

ความยืดหยุ่น Elasticity



ธีรุณิ ศรีพินิจ
อาจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เรามองมองคู่รักก็หลาย ๆ คู่ ที่เราอาจจะได้รู้จัก อาจจะเคยได้ยินกันมา ดูนั้นคือว่า เราเคยเห็นอะไรกันบ้าง จะเคยคุ้นเคยเห็นกันบ้างไหมครับว่า สมัยก่อนจะอะไร ๆ ก็ให้ได้ ตั้งแต่ยอมถือของให้ยอม ไปส่งถึงบ้าน ยอมทำอะไรให้ทุกอย่าง แต่พอนานไป ความสัมพันธ์เริ่มกลับทาง คนเคยจัดกลับกล้ายเป็นคนเล่นตัวไปเสีย และบางทีก็ถึงกับนอกใจ จนอีกฝ่ายหนึ่งต้องมาเสียใจ หรือจนถึงขั้นฆ่าตัวตายไปเลยก็มีแล้ว เราเก็บกังวลกับปอบใจ เดียวมันก็ผ่านไป เวลาจะทำให้ทุกอย่างดีขึ้น เราจะมองเรื่องนี้ผ่านแนวคิดเรื่องความยืดหยุ่นได้อย่างไร

เนื่องจากคล้มนี้เป็นคล้มใหม่ ก่อนอื่นก็จะขอแนะนำคล้มนี้ ก่อนเลียนะครับ เศรษฐจะเป็นการรวมคำระหว่างคำว่า ‘เศรษฐ’ ซึ่งในที่นี้ก็จะหมายถึงเศรษฐศาสตร์ และคำว่า ‘จร’ ที่แปลว่าเดินทางมาหรือเวลา สรุปแล้วตั้งใจจะหมายถึง เราจะจرمดูแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ต่าง ๆ แล้วนำมาแลกเปลี่ยนกันว่ามันคืออะไร มีความน่าสนใจอย่างไร และใช้ประโยชน์อะไรได้บ้าง หรือในบางครั้ง เราอาจจะจำเป็นต้องต่อต้าน ที่เกิดขึ้น แล้วดูว่า เศรษฐศาสตร์เขาจะมองเรื่องนี้ ๆ อย่างไร

สำหรับในครั้นนี้ ผู้สอนหิบเรื่อง “ความยืดหยุ่น” มาคุยกัน ซึ่งจะเริ่มจากนิยามที่เขาว่ากันแบบคร่าว ๆ ใจนั้นจะมาดูว่าเข้ามาไปใช้อะไร กันบ้าง และสุดท้าย ผู้สอนจะชวนคุยว่า แล้วเราใช้อะไรจากมันได้บ้าง อนึ่ง ถ้าต้องขอออกตัวก่อนว่า ตัวผู้เขียนนี้ไม่ใช่นักเศรษฐศาสตร์ คือ ผู้มีความรู้เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ หรือเศรษฐกรหรือผู้ปฏิบัติหน้าที่โดยใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ แต่ผู้เขียนอาศัยว่าได้อยู่ในแวดวงนักเศรษฐศาสตร์และเศรษฐกรมานานพอสมควร และจำเรื่องราวที่ท่านเหล่านั้นคุยกันได้บ้าง จึงนำมาเล่าสู่กันฟัง ดังนั้นท่านผู้อ่านอ่านแล้วก็อย่าเชื่อนะครับ ผู้อ่านควรหาตัวร้าที่ถูกต้องในการกำกับ และลองคิดหากข้อแยกแยะว่ามันถูกหรือผิดได้ เพราะอะไร

ความยืดหยุ่นคืออะไร

“ความยืดหยุ่น” เป็นเครื่องมือวัดที่สำคัญมากซึ่งหนึ่งของนักเศรษฐศาสตร์เลยก็ว่าได้ มันเปรียบเสมือนเครื่องวัดความดันของคุณหมอมี ซึ่งไม่ว่าป่วยเบาหรือหนัก อย่างแรกคุณหมอก็จะวัดความดันก่อน เมื่อพูดถึงความยืดหยุ่น (Elasticity) นักเศรษฐศาสตร์จะหมายถึงการเทียบร้อยละ

ของการเปลี่ยนแปลงของสิ่งที่เขานำไป (%) ΔY) กับร้อยละของการเปลี่ยนแปลงในเหตุปัจจัย (% ΔX) ดังนั้น ความยืดหยุ่นจึงเท่ากับ $\frac{(\% \Delta Y)}{(\% \Delta X)}$

การวัดเป็นสัดส่วนร้อยละของการเปลี่ยนแปลงเป็นการดูการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับฐานเดิม และทำให้นักเศรษฐศาสตร์ไม่ต้องสนใจเรื่องหน่วยของสิ่งที่กำลังศึกษา เพราะความยืดหยุ่นไม่มีหน่วย ทำให้สามารถเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของสิ่งต่าง ๆ ข้ามไปข้ามมาได้ เช่น เราเห็นนักเรียนสองคนสูงขึ้น 3 เซนติเมตรเท่ากัน คนหนึ่งเป็นนักเรียนประถม อีกคนหนึ่งเป็นนักเรียนมัธยม ถ้าเราจะเทียบว่าครอโตเร็วกว่ากัน เราไม่สามารถดูได้ทันที ไม่เกี่ยวกับว่าเป็นนักเรียนประถมหรือมัธยม แต่ขึ้นกับว่าเดิมที่นักเรียนคนนั้นสูงเท่าไหร่ การคิดการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับฐานเดิม (คิดเป็นร้อยละของการเปลี่ยนแปลง) ทำให้สามารถเปรียบเทียบข้ามกันได้ ดังนั้นนักเศรษฐศาสตร์จึงตกลงกันวัดการเปลี่ยนแปลงตามนิยามความยืดหยุ่นว่าเป็นสัดส่วนร้อยละของการเปลี่ยนแปลง

ตัวเลขความยืดหยุ่นที่เป็นตัวแบ่งเขตแดนที่สำคัญคือ 0 และ 1 หรือ -1 โดยที่ 0 เป็นเขตแดนที่จะบอกว่าคุณความสัมพันธ์ที่เราสนใจไปทางเดียวกัน หรือสวนทางกัน หากค่าความยืดหยุ่นเป็นลบหมายถึงมีความสัมพันธ์สวนทางกัน เช่น ความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคามีค่าเป็นลบแสดงว่า หากลดราคา ปริมาณอุปสงค์จะเพิ่มขึ้น และหากขึ้นราคา ปริมาณอุปสงค์จะลดลง อีกตัวเลขหนึ่งคือ 1 หรือ -1 ค่าที่อยู่ระหว่าง 1 กับ -1 จะเรียกว่าความยืดหยุ่นต่ำ ถ้าเกินจากนั้นจะเรียกว่าความยืดหยุ่นสูง เช่น

1. **ความยืดหยุ่นต่ำ** เช่น เมื่อลดราคากลางจะมีปริมาณอุปสงค์เพิ่มขึ้นมาบ้าง แต่ไม่มากเท่ากับร้อยละของการลดราคา แปลว่าไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลง (ซึ่งถ้าดูค่าความยืดหยุ่นที่ไม่คิดเครื่องหมายจะได้ว่ามีค่าน้อยกว่า 1)

2. **ความยืดหยุ่นสูง** เช่น เมื่อลดราคากลางจะมีปริมาณอุปสงค์เพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่มากกว่าร้อยละของการลดราคา แปลว่าเปลี่ยนแปลงมากกว่าปัจจัยเหตุ (ซึ่งถ้าดูค่าความยืดหยุ่นที่ไม่คิดเครื่องหมายจะได้ว่ามีค่ามากกว่า 1)

อะไรกำหนดความยืดหยุ่น

ก็จะต้องขออภัยกับผู้อ่านอีกครั้งนะครับว่า อย่าเพิ่งเชื่อในสิ่งที่ได้อ่าน ผู้อ่านควรตรวจสอบกับตำราที่เป็นทางการและพิจารณาตามนะครับ นักเศรษฐศาสตร์ได้สังเคราะห์มาว่า ปัจจัยหลักในการกำหนดความยืดหยุ่นมีดังนี้

- สิ่งทดแทนได้ หากมีสิ่งทดแทนมาก จะมีความยืดหยุ่นสูง

2. ความสำคัญ หากมีความสำคัญมาก จะมีความยึดหยุ่นต่อ
 3. สัดส่วนต่อรายได้ หากมีสัดส่วนค่าใช้จ่ายต่อรายได้สูง จะมีความยึดหยุ่นสูง
 4. ระยะเวลา หากมีเวลาปรับตัวมาก จะมีความยึดหยุ่นสูง
- สรุปง่าย ๆ คือ เรายieldติดกับสิ่งนั้นมากใหม่ หรือสามารถหาอะไรมาแทนได้ใหม่ในช่วงเวลาอันนั้น

ใช้ความยึดหยุ่นอย่างไร

ก่อนจะเข้าเรื่องที่เกริ่นไว้ตอนต้น ผmutขอเล่าถึงการใช้ความยึดหยุ่น ในเชิงธุรกิจ เขาใช้กันอย่างไร

ผmutขอสรุปก่อนเลยเพื่อจะใช้ต่อไปครับว่า “ถ้าเรามีความยึดหยุ่นต่อ เราจะถูกโก่งราคากลาง” ถ้าร้านค้ารู้ว่าลูกค้ามีความยึดหยุ่นต่อ ไม่ว่าความยึดหยุ่นจะต่อจะมีสภาพเดิมจากสภาพเดิมได้ก็ตาม เขายังต้องตั้งราคาแพงแน่นอน และขณะเดียวกัน ร้านค้าเองก็จะพยายามทำให้ความยึดหยุ่นของเราต่อให้ได้มากที่สุดด้วย เพื่อเขาจะได้ตั้งราคากลาง เช่นกัน (ร้านค้าอาจจะเปลี่ยนเป็นครอหรืออะไหล่ได้ระหว่างที่เป็นผู้ตั้งราคากลาง) เรามาดูตัวอย่างกันครับ

เริ่มต้นจากของจำเป็นจริง ๆ อย่างยาวยาโรคก่อนเลยครับ ทำไม่ตันทุกการผลิตยาและถูก แต่มาคิดเราราคาแพง เหตุผลก็เพราะถ้าเราป่วย ถ้าเรามีอย่างติดตัว รายการจะเป็นจะต้องรักษาสิ่งที่จำเป็นและสำคัญสำหรับเรา ก็คือชีวิตของเรา และยาเป็นทางแก้ที่เราจะรักษาชีวิตเอาไว้ได้ ความยึดหยุ่น จึงต่ำมาก ดังนั้นไม่ว่าราคายาจะแพงแค่ไหน ถ้าเราสู้ไหว รายการจะจ่าย เว้นแต่เรามีสินเจวิตนี้แล้ว ครึ่ก็คิดค่ายาแพงไม่ได้ จริงไหมครับ

เรามาลองดูราคากาแฟกันบ้างว่า ทำไมร้านกาแฟบางร้านถึงได้ตั้งราคากลางสิ่ว ขนาดซื้อข้าวได้หลายจาน ในขณะที่ร้านกาแฟบ้านอัวจะแก้วละไม่ถึงตั้งครึ่ง ที่เขาทำได้ก็ เพราะเขาทำให้เรารู้สึกว่ากาแฟของร้านเขา มีความพิเศษจนเจาอื่นมาแทนไม่ได้ การแทนไม่ได้นี่ไม่ได้มาจากตัวกาแฟอย่างเดียว อาจจะมาจากแพลกชั่นด้วยว่า ครึ่ก็คิดกาแฟนี่เป็นคนมีฐานะ เป็นคนมีรสนิยมสูง คนมีฐานะเป็นที่ยอมรับของคนในสังคม คือ “ความต่อ” ที่ร้านกาแฟนี้มีอุปกรณ์ให้ลูกค้า ทำให้ลูกค้ารู้สึกว่าหาอะไหล่แทนไม่ได้ สุดท้ายจึงต้องยอมจ่ายแพงเพื่อสิ่งนั้น นี่เป็นเทคนิคที่ร้านค้าส่วนใหญ่พยายามทำเพื่อจะได้ตั้งราคากลางได้นั่นคือ การสร้างความแตกต่าง เมื่อว่าความแตกต่างกันจะเป็นแค่ความรู้สึกของเราเท่านั้นก็ตาม

ขอยกตัวอย่างประยุกต์ทางธุรกิจอีกสักตัวอย่างหนึ่งคือ ผลิตภัณฑ์ Apple ครับ เราจะสังเกตว่าอุปกรณ์หลักของ Apple ถึงแม้จะแพง แต่ก็ไม่ได้แพงมากเมื่อเทียบกับคู่แข่ง แต่ราคากลางนี้เสริมไม่ว่าจะเป็นสายพ่อต่อ ๆ หรือ Apple Pencil ที่ใช้กับ iPad Pro กลับแพงมาก ๆ ทำไม่ถึงเป็นเช่นนั้นครับ หลักการเดียวกันเลยครับ ร้านค้าต้องการภาวะความยึดหยุ่นต่อ และในที่นี้ เขายังเป็นผู้สร้างสถานการณ์นั้นขึ้นมาเองโดย Apple เลือกให้เราซื้ออุปกรณ์หลักที่พอทำงานได้ โดยตั้งราคานี้ขึ้นได้ เพื่อให้เราตัดสินใจซื้อด้วยกันก่อนไป แต่เมื่อเราตัดสินใจซื้ออุปกรณ์หลัก เช่น iPad Pro เราได้เข้าสู่สถานการณ์ที่เราไม่สามารถมีทางเลือกอื่นอีกเลย นอกจากอุปกรณ์ของ Apple ซึ่งในที่นี้คือ Apple Pencil และตอนนี้เองที่ Apple ก็โกราคาจากการไม่มีทางเลือกของเรานั้นเอง เคยนี้ไม่ครับว่า ต้นทุน Apple Pencil จะสักเท่าไหร่ และทำไม่คนถึงยอมซื้อแพง

ใช้ความยึดหยุ่น (จริง ๆ) อย่างไร

ขอกลับมาเรื่องที่ประยุกต์ตอนต้นนะครับ ผmutมีความคิดเสมอว่าเศรษฐศาสตร์ต้องมียาก เพราะมันเป็นเรื่องในชีวิตประจำวัน ถ้ามันยากหรือเราเอามาใช้กับชีวิตเราไม่ได้ แปลว่าทฤษฎีต้องผิด หรือไม่เราก็ยังไม่เข้าใจมัน เรามาลองดูเรื่องที่เล่าไว้ นะครับ แล้วตอนท้าย ท่านผู้อ่านช่วยผmutคิดนะครับว่า ที่เราต้องมาเห็นนี่อย่างหรือเสียใจกับเรื่องต่าง ๆ นี่มันเกิดจากใด

ในช่วงแรก คนที่เป็นฝ่ายจีบจะรู้สึกว่า ในช่วงเวลานั้น คนที่เขาชอบเป็นคนพิเศษไม่เหมือนใคร หาครอแทนก็ไม่เท่า ในภาวะที่ห้าสิ่งทดสอบได้ยากนี้ ความรู้สึกแบบนี้ทำให้คนจีบมีความยึดหยุ่นต่อ และเขาต้องอยู่ในภาวะ “ถูกโก่งราคากลาง” อีกฝ่ายก็ทราบและรู้ว่าสามารถจะเล่นตัวได้ ก็จะเรียกร้องสารพัดให้อ้าใจ ถ้าคนจีบความยึดหยุ่นต่ำมาก ก็จะถูกเรียกร้องสูงตามไปด้วย

เมื่อเวลาผ่านไป ทำไมจึงกลับกัน ทำไมพัฒนาไปromeแล้ว เป็นแบบนี้ทุกที่ จริง ๆ เรื่องนี้เป็นธรรมดามาก หากมองด้วย “ความยึดหยุ่น” เพราะในขณะที่จีบนั้น สิ่งที่คนจีบกำลังพยายามทำคือ ทำให้เห็นว่าตัวเองเป็นคนพิเศษ หาครอแทนไม่ได้เหมือนกัน และเมื่อเวลาผ่านไป อีกฝ่ายที่เริ่มชอบ เริ่มจะคิดว่าคนนี้พิเศษขึ้นมาด้วย หรือเริ่มชินกับการมีคนน้อยในชีวิต แปลว่าเขามีความยึดหยุ่นที่เริ่มจะต่ำลงแล้ว เมื่อความยึดหยุ่นเริ่มจะต่ำแบบนี้ก็จะอยู่ในภาวะ “จะถูกโก่งราคากลาง” จากคนที่เคยเล่นตัวได้ ที่นี่จะกลายเป็นคนต้องวิงว腾ตามจังหวะแล้ว เมื่อคนกับที่ร้านค้าทำให้เราซื้อและชอบสินค้าเขา แล้วจากนั้นก็ขึ้นราคากลาง

ถ้าเรามองหัวไป การที่เราเริ่มรักใครมาก ๆ แปลว่าเราจะเริ่มยึดติดกับคน ๆ นั้นมากขึ้น เราจะรู้สึกว่าไม่เหมือนใครที่จะมาแทนคนนั้น ทำให้เราอยู่ในสถานการณ์ “ถ้าเรามีความยึดหยุ่นต่อ เราจะถูกโก่งราคากลาง” เราจะเริ่มทำทุกอย่างเพื่อจะรักษาคน ๆ นั้นไว้ การยอมทำทุกอย่างนี้องคือ “ราคากลาง” ที่ต้องเสียเงินของ ราคานี้แพงได้ขนาดใหญ่ ก็ขึ้นอยู่กับความยึดหยุ่นของเรา บางคนไม่สามารถปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงได้เลย บางครั้งราคานี้ที่เสียอาจถึงกับยอมแลกด้วยชีวิต เพื่อให้ความรักนั้นคงอยู่ก็เป็นได้

ในเวลาที่เราเสียใจ (จ่ายแพง) ในขณะนั้น ก็จะมีคำปลอบใจเสมอว่า เดียวมันก็ผ่านไป เดียวมันก็ผ่านไป เวลาช่วยได้เสมอ ทำไม่ถึงเป็นอย่างนั้น ทฤษฎีบอกว่าสิ่งหนึ่งที่กำหนดความยึดหยุ่นคือ เวลาหากมีเวลาจำกัด เราไม่สามารถปรับตัวได้ทัน ความยึดหยุ่นจะต่ำ แต่หากมีเวลาพอจะปรับตัวได้ ก็จะมีความยึดหยุ่นสูง เศรษฐศาสตร์ขอบเขตของทางทางเลือก เมื่อเวลาไม่มากขึ้น เราจะทางทางเลือกอื่นได้มากขึ้น หรือเรารสามารถหาสิ่งอื่นมาแทนได้มากขึ้น ภาวะที่เราสามารถปรับตัวได้มากแบบนี้เรียกว่ามีความยึดหยุ่นสูง และมันจะทำให้เรา “ไม่ถูกโก่งราคากลาง” ความเสียใจจะลดลง

เราเรียนรู้อะไรจากความยึดหยุ่น

“ถ้าเรามีความยึดหยุ่นต่อ เราจะถูกโก่งราคากลาง” เรารู้ว่าราคามิใช้แค่เงินที่ออกจากการเปลี่ยนตัวเรา แต่รวมถึงความรู้สึกเราด้วย และเมื่อเรารู้ว่าเหตุที่ทำให้เราเสียใจจริง ๆ แล้ว มาจากตัวของเรา จะสามารถเป็นผู้เลือกที่จะไม่ “จ่ายแพง” ได้ เราจะทำอย่างไร? เราต้องคงอยู่สำรวจตัวเองว่า กำลังยึดติด หรือมีเครื่องพยายามให้ยึดติดอย่างใหม่ การยึดติดไม่ได้แต่ หากเรายอมรับได้ว่าเราจะต้องจ่ายแพง แต่ถ้าไม่อยากจ่ายแพง เรายังแก้ได้ด้วยการมองทางทางเลือกเสมอ ๆ หากเรามาแทนเสมอ ๆ และหากเรามียึดติดอย่าง烈ย เรายังไม่ต้องจ่ายอะไรเลย