

วิชา 01999211

(คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน)

ผู้สอน โสภณ ทองปาน 0-2942-8649 # 107

เวลาที่ใช้ 2 ชั่วโมง

เอกสาร หนังสือชื่อเดียวกัน

หน้า 277 ถึง 303

วัตถุประสงค์

เพื่อให้เข้าใจความหมายของคำต่าง ๆ ที่ใช้เขียน
พูดในสื่อต่าง ๆ ซึ่งมีทุกวัน

เช่น ดัชนีราคา เงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยน ค่าของ
เงิน คุณค่า คุณบัญชีเดินสะพัด ราคาหุ้น จีดีพี
และฯลฯ

ในเอกสารจะแบ่งเป็นดัชนีราคา ดัชนีราคาหุ้น
ข้อมูลเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจ

ดัชนีราคา

ทุกคนสนใจระดับราคาสินค้า เพราะราคา
จะบอกค่าของเงิน ถ้าราคาแพงค่าของเงินจะลด ถ้า
ราคาต่ำค่าจะสูง เพราะค่าของเงินวัดจากปริมาณสินค้า
ที่เงินจำนวนหนึ่ง(เช่นสิบห้าบาท) จะซื้อได้

เราทำงานหาเงินก็เพื่อจะใช้เงินซื้อสินค้าและ
บริการ(ที่จำเป็น)มิใช่เอาเงินไปเก็บ

ระดับราคาสินค้าข้างต้น จะพิจารณาจากราคาสินค้า
อะไร เพราะสินค้ามีมากมายนับล้านชนิด ตั้งแต่เพชรถึง
ไม้จิ้มฟัน

จะเอาราคาสินค้าชนิดใด ที่ใช้แทนระดับราคาสินค้า
ทั่วไป และเกี่ยวข้องกับผู้บริโภคหรือผู้ซื้อ

จะเอาราคาข้าง ราคาขาย ราคาเช่าเหมา ราคาครีม
นางฟ้าก็ได้

เพราะสินค้าเหล่านี้ คนที่นั่งในห้องนี้ไม่มีใครเกี่ยว

ถ้าอย่างนี้ตกลง? ต้องเอาราคาสินค้าที่ผู้บริโภค
หรือครัวเรือนจ่ายซื้อ ตกลง แต่ถ้ามีสินค้าหลายรายการก็
ดูไม่ออก

จะให้ดูเพียงค่าเดียว คือค่าดัชนี ค่านี้จะบอก
ได้ว่าระดับราคาสินค้าสูงหรือต่ำ

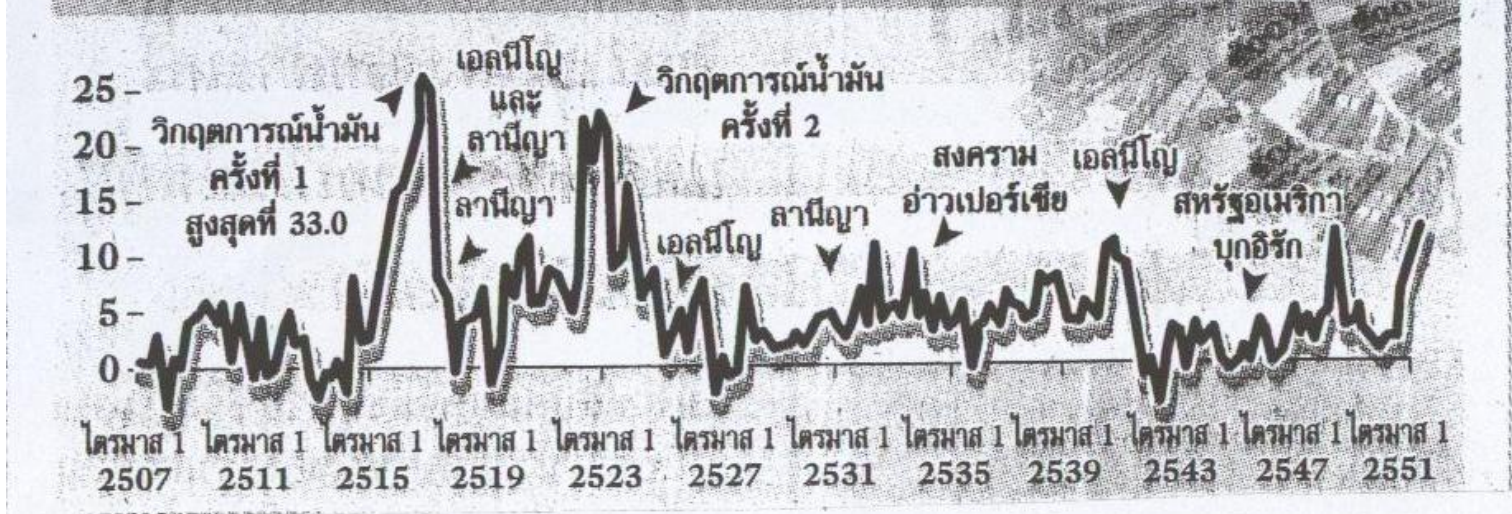
ถ้าเป็นดัชนีราคาสินค้าที่ผู้บริโภคจ่ายก็ดี เรียกว่าดัชนี
ราคาผู้บริโภค (Consumer Price Index :
CPI)

จึงต้องคำนวณค่านี้ ปัจจุบันมีหน่วยงานในสังกัด
กระทรวงพาณิชย์ เป็นผู้รับผิดชอบ

โดยเก็บราคาสินค้าขายปลีกแทบทุกวัน จากตลาดสด
แล้วหาค่าเฉลี่ยเป็นรายสัปดาห์ เป็นรายเดือน แล้วคำนวณ
ดัชนีออกมา ค่าที่ได้อาจจะเปรียบเทียบกับ เดือนก่อน ค่า
ดัชนีปีก่อน หรือ ไตรมาสที่แล้ว ก็พอจะทราบว่าราคาเพิ่ม
(ลด) ร้อยละเท่าใด

การเปลี่ยนแปลงของอัตราเงินเฟ้อของไทย

ร้อยละปีของอัตราการเปลี่ยนแปลงจากไตรมาสก่อนหน้า (ปรับฤดูกาลแล้ว)



ถ้าจะดูอัตราเงินเฟ้อตั้งแต่ 2507 ถึง 2551 จะเพิ่มสูงสุดในไตรมาสแรกของปี 2515 ตามด้วยปี 2523 และสูงอีกครั้งในปี 2539, 2547 ส่วนในปี 2551 คาดว่าจะประมาณ 7 หรือ 6 เปอร์เซ็นต์ แต่เมื่อสิ้นปีปรากฏว่ามีเพียง 5.5

ถ้าดัชนีแสดงแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี เช่นถ้า

ปีแรก เท่ากับ 2.7

ปีที่สอง เท่ากับ 4.5

ถ้าเพิ่มขึ้นอีก 2-3 ปี ก็แสดงว่ามีภาวะเงินเฟ้อ

การมีภาวะเงินเฟ้อ ราคาสินค้าจะสูงขึ้น ค่าของเงิน

ลดลง มีผลต่อ ค่าจ้าง ค่าแรง เงินออม ดอกเบี้ยเงินฝาก

รัฐบาลจึงต้องติดตามดูแลอย่างใกล้ชิด และวิธีการป้องกัน

ที่ใช้กันคือ นโยบายทางการเงิน โดยธนาคารกลางหรือธนาคารชาติ

ในปี พ.ศ.2552 ปัญหาเงินเฟ้อมีน้อย เพราะสภาพเศรษฐกิจซบเซา ราคาน้ำมันลดลงในช่วงครึ่งปีแรก เปรียบเทียบดัชนีปี 2551 และสองไตรมาสแรกของปี 2552

	2551	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2
CPI	5.5	-0.3	-2.8
อาหาร	11.6	10	4.9
มิใช่อาหาร	1.7	-6.9	-8.2

ถ้าจะทราบว่าไตรมาส 2 เปลี่ยนจากไตรมาส 1
เท่าใดก็ต้องลบกัน รวมทั้งถ้าจะเปรียบเทียบกับปี 2553
ทั้งปีก็เช่นกัน เหตุผลที่แยกดัชนีราคาอาหารออกเพราะ
ราคาอาหารเปลี่ยนแปลงเป็นฤดูกาล

เช่น ดัชนีเดือนธันวาคม 2553 เท่ากับ 108.92 แต่
เดือนธันวาคมเท่ากับ 105.14 สูงขึ้น 3% และในปี
2554 คาดว่าจะเพิ่มขึ้นระหว่าง 3.2-3.7 น่าจะประมาณ
3.4% พิจารณาจากราคาน้ำมันและราคาอาหาร

ดัชนีราคาหุ้น

ถ้าจะทำธุรกิจ เริ่มด้วยขายลูกชิ้นปิ้งต้องใช้เงินลงทุน ถ้ามีงานทำแล้ว

แล้วอาจจะขอกู้จากธนาคาร เรียกว่าได้เงินดำเนิน
การจากตลาดเงิน เพราะเป็นเงินของคนอื่นที่ฝากไว้กับ
สถาบันการเงินเราต้องจ่ายดอกเบี้ย

แต่ถ้าไม่กู้ก็ให้เพื่อนลงขันกันทำธุรกิจ ขาดทุนกำไรแบ่งกัน
ไม่ต้องจ่ายดอกเบี้ย ลักษณะเหมือนตลาดทุน

แต่ถ้าทำธุรกิจอยู่แล้ว ธุรกิจไปได้ดี ต้องการขยายกิจการ จะกู้เงินธนาคารก็ได้แต่ต้องเสียดอกเบี้ย

อีกวิธีหนึ่ง ก็ระดมทุนจากตลาด โดยการเพิ่มทุนของบริษัท แล้วขายหุ้นให้กับคนทั่วไปหรือมหาชน (เรียกว่า ไอพีโอ:IPO)

แล้วระบุให้ผู้ซื้อสามารถนำหุ้นมาขายในตลาดหลักทรัพย์ได้ จะขายเมื่อใดก็ได้แต่ตลาดจะอนุญาต

การระดมเงินลักษณะนี้เรียกว่าการระดมเงินจากตลาดทุน ผู้ที่ซื้อหุ้นเหมือนผู้ลงทุน ไม่ต้องจ่ายดอกเบี้ย ผู้ลงทุนจะได้รับเงินปันผลถ้าประกอบการดีมูลค่าหุ้นก็อาจจะเพิ่ม

เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ที่ยังงุนงงขายหุ้นในตลาด หรือให้ผู้
สนใจซื้อหุ้นในตลาด ทุกวันทำการจะมีการซื้อขายหลักทรัพย์
เมื่อปิดตลาด ตลาดหลักทรัพย์จะคำนวณดัชนีว่ามีค่าเท่าใดทำ
ให้ทราบว่าราคาเพิ่มหรือลดจากวันก่อนเท่าใด เช่น

ตัวอย่างดัชนีตลาดหลักทรัพย์(Set Index) ระหว่าง
สิงหาคม 2553 ถึงมกราคม 2554 ดังนี้

30 ธ.ค. 1032.76

7 ม.ค. 1036.45

7 ก.ย. 1068.72

8 ก.ย. 1072.21

9 ก.ย. 1062.37

12 ก.ย. 1040.83

13 ก.ย. 1031.67

14 ก.ย. 1022.96

ดัชนีดังกล่าวประกาศทุกวันหลังตลาดปิด และ
พอจะเป็นตัวชี้ความเคลื่อนไหวทางเศรษฐกิจได้ เช่น
การไหลเข้า-ออก ของเงินทุน และผลประกอบการ
ของบริษัทที่จดทะเบียน

การที่ดัชนีบวกหรือลบ ไม่ได้หมายความว่าหุ้น
ทุกตัวราคาจะเพิ่มหรือลด ขึ้นกับมูลค่าซื้อขายของ
หุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายมาก หุ้นที่มีการซื้อขายมาก ๆ ใน
วันที่ 4 มกราคม ก็มีเช่น BANPU, PTT, PTTEP,
IRPC และ SCC และอื่น ๆ

ข้อมูลภาวะเศรษฐกิจ

จีดีพี แต่ละครอบครัว แต่ละชุมชนมีการทำมาหากิน ผลิตสินค้าและบริการ ฐานะความเป็นอยู่ก็ขึ้นอยู่กับ ปริมาณที่ผลิต แต่รวมปริมาณกันไม่ได้ เพราะมีหลายชนิด จึงต้องดูจากมูลค่า

ในระดับประเทศก็เช่นกัน มีหน่วยงานคอยรวบรวมคำนวณได้มูลค่าออกมา เรียกว่ามูลค่าผลิตภัณฑ์ ในประเทศเบื้องต้น (GDP: Gross Domestic Product) ที่รู้จักกันดี

การแสดงค่า จีดีพี ต้องระบุเวลาด้วย เช่นหนึ่งปี มูลค่ามี
มากเช่นปัจจุบัน (สิงหาคม 2552) มีมูลค่าประมาณ 9 พันล้าน
บาท ฟังแล้วไม่เข้าใจว่ามากน้อยแค่ไหน

จึงนิยมแสดงด้วยอัตราการขยายตัว อย่างที่เห็นถ้าขยายตัว
มากจะดีกว่าขยายตัวน้อย ในปี 2554 เอดิปีคาดว่าเศรษฐกิจไทยจะ
ขยายตัวลดลงจากที่คาดว่าจะขยายตัว 4.5 ลดเหลือแค่ 4%

มูลค่าอาจจะแสดงเป็นรายไตรมาส และอาจจะแสดง
มูลค่าด้วยราคาปัจจุบัน หรือด้วยราคาคงที่คือใช้ราคาของปีใดปี
หนึ่งในอดีต เช่นราคาปีที่แล้ว สามปีก่อน เหตุผลที่นิยมใช้ราคา
คงที่ก็ป้องกันมูลค่าจะเพิ่มเพราะราคาเพิ่ม

มูลค่าผลิตภัณฑ์ของแต่ละประเทศยังใช้เปรียบเทียบขนาดของ
ประเทศ โดยวัดจากฐานะเศรษฐกิจว่ามีมากน้อยแค่ไหน อยู่ใน
อันดับใด

เช่นในทวีปเอเชีย ขนาดของประเทศเรียงตามขนาดของ
เศรษฐกิจในปี 2551 มีดังนี้ (หน่วยเป็นพันล้านดอลลาร์)

ญี่ปุ่น	5069	ไทย	272.8
จีน	4985	ฮ่องกง	251.4
อินเดีย	1237	มาเลเซีย	221.6
เกาหลีใต้	833	สิงคโปร์	181.9
อินโดนีเซีย	486.3	ฟิลิปปินส์	168.6
ไต้หวัน	381.2	เวียดนาม	90.6

**ตัวอย่างตัวชี้หลักที่มีผลต่อจีดีพีในไตรมาสแรกและสองของปี 2552
เปรียบเทียบกับปี 2551**

	2551	ไตรมาสแรก	ไตรมาสสอง
ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม	190.2	162.5	172.1
อัตราใช้กำลังการผลิต	67.6	58.1	59.2
การค้าปลีก	3.7	- 10.3	(ไม่มีข้อมูล)
ยอดจำหน่ายรถยนต์นั่ง	33.1	- 16.2	- 8.6
ยอดจำหน่ายรถจักรยานยนต์	12.1	- 17.1	- 23.9

2551 ไตรมาสแรก ไตรมาสสอง

สินค้าอุปโภคบริโภค-น้ำเข้า	21.1	-15.1	-15.6
ปริมาณจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์	- 15.9	- 41.1	- 30.2
การนำเข้าสินค้าทุน	13.8	- 17.6	- 21.4
ปริมาณจำหน่ายซีเมนต์	- 10.3	- 12.5	- 6.7
สินค้าส่งออก (เปลี่ยนแปลง %)	16.8	-19.9	-26.1
สินค้าเข้า (เปลี่ยนแปลง %)	26.4	- 38.3	-3.3

ที่มา ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตัวเลขเกี่ยวกับการค้ากับต่างประเทศ

สังคมหรือประเทศต้องติดต่อกับสังคมภายนอก หรือ
กับต่างประเทศ มีการขายสินค้า ซื้อสินค้า คนไทยไปเที่ยว
ต่างประเทศ คนต่างชาตินิมาเที่ยวเมืองไทย

คนไทยไปลงทุนต่างประเทศ คนต่างชาตินิมาลงทุนใน
เมืองไทย

มีตัวเลขหลายรายการที่สามารถวัดกิจกรรมเหล่านี้
ซึ่งจะมีผลต่อจีดีพี ต่อการลงทุน ต่อการมีงานทำ และต่อ

เงินสำรองของประเทศการเปรียบเทียบมูลค่าสินค้านำเข้า
และส่งออกจะทราบดุลการค้า เปรียบเทียบค่าบริการที่จ่าย
ออกไปและรับเข้ามาก็จะทราบดุลบริการ เปรียบเทียบ
ยอดเงินบริจาครวมทั้งเงินช่วยเหลือก็จะได้ดุลบริจาค
แต่ยอดไม่มากจึงรวมเรียกว่าดุลยอดบริการ

เปรียบเทียบยอดนี้กับดุลการค้าจะทราบดุลบัญชี
เดินสะพัด

เพื่อให้เห็นภาพจะแสดงค่าเหล่านี้ของปี 2551 และในสองไตรมาสและของปี 2552

	<u>2551</u>	<u>ไตรมาสแรก</u>	<u>ไตรมาสที่สอง</u>
ส่งออก (ล้านดอลลาร์)	175,279	33,393	33,986
นำเข้า (ล้านดอลลาร์)	175,060	126.9	30,089
ดุลการค้า (ล้านดอลลาร์)	237	7,800	3,897
ดุลบัญชีเดินสะพัด (ล้านดอลลาร์) - 178		9,112	2,293
เงินสำรอง (พันล้านดอลลาร์)	111.0	116.2	120.8

ที่มา ธนาคารแห่งประเทศไทย

อัตราแลกเปลี่ยน

ในการซื้อขายสินค้ากับ/ผู้ขายผู้ซื้อในต่างประเทศ ต้องจ่าย/ได้รับเป็นเงินตราต่างประเทศ จะมากน้อยแค่ไหนก็แล้วแต่อัตราแลกเปลี่ยนในวันที่ชำระค่าสินค้า หรือได้รับเงิน (แล้วแลกเป็นเงินบาท)

ดังนั้นอัตราแลกเปลี่ยนคือ “ราคาของเงินตราสกุลหนึ่ง วัดด้วยเงินตราของอีกสกุลหนึ่ง”

เช่นหนึ่งดอลลาร์อเมริกัน หนึ่งยูโร หรือหนึ่งร้อยเยน แลกเป็นเงินไทยได้กี่บาท หรือจะคิดจากเงินบาทก็ได้

อัตราหรือราคาข้างต้นจะขึ้นลงเหมือนราคาสินค้าทั่ว ๆ
ไป ขึ้นกับปริมาณความต้องการและปริมาณสินค้าที่มีเสนอขาย

ใครต้องการเงินตราต่างประเทศหรือต้องการเงินบาท มี
มาก เช่นใช้ชำระหนี้ชำระค่าสินค้า นำไปใช้จ่ายต่างประเทศ
 ฯลฯ

ผู้ที่ต้องการเงินบาทก็มีมากเช่น รับชำระค่าสินค้าเป็น
เงินตราต่างประเทศและต้องการเปลี่ยนเป็นเงินบาท ผู้ที่นำเงิน
มาลงทุนหรือกู้ยืมเป็นเงินตราต่างประเทศ(รวมทั้งลงทุนใน
ตลาดหลักทรัพย์)

อัตราแลกเปลี่ยนจะแสดงถึง ค่าของเงินตรา เช่น ถ้า
เงินบาทอ่อน เงินดอลลาร์สิงคโปร์แข็ง จะมีผลต่อราคา
สินค้านำเข้าและราคาสินค้าส่งออกไปสิงคโปร์ มีผลต่อ
ดุลการค้า มีผลต่อดัชนีราคาผู้บริโภค จึงควรเข้าใจ และ
สามารถติดตามความเคลื่อนไหว

เพื่อเป็นตัวอย่างตัวเลข ข้างล่างนี้เป็นอัตรา
แลกเปลี่ยนเมื่อปิดตลาดแต่ละวัน(หก โมงเย็น) ค่าสองค่า
แสดงค่าซื้อ/ค่าที่เสนอขาย พอจะสรุปค่าเงินบาทเกือบจะ
ในรอบเดือนสิงหาคมได้ ราคาซื้อขายแสดงสองค่า ค่าแรก
เป็นค่าขาย ค่าหลังเป็นค่าซื้อดอลลาร์

วันเดือนปี

บาทต่อดอลลาร์

31 ก.ค. 52

34.02/04

13 ส.ค. 52

34.04/05

5 ม.ค. 54

30.16/20

13 ก.ย. 54

30.16/24

เพื่อให้เข้าใจภาพรวมจะแสดงค่าต่างๆ ในประเทศ
กลุ่มอาเซียน (ข้อมูลจาก Bk.Post 10 ม.ค.53)

	การขยายตัวปี 10	ซีพีไอ	บช.เดินสะพัด (พันล้านดอลลาร์)	ดอกเบี้ย นโยบาย
อินโดนีเซีย	6.0	7.0	1.3	6.5
มาเลเซีย	6.7	2.0	6.3	2.75
ฟิลิปปินส์	7.0	3.0	1.2	6.0
สิงคโปร์	15.0	3.8	13.3	0.44
ไทย	7.9	3.0	1.0	2.0
เวียดนาม	6.5	11.8	-0.7	9.0

วันอังคารที่ 6 มกราคม พุทธศักราช 2552 ขึ้น 11 ค่ำ เดือนยี่ ปีชวด ๐ หน้า 17

สรุปเงินเฟ้อ'51เหลือ 5.5%

เหตุการณ์ดึกเวสต์เทรด เซ็นเตอร์กล่มใน ประเทศ รวมทั้งระยะกลางและระยะยาว

GDP ไม่ได้วัดความสุข

เงินเฟ้อเม.ย.พุ่ง 6%

สูงสุดรอบ 6 เดือน

แบ่งกัษชาติ'แทรก'

คำบาทชอดอลลาร์

๕ ๗ ๔๙

INSIDE

Nov. 21/26

‘ดอกเบ๊ยะ-เงินเฟ้อ’จุดกำลังซื้อ

1 พค. 49
ลูกจ้างร้องขอเพิ่มค่าแรง 6 บาท

พิษน้ำมันแพง-บาทแข็งค่า
นายจ้างลดยแพ 2.9 แสนคน

หน้า 20 ● วันจันทร์ที่ 9 มกราคม พุทธศักราช 2549

คลื่น ความคิด



ธาริษา วัฒนเกส

การขาดดุลบัญชีเดินสะพัด
กับต่างประเทศ...น่าห่วงไหม?

econ@matichon.co.th

มติชน

เศรษฐกิจ

วันพฤหัสบดีที่ 10 มกราคม พุทธศักราช 2551 ขึ้น 3 ค่ำ เดือนยี่ ปีกุน ● หน้า 17

‘รปท.’ ทบตวน

ตัวเลขเงินเฟ้อพุ่ง