

2nd Kesree Narongdej Forum

บัญชีกับความยั่งยืน  
ในกระแสดิจิทัล



# การบัญชีช่วยหรือไม่ช่วยนักลงทุนอย่างไร



# I. การบัญชีอดีตถึงปัจจุบัน

- 1) วินัยในการบันทึกมูลค่าทรัพย์สินและผลการดำเนินงาน คือหลักบัญชีคู่ (double entry system) ต่างจากบัญชีเดี่ยว (single entry system)
- 2) การปฏิบัติถือบันทึกตัวเลขที่เกิดขึ้นหรือผูกพันไว้ "มูลค่าตามต้นกำเนิด" (Original Cost หรือ Historical Cost) และพัฒนามานานปีและมีความสำคัญตั้งแต่ปี ค.ศ.1698 (วันเกิดของตลาดหลักทรัพย์ในกรุงลอนดอน) เมื่อเริ่มหาเงินทุนจากสาธารณชน
- 3) วิธีการ original cost นี้ถือเป็นหลักใหญ่ ยกเว้นให้หักค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร เครื่องจักร สิ้นค้าคงคลัง และสำรองหนี้สูญ
- 4) ต่อมาเกิดการผ่อนผันให้ปรับเข้ากับสภาพการเงินเพราะเงินเฟ้อที่ผิดปกติ และรายการสำคัญทางการเงินที่ควรเปิดเผย จึงให้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมในลักษณะหมายเหตุต่อการเงิน

## I. การบัญชีอดีตถึงปัจจุบัน (ต่อ)

- 5) วิกฤติการณ์น้ำมันในปี 1973 ทำให้การทำทนายเกี่ยวกับหลักทรัพย์เดิมสูงขึ้น เพราะบัญชีไม่สะท้อนสภาพมูลค่าที่แท้จริง เมื่อเปรียบเทียบกับสภาพแวดล้อมของเศรษฐกิจที่มูลค่าทรัพย์สินพุ่งสูงขึ้นกว่าทุนเดิม
- 6) ดังนั้น จึงมีการผลักดันให้เข้าหาความจริงให้มากที่สุด โดยอิงตลาดเงินและปรับมาตรการบัญชีให้เข้ากับสภาพใหม่ แต่ก็ได้รับการต่อต้านอยู่ตลอดจากนักบัญชีส่วนใหญ่ในขณะนั้นที่ถือหลักลัทธิอนุรักษนิยมที่ตนได้เรียนมา
- 7) วิกฤติการณ์ในสหรัฐในปี 2007-2008 เป็นจุดประกายที่ทำให้เกิดไม่บรรทัดการวัดทางบัญชีเข้มข้นขึ้นใหม่อย่างจริงจัง เพราะเหตุการณ์บังคับ

## I. การบัญชีอดีตถึงปัจจุบัน (ต่อ)

- 8) วิฤติการณ์ทางการเงินในสหรัฐในปี 2007 - การบัญชีจึงมุ่งเข้าหาการคาดการณ์ในอนาคตและอิงวิชาการด้านการเงิน
- 9) ภายใต้สิ่งแวดล้อมใหม่่งบการเงินของกิจการจะเน้นถึงความโปร่งใสและการเปิดเผยให้มีข้อมูลที่เพียงพอ และสะท้อนถึงสถานภาพเศรษฐกิจการเงินของปัจจุบัน โดยเฉพาะเข้มข้นต่อกิจการที่มีทุนจากสาธารณชนเข้ามาเกี่ยว
- 10) ผลสรุป หลักการของบัญชีมุ่งเน้นเรื่องการแสดงข้อมูลทางการเงินให้สะท้อนเนื้อหาของรายการ ปรับจากหลักราคาทุนเดิมไปสู่หลักการที่ใช้เรื่องมูลค่ายุติธรรมมากขึ้น (พูดแบบชาวบ้านก็คือมูลค่าอันสมควร)

## I. การบัญชีปัจจุบัน (ต่อ)

- ▶ การจัดทำบัญชี จึงต้องเกี่ยวกับการประมาณการ และการใช้สมมติฐานในการคาดการณืเหตุการณ์อนาคตมากขึ้น เช่น:-
  - เมื่อมี **Takeover** กิจการต้องวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ตามมูลค่ายุติธรรม เช่น มีการวัดมูลค่ายุติธรรมของ **Brand** วัดมูลค่ายุติธรรมของรายชื่อฐานข้อมูลลูกค้า
  - กิจการมีเงินลงทุนในหุ้นของบริษัททั่วไปที่ไม่ได้เป็นบริษัทจดทะเบียน ในอนาคตก็จะต้องบันทึกมูลค่ายุติธรรม ไม่ใช่แสดงตามราคาหุ้นที่ได้ชำระค่าหุ้นนั้น

## I. การบัญชีปัจจุบัน (ต่อ)

- ▶ ส่วนภาระหนี้สินนั้นให้พยายามรับทราบภาระการเงินให้เป็นหนี้สินให้มากที่สุด เช่น
  - § ผลประโยชน์ที่พนักงานได้ในอนาคตอันยาวไกลที่จำต้องบันทึกเป็นหนี้สิน โดยคำนวณตามหลักประกันชีวิต (**actuarial** คณิตศาสตร์ประกันภัย)
  - § การให้หุ้นกับพนักงานเพื่อเป็นกำลังใจ ต้องวัดมูลค่าอันสมควรของสิทธิของหุ้นนั้น และบันทึกเป็นค่าใช้จ่าย

## I. การบัญชีปัจจุบัน (ต่อ)

§ การเช่าทรัพย์สินหากผูกพันเกินสามปีให้คำนวณเสมือนหนึ่งเป็นการซื้อสินทรัพย์นั้นมาบันทึกครบบเป็นทรัพย์สินและหนี้สิน และกระจายถือเป็นรายจ่ายต่อปี แทนการบันทึกเพียงค่าเช่าอย่างเดียว โดยมีได้ผูกพันทางหนี้สิน

§ การรับรู้รายได้เดิมถือว่าหากความเสี่ยง (Risk) และผลประโยชน์ (Reward) ของทรัพย์สินได้โอนไปแล้วถึงจะรับรู้รายได้ได้ แต่หลักการใหม่ให้ยังราคาที่มีส่วนภาระที่ต้องดูแลต่อไปหลายปี ส่วนนั้นให้กระจายตามกาลเวลาเพื่อรับรู้รายได้

## II. การบัญชีช่วยนักลงทุน:-

- ทราบฐานะที่เป็นจริงและวางแผนแก้ไขหรือปูพื้นฐานสำหรับอนาคต (ตรงข้ามกับวิสาหกิจที่ไม่เคยปิดบัญชี - โอกาสหายนะจึงสูงกว่า)
- วินัยการบันทึก
- มั่นใจได้ในระดับหนึ่งต่อระบบการควบคุมภายในขององค์กร
- พื้นฐานรับทราบและบันทึกข้อมูลการเงินที่รวบรวมมาได้ภายใต้กฎเกณฑ์วิชาชีพที่พึงมี
- ผ่านการกลั่นกรองและตรวจสอบจากบุคคลอิสระ



### III. บุคคลอิสระคือใคร:-

- คือ ผู้สอบบัญชีที่เป็นสมาชิกวิชาชีพที่กฎหมายคุ้มครองและปฏิบัติหน้าที่นี้ได้
- ภายใต้วิชาชีพก็ถูกควบคุมโดยกฎของกลุ่มวิชาชีพเอง
- การปฏิบัติคล้ายวิชาชีพอิสระอื่นที่มีมาตรฐานที่ดีเพื่อประโยชน์ให้กับผู้อ่านงบ
- ดังนั้น ความน่าเชื่อถือต่องบการเงินนั้นก็มีความสูงยิ่งขึ้น รวมถึงความจำเป็นที่ต้องเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระและเกี่ยวเนื่องให้เพียงพอ
- จากข้อมูลในงบการเงินที่ผู้สอบบัญชีได้รายงานไว้จะเต็มไปด้วยข้อมูลอันเป็นสาระที่เป็นพื้นฐานช่วยผู้ลงทุนในการตัดสินใจ รวมทั้งข้อมูลที่เปิดเผยพิเศษที่เป็นสาระ เช่น หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น การผูกพันทางสัญญา รายการที่ผิดปกติ คดีความขัดแย้งที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง การค้อยค่าของค่านิยม และวรรณคดีที่ผู้สอบบัญชีเห็นควรชี้แจงให้ผู้อ่านทราบ เพื่อวิเคราะห์และเป็นพื้นฐานคาดการณ์ต่ออนาคต

### III. อธิบายรูปแบบของการรายงานของผู้สอบบัญชี:- (ต่อ)

- รูปแบบของรายงานตามกลุ่มวิชาชีพได้กำหนดไว้คือ ความเห็นเป็นไปตามความอิสระและการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี เน้นประเด็นสำคัญให้ผู้อ่านรับทราบ เรื่องสำคัญอื่นที่ผู้สอบบัญชีเองเห็นว่าควรเปิดเผยเพื่อความกระจ่าง (**Emphasis of Matter**) จะกระทบฐานการเงินของบริษัท (**Key Audit Matters**) ความรับผิดชอบของผู้บริหารกับผู้สอบบัญชีอยู่ในขอบข่ายใดบ้าง ผลคือการรายงานที่เต็มยศเป็นสิบกว่าหน้าก็มี เดิมมีเพียงหนึ่งหน้ากระดาษจากพื้นฐานรายงานใหม่แบบนี้ทำให้ผู้ลงทุนทราบถึงฐานะทั้งปัจจุบันและคาดการณ์ได้ในอนาคตมากขึ้น
- แต่การบัญชีเป็นเพียงส่วนหนึ่งที่นักลงทุนควรทราบ และควรมีศิลปะในการวิเคราะห์จากฐานข้อมูลการเงินเหล่านี้ แต่มีอีกสองส่วนที่สำคัญคือ ความรู้ต่อเศรษฐกิจและการเงินของประเทศ และการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของสังคม เศรษฐกิจดิจิทัล (**digital economy**)

## IV. ความรู้ด้านเศรษฐกิจประเทศ

- สรุปการบัญชีเป็นประโยชน์เป็นพื้นฐานที่นักวิเคราะห์และนักลงทุนที่ขาดไม่ได้ดังเช่นลมหายใจ แต่ความสำคัญนั้นก็ทำให้มีการหลงผิดได้ เพราะไปปักใจว่าวิชาการบัญชีเพียงอย่างเดียวเป็นเข็มทิศของกิจการ
- นักลงทุนจำเป็นต้องมีความรู้ด้านเศรษฐกิจ ซึ่งมีส่วนสำคัญเท่ากับหลักบัญชี เพราะนักบัญชีเพียงเป็นนักประวัติศาสตร์บันทึกข้อมูลทางการเงินที่เกิดขึ้นแล้ว แต่อนาคตคือสิ่งที่นักลงทุนอยากจะทำใจเชื่อมากกว่า โดยเฉพาะปัจจุบันหากวิชาชีพอังไม่ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาพเศรษฐกิจการค้า และเทคโนโลยีอันล้ำเลิศแล้วก็ไม่ผิดกับคนตาบอด หรือคนที่อยู่ในกรอบของตนเองที่ยังไม่รับหรือทราบถึงสภาพแวดล้อมอันสำคัญที่ชาวโลกที่พัฒนาได้แล้วในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล

## IV. ความรู้ด้านเศรษฐกิจประเทศ

- ถามว่าทำไมหุ้น

Amazon.com (AMZN) :-

price/earning (P/E)	à	345	เท่า
price/book value (P/BV)	à	31	เท่าของมูลค่าทางบัญชี
dividend yield (D/Y)	à	0%	(ไม่เคยจ่ายเงินปันผลเลย)

PTT (ปตท) :-

price/earning (P/E)	à	12	เท่า
price/book value (P/BV)	à	1.9	เท่าของมูลค่าทางบัญชี
dividend yield (D/Y)	à	3.6%	ต่อปี

§ มูลค่าหุ้น AMZN เท่ากับกำไรในขณะนี้คูณด้วย 345 ปีเพื่อคุ้มกับเงินลงทุน เปรียบเทียบกับ PTT ใช้เวลาเพียง 12 ปีให้คุ้มเงินลงทุน

§ มูลค่าหุ้น AMZN เท่ากับ 31 เท่าของมูลค่าหุ้นทางบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ส่วน PTT เท่ากับ 1.9 เท่า

### ทำไมจึงเป็นเช่นนั้น

- คำตอบคือ การคาดการณ์เศรษฐกิจในอนาคต และการครอบครองอภิมหาบริษัทของ AMZN จะเข้มแข็งและยืนยาวได้นาน คล้ายกับ AOT (ท่าอากาศยานไทย) P/E 44 เท่า P/BV 7 เท่า เงินปันผล 1.6% ต่อปี
- หรือ บริษัทสะดวกซื้อในตลาดหลักทรัพย์ไทยที่ P/E 40 เท่า และ P/BV 10 เท่า เงินปันผลต่อปี 1.24%

บัญชีกับความยั่งยืน  
ในกระแสดิจิทัล

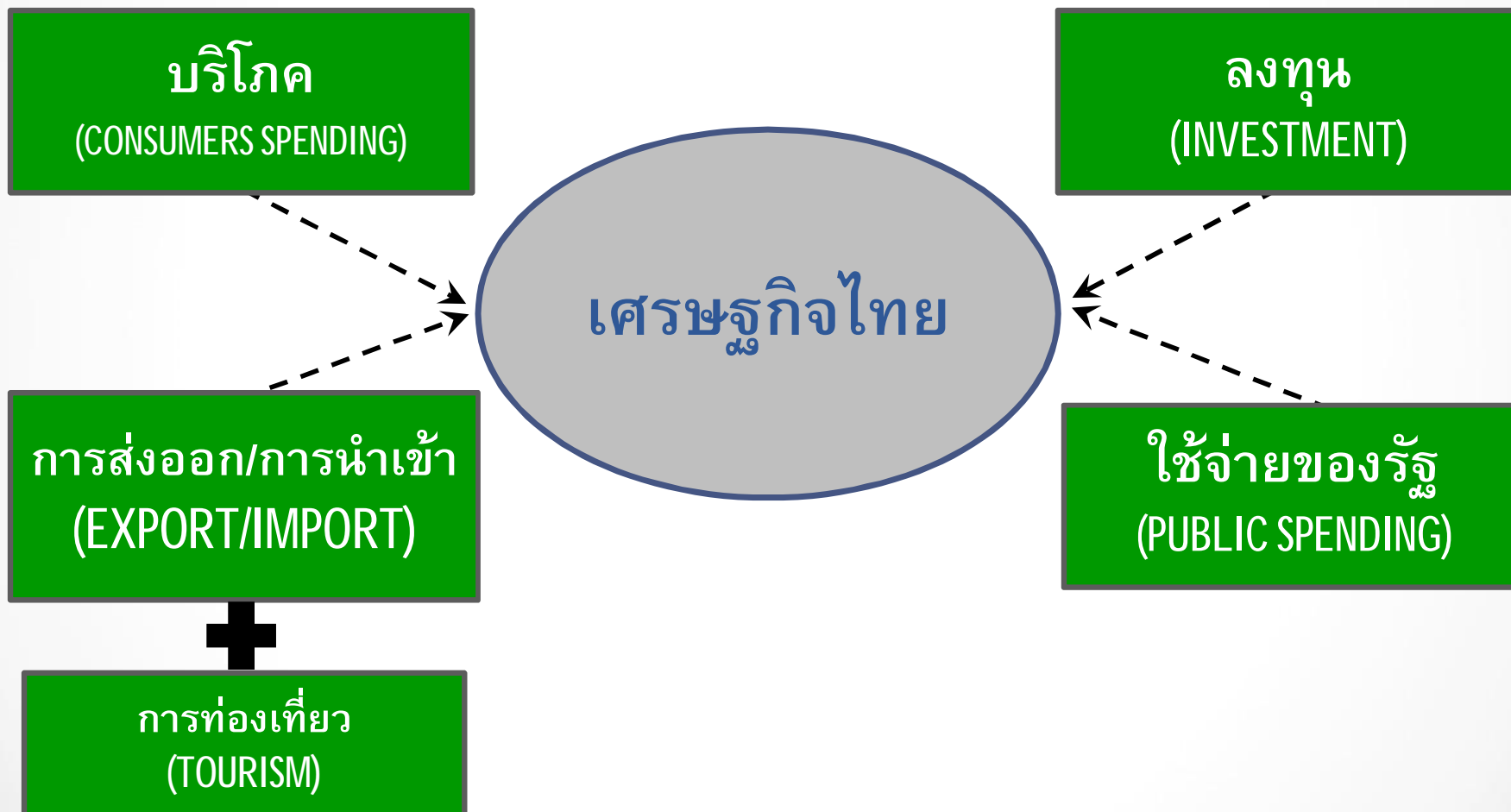


# เข้าใจเศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจภายในประเทศ



# ปัจจัยที่กระทบการขับเคลื่อน

ไทยจะเป็นอย่างไร



# ปัจจัยที่กระทบการขับเคลื่อน

## ปัจจัยภายนอก

อัตราดอกเบี้ย  
(INTEREST RATE)

ข้อตกลงทางการค้าระหว่างประเทศ  
(TRADE AGREEMENTS)

เงินเข้าออกจากต่างประเทศ  
(FUND FLOWS)

อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ  
(EXCHANGE RATE)

มหาอำนาจ  
(WORLD LEADERS)

## ปัจจัยภายใน

การเมืองในประเทศ  
(DOMESTIC POLITICS)

เงินสำรองเงินตราต่างประเทศ  
(FOREIGN RESERVES)

คุณภาพผลผลิตของพลเมือง  
(PRODUCTIVITY)

นวัตกรรม  
(INNOVATION)

หนี้  
(DEBTS)

การออม  
(SAVING)

รัฐากร  
(TAXATION)

กลุ่มอายุของพลเมือง  
(AGEING POPULATION)



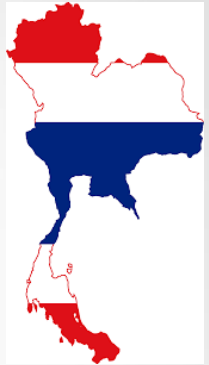
## ปัจจัยภายนอก

- Beginning of Recovery after 2008.
- Era of low interest rate continuing with slow rise.
- Slow rise in international trade because of beginning of recovery.
- Traditional industry affected by rising and advancing of technology.
- Aging population affecting spendings and healthcare rise.
- Climate change - coal.
- One rule v. multiple rules (bilateral v. multilateral).
- Soft power & thuggerish.
- Democracy v. Autocratic model.
- Immigration.
- President Donald Trump
- The World as one.





## ปัจจัยภายใน

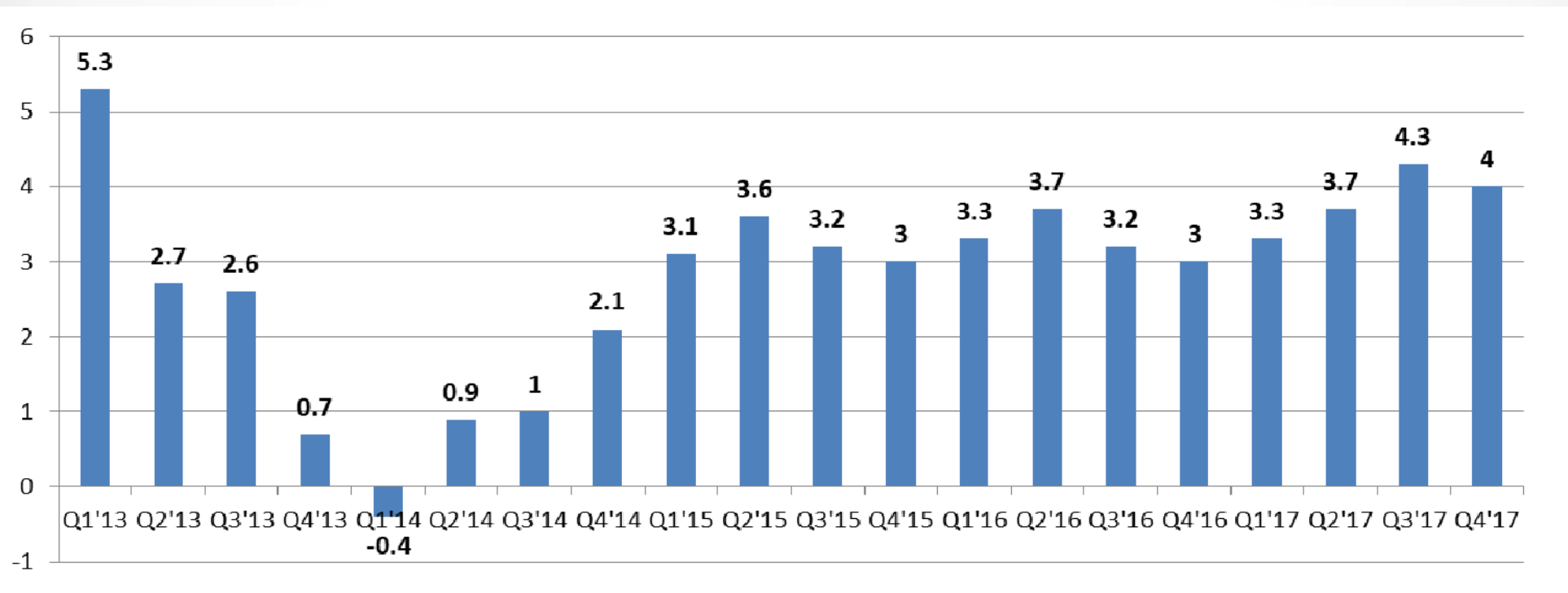


- Tourism.
- Government spendings on infrastructure.
- Clearer politics.
- Overseas investment on government incentive projects.
- Thailand 4.0, encouragement in improving efficiency.
- More democratic because of social media.
- More confidence from business operators but cautionary consumer spending.
- Low interest and low inflation now.
- Labour shortage.



# Thailand's GDP: 2013 - 2017

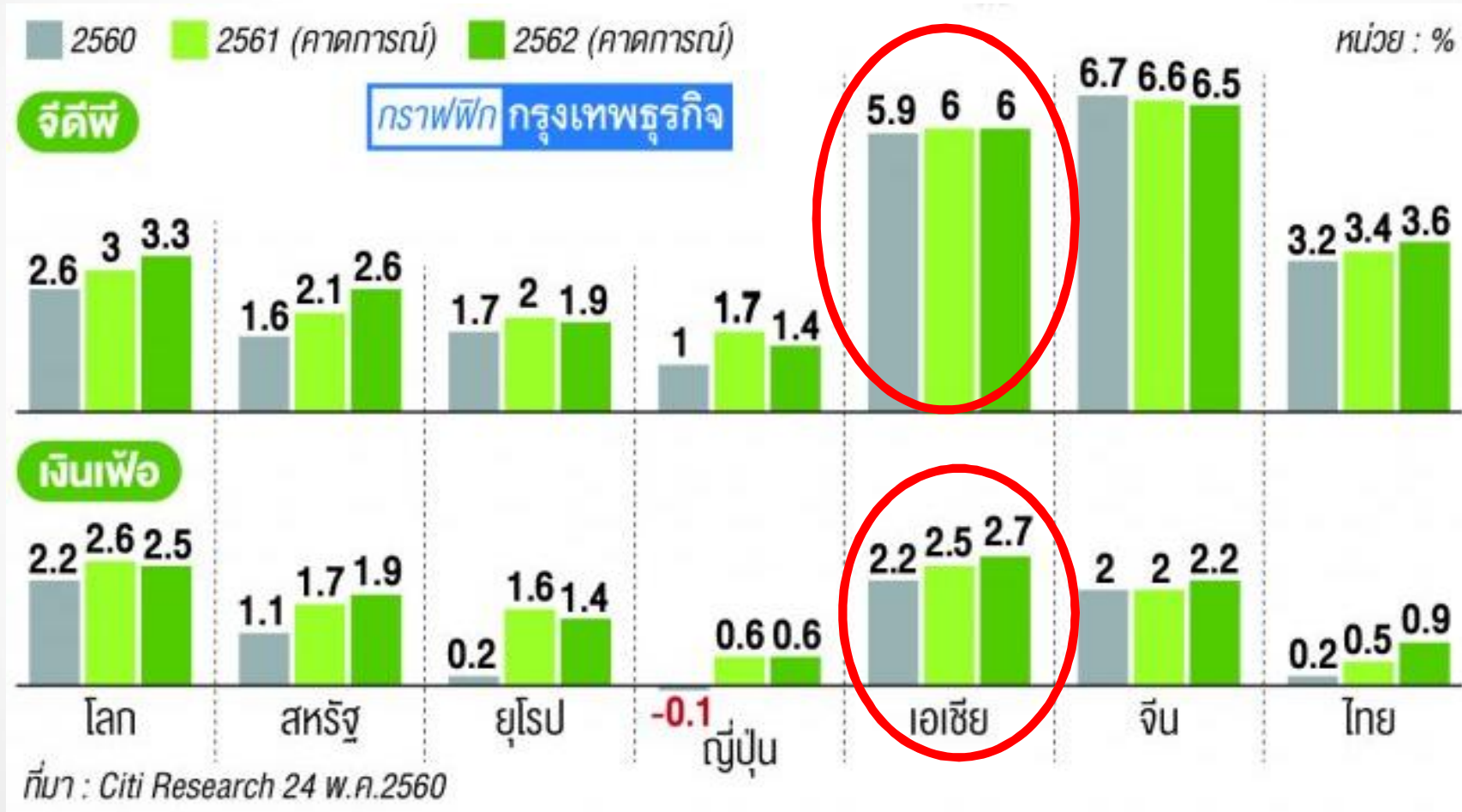
ภาพรวม



	Q1'13	Q2'13	Q3'13	Q4'13	Q1'14	Q2'14	Q3'14	Q4'14	Q1'15	Q2'15	Q3'15	Q4'15	Q1'16	Q2'16	Q3'16	Q4'16	Q1'17	Q2'17	Q3'17	Q4'17
GDP	5.3	2.7	2.6	0.7	-0.4	0.9	1	2.1	3.1	3.6	3.2	3	3.3	3.7	3.2	3	3.3	3.7	4.3	4










ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ - <http://www.nesdb.go.th/indicators/indecators-eco.html>

# คาดการณ์การขยายตัวทางเศรษฐกิจและเงินเฟ้อ



# อัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจในจีนและอาเซียนระหว่างปี 2558 - 2561

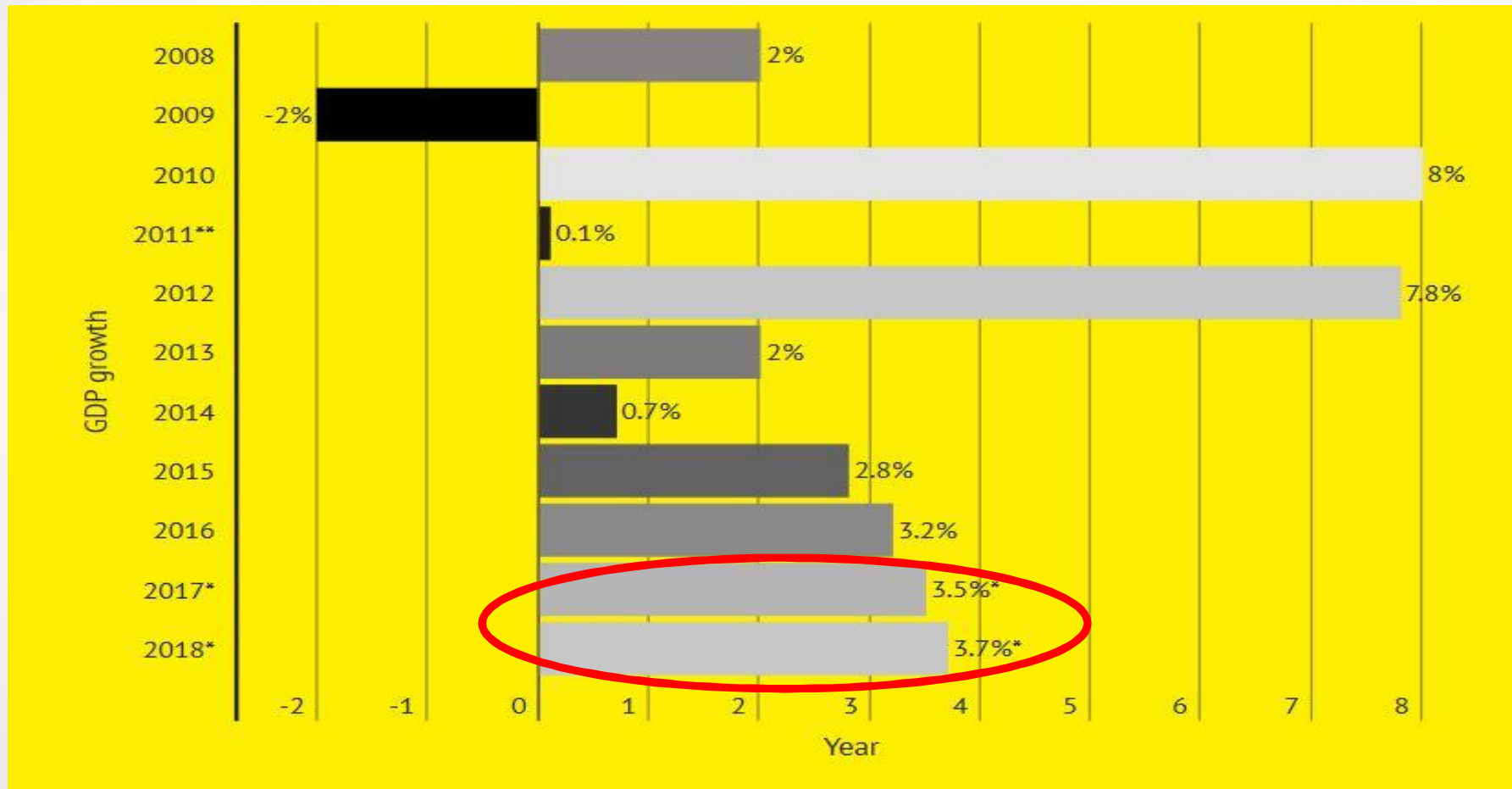
หน่วย : %

ประเทศ	2558	2559	2560	2561
 จีน	6.9	6.7	6.5	6.3
 ฟิลิปปินส์	5.9	6.4	6.2	6.2
 เวียดนาม	6.7	6.0	6.3	6.3
 กัมพูชา	7.0	7.0	6.9	6.9
 อินโดนีเซีย	4.8	5.1	5.3	5.5
 ลาว	7.4	7.0	7.0	6.8
 มาเลเซีย	5.0	4.2	4.3	4.5
 เมียนมา	7.0	7.8	8.4	8.3
 ไทย	2.8	3.1	3.1	3.3

ที่มา : ธนาคารโลก

ประชากรตัวกราฟิก

# Thailand's GDP Growth 2008 - 2018



Sources: Private sector raises growth projection after sign of economic recovery seen - Thai PBS English News

# GDP growth (%)



# Singapore GDP Growth Rate 1975-2018

The Singapore economy grew by a seasonally-adjusted annualised basis of 2.1 percent, below the preliminary estimate of 2.8 percent and compared with 11.2 percent in the previous period. GDP Growth Rate in Singapore averaged 6.84 percent from 1975 until 2017, reaching an all time high of 36.60 percent in the first quarter of 2010 and a record low of -13.50 percent in the fourth quarter of 2008



# คาดการณ์การเติบโตของ GDP โลก

	ปี 2559	ปี 2560	% การเปลี่ยนแปลง
โลก	3.1	3.4	+0.3
สหรัฐอเมริกา	2.2	2.5	+0.3
ยูโรโซน	1.6	1.4	-0.2
ญี่ปุ่น	0.3	0.1	-0.2
อังกฤษ	-0.2	-0.9	-0.6
จีน	6.6	6.2	-0.4
อินเดีย	7.4	7.4	-
อาเซียน	4.8	5.1	+0.3

ที่มา : IMF

THAN INFOGRAPHIC



# IMF Reading of growth (July 2017)

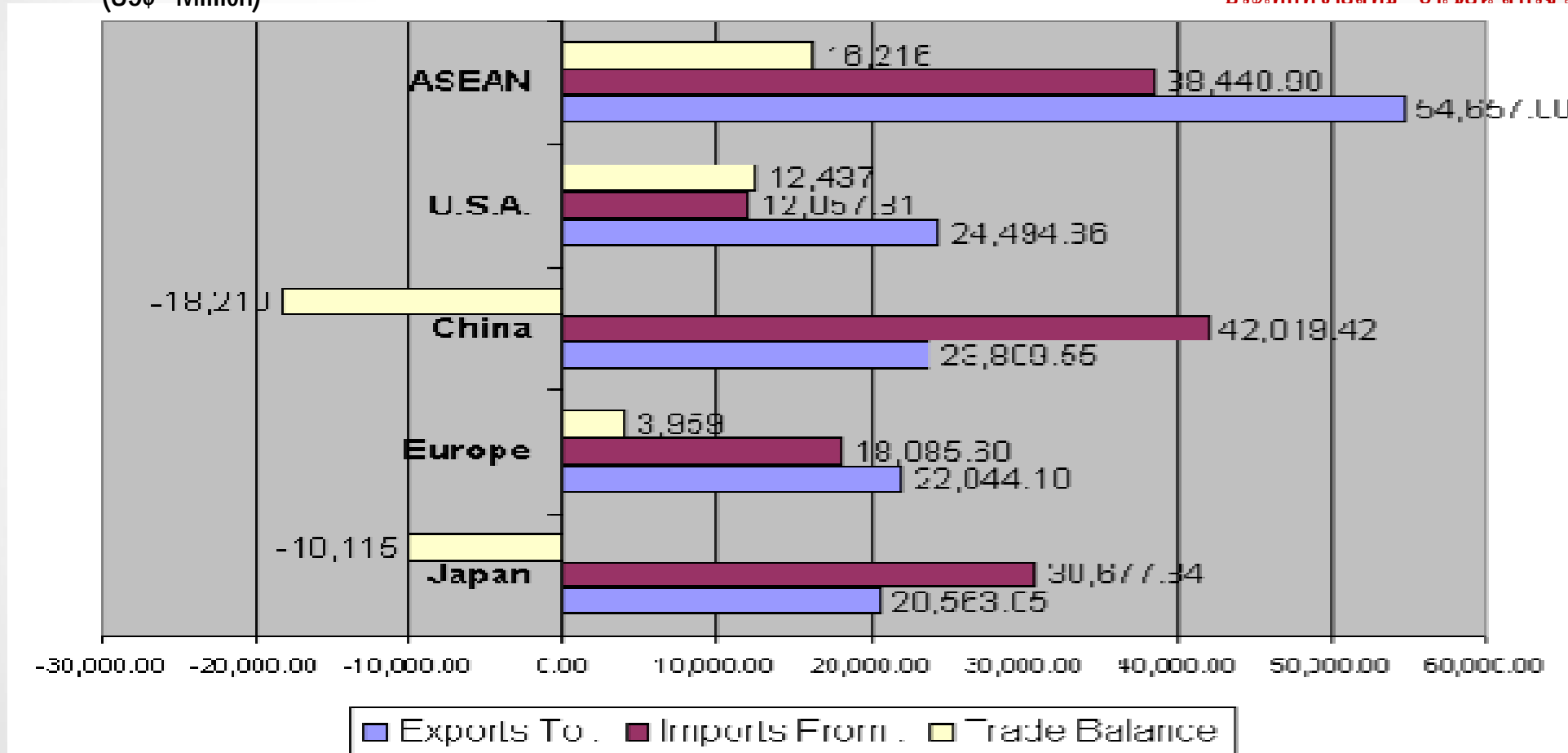
- ▶ Global growth accelerating from 4.8% to 5.1% (while US Static at 2%).
- ▶ But growth not ready to return to pre-2008 level.
- ▶ Estimate
  - US. 2.1% : because of policy uncertainty
  - China 6.7% : because of US fiscal activity, monetary tightening, protectionism, banking, instability, geopolitical conflicts
  - Europe 1.9% : reduced political and financial risk
  - Japan 1.3% : world's slight recovery
  - Russia 1.4% : rising from contracting in 2016
  - S. America 1% : slow recovery
  - Middle East and others 2.6% : catching up

RISKS : Ambiguity of post - Brexit strategy, US uncertainty, Protectionism, Chinese banking instability, Geopolitics (Middle East, and N. Korea, China/Asian Island conflicts).

# Exports, Imports, Trade Balance (2016)

ประเทศที่ซื้อสุทธิ - จีน ญี่ปุ่น  
ประเทศที่ขายสุทธิ - อาเซียน สหรัฐ และยุโรป

(US\$ - Million)



Sources: Ministry of Commerce

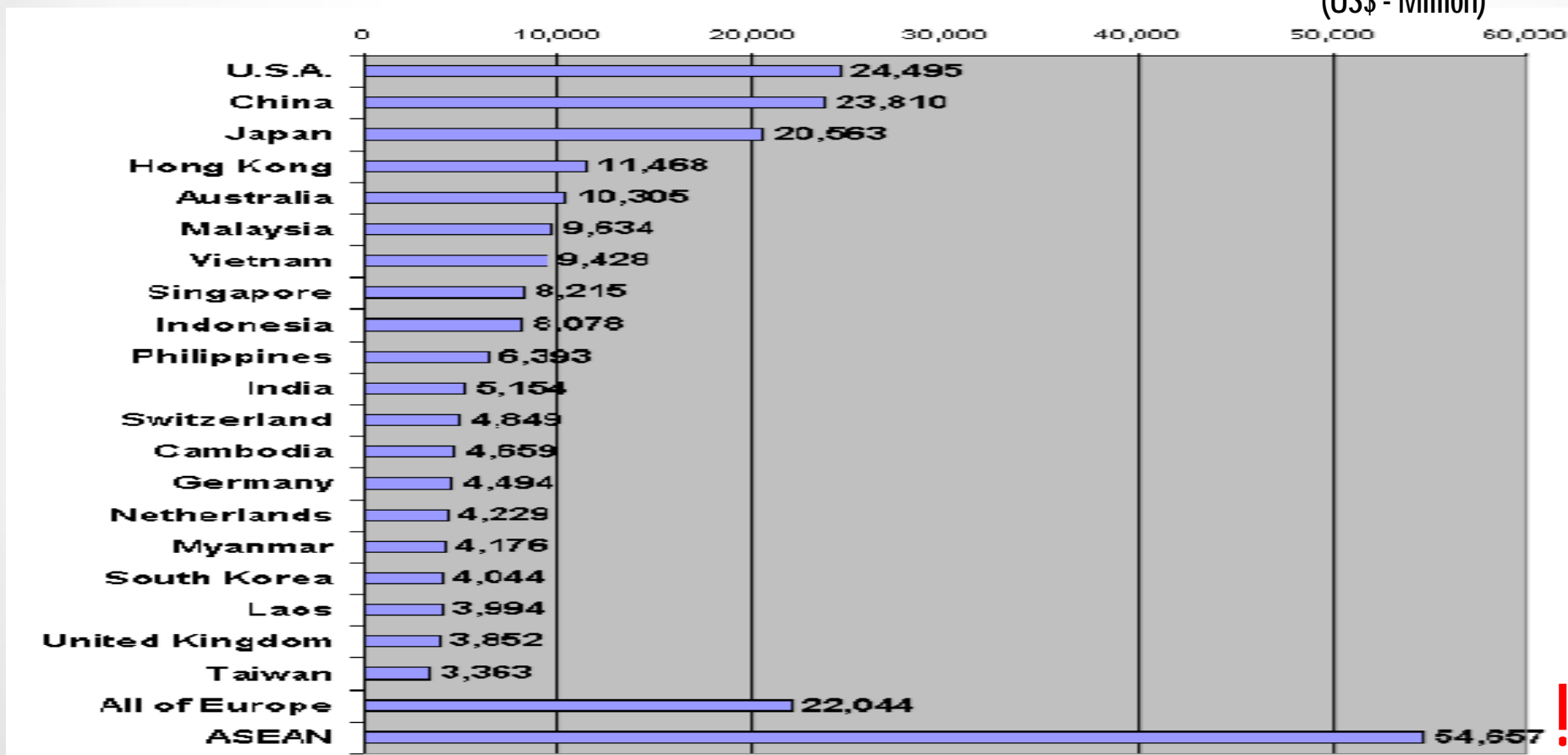
ที่มา: <http://www.thaiwebsites.com/imports-exports.asp>



# Export Destinations in 2016

ไทยขายให้กับใครบ้าง

(US\$ - Million)



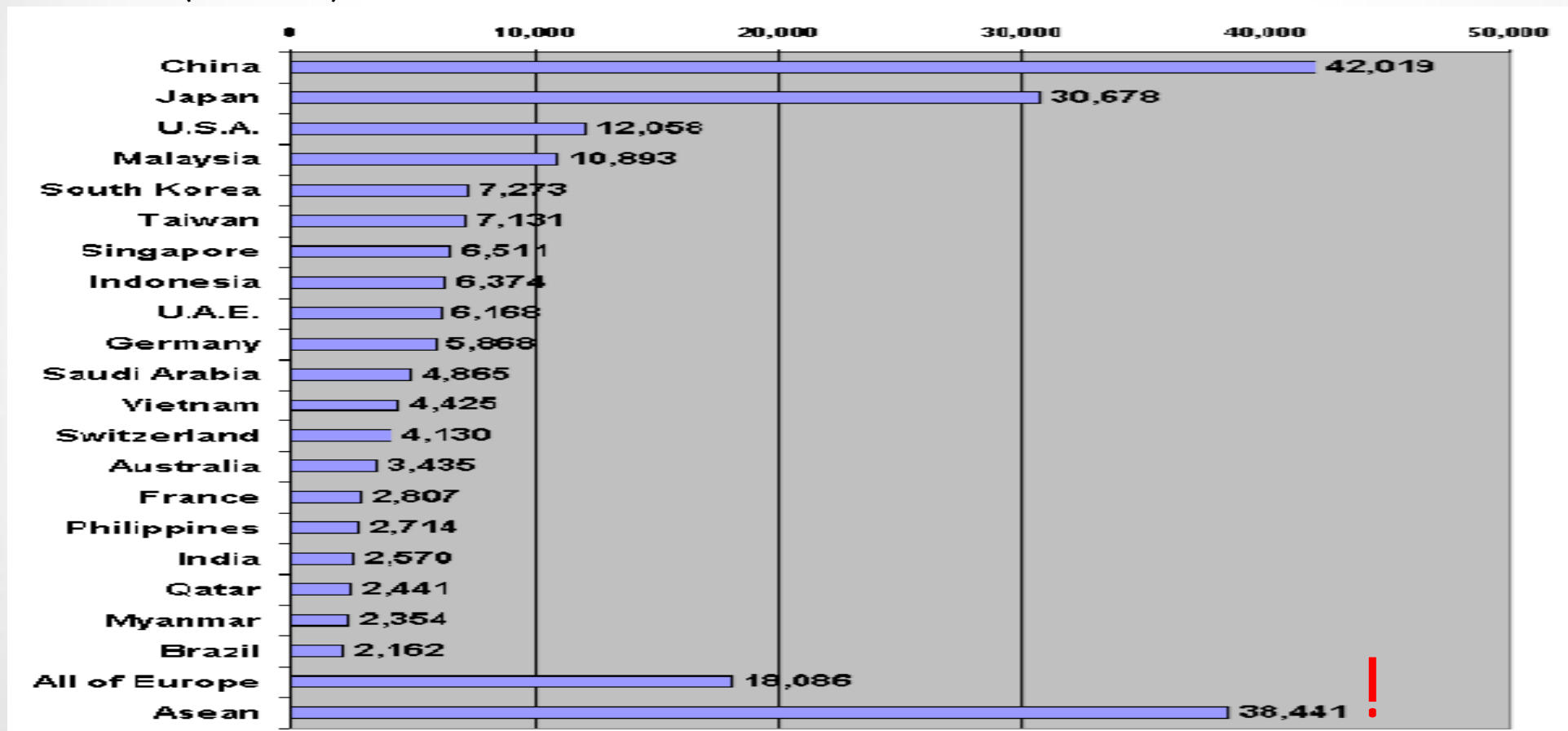
Sources: Ministry of Commerce

ที่มา: <http://www.thaiwebsites.com/imports-exports.asp>

# Import Origins in 2016

ไทยซื้อจากใครบ้าง

(US\$ - Million)



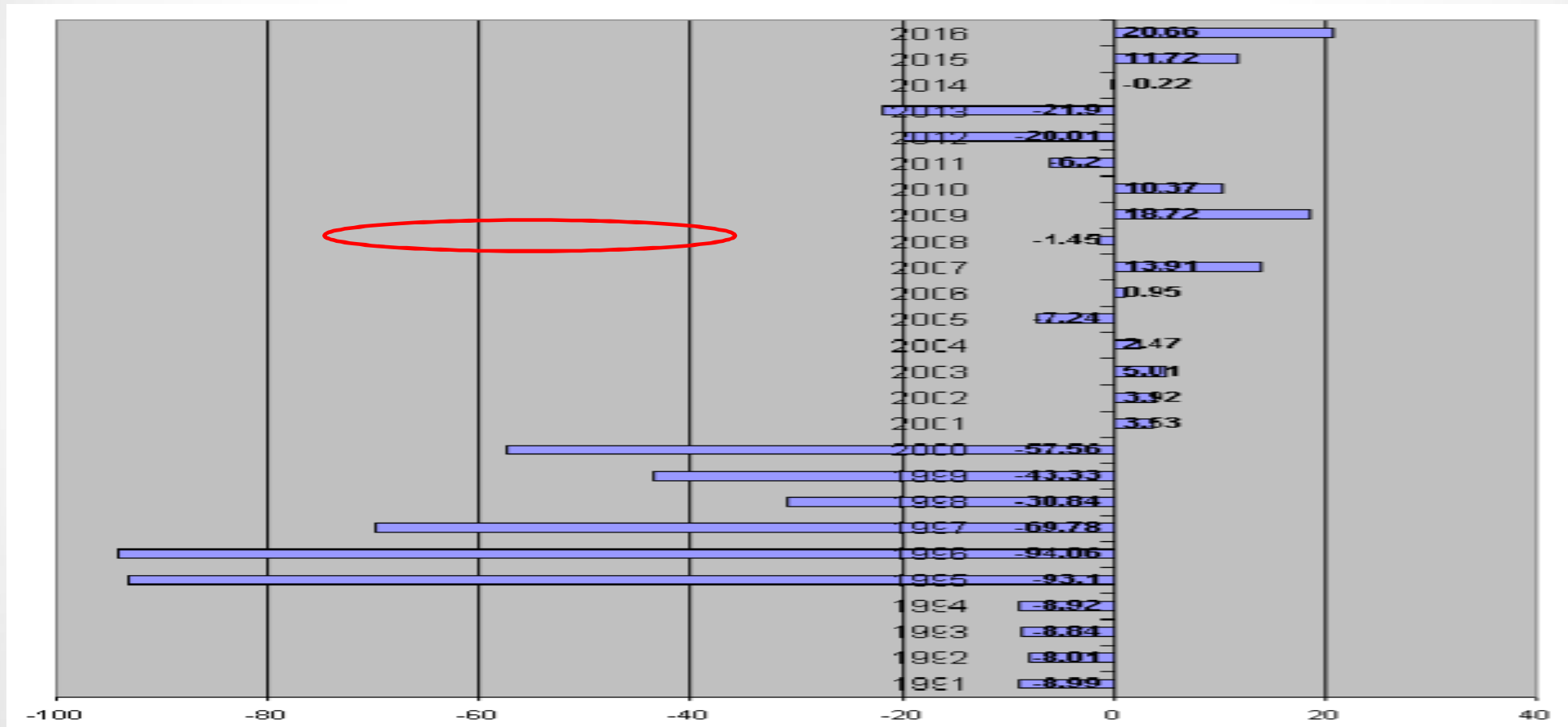
Sources: Ministry of Commerce

ที่มา: <http://www.thaiwebsites.com/imports-exports.asp>

# Trade Balance Thailand 1991-2016

เรามีแนวโน้มที่ยังมั่นคงอยู่ แทนจะไม่เสียดุลเลย

(US\$ - Million)



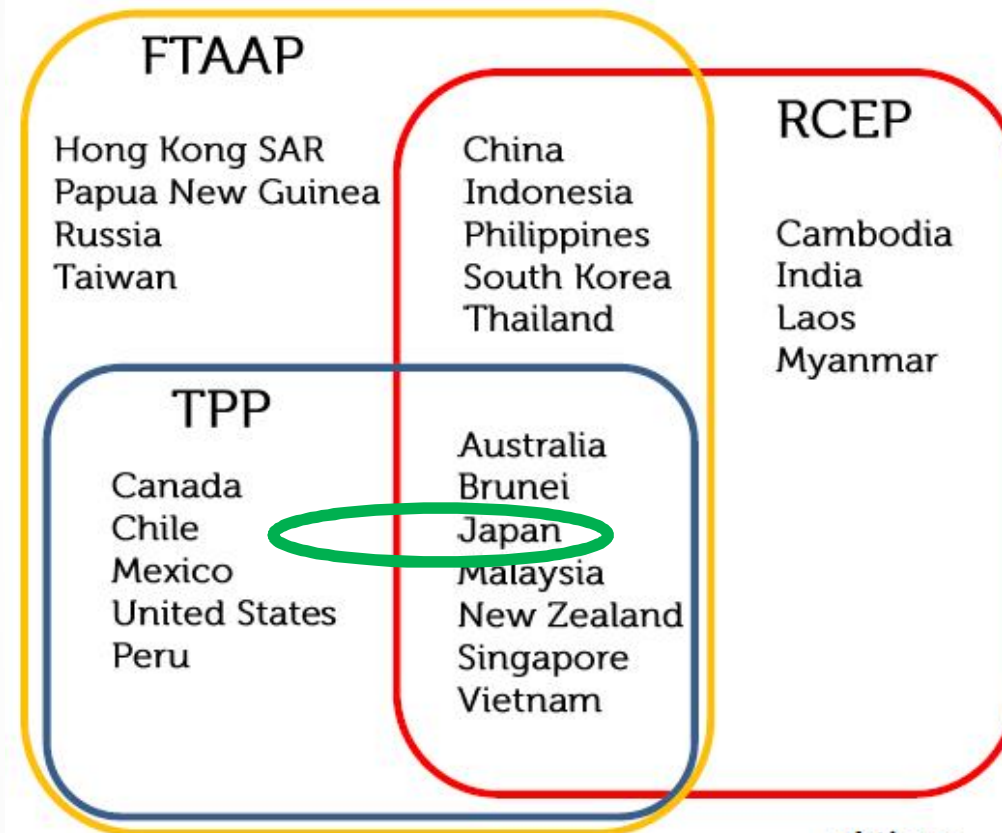
Sources: Ministry of Commerce

ที่มา: <http://www.thaiwebsites.com/imports-exports.asp>

# Multilateral v. America First

- Trans-Pacific Partnership (TPP)
- Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP)
- The European Union (EU)
- North American Free Trade Agreement (NAFTA)
- America First
- South America - Mercosur

# Trade agreements in Asia-Pacific



gbtimes

FTAAP = Free Trade Area of the Asia-Pacific

TPP = Trans-Pacific Partnership

RCEP = Regional Comprehensive Economic Partnership

# ข้อมูลหลัก

## ส่งออก



ที่มา : กรมศุลกากร

ปี 2561f

5.5%

ปี 2560

เติบโต

5.7%

## ท่องเที่ยวปี 2560



ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

นักท่องเที่ยวต่างชาติ

สร้างรายได้ 2.75 ล้านล้านบาท

จำนวน 35.38 ล้านคน  
(24.76 ล้านคน ปี 2559)

## หนี้ครัวเรือน

ปี 2559

79.9%

ปี 2560

91.1%

ที่มา: สนง.คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจ  
และสังคมแห่งชาติ [www.nesdb.go.th](http://www.nesdb.go.th)



## เงินเฟ้อ

ปี 2560

0.7%

ปี 2561

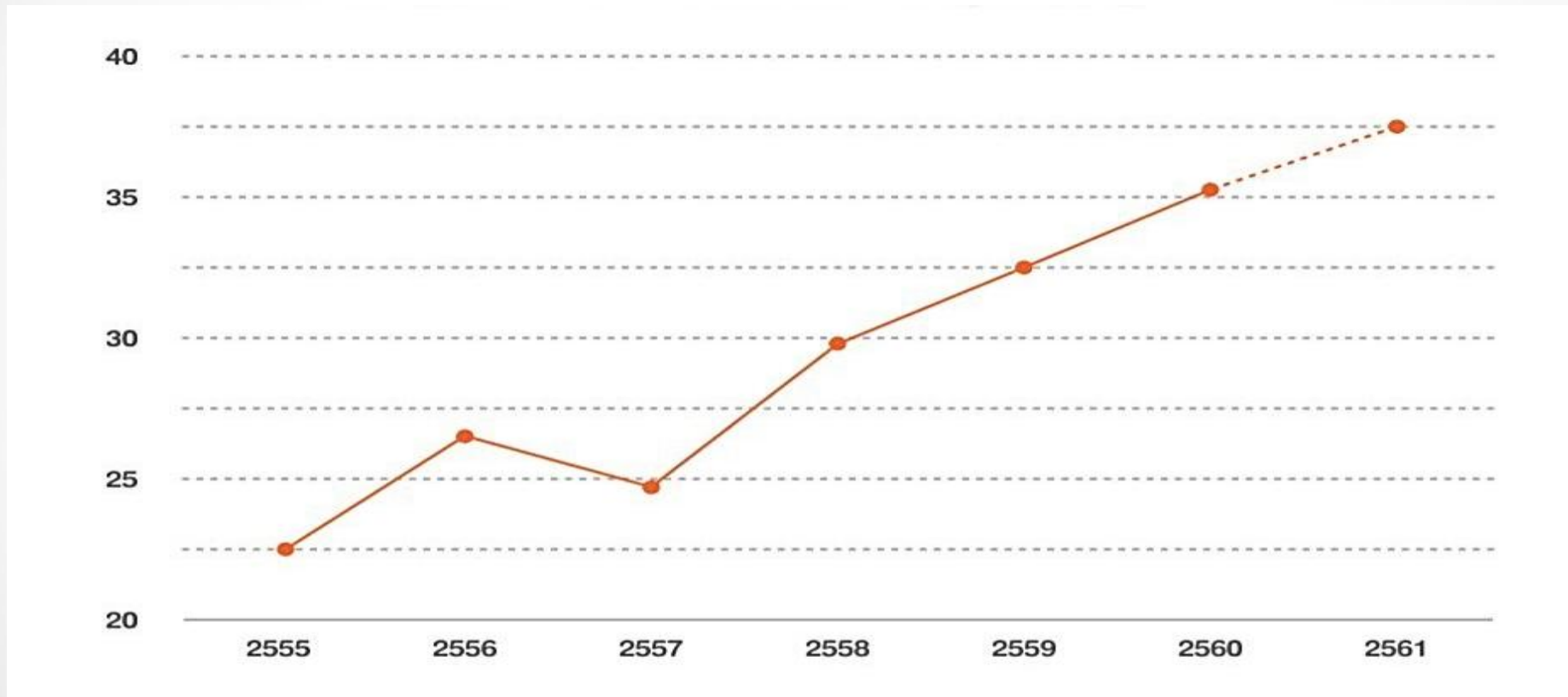
0.9 - 1.9%

ที่มา: สำนักยุทธศาสตร์และการวางแผนเศรษฐกิจมหภาค (NESDB)





# จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติทั้งหมดรายปี (ล้านคน)




ที่มา : [www.thailandtourismcouncil.org/](http://www.thailandtourismcouncil.org/)

ดัชนีความเชื่อมั่นผู้ประกอบการท่องเที่ยวในประเทศไทย ไตรมาสที่ 4/2560 โดยสภาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (สทท.)

# THAILAND'S ECONOMIC FUNDAMENTALS: THEN AND NOW

1993	2017
■ Current account deficit: US\$6.1 billion	■ Current account surplus: US\$36.1 billion
■ Foreign reserves: \$25.4 billion	■ Foreign reserves: \$199.1 billion
■ NPLs: over 40% in 1997	■ NPLs: 2.97%
■ D/E ratio: 5 times in 1997	■ D/E ratio: below 2 times
■ P/E ratio: 31.2 times	■ P/E ratio: 17.3 times
■ Baht value: 25.32/US dollar	■ Baht value: 33.1/US dollar
■ Full-year GDP: 8.4% YoY	■ Q1 GDP: 3.5% YoY



Sources: Bank of Thailand, Stock Exchange of Thailand, Trading Economics, Thailand Beyond the Crisis

BANGKOK POST GRAPHICS

# Thailand Household Saving Ratio 1994-2018

Household Saving Rate in Thailand decreased to 8.70 percent in 2016 from 8.90 percent in 2014. Personal Savings in Thailand averaged 9.71 percent from 1994 until 2016, reaching an all time high of 16.10 percent in 1999 and a record low of 5.50 percent in 2005.

THAILAND THAILAND HOUSEHOLD SAVING RATIO



SOURCE: TRADINGECONOMICS.COM | BANK OF THAILAND

# V. เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)

## ประวัติทางนวัตกรรมโลก

- ✓ **Industrial Revolution** การปฏิวัติทางอุตสาหกรรมศตวรรษที่ 18 ถึง 19
  - § สิ่งทอขับเคลื่อนโดยไอน้ำของ James Watt, ถ่านหิน, คมนาคมทางเรือและทางรถไฟ
- ✓ **Disruptive Innovation** ศตวรรษที่ 20 ถึง 21
  - § คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ตทางดิจิทัล และ Social Network

## V. เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) (ต่อ)

- ระหว่างปี 2007-2014 การเติบโตของการสื่อสารที่สหรัฐฯ เพิ่มขึ้น 100,000%
- เพิ่มขึ้นในระดับเท่าตัวทุกๆ 2 ปี การใช้ Social Network
- ความล้าสมัยของเทคโนโลยี คาดการณ์ว่าหมดอายุทุกๆ 5 ปี อย่างเช่น Blackberry, MySpace บางครั้งจะล้าสมัยในวันรุ่งขึ้นเพราะวิวัฒนาการใหม่ที่มาแทรก
- ตลาดโลกเปลี่ยนไปจากการผลิตสินค้าเพื่อค้าขายไปเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูล และธุรกรรมทางการเงิน เรียกว่า Fintech หรือการลงทุนด้วยสกุลเงินดิจิทัล หรือเสมือนหนึ่งเป็นเงินตรา (Virtual currency) Bitcoin และการเสนอขาย ICO หรือ Initial coin offering ที่เรียกหาทุน โดยไม่ผ่านคนกลาง

## V. เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) (ต่อ)

- **Facebook, Twitter** มีส่วนสำคัญต่อการเมือง การเงิน วัฒนธรรมอย่างสูง เพราะผู้ใช้มีจำนวนสูงที่สุดเป็นประวัติการณ์
- การสื่อสารผ่าน **Facebook** เท่ากับ 1 พันล้านรายในเดือนพฤษภาคม 2017 ส่วน **Twitter** นั้น 328 ล้านราย ทุกๆเดือน
- **Boston Consulting** หยั่งเสียงในปี 2015 ในสหรัฐว่า 38% ยินดีที่จะละเว้นทางเพศ เพื่อให้มีโทรศัพท์มือถือใช้
- การร่วมมือในทางสังคม เช่น กรณีตูน ที่เกิดความร่วมมือในสังคมระดับสูง และสังคมต่อไปต้องการความยุติธรรม โปร่งใส และค้านต่อการเหยียดผิว และขยะแขยงต่อการล่วงละเมิดในทางเพศ

## V. เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) (ต่อ)

- มีผู้ประเมินว่าภายใน 5 ปี ร้อยละ 20 ของงานประจำจะสูญหายไป
- ประสิทธิภาพในการสื่อสารสามารถนำสู่ผู้ใช้ได้ถึง 50 ล้านคนภายใน 35 วัน และเชื่อมโยงชาวโลกได้ 50,000 ล้านคน ในปี 2020
- ภายในปี 2025 ร้อยละ 75 ของคนทำงานจะรู้เรื่อง IT
- เคยใช้เวลา 8 อาทิตย์เพื่อเจาะหาแหล่งน้ำมัน ปัจจุบันใช้เวลา 5 วันโดยใช้โดรนในการจับภาพและวิเคราะห์แหล่งน้ำมัน
- ค่าใช้จ่ายจะลดลงระหว่าง 25-50% หากใช้หุ่นยนต์

## V. เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) (ต่อ)

- สภาพแรงงานที่เปลี่ยนแปลง ธุรกิจเน้นในรูปแบบของการเอื้ออำนวยความสะดวก เช่น **Uber** กิจการแท็กซี่ที่ไม่มีรถยนต์ของตนเอง แต่มีระบบ
- **Facebook** ไม่มีบทความของตนเอง และไม่มีอะไรขาย นอกจากระบบที่ให้สมาชิกใช้งาน
- **Alibaba** กิจการขายปลีก ที่ไม่มีสินค้าคงเหลือแม้แต่ชิ้นเดียว
- **Airbnb** ผู้ให้ที่พักแต่ไม่มีตึกของตนเอง
- ภายใน 1 วัน **Alibaba** มียอดขาย 25 พันล้านบาท เปรียบเทียบกับ 17.8 พันล้านบาทในปี 2016



## V. วิวัฒนาการ technology การสื่อสาร

- ภายใน 2 นาทีขายได้หนึ่งพันล้านเหรียญ ผ่านหมื่นล้านเหรียญ ใน 1 ชั่วโมง
- ในปี 2006 บริษัทใหญ่ในสหรัฐ 500 ราย  
ในปีปัจจุบัน 2017 - ครึ่งหนึ่งได้ตัดรอบไปแล้ว
- มูลค่าธุรกิจของ **Apple, Google, Facebook** มีมูลค่ารวม 1 ล้านล้านเหรียญ ใช้พนักงาน 137,000 คน ในปี 2014 ขณะที่บริษัทรถยนต์ **Ford, GE, Chrysler** ในปี 1990 มีมูลค่าธุรกิจ 36,000 ล้านเหรียญ มีพนักงาน 1.2 ล้านคน
- การใช้หุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมรถยนต์เติบโตร้อยละ 27 ต่อปี
- อุตสาหกรรมไฟฟ้า เติบโตในปี 2014 ร้อยละ 34
- หุ่นยนต์ทางการแพทย์เริ่มมีตั้งแต่สมัย **Leonardo da Vinci** ศตวรรษที่ 15

# The 10 most valuable brands, by 2017, – only three left!

2017

1	Apple	\$184.2 billion
2	Google	\$141.7 billion
3	Microsoft	\$ 80.0 billion
4	Coca-Cola	\$ 69.7 billion
5	Amazon	\$ 64.8 billion
6	Samsung	\$ 56.2 billion
7	Toyota	\$ 50.3 billion
8	Facebook	\$ 48.2 billion
9	Mercedes-Benz	\$ 47.8 billion
10	IBM	\$ 46.8 billion

2000

1	Coca-Cola
2	Microsoft
3	IBM
4	Intel
5	Nokia
6	GE
7	Ford
8	Disney
9	McDonalds
10	AT&T

SOURCE Interbrand

 USA TODAY

 EY

## V. วิวัฒนาการ technology การสื่อสาร (ต่อ)

“ในขณะที่ทุกอุตสาหกรรมกำลังถูกเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในทุกวินาทีด้วย คนรุ่นใหม่ที่มีวิธีคิดและเครื่องมือที่แตกต่างโดยสิ้นเชิง เมื่อเปรียบเทียบกับนักธุรกิจใหญ่ที่ประสบความสำเร็จอย่างยิ่งใหญ่มาแล้วในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา... คนรุ่นใหม่เหล่านี้กำลังเข้ามาวัดรอยเท้าและเข้ามาโค่นระบบธุรกิจดั้งเดิมที่ไม่คิดปรับตัวอย่างไ่ม่ปราณี” .....

ผู้ให้คำจำกัดความของ คำว่า “Disruptive innovation” คือ Clayton Christensen แห่ง Harvard Business School ผู้แต่งหนังสือ “The Innovator’s Dilemma” โดยเขาอธิบายว่า นวัตกรรมได้สร้างตลาดใหม่และพลิกโฉมหน้าอุตสาหกรรมและสังคม โดยทำให้เกิด ผู้บริโภคกลุ่มใหม่ๆ ซึ่งไม่เพียงเป็นผลมาจากการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีใหม่ๆ แต่ยังรวมถึงการ พัฒนารูปแบบธุรกิจใหม่ๆ และการ ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีเดิมในรูปแบบใหม่ด้วย .....

พันเอก ดร. เศรษฐพงษ์ มะลิสวรรณ  
5 สิงหาคม 2559

ภายใต้สภาพของโลกในปัจจุบัน นักบัญชีจะเชิดชูและอยู่ในกรอบของตนเองโดยเฉพาะไม่ได้อีกแล้ว เพราะการบัญชีเป็นจักรกลหนึ่งของการพาณิชย์ เท่านั้น เพื่อผลักดันวิชาชีพของตนให้ยั่งยืนและเป็นประโยชน์มากกว่าปัจจุบัน เราจำเป็นต้องขยายขอบข่ายออกนอกกรอบที่ตนควรจะพัฒนาและให้ประโยชน์ต่อสังคมได้อย่างมีความหมาย

โดยสรุปแล้ว การบัญชีเน้นส่วนพื้นฐานอันสำคัญที่ทุกองค์กรควรมี และสรุปผลงานของตนเองตามกาลเวลาและพร้อมให้ตรวจสอบได้ทุกเมื่อ หากไม่แล้วปัญหาจะเรื้อรังจนสายไปที่จะแก้ไข ดังเช่นกรณีของธุรกิจหรือสหกรณ์ออมทรัพย์หรือสมาคมบางแห่งที่ต้องล้มเหลว เนื่องจากตลอดเวลาไม่ทราบฐานะที่แท้จริงของตนเองเพราะอาศัยความเชื่อเป็นหลัก

บทบาทปัจจุบันที่เป็นรูปแบบของจารีตประเพณีจะเสื่อมคลายไปอย่างช้าๆ หากไม่เสริมด้วยความรู้อื่นที่ควรพ่วงต่อไปได้โดยเน้นเข้าหาโลกของการปฏิบัติการเสริมส่งประสิทธิภาพและคุณค่าของสังคมธุรกิจที่จะขยายตัวอย่างสูงโดยใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ทดแทนงานต่างๆ ที่เทคโนโลยีที่ทำได้ นั่นคือความหมายของ **Thailand 4.0** ที่เปลี่ยนเศรษฐกิจแบบเดิมไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม