็นไป
อย่างรวดเร็ว] |
| ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการขยายตัว
ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ | [5. ประเทศพัฒนาแล้วพยายามเข้าถึงแหล่งทรัพยากรและ
ตลาดของโลก
6. การเดิบโครงการเศรษฐกิจของประเทศไทยเหล่านี้ดำเนินการแค่
ประชากรเพียง 1 ใน 3 ของโลก] |

ต่อไปจะได้กล่าวถึงรายละเอียดตามหัวข้อดังกล่าว

1. ก่อนการปฏิวัติอุตสาหกรรมในตอนปลายของคริสต์ศตวรรษที่ 18 (ประมาณปี
ค.ศ. 1770) อัตราการขยายตัวของผลผลิตต่อหัวและอัตราเพิ่มประชากร ของประเทศไทยใน
ปัจจุบันเป็นไปอย่างเชื่องช้ามาก สำหรับประเทศไทยที่ไม่ได้เป็นคอมมิวนิล็ต อัตราเพิ่มของผล
ผลิตต่อหัวในช่วง 200 ปี ที่ผ่านมาอยู่ในราว 2% และอัตราเพิ่มประชากรประมาณ 1% และ
GNP เพิ่มประมาณ 3% ต่อปี ซึ่งหมายความว่าผลผลิตต่อหัวจะเพิ่มขึ้น 2 เท่าตัวในเวลา 35 ปี
ประชากรจะเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่าตัวภายในเวลา 70 ปี และ GNP จะเพิ่มเป็น 2 เท่าภายใน
เวลา 24 ปี ทั้งสามอย่างนี้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ตัวอย่างเช่น ในช่วง 200 ปีที่ผ่านมาผลผลิตต่อ
หัวเพิ่มขึ้นเกือบ 10 เท่า ประชากรเพิ่มขึ้น 4-5 เท่า และ GNP เพิ่มขึ้น 40-50 เท่าของยุค
ก่อนศตวรรษที่ 19

2. ประสิทธิภาพของแรงงานเพิ่มขึ้นหลายเท่าตัว ประมาณว่าอยู่ในราว 50-75
เปอร์เซ็นต์ของผลผลิตต่อหัวที่เพิ่มขึ้นในประเทศไทยแล้วกล่าวอีกนัยหนึ่งคือ ความก้าวหน้าทาง
เทคโนโลยี รวมทั้งการยกย่องความรู้ความสามารถของทรัพยากรมนุษย์มีส่วนเพิ่มรายได้ต่อหัว

ของประชากรเป็นอย่างมาก

3. การเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้างเศรษฐกิจเป็นปัจจัยหนึ่งที่สำคัญของประเทศพัฒนาในช่วง 200 ปีที่ผ่านมา อันได้แก่การเปลี่ยนผ่านจากกิจกรรมการเกษตรไปสู่กิจกรรมที่มีใช้การเกษตร คือ การอุตสาหกรรมและธุรกิจบริการ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงในขนาดของหน่วยผลิต (จากการประกอบการขนาดเล็กในระดับครอบครัว ไปสู่การประกอบการขนาดใหญ่ขึ้นจนกระทั่งเป็นบรรษัทข้ามชาติ) นอกจากนี้ยังมีการเปลี่ยนแปลงในลักษณะการเคลื่อนย้ายแรงงานจากชนบท (เกษตร) ไปสู่ตัวเมือง (อุตสาหกรรมและธุรกิจบริการ) ตัวอย่างเช่นกำลังแรงงานในภาคเกษตรของสหรัฐอเมริกาในปี 1870 เท่ากับ 53.5% ลดลงเหลือเพียง 7% ในปี 1960 สำหรับประเทศไทย เบลเยียมซึ่งเป็นประเทศที่เก่าแก่กว่าประเทศนี้ในยุโรปมีกำลังแรงงานในภาคเกษตรกรรม 51% ในปี 1846 ลดลงเหลือเพียง 12.5 ในปี 1947 และเหลือต่ำกว่า 7% ในปี 1970 นี้แสดงว่า การเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้างเศรษฐกิจของชาติมีส่วนสำคัญยิ่งต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจ

4. ในขณะที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางเศรษฐกิจของประเทศพัฒนาแล้วนั้นก็มีการเปลี่ยนแปลงในด้านทัศนคติ สถาบันและอุดมการณ์ด้วยเช่นกัน ตัวอย่างคือกระบวนการของการก่อตัวเป็นเมืองสมัยใหม่ตลอดจนการรับอุดมคติ ทัศนคติ และสถาบันที่เกิดขึ้นใหม่อันได้รับการแนะนำว่าเป็น “ความทันสมัย” (Modernization) นั่นเอง มีร์ดาล (Gunnar Myrdal) ได้เล่นอุลகษณ์ของความทันสมัยสำหรับประเทศไทยด้วยพื้นนาไร้ในหนังสือ นาฏกรรมเอเชีย (Asian Drama)⁴⁷ ไว้ดังนี้

1. ความนิ่恒ตุนิผล ได้แก่การสมัยใหม่ที่จะทดแทนความคิด การกรายทำ การผลิต การกระจายและการบริโภคแบบเก่าด้วยรูปแบบใหม่ เนห์รู (Jawaharlal Nehru) นายกรัฐมนตรีคนแรกของอินเดีย กล่าวว่า ความต้องการของประเทศตัวยังพัฒนาคือ “การก้าวไปสู่สังคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่ว่าจะใช้มันในด้านการเกษตร การขนส่ง เพียงแต่ เทคโนโลยีสมัยใหม่ มิใช่เรื่องของการได้มาและการใช้มันเท่านั้น แต่เทคโนโลยีใหม่จึงต้องดำเนินไปตามการคิดแบบสมัยใหม่ (modern thinking) ท่านไม่อาจใช้เครื่องมือแบบใหม่ แต่กว่าจะคงมีความคิดแบบเก่า เพราะว่าไม่มีทางเป็นเช่นนี้ได้”⁴⁸ น้ำเสียงถึงว่าความเห็นเกี่ยวกับกลยุทธ์และนโยบายเศรษฐกิจจะต้องสอดคล้องกับสภาพความเป็นจริง

2. ภาระงาน ระบบนโยบายและมาตรการต่างๆ ที่มี恒ตุผลและประสานกันจะช่วยให้ประเทศหนึ่งๆ มีความเติบโตทางเศรษฐกิจ และสามารถพัฒนาไปได้อย่างราบรื่น (คุณที่ 15)

3. ความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและสังคม หมายถึงการส่งเสริมให้มีความเสมอภาคในสถานภาพ โอกาส โอกาส รายได้ ตลอดจนรายตัวแห่งการดำรงชีพของประชาชน

4. การปรับปรุงสotaบันและศัคดิ์ของคลังเมือง การปรับปรุงสิ่งเหล่านี้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของแรงงาน ความอุตสาหะ การแข่งขัน การเคลื่อนที่ทางสังคมและเศรษฐกิจ มีความเสมอภาคทางโอกาสมากขึ้น ยกระดับการครองชิ้นและทำให้สังคมพัฒนาไปได้ การเปลี่ยนแปลงทางสังคม หมายรวมถึง การปรับปรุงระบบการถือครองที่ดิน การผูกขาดทางเศรษฐกิจและสังคม ในด้านที่ศักดิ์ ผิงสนใจเรื่อง "มนุษย์ล้มัยใหม่" เช่น อุดมคติเกี่ยวกับประสิทธิภาพ ความขยันขันแข็ง ความมีระเบียบวินัย ความมีเหตุมีผล เกียรติภูมิ การนับถือตนเอง การร่วมมือกันและการมีศักดิ์อันกว้างไกล

ในภาค 2 เราจะได้พิจารณาลักษณะเหล่านี้อย่างละเอียด (ความทันสมัยที่ประเทศไทยก็สามได้พิจารณาแล้ว) เพื่อตรวจสอบว่าเหมาะสมกับกลยุทธ์ในการพัฒนาเศรษฐกิจหรือไม่

การขยายตัวทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

ลักษณะ 2 ประการสุดท้ายของการจำเริญทางเศรษฐกิจสมัยใหม่ ได้แก่ บทบาทของประเทศไทยในขอบเขตระหว่างประเทศ ลักษณะแรกคือการที่ประเทศไทยร่วมพัฒนาและร่วมกับประเทศอื่น ลักษณะนี้มีความสำคัญ รวมทั้งตลาดต่างประเทศ นิ่งจากเทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น ภารกิจทางการค้า บริการ ฯลฯ โดยเฉพาะการส่งออกสินค้า ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบอย่างที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน คือเศรษฐกิจโลกที่ 19 นอกจากนี้ประเทศไทยเหล่านี้ยังมีอิทธิพลทางเศรษฐกิจและการเมืองของตนไปครอบงำประเทศไทยจนทั่วโลก ในศตวรรษที่ 19 และศตวรรษที่ 20 ประเทศไทยเป็นจุดศูนย์กลางการค้าและวัฒนธรรมที่สำคัญที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น ในเขต Sub-Saharan Africa และ บางส่วนของเอเชียและลาตินอเมริกา ยังผลให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการค้าและวัฒนธรรมที่สำคัญ สามารถแสวงหาอิทธิพลทางการค้าและขยายสินค้าอุตสาหกรรมของตนได้

การขยายตัวของความจำเป็นทางเศรษฐกิจ เป็นไปอย่างจำกัด

ในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา ถึงแม้ว่าผลผลิตของโลกจะเพิ่มขึ้นอย่างมากตามมาตราฐาน แต่การขยายตัวของความจำเริญทางเศรษฐกิจ ยังคงจำกัดอยู่แค่ประชากรเพียง 1 ใน 3 ของโลกเท่านั้น จากนั้น จากนั้น 2 เราได้ทราบว่าประชากรส่วนน้อยของโลกได้รับสมหวังกับรายได้ถึง 75% ของรายได้ทั้งหมดที่เกิดขึ้นในโลกของเรานอกจากต่อๆ ไป เราจะเห็นว่าความล้มเหลวเชิงอำนาจ ระหว่างประเทศที่ไม่เท่าเทียมกันระหว่างประเทศไทยและประเทศต่ออยพัฒนา จะนำไปสู่

ว่างระหว่างประเทศร่วมรายและประเทศไทยก็เป็นมากขึ้นความจำเป็นทางเศรษฐกิจของประเทศไทย
ร่วมรายได้มาโดยประเทศไทยก็ต้องสูญเสีย^๖

สรุป: สักษณะของความจำเป็นทางเศรษฐกิจที่ต้องพึงหาอาศัยกัน

ลักษณะสำคัญ ๖ ประการของความจำเป็นทางเศรษฐกิจที่เราได้พิจารณาไปแล้วนี้มี
ส่วนเกี่ยวข้องและสนับสนุนซึ่งกันและกันเป็นอย่างมาก กล่าวคือ ประสิทธิภาพของแรงงานที่เพิ่มขึ้น
อย่างรวดเร็ว ยังผลให้ระดับรายได้ต่อหัวเพิ่มขึ้นในอัตราสูง ซึ่งในทางกลับกันก็ส่งผลให้มีการ
บริโภคเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ดังนั้นจึงทำให้มีแรงจูงใจที่จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้างในการผลิตเพื่อ
ตอบสนองต่ออุปสงค์เพิ่มขึ้น (ดือต้องการสินค้าอุตสาหกรรมมากขึ้น) เทคโนโลยีใหม่ ๆ ก่อให้เกิด
การเปลี่ยนแปลงในขนาดของการผลิต (scale of production) และรวมตลอดถึงลักษณะของ
วิสาหกิจ (การจัดองค์กรและสถานที่ผลิต) มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในโครงสร้างของ
กำลังแรงงาน และสถานภาพทางอาชีพระหว่างกลุ่มอาชีพต่างๆ (ตัวอย่าง เช่น สัดส่วนของราย
ได้ของเจ้าของที่ดิน และชานนาลาลดลง ในขณะที่สัดส่วนของรายได้ของนายทุนอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น)
นอกจากนี้ยังมีการเปลี่ยนแปลงในขนาดของครอบครัว ความเป็นเมือง และปัจจัยสำคัญอื่นๆ ที่
เป็นตัวกำหนดความนับถือตนเองและศักดิ์ศรี การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในทางเศรษฐกิจ
พร้อมๆ กับการขยายตัวของเทคโนโลยีด้านการขนส่งและสื่อสารยังผลให้ประเทศร่วมหารือทาง
ขยายอิริยาบถทางเศรษฐกิจ การเมือง และวัฒนธรรมไปยังประเทศอื่นๆ ทั่วโลก เพื่อขยายแหล่ง
ขยายสินค้าอุตสาหกรรมที่หันยังคงเหลือแต่การแลกเปลี่ยนราคากูกจากประเทศยากจน
ด้วยเหตุนี้ประเทศยากจนจึงกลายเป็นผู้ถูกเอาไว้เปรียบในความล้มเหลวของประเทศ
ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สถาบัน อุดมการณ์และการเมือง

ถ้าหากลักษณะแห่งความจำเป็นทางเศรษฐกิจทั้ง ๖ ประการที่ศาสตราจารย์ คุช
เนกส์ กล่าวไว้เป็นผลมาจากการ “การประดิษฐ์คิดค้นและการประดิษฐ์ในทางเทคโนโลยี” แล้วใช้ร
การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ก็ย่อมเป็นสิ่งที่ก่อให้เกิดนิยมในสังคมนี้ฯ เองเป็นแน่ แต่เราขอตั้งข้อ
สังเกตไว้ว่า กระบวนการแห่งความจำเป็นทางเศรษฐกิจที่ผ่านมาเป็นไปในลักษณะที่ประเทศ
ร่วมรายได้รับประโยชน์ในสัดส่วนที่มากกว่าประเทศไทยเป็นอันมาก การวิจัยทางวิทยาศาสตร์
ดำเนินไปในลักษณะที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศร่วมรายถึง ๙๘% โดยที่ประเทศยากจนได้รับ
ประโยชน์เพียงน้อยนิด นี่คือเหตุผลทางเศรษฐกิจที่ยืนยันว่าเหตุใดซองว่างระหว่างประเทศร่วมราย
และประเทศไทยจึงห่างไกลออกไปทุกทิศ

บทเรียนบางประการและผลกระทบต้านนโยบาย

สำหรับสังคมที่เกิดจากการถูกเริ่งเรื่องลักษณะแห่งความจำเริญทางเศรษฐกิจ ของการคือ เหตุใด ความจำเริญทางเศรษฐกิจของประเทศพัฒนาจึงไม่ถ่ายเทไปยังประเทศกำลังพัฒนา คำตอบคือ หนึ่ง เนื่องไขภัยในของประเทศในโลกที่สามเอง ส่อง ความสัมพันธ์ในเชิงเศรษฐกิจ การเมืองระหว่างประเทศพัฒนาและประเทศกำลังพัฒนา

เราทราบดีว่า ความจำเริญทางเศรษฐกิจ ไม่ได้เกิดจากการเดียวโดยในเชิงปริมาณ และคุณภาพของทรัพยากรต่างๆ ตลอดจนเทคโนโลยีที่ดีขึ้นเท่านั้น แต่ต้องมีโครงสร้างสังคมและ การเมืองที่เอื้ออำนวยต่อการเปลี่ยนแปลงด้วย ลภานแวดล้อมทางสังคมมีส่วนสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของประเทศซึ่งส่งผลให้กลุ่มพลประโยชน์ที่ขัดแย้งกันสามารถป้องคงและทดลอง กันได้ เช่น มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมจากสังคมเกษตรไปสู่สังคมอุตสาหกรรมและบริการ เป็นต้น

ในภาค 2 ท่านจะเห็นว่า เหตุใด ประเทศด้อยพัฒนาที่เนียรพยายามสร้างอุตสาหกรรม ลงทุนในทรัพยากรมนุษย์ตลอดจนการลอกเลี้ยนแบบเทคโนโลยีการผลิต จึงประสบความล้มเหลว คำตอบคือ เนื่องว่าประเทศเหล่านี้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคมและการเมืองที่กลุ่ม พลประโยชน์พยายามต่อต้านการเปลี่ยนแปลงในทุกวิถีทาง

เหตุผลอีกข้อหนึ่งคือ ความสัมพันธ์ทางการค้าระหว่างประเทศร่วมรายและประเทศ ยากจน เป็นไปในลักษณะครอบงำและพึ่งพา (dominance / dependence) โดยที่ประเทศยากจนไม่สามารถกำหนดชะตากรรมของตนได้ การพึ่งพาทั้งในทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรม สถาบัน ตลอดจนเทคโนโลยี ทำให้ประเทศด้อยพัฒนาไม่สามารถพึ่งตนเองได้ เนื่องจากประเทศพัฒนาและประเทศด้อยพัฒนา มีความสัมพันธ์กันชนเด็นฐานแห่งความไม่เสมอภาค ของอำนาจ

โครงสร้างสังคมของประเทศด้อยพัฒนา มีความไม่ยั่งยืนต่อการเปลี่ยนแปลงอีกทั้ง กลุ่มนี้นั่งเป็นหลังปฏิริยาต่อการเปลี่ยนแปลง เมื่อเป็นเช่นนี้ก็มีความโน้มเอียงที่จะเกิด สงครามกลางเมืองเพื่อคล้ายความขัดแย้งที่ดำเนินอยู่ในเวียดนาม ลัตติการัฐ เมืองในสหรัฐ อเมริกาในศตวรรษ 1860 (สืบเนื่องจากการเลิกราชบุกเบิกในสมัยประชานาธิคติลินคอล์น) เมื่อ ไม่นานมาแล้วมีการขัดแย้งอย่างรุนแรงอุบัติขึ้นทั่วไป (ระหว่างชนชั้นนำกับมวลชน) ในประเทศกำลัง พัฒนา เช่น คริสต์กิจ ปาກิสตาน แอลจีเรีย สีเปี้ย ไนจีเรีย อังกฤษ ไทย ชิลี ไอตี เอธิโอเปีย เวียดนาม กัมพูชา ลาว ชูดาน โมซัมบิก อิหร่าน นิการากัว) เพราะฉะนั้น ในอนาคต ถ้าหาก โลกปราศจากสถาบันระหว่างประเทศที่สามารถแบ่งปันผลประโยชน์อย่างยุติธรรมระหว่างประเทศ ร่วมราย และประเทศยากจนแล้ว ประเทศโลกที่สามคงอุดหนุนไม่ได้ที่จะลุกขึ้นมาใช้พลังอำนาจ

ของตนให้เป็นที่ประจักษ์ อย่างไรก็ตาม สภานิติบัญญัติในปัจจุบันส่งให้เห็นว่าเรื่องนี้ที่จะก่อให้เกิดความรุนแรงนั้นมีมากขึ้นทุกที่ (บทที่ 15 เราจะพิจารณาปัญหาความร่วมมือ หรือความขัดแย้งระหว่างประเทศเมื่อประเทศโลกที่สามต้องการสถาปนาเรียบใหม่ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ (New International Economic Order - NIEO))

ประเด็นการถellungประวัติศาสตร์เกี่ยวกับความจำเจเริญทางเศรษฐกิจ

ความล้มเหลวของวิชาเศรษฐศาสตร์พัฒนาการในช่วงศตวรรษ 1950 และ 1960 ได้แก่การที่วิชาชนี้ไม่สามารถนำเอาคุณค่าอันมีอย่างจำกัดของประสบการณ์ทางประวัติศาสตร์เกี่ยวกับความจำเจเริญทางเศรษฐกิจของประเทศตะวันตก มาเป็นแนวทางการพัฒนาประเทศในโลกที่ลามในปัจจุบันได้ กฎข้อความจำเจเริญทางเศรษฐกิจตามลำดับขั้น ลดตัวแบบอื่นๆ ที่เน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมไม่ได้ให้ความสำคัญแก่เรื่องไขทางเศรษฐกิจ การเมือง และสังคมของประเทศกำลังมากเท่าที่ควร เรื่องไขเหล่านี้ แยกต่างหากจากเรื่องที่เกิดขึ้นในประเทศตะวันตกเมื่อครั้งที่เริ่มรักความจำเจเริญเดิบโตทางเศรษฐกิจในศตวรรษที่ 18 เราสามารถจะระบุเรื่องไขที่จำเป็นต่อความจำเจเริญทางเศรษฐกิจได้ 8 ประการ ดังนี้:

1. ทรัพยากรต่าง ๆ รวมทั้งทรัพยากรมนุษย์
2. รายได้ต่อหัว และรายได้ประชาชาติ
3. ภูมิอากาศ
4. จำนวนประชากร การกระจายรายได้และการเดิบโตทางเศรษฐกิจ
5. การย้ายถิ่นของแรงงาน
6. พลประโยชน์ทางการค้าระหว่างประเทศ
7. ความสามารถในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8. เศรษฐภาพและความยืดหยุ่นของสถาบันทางการเมืองและสังคม

ทรัพยากรและทรัพยากรมนุษย์

เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศพัฒนาแล้วครั้งที่เริ่มต้นพัฒนาประเทศ เราจะเห็นว่า ทรัพยากรของประเทศกำลังพัฒนาในปัจจุบันมีน้อยกว่าทรัพยากรของประเทศพัฒนา ยกเว้นประเทศในโลกที่สามบางประเทศที่อุดมด้วยแร่ธาตุ น้ำมันบิโคลเลียม และวัตถุดิบอื่นๆ อันเป็นที่ต้องการอย่างมาก ประเทศที่ยากจนที่สุดหลายประเทศในเอเชีย ซึ่งมีประชากรรวมกันราว 1 ใน 3 ของประชากรโลก มีทรัพยากรธรรมชาติน้อยมาก แต่บางส่วนของลาตินอเมริกาและแอฟริกามี

ทรัพยากรค่อนข้างมาก แต่ก็ต้องใช้ทุนมากในการขุดคัน และนำมาใช้ประโยชน์ การลงทุนอาจต้องเสียเงินกับการถูกครอบงำ และความคุ้มโดยบรรทัดข้ามชาติที่ใช้วิธีผลิตขนาดใหญ่และมีประสิทธิภาพสูง

ในด้านทรัพยากรมนุษย์จะยังเห็นความแตกต่างอย่างชัดเจน เป็นที่ทราบกันดีว่า ความสามารถของประเทศหนึ่งๆ ในการนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้นั้นขึ้นอยู่กับความชำนาญ และการบริหารทรัพยากรบุคคล แต่ประชากรในประเทศโลกที่สามส่วนใหญ่ยังมีการศึกษาน้อย หากประสบการณ์และความชำนาญเทียบกับเมืองครึ่งที่ประเทศผู้ผลนาเริ่มพัฒนาไม่ได้เลย

รายได้ต่อหัว และรายได้ประชาชาติ

ปัจจุบัน ประชากรจำนวน 3 ใน 4 ของโลกอาศัยอยู่ในประเทศกำลังพัฒนา ซึ่งโดยเฉลี่ยแล้วมีรายได้ต่อหัวต่ำกว่าประชากรผู้ปุ่นและรัสเซียในศตวรรษที่ 19 จากบทที่ 2 เรายังคงว่า ประชากรกว่า 70% ของประเทศโลกที่สาม ยังพื้นอยู่ใต้ ณ ระดับรายได้พ่อประเทศที่เป็นนั้น นับว่าต่ำกว่ามาตรฐานการครองชิงของประชากรอังกฤษในศตวรรษที่ 19 ด้วยซ้ำ

ยิ่งกว่านี้ ประเทศผู้ผลนาในปัจจุบันยังมีความได้เปรียบในทางการเงินที่สามารถเขยื้อนฐานะให้สูงขึ้นได้อีก ซึ่งเท่ากับว่าทึ่งช่วงห่างของรายได้ระหว่างประเทศพัฒนาและประเทศกำลังพัฒนาหากว้างมากขึ้น ความล้าหลังยังมีผลกระทบในทางจิตใจ คือ ก่อให้เกิดความขัดแย้ง และความปรารถนาที่จะเร่งอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจไม่ว่าจะด้วยเสียงลั่นต่างๆ เป็นการแลกเปลี่ยนมากเพียงใด ซึ่งในระยะยาวจะกล่าวเป็นอุปสรรคขัดขวางการยกระดับความเป็นอยู่ของประชากรในประเทศกำลังพัฒนา

ภัยอุภัติ

ประเทศโลกที่สามแทบทั้งหมดทั้งอู่ในเขตหนาวหรือกึ่งร้อน ความเป็นจริงทางประวัติศาสตร์ ซึ่งให้เห็นว่า ความจำเรียบทางเศรษฐกิจล้วนเกิดขึ้นในประเทศที่ตั้งอยู่ในเขตตอนอุ่น ความแตกต่างดังกล่าวไม่ใช่เรื่องบังเอิญ แต่มีความเกี่ยวพันกับสภาพภูมิอากาศไม่โดยตรงก็ไม่ล้อเล่น

ปัจจัยทางภัยอุภัติที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตที่เห็นได้ชัดเจนคือ โดยทั่วไปแล้ว อากาศที่ร้อนเกินไป และร้อนมาก มีผลทำให้ดินเสื่อมคุณภาพ รวมทั้งทำให้ทรัพยากรธรรมชาติเสื่อมคุณภาพอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ยังทำให้ฟื้นฟูบางชิ้นเดิมโดยช้า ปานไม้ไม่เจริญลงต่อเนื่อง เท่ากับการแลกทำให้ลักษณะอ่อนแอ สูดท้ายคือ ทำให้มนุษย์มีร่างกายอ่อนแอไม่อยากทำงาน ซึ่งจะส่งผลให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลง

จำนวนประชากร การกระจายและการเพิ่มประชากร

ในบทที่ 6 เรายังพิจารณาป่าระเด็นบัญหาการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประชากรอย่างละเอียด แต่ในขั้นนี้ เราตั้งข้อสังเกตว่า จำนวนความหนาแน่นและอัตราเพิ่มของประชากรในโลกที่สามมีความแตกต่างจากประเทศพัฒนา ในสมัยที่ประเทศตะวันตกเริ่มเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจนั้น ประชากรเพิ่มขึ้นในอัตราที่ค่อนข้างคงที่ อันเป็นผลมาจากการพยายามลดลง แต่อัตราการเกิดก็เพิ่มขึ้นข้า ๆ อย่างไรก็ตามประชากรในยุโรปและอเมริกาเหนือเพิ่มขึ้นในอัตราไม่เกิน 2% ต่อปีตลอดมา

สำหรับประเทศโลกที่สามส่วนใหญ่แล้วประชากรเพิ่มขึ้นในอัตรา 2.5% หรือสูงกว่านี้ ในช่วง 2-3 ศตวรรษที่ผ่านมา นอกจากนั้นการมีประชากรจะถูกตัวอย่างหนาแน่นในเขตใดเขตหนึ่งย่อมหมายถึงว่า ประเทศยากจนเริ่มต้นด้วยการมีอัตราส่วน คน/ที่ดิน (man/land ratio) สูงกว่าครั้งที่ประเทศพัฒนาเริ่มต้นเมื่อ 200 ปีที่แล้ว ประเทศกำลังพัฒนาหลายประเทศในปัจจุบันมีประชากรมากกว่าประเทศพัฒนาเมื่อเริ่มปฏิวัติอุตสาหกรรมหลายเท่าตัว (ยกเว้นรัสเซีย) อาทิ อินเดีย อียิปต์ ปากีสถาน อินโดเนเซีย ในจีเรีย บรามิล บางคนถึงกับตั้งข้อสังเกตว่า หากประเทศพัฒนามีประชากรมาก แล้วเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เช่นเดียวกับประชากรในประเทศกำลังพัฒนาทุกวันนี้ ประเทศเหล่านี้จะประสบความลำบากในการปฏิวัติอุตสาหกรรมอย่างที่ประสบในปัจจุบันหรือไม่

การขยายตัวของธุรกิจ

ในศตวรรษที่ 19 และต้นศตวรรษที่ 20 มีการอพยพแรงงานระหว่างประเทศอย่างกว้างขวางดังปรากฏในตาราง 4.1 ประเทศในยุโรปเช่น อิตาลี เยอรมันี และไอร์แลนด์ ในยุคที่ประสบกับทุพภิภัณฑ์ ประชากรไม่มีที่ดินทำกิน รวมทั้งไม่สามารถหางานทำได้ เป็นปัจจัยที่ผลักดันให้คนงานชั่วคราวที่ไร้สิทธิอยู่ไปตั้งรกรากในอเมริกาเหนือ และอสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ ในหนังสือ "การอพยพและความจำเริญทางเศรษฐกิจ" โธมัส (Brinley Thomas) เขียนไว้ว่า "ที่เห็นชัดคือ การอพยพแรงงานชั่วคราวยุโรปไปสู่อเมริกาเหนือ ในจำนวนนี้มีชาวไอริช 1,187,000 คน ชาวเยอรมัน 919,000 คน (ระหว่างปี 1847-1855) ชาวสแปนิชในเวียดนาม 418,000 คน ชาวเยอรมัน 1,045,000 คน (ระหว่างปี 1880-1885) ชาวอิตาลี 1,754,000 คน (ระหว่างปี 1898-1907)"⁷

ตาราง 4.1
การย้ายถิ่นเปลี่ยนตัวประชากรในยุโรป, 1846-1939 (พันคน)

ปี	รวมทั้งหมด อังกฤษ ไอร์แลนด์ เยอรมัน แอลนด์ & สวีเดน อิตาลี อังกฤษ & โปรแลนด์ สเปน แผลม ฝรั่งเศส เดนมาร์ก เชคโก สิลเวเนีย โปแลนด์ บล็อกข่าน สโลวาเกีย ฟินแลนด์	สวิตเซอร์ นอร์เวย์		ออสเตรีย รัสเซีย							
		ผู้อพยพ	จำนวน	ผู้อพยพ	จำนวน						
1846-50	256,6	199.1	118.8	35.5	14.4	4.3	0.2	1.6	0.1	0.4	
1851-55	342.3	231.7	139.0	74.9	17.8	6.9	0.7	4.0	0.2	6.1	
1856-60	197.1	123.5	43.7	49.4	7.3	4.5	4.2	2.2	0.2	5.9	
1861-65	219.3	143.6	39.1	43.5	6.1	9.7	8.2	2.2	0.3	5.9	
1866-70	354.9	170.8	47.8	83.4	14.9	39.3	18.7	5.7	0 . 6	12.4	
1871-75	370.7	193.9	59.0	79.0	15.1	22.1	23.3	10.5	5 . 0	21.8	
1876-80	258.0	114.9	28.4	46.2	8.5	23.2	28.9	11.8	7.2	17.3	
1881-85	661.3	228.0	67.1	171.5	22.8	58.4	64.0	34.6	17.1	64.5	0.4
1886-90	737.7	214.9	62.0	97.0	34.6	60.8	134.2	52.5	45.5	96.7	1.6
1891-95	674.8	128.4	45.5	80.5	16.9	48.1	150.2	67.6	72.2	108.9	2.0
1896-1900	543.3	81.0	30.2	24.9	9.5	21.1	165.7	77.2	55.8	102.4	4.6
1901-05	1,088.9	156.0	36.9	28.4	14.7	53.9	320.6	203.0	143.4	97.4	21.3
1906-10	1,436.7	234.6	31.0	26.4	17.6	43.7	402.4	265.4	211.6	185.4	49.5
1911-15	1,365.3	265.7	38.4	15.8	15.5	28.6	312.2	243.6	216.8	220.2	46.7
1916-20	405.5	101.1	-	2.4	9.2	11.2	126.6	11.5	7.8	121.3	14.6
1921-25	629.5	197.7	-	58.9	12.2	26.2	130.9	23.8	56.8	96.3	26.5
1926-30	555.6	163.3	-	54.0	13.3	23.9	89.4	23.0	75.5	74.7	39.6
1931-35	130.8	30.4	-	12.7	3.8	3.1	28.2	5.1	20.9	19.6	7.2
1936-39	147.4	30.3	-	17.3	5.6	4.2	23.6	6.3	20.8	27.4	9.1

ที่มา: Dudley Kirk, Europe's Population in the Interwar Years (Princeton: League of Nations, 1946), p. 279. For Ireland, Brinley Thomas, Migration and Economic Growth (Cambridge: Cambridge University Press, 1954), p. 284.

ช่วงก่อนสิ่งคุณลักษณะใดครั้งที่ 1 การอพยพของแรงงานเป็นไปในลักษณะการและ
ระยะทางไกล แต่นับตั้งแต่สิ่งคุณลักษณะที่ 2 เป็นต้นมาเป็นการอพยพของแรงงานภายในทวีป
ยุโรปและมีลักษณะช้าๆ ช้าๆ อย่างไรก็ตามพลังทางเศรษฐกิจที่ผลักดันให้เกิดการอพยพแรงงานโดย
พื้นฐานแล้วมีลักษณะเหมือนกัน คือ ระหว่างช่วงทศวรรษ 1950 และ 1960 มีแรงงานส่วนใหญ่ใน
ชนบทเคลื่อนย้ายจากอิตาลีตอนใต้ ก้าวและครึ่งไปยังเยอรมนีตะวันตก และสวิตเซอร์แลนด์เนื่อง
จากส่องประเทศนี้ขาดแคลนแรงงาน (ดูตาราง 4.2)

ตาราง 4.2 การย้ายถิ่นของชาวอิตาลี, 1960-64

(จำนวน คน)

ภูมิภาค	1960	1961	1962	1963	1964
ประชาคมเศรษฐกิจยุโรป	170,580	175,266	158,700	107,578	113,200
รวมยุโรปทั้งหมด	309,876	329,597	313,400	235,134	236,600
อเมริกาเหนือ	34,219	29,754	27,876	26,492	26,466
อเมริกากลาง/ใต้	18,823	10,252	6,568	3,837	3,322
ออสเตรเลเชีย	19,629	16,379	14,411	11,539	10,890
แอฟริกา	1,283	1,022	706	589	1,128
เอเชีย	78	119	255	20	170
รวมทั้งหมด	383,908	387,123	363,216	277,611	278,584

ที่มา: "Italian emigration: some aspects of migration in 1964,"
International Migration 4, no. 2 (1966): 122.

การอพยพของแรงงานส่วนใหญ่ในยุโรปใต้และยุโรปตะวันออกเฉียงใต้มีลักษณะการ
และช้าๆ ช้าๆ ปีต่อปี ล้วนเป็นประโยชน์ทั้งต่อผู้ที่ไม่มีงานทำ และรัฐบาลของประเทศที่มีแรงงาน
อพยพออกรายได้ก้อนโตจากการนี้แรงงานอพยพเหล่านี้ยังส่งรายได้กลับสู่บ้านเกิดเป็นจำนวนมาก*/

แม้ในปัจจุบัน ก็ยังคงมีการอพยพของแรงงานส่วนเกินไปสู่แหล่งทำงานในประเทศ
พม่าและประเทศไทยกำลังพัฒนา ตัวอย่างเช่น แรงงานไร่ฟื้มอินเดียปีร์โวลาพยาภายนอกทำ
ชีวิตร้าในไอลอร์โคสต์ แรงงานอิมิgrants ปา基สถาน และอินเดีย ในคุเวต และชาติอาหรับเป็น
ชาตินี้เช่น ไมร์อกโกและแอสซีเรียนในยูโรป ชาวagnaทำงานในไนจีเรีย ชาวโคลัมเบียทำงาน
ในเวเนซุเอลาและชาวเม็กซิโกและชาวไทยทำงานในสหราชอาณาจักรในตะวันออกกลางเป็นต้น
อย่างไรก็ตาม การย้ายถิ่นของแรงงานเป็นการลดความกดดันต่อปัญหาการมีประชากรมากเกิน
ไปของโลกที่สามได้น้อยมาก ทั้งนี้เนื่องจากมีปัจจัยสำคัญที่เป็นตัวกำหนดการย้ายถิ่น 2 ประการ
คือ รายทาง (หรือสภาพภูมิศาสตร์) ซึ่งต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเดินทางไกลสูง ประกอบกับ
ภูมิภาคที่คนเข้าเมืองก็เข้มงวดมากกว่าเดิม ที่สำคัญต่อการที่ปัญญาชนขึ้นมั่นสมองของประเทศไทย
ยากจนหลังไฟลเซ้าไปทำงานในประเทศไทย (Brain Drain) อย่างถาวร ยังผลให้ประเทศไทย
ยากจนขาดแคลนทรัพยากร่มนุษย์อันมีค่าสูงในการพัฒนาประเทศไทย นี้เป็นอุปสรรคใหญ่หลวงของ
ประเทศไทยในช่วงคราวระหว่าง 1960-1970 ประมาณว่าแรงงานขึ้นมั่นสมองระดับลุ่งจาก
ประเทศไทยกำลังพัฒนาใหม่เข้าประเทศไทย (ยุโรป-อังกฤษ แคนาดา และสหราชอาณาจักร)
กว่า 400,000 คน แต่การที่จะมีการอพยพแรงงานไร่ฟื้มจำนวนมากจากแอฟริกา เอเชียและลาติน-
อเมริกาสู่ประเทศไทยผู้คนดังเช่นที่เคยเกิดขึ้นในศตวรรษที่ 19 และต้นศตวรรษที่ 20 ไม่
ใช่สิ่งที่จะเกิดขึ้นได้ง่าย ๆ ในปัจจุบัน

ผลกระทบจากการค้าระหว่างประเทศ

การค้าระหว่างประเทศไทยนับว่าเป็น "จักรกลแห่งความจำเริญทางเศรษฐกิจ" ที่ผลัก
ดันให้ประเทศไทยสามารถดำเนินไปได้ ในช่วงระหว่างศตวรรษที่ 19 และต้นศตวรรษที่ 20
ตลาดสินค้าส่งออกที่ขยายตัวอย่างรวดเร็วที่ให้เกิดอุปสงค์ภายในประเทศไทยเพิ่มขึ้นเป็นอันมากซึ่ง
กระตุ้นการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ นอกจากนี้โครงสร้างทางการเมืองและสถาบันลัทธิ
ในประเทศไทยตัวอย่างนี้นั้นก็มีผลต่อราษฎร และอิทธิพลที่แสวงหารายได้จากต่างประเทศ
รวมทั้งการกู้เงินมาลงทุนในอัตราดอกเบี้ยต่ำ การสะสมทุนกระตุ้นให้เกิดการผลิตขึ้นมากมาย มี
การนำสินค้าเข้ามาและเปลี่ยนโครงสร้างทางอุตสาหกรรมที่มีลักษณะหลากหลายมากขึ้น ยิ่งกว่า
นั้นในสมัยนั้นประเทศไทยในยุโรปและอเมริกาหนีอิทธิพลของประเทศต่างๆ จึงมีความ
เป็นส่วนของการค้าเสรี และการเคลื่อนไหวของทุนอย่างเสรีตลอดจนการปลดปล่อยแรงงานส่วน
เกินที่ไร้ฟื้มจำนวนมาก

ในปัจจุบัน สถานการณ์เปลี่ยนแปลงไปจากในช่วงศตวรรษที่ 19 เป็นอย่างมาก
ประเทศไทยกำลังพัฒนาที่ไม่มีน้ำมันเป็นสินค้าออก แต่สิ่งสินค้าขึ้นปัจจุบันเป็นสินค้าออกที่องค์ประกอบมีความ

หากสำนักในระบบการค้าระหว่างประเทศ นับตั้งแต่สหภาพโลกครั้งที่ 1 เป็นต้นมา ประเทศไทย เหล่านี้ประกอบปัญหาอุตสาหกรรมค้า (terms of trade) ศักดิ์คล่องอย่างเห็นได้ชัด อีกว่าหนึ่งประเทศผู้ผลิตสามารถพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในการผลิตสิ่งประดิษฐ์เทียบกับใช้ทดแทน สินค้าขั้นปฐมที่เคยนำเข้าจากประเทศกำลังพัฒนา (เช่น เส้นใยสังเคราะห์ ยาง เป็นต้น) แม้ว่า ประเทศไทยกำลังพัฒนาความสามารถผลิตสินค้าบางอย่างโดยมีต้นทุนต่ำกว่าก็ตาม (เช่น สิ่งทอ เสื้อผ้า รองเท้า อุปกรณ์กีฬา เป็นต้น) แต่ประเทศไทยที่นั่นไปใช้กลยุทธ์กีดกันสินค้าจากประเทศไทยกำลังพัฒนา เช่นการใช้มาตรการควบคุมนำเข้า การตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ และการอนุญาตนำสินค้าเข้า เราจะพิจารณาเรื่องการค้าและการคลังรายระหว่างประเทศในบทที่ 12

ความสามารถในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเทศไทยผู้ผลิตสามารถรักษาอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจไว้ได้เป็นเวลานาน เนื่องจากอาศัยปรัชญาคิดคัมเครื่องมือเครื่องจักรใหม่ ๆ ซึ่งใช้ ประลุกกับชาติวันตกได้ลุล่วง คลังแห่งความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโลกพร้อมๆ กับสหสมัยครั้งนี้ แม้ในปัจจุบัน ประเทศไทย ตระหนักรักกิจกรรมนักวิจัยและนักวิชาการ ที่มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และประยุกต์เทคโนโลยีขั้นสูงอย่างไม่หยุดยั้ง เรายังคงล่ามไว้ว่า ค่าใช้จ่ายในการพัฒนานวัตกรรมของโลกอยู่อีก 98 เป็นของประเทศไทย พัฒนาเพื่อแก้ปัญหาทางเศรษฐกิจ และเทคโนโลยีอันลอดคล้องกับการจัดลำดับก่อนหลังของความสำคัญทางเศรษฐกิจและทรัพยากร ประเทศไทยร่วมกับประเทศอื่นในการผลิตสินค้าขั้นสูง ตลาดขนาดใหญ่ และใช้ธุรกิจผลิตที่อาศัยเทคโนโลยีขั้นสูง มีลักษณะของปัจจัยการผลิตที่ประกอบด้วยทุนมาก และใช้ทักษะการบริหารงานมั่นคง แต่ก็ใช้แรงงานและวัสดุที่น้อย ตรงกันข้าม ประเทศไทยก่อน ผลิตสินค้าในลักษณะง่าย ๆ ใช้ทุนน้อย แต่ใช้แรงงานมาก มีตลาดแคบ ประเทศไทยก่อนยังขาดแคลนทรัพยากรด้านการเงิน ขาดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยเพื่อการพัฒนาต้านต่าง ๆ ยังไม่เดียงดันแก่ความต้องการ การพัฒนาเทคโนโลยีไม่เหมาะสมจากต่างประเทศก่อให้เกิดทวีภัยและทางเศรษฐกิจตั้งตึกล่าวไว้ในบทที่ 3

รวมความแล้ว เราจะเห็นว่าประเทศไทยถูกที่สามยังเสียเปรียบประเทศไทยผู้ผลิตอยู่มาก ในด้านการพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนการวิจัยเพื่อเสริมสร้างสิ่งอันเป็นประโยชน์ต่อผลเมืองของตน แต่ประเทศไทยผู้ผลิตสามารถพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ รุคหน้าไปอย่างรวดเร็วตั้งแต่เมื่อสองศตวรรษก่อนแล้ว

ผลกระทบและความมีด้วยกันของสถาบันทางการเมืองและสังคม

ประการลุกท้าย คือ ลักษณะของสถาบันทางการเมืองและสังคม ประเทศไทยใน

ระยะก่อนที่จะมีการปฏิวัติอุตสาหกรรมในศตวรรษที่ 18 นั้นได้เคยเป็นรัฐ-ชาติที่เป็นอิสระ เป็นปึกแผ่นจนสามารถดำเนินนโยบายต่างๆ บนพื้นฐานของประชาธิค แต่ทัศนคติของประชาชนเพื่อมุ่งสู่ "ความก้าวหน้า" ได้เป็นอย่างตี ตั้งที่ศาลาตราจารย์มีรัศล ใช้นิรัตังนี้

---- ประเทศฝรั่งเศสได้สร้างโลกเล็กๆ อันประกอบด้วยวัฒนธรรมที่คล้ายคลึงกัน ซึ่งประชาชนผลเมืองสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างเสรี ความคิดที่เป็นวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ได้รับการพัฒนาในประเทศเหล่านี้ (ก่อนการปฏิวัติอุตสาหกรรม เป็นเวลานาน) และได้เริ่มประยุกต์เทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ากับการเกษตรเป็นเบื้องต้น แล้วต่อมา ก็ในด้านอุตสาหกรรมซึ่งในขณะนั้นยังคงมีขนาดย่อม⁹

แต่ประเทศโลกที่สามส่วนใหญ่เพิ่งได้รับเอกสารทางการเมืองเมื่อไม่นานมานี้ ซึ่งกว่าเนื้นความคิดเกี่ยวกับความก้าวหน้ามายังไง ผังผื้นที่ในความคิดเรื่องเหตุผลนิยม จิตใจแบบวิทยาศาสตร์ สังคมปัจเจกชนนิยม การเคลื่อนที่ทางเศรษฐกิจและสังคม จริยธรรมในการทำงานตลอดจนการอุปถัมภ์เพื่อคุณค่าทางวัฒนธรรมและนิอความมั่งคั่งของชาติ ก็เป็นแนวคิดที่ประชาชนของประเทศโลกที่สามยังไม่คุ้นเคย นอกจากจะเป็นที่ทราบกันในหมู่ชนชั้นนำกลุ่มเล็ก ๆ ความแตกแยกทางสังคมและวัฒนธรรมจึงเป็นอุปสรรคต่อความต้องการที่จะเร่งรัดความจำเป็นทางเศรษฐกิจ ทราบได้ถึงสถานะทางการเมือง และสังคม ยังขาดความเป็นปึกแผ่น และไม่ยึดหยุ่นพอที่จะสนองตอบต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกสมัยใหม่

สรุป

เนื่องจากเรื่องไข้และสภาพการณ์ทางประวัติศาสตร์ของประเทศฝรั่งเศสเมื่อครั้งที่เริ่มพัฒนานั้น แตกต่างจากสภาพการณ์ของประเทศโลกที่สามในปัจจุบันมาก เรายังคงทราบถึงเรื่องนี้ อย่างไรก็ตาม ประเทศตัวอย่างพัฒนาสามารถเรียนรู้จากประสบการณ์ของประเทศตะวันตก ในด้านการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี สังคมและสถาบัน นอกเหนือนั้น การเปลี่ยนแปลงทางสังคม และสถาบันในประเทศไทยอย่างพัฒนา อาจไม่เพียงพอที่จะรักษาอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจไว้ได้ถ้าหากระบบเศรษฐกิจระหว่างประเทศไม่มีการเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้าง สถาบัน และทัศนคติที่เอื้ออำนวยต่อประเทศไทยฯ ด้วยเหตุนี้ ประเทศโลกที่สามจึงเรียกร้องให้มีการสถาปนา "ระบบที่ปรึกษาเศรษฐกิจระหว่างประเทศใหม่" ขึ้น ซึ่งเราจะกล่าวถึงประเดิมนี้ในบทที่ 15

ເຫັນອຮຽນທີ 4

1. ໃນກາງພຶດສະເພື່ອ ເຊີຍໃນ ປິບສາມກາຮ້ອງຝຶກໍ່ຂໍ້ກາຮັດພລິຕແບນນີ້ໂຄລາລສິກໄດ້ດັ່ງນີ້
$$Y = f(L, K, t)$$

$$Y$$
 ດີວ່າ ພລິຕຂອງປະເທດ L ດີວ່າແຮງງານ K ດີວ່າຖຸນແລະ
 t ດີວ່າຄວາມກ້າວໜ້າທາງເທດໂນໂລຢີ
2. ກາຮົາແນກລັກຂະໜາດຂອງກາຮ້ອງປະເທດຈຸ່ດີດັ່ງນີ້ ທີ່ອຳນວຍກຣມ ເປັນແບນ neutral, labor
saving ແລະ capital-saving ຕູ້ໃນກາດພວກ 4.1
3. Simon Kuznets, "Modern economic growth: Findings and reflections,"
Nobel lecture delivered in Stockholm, Sweden, December 1971 and
published in the American Economic Review 63, no. 3 (1973).
4. Gunnar Myrdal, Asian Drama (New York: Pantheon, 1971), pp. 57-69.
5. Jawaharlal Nehru, "Strategy of the Third Plan," in Problems in the
Third Plan: A Critical Miscellany, Ministry of Information and
Broadcasting, Government, of India, 1961, p. 46.
6. Theotonio Dos Santos, "The structure of dependence," Pearling 7 in
Michael P. Todaro, The Struggle for Economic Development.
7. Brinley Thomas, Migration and Economic Growth (London: Cambridge
University Press, 1954), P. vii.
8. W. R. Bohnung, "Some thoughts on emigration from the Mediterranean
area," International Labour Review 14 (1975).
9. Gunnar Myrdal, The Challenge of World Poverty (New York: Pantheon,
1970), pp. 30-31.

คำนำบทที่ 4

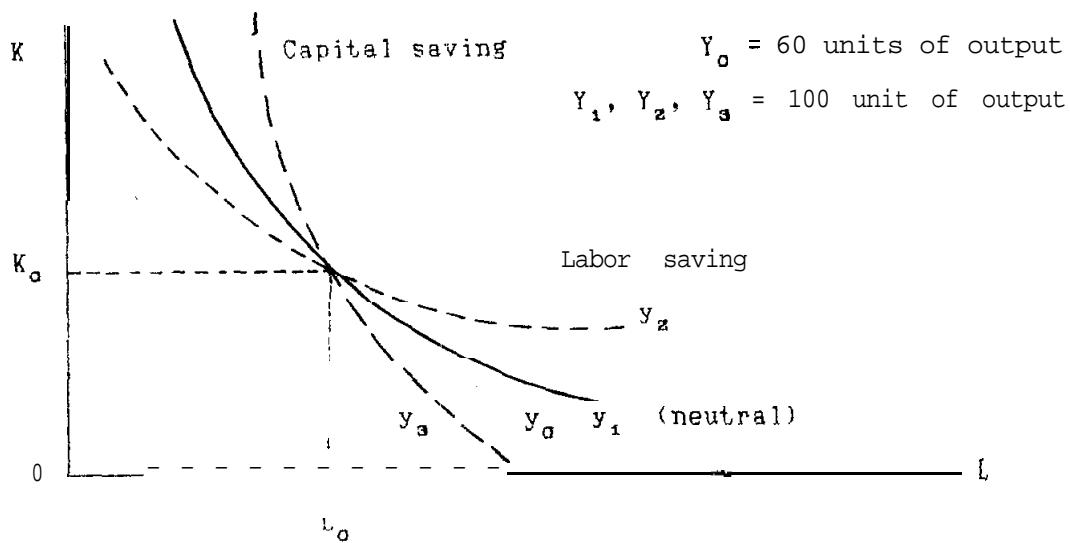
1. ท่านจะอธิบายกระบวนการแห่งการจำเร็วเติบโตทางเศรษฐกิจในรูปของการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการผลิตได้อย่างไร อะไรมีสาเหตุหลักของความจำเร็วทางเศรษฐกิจ
2. ประวัติศาสตร์แสดงให้เห็นลักษณะของกระบวนการแห่งความจำเร็วทางเศรษฐกิจของประเทศไทย พัฒนาอย่างไรบ้าง
3. เงื่อนไขและสภาพการณ์ในประเทศไทยโลกที่สามในปัจจุบัน แตกต่างจากเงื่อนไขและสภาพการณ์ในประเทศไทยพัฒนาเมื่อแรกเริ่มเริ่มรับความจำเร็วทางเศรษฐกิจในศตวรรษที่ 18 อย่างไร
4. “นวัตกรรม (Innovations) ทางสถาบันและสังคมมีความสำคัญไม่น้อยหน่าไปกว่าวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในกระบวนการแห่งความจำเร็วทางเศรษฐกิจ” จงอธิบายความข้อนี้
5. เหตุใดความจำเร็วทางเศรษฐกิจจึงเกิดขึ้นในประเทศไทยในศตวรรษที่ 19 และต้นศตวรรษที่ 20 แต่ไม่เกิดขึ้นในประเทศไทยโลกที่สามในปัจจุบัน จงอธิบาย

ภาคพนวกนากที่ 4

การจำเริญประสิทธิภาพตัวกรรม

นวัตกรรม แบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ แบบกลาง ๆ (neutral) ประหยัดแรงงาน (labor-saving) และ ประหยัดทุน (capital-saving) ซึ่งแสดงได้โดยการวิเคราะห์เส้นผลผลิตเท่ากัน (isoquant หรือ equal-product line) ที่มีจุดต่าง ๆ แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทุน (K) และแรงงาน (L) ณ ระดับเทคโนโลยีหนึ่ง ๆ ดังรูป 4.1

รูป 4.1 แสดงความก้าวหน้าของเทคโนโลยีแบบต่าง ๆ



สมมติว่า Y_0 คือ ระดับผลผลิต 60 หน่วย ณ อัตราส่วนของราคาระหว่างทุน (K_0) และแรงงาน (L_0) ที่ใช้ในการผลิตอยู่ที่จุด P ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี อาจแสดงได้ด้วยเส้นผลผลิตเท่ากันใหม่ที่ผ่านจุด P แต่หมายถึง ผลผลิตที่มากกว่าเดิม สมมุติว่าเท่ากับ 100 หน่วย นิทานฯ ความลากดขั้นของเส้น isoquants ที่ผ่านจุด P มีค่าแตกต่างกัน (ค่าของความลากดขั้นตั้งนี้ คือ อัตราส่วนของ marginal physical products นั้นเอง) เรายield ค่าความลากดขั้นตั้งนี้

- (1) $MP_L(Y_1) / MP_K = MP_L(Y_0) / MP_K$ หมายถึง neutral progress
- (2) $MP_L(Y_2) / MP_K < MP_L(Y_0) / MP_K$ หมายถึง Labor-saving progress
- (3) $MP_L(Y_3) / MP_K < MP_L(Y_0) / MP_K$ หมายถึง Capital-saving progress

ในที่นี้ เราสมมุติว่า เสื้อผ้าผลิตเท่ากันมีลักษณะเดียวกันจากจุดกำเนิดตามหลักทฤษฎีของกลุ่มนิโภคคลาสสิก ซึ่งหมายถึงความสามารถที่จะใช้เทคนิคการผลิตอย่างไม่จำกัด ตั้งแต่การใช้แรงงานมาก (labor-intensive, ค่า K/L ต่ำ) จนกระทั่งใช้ทุนมาก (capital-intensive, ค่า K/L มาก) แต่ตามความเป็นจริงแล้ว ประเทศกำลังพัฒนาส่วนใหญ่มีโอกาสเลือกวิธีการผลิตจำกัดมาก เนื่องจากขาดแคลนทุนและเทคโนโลยี ซึ่งมักจะอยู่ในความครอบครองของบรรษัทข้ามชาติ (คู่ บทที่ 8)