

Business in Digital Era

ดร.เฉลิมรัฐ นาควิเชียร

Z.com

หัวข้อในการบรรยาย

- Digital Transformation
- Digital Tourism Trends
- Case Studies

10

MOST INNOVATIVE COUNTRIES IN THE ASIA PACIFIC (2017)

- 1 SINGAPORE
No. 7 in global ranking
- 2 REPUBLIC OF KOREA
No. 11 in global ranking
- 3 JAPAN
No. 14 in global ranking
- 4 HONG KONG - CHINA
No. 16 in global ranking
- 5 NEW ZEALAND
No. 21 in global ranking
- 6 CHINA
No. 22 in global ranking
- 7 AUSTRALIA
No. 23 in global ranking
- 8 MALAYSIA
No. 37 in global ranking
- 9 VIETNAM
No. 47 in global ranking
- 10 THAILAND
No. 51 in global ranking

INFOGRAPHY BY RICHARD KEE www.richard-lee.com/ @richardchee1

SOURCE: The Global Innovation Index 2017, Innovation Leading the World is the result of a collaboration between Cornell University, INSEAD, and the World Intellectual Property Organization (WIPO) as co-publishers, and their Knowledge Partners

WIPO จัดอันดับ

ไทยเป็นประเทศนวัตกรรม

อันดับ 51 ของโลก

อันดับ 10 ของเอเชีย

ตามหลังเวียดนาม

ซึ่งเป็นอันดับ 47 ของโลก

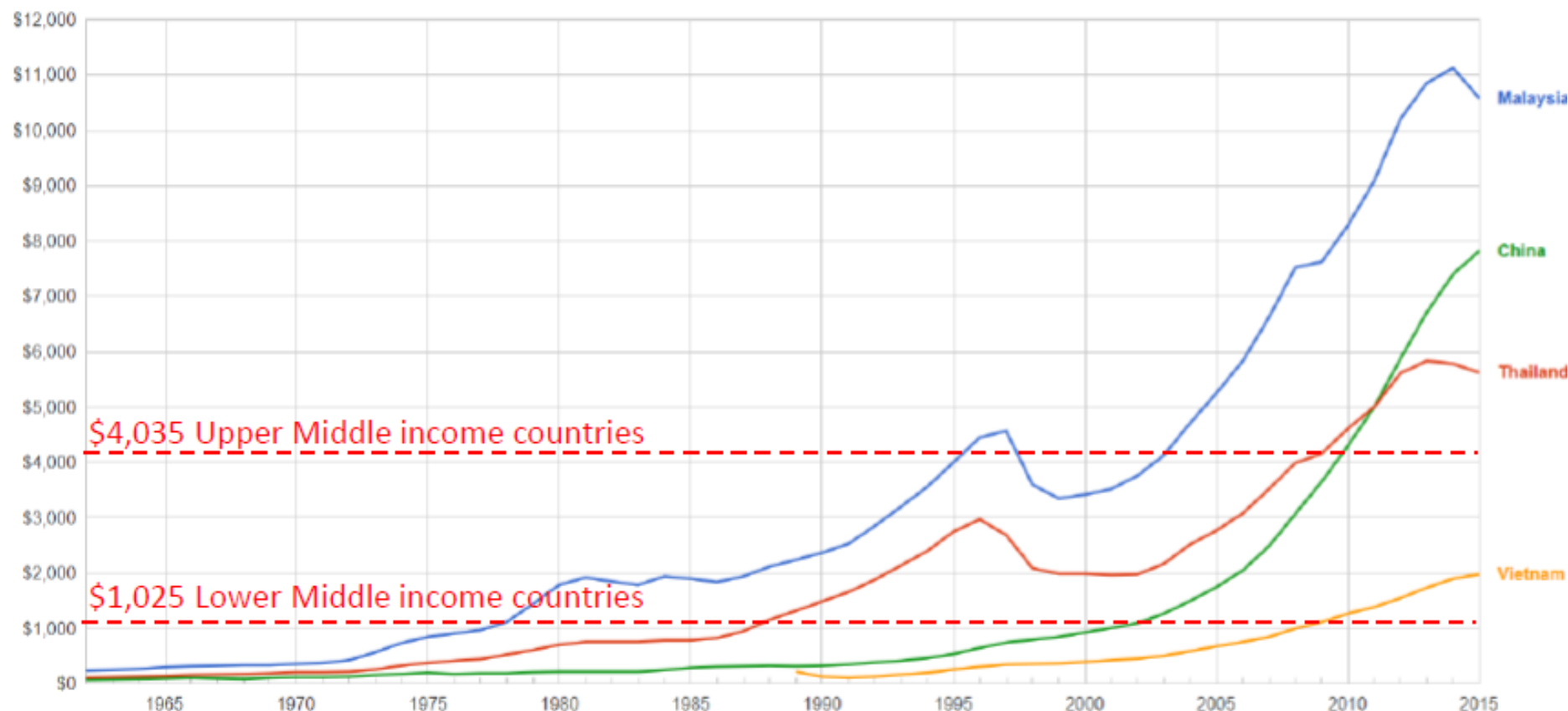
อันดับ 9 ของเอเชีย

<https://www.globalinnovationindex>

รายได้ประชาชาติต่อจำนวนประชากร GNI per capita

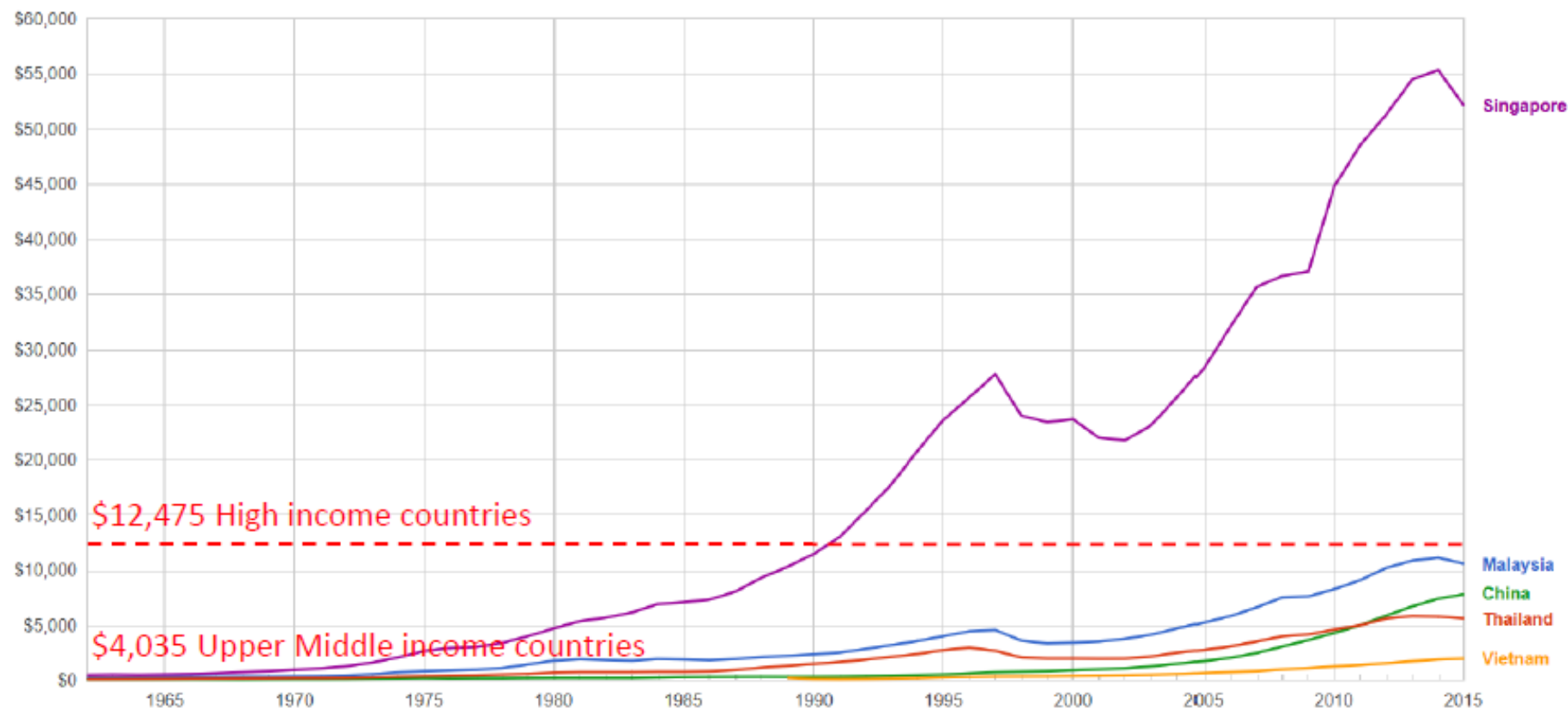
\$12,475 High income countries

GNI per capita, Atlas method (current US\$) ?



รายได้ประชาชาติต่อจำนวนประชากร GNI per capita

GNI per capita, Atlas method (current US\$) ?



Made in China 2025



10 Target Industries

- New IT
- Numerical Control Tools & Robotics
- Aerospace Equipment
- Ocean Engineering Equipment & Hi-Tech Ships
- Railway Equipment
- Energy Saving & New Energy Vehicles
- Power Equipment
- New Materials
- Biological Medicine & Medical Devices
- Agricultural Machinery

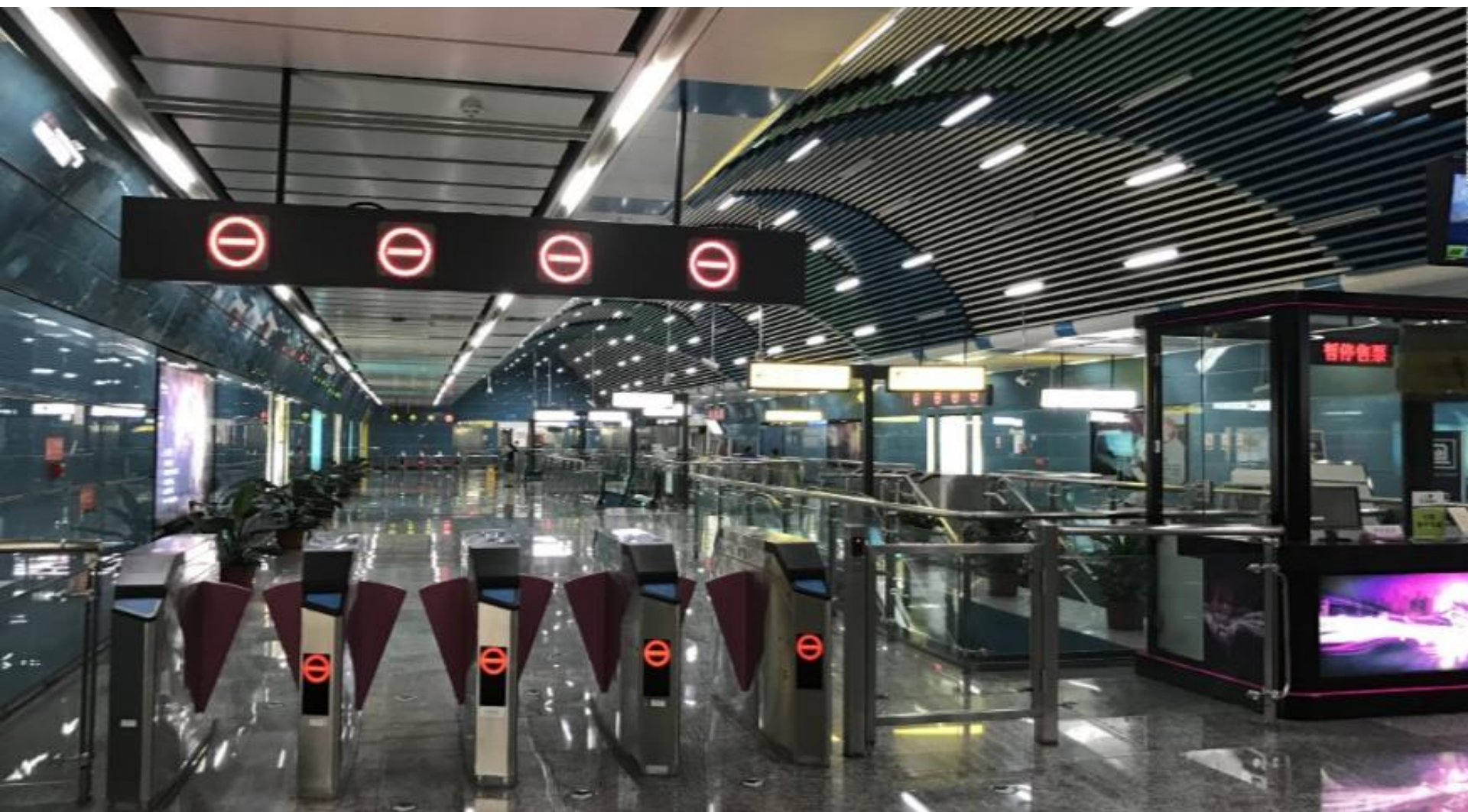




BYD e6 Taxi IN BRUSSELS













UBER

World's largest
taxi company

Owens NO

~~Taxis~~



airbnb

World's largest
Accommodation provider

Owens NO

~~Real
estate~~



World's largest
Phone companies

Owens NO

~~Telco
infra~~



Alibaba Group

World's most
Valuable retailer

Owens NO

~~Inventory~~

facebook.

Most popular
Media owner

Owens NO

~~Content~~



SocietyOne

World's fastest
Growing bank

Owens NO

~~Actual
money~~

NETFLIX

World's largest
movie house

Owens NO

~~Cinemas~~



Apple Google

World's largest
Software vendors

Owens NO

~~Apps~~

รูปแบบธุรกิจแบบท่อ (Pipeline)



ธุรกิจแบบนี้ ส่วนใหญ่จะมี **ผู้ควบคุม**
(Gatekeeper) ในการเข้าออก
จากธุรกิจอย่างเข้มงวด

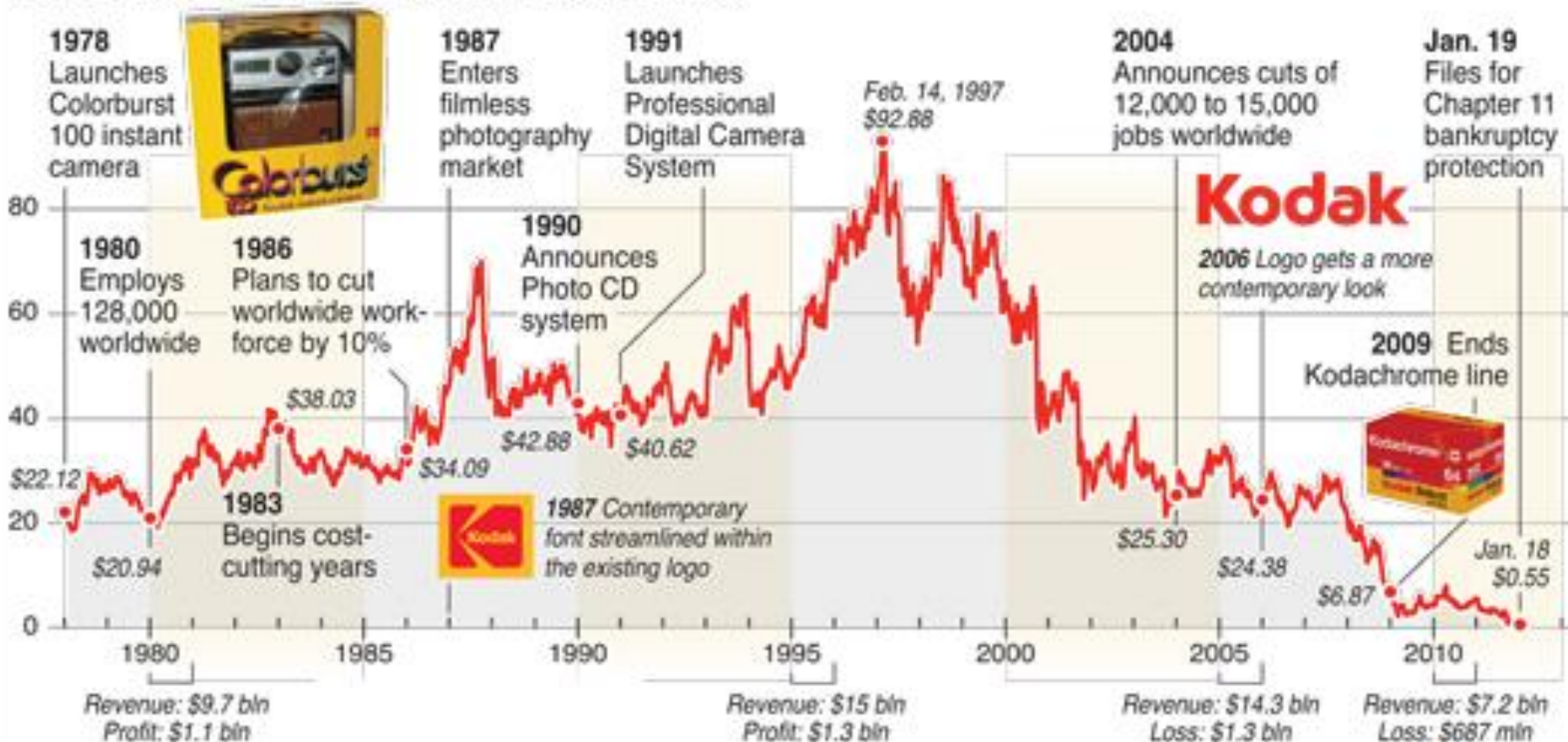
Science and Technology: Platform Revolution



KODAK FILES FOR BANKRUPTCY

Eastman Kodak Co, a 130-year-old photographic film pioneer, has filed for bankruptcy protection. It said it had also obtained a \$950 million, 18-month credit facility from Citigroup to keep it going

SHARE PRICE HISTORY — WEEKLY CLOSE IN US\$



Sources: Eastman Kodak Co., Thomson Reuters, news reports



- ฟุจิฟิล์มเปลี่ยนมาพัฒนาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ด้วยระบบดิจิทัล
- วางนโยบายจะรื้อตลาดเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพ
- ปัจจุบันทำรายได้ปีละกว่า 3,400 ล้านบาท

หน่วย : ล้านบาท

ช่อง 30		2556	2557	2558	2559
 MCOT HD บริษัท อดิส จำกัด (มหาชน)	รายได้รวม	5,834	4,362	3,745	2,848
	กำไร/ขาดทุน	1,550	535	71	-782

ช่อง 31		2556	2557	2558	2559
 บริษัท จีเอ็มเอ็ม บีวี จำกัด	รายได้รวม	0.051	119	880	507
	กำไร/ขาดทุน	-1	-480	-1020	-559

ช่อง 32		2556	2557	2558	2559
 บริษัท ไทยรัฐทีวี จำกัด บริษัท ไทยทีวีสี 5	รายได้รวม	1	217	495	566
	กำไร/ขาดทุน	-40	-894	-1,148	-928

ช่อง 33



บริษัท บีที-เอสดีเค จำกัด

	2556	2557	2558	2559
รายได้รวม	0.1	707	2,232	2,332
กำไร/ขาดทุน	-2	-495	-14	-118

ช่อง 34



บริษัท อมรินทร์ เทเลวิชั่น จำกัด

	2556	2557	2558	2559
รายได้รวม	42	31	106	229
กำไร/ขาดทุน	-1	-339	-655	-846

ช่อง 35



บริษัท เทเลวิชั่นประเทศไทย จำกัด

	2556	2557	2558	2559
รายได้รวม	10,312	10,428	7,189	5,825
กำไร/ขาดทุน	5,231	5,510	2,723	1,567

ช่อง 36



บริษัท บางกอก เอ็มบี
แอนด์ บรอดคาสติ้ง จำกัด

	2556	2557	2558	2559
รายได้รวม	0.02	55	195	232
กำไร/ขาดทุน	-97	-1,102	-1,799	-1,996

รายได้ฟรีทีวี ปี 2556 - 2559

หน่วย : ล้านบาท

ช่อง 3 อสมท  บริษัท บางกอก เอ็นเตอร์เทนเมนต์ จำกัด		2556	2557	2558	2559
	รายได้รวม	10,483	10,488	9,723	7,524
	กำไร/ขาดทุน	3,500	2,848	1,143	-25

*ทีวีดิจิตอล เริ่มออกอากาศเป็นทางการ วันที่ 25 พฤษภาคม 2557

**ช่อง 3 อสมท. ออกอากาศคู่ขนานกับช่อง 33HD เมื่อ ตุลาคม 2557

ข้อมูลจาก : กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ www.dbd.go.th

สรุปในปี 2559 มีเพียง 2 ช่อง ที่ได้กำไร คือ ช่อง 7 และช่อง Workpoint
ช่อง 7 ถึงแม้จะได้กำไร 1,567 ล้านบาท แต่ก็ กำไรลดลงอย่างมากกว่าทุกปีที่ผ่านมา
ส่วน Workpoint เป็นทีวีดิจิตอลช่องเดียวที่ได้กำไร 106 ล้านบาท

สมรรถภาพในการปรับตัว
คือความสำเร็จในชีวิต

**Self-adjustment is
the most important element
of a successful life**



This is the life,
I love a good soak.

Attention:

When boiling a frog, place in cool water and slowly turn up the heat.

HIGH

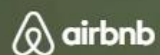
Ban Warned Dec 05

Goldman Sachs: More and More People Who Use Airbnb Don't Want to Go Back to Hotels

Not a good sign for the hotel industry.

by Julie Verhage
 julieverhage

AirBNB.com



มาเป็นเจ้าของที่พัก

ความช่วยเหลือ

ลงทะเบียน

เข้าสู่ระบบ

ขอต้อนรับสู่บ้านหลังใหม่

เช่าที่พักไม่ซ้ำใครกับเจ้าของที่พักซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นในกว่า 190 ประเทศ

วิธีใช้งาน Airbnb

คุณต้องการไปที่ไหน

เช็คอิน



เช็คเอาท์

ผู้เข้าพัก 1 คน



ค้นหา

AirBNB.com



มีอยู่ใน เชียงใหม่



The Corner House, with gard...



Enchanted Garden Bungalo...



Comfortable Suite in Chiang...



เข้าร่วมกับเจ้าของที่พักและผู้เข้าพักหลายล้านคนในชุมชนที่ไวใจได้ของ Airbnb

เข้าสู่ระบบ

ลงทะเบียน

แนวคิดเศรษฐกิจแบ่งปัน

SHARING ECONOMY

Collaborative Consumption, Relationship Economy,
Access Economy, Peer-to-Peer Economy

One of TIME Magazine's 10 ideas that will change the world (2011)



What?

A people's Economy based on 'Access to'
rather than 'Ownership of' physical and
human assets like time, space and skills.







VS



Uber



Grab



Taxi



5km

	USD		USD		USD	
 Indonesia	1.5	  	1.9	 	2.3	 
 Malaysia	1.9	  	1.8	 	2.3	 
 Philippines	2.7	  	1.9	 	2.5	 
 Singapore	5.6	  	4.3	 	7.0	  
 Thailand	2.1	  	2.2	 	2.9	  
 Vietnam	2.2	  	2.7	 	3.5	  

20km

	USD		USD		USD	
 Indonesia	4.6	   	5.4	  	7.0	  
 Malaysia	5.1	   	6.5	  	6.1	  
 Philippines	6.6	   	5.7	   	6.5	  
 Singapore	12.8	   	11.6	   	16.2	  
 Thailand	4.5	   	6.1	  	5.9	  
 Vietnam	7.6	   	9.5	  	12.7	  



Tim Cook ✓

@tim_cook



Follow

"Taxi!" Caught a cab in Beijing this morning with Didi Chuxing's Jean Liu.

10:51 AM - 16 May 2016



1,207



4,438

AirAsia acquires 50% stake in Malaysian travel planning startup



Judith Balea

11:21 AM at Apr 20, 2017 | 2 min read

203



Photo credit: *Wikimedia*.



50% OFF
FROM \$15.00

SIEM REAP

Small-Group Angkor Day Tour



40% OFF
FROM \$18.00

SIEM REAP

Angkor Sunrise Tour



20% OFF
FROM \$20.25

SIEM REAP

Kompong Phluk Village and Tonle Sap Lake Half-Day Tour From Siem Reap



5% OFF
FROM \$28.41

SIEM REAP

Half Day Countryside Cycling Tour



10% OFF
FROM \$101.12

SIEM REAP

Main Angkor Temples & Western



FROM \$59.00

SIEM REAP

Half-Day Angkor Tuk-Tuk Explorer



Chinese travel giant Ctrip invests \$180m in India's MakeMyTrip



C. Custer

11:38 PM at Jan 7, 2016 | 2 min read

73





เว็บไซต์จองที่พัก "FavStay" ได้รับการลงทุนโดย Dusit International และนักลงทุนต่างๆ มูลค่าดีลเฉียด 100 ล้านบาท

แบงก์พาณิชย์ ทอยปิดสาขา

รับเทรนด์ดิจิทัลแบงก์กึ่ง

สาขาธนาคารพาณิชย์ที่ระบบ

สิ้น ก.พ. 2559 7,060 สาขา
สิ้น ก.พ. 2560 6,980 สาขา

↓ 80
สาขา

6 อันดับธนาคารพาณิชย์ที่ปิดสาขามากสุด



สิ้นปี 2559
1,110 สาขา
สิ้น ก.พ. 2560
1,093 สาขา

↓ 17
สาขา



สิ้นปี 2559
593 สาขา
สิ้น ก.พ. 2560
577 สาขา

↓ 16
สาขา



สิ้นปี 2559
1,213 สาขา
สิ้น ก.พ. 2560
1,210 สาขา

↓ 16
สาขา



สิ้นปี 2559
453 สาขา
สิ้น ก.พ. 2560
450 สาขา

↓ 3
สาขา



สิ้นปี 2559
18 สาขา
สิ้น ก.พ. 2560
16 สาขา

↓ 3
สาขา



สิ้นปี 2559
1,170 สาขา
สิ้น ก.พ. 2560
1,169 สาขา

↓ 1
สาขา

ที่มา: ธนาคารแห่งประเทศไทย

วิวัฒนาการของเงิน

สิ่งของ



เหรียญ
ธนบัตร



การ์ด
เครดิต



E-Currency



Crypto
Currency





Alibaba



7-Eleven ประเทศไทย
รองรับการชำระเงินผ่าน Alipay แล้ว

支付宝® 收单服务认证合作伙伴

ALIPAY CERTIFIED ACQUIRING PARTNER

true money





120million

Travelled with Alipay

Create New Records with Our Thailand Partners

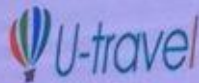


KING POWER
KING OF DUTY FREE



ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK

GHL **Grab**



PARAGON



梦想旅行
MXTRIP

THE DISTRICT
EM
ENTERTAINMENT



THE MALL
SKYPORT



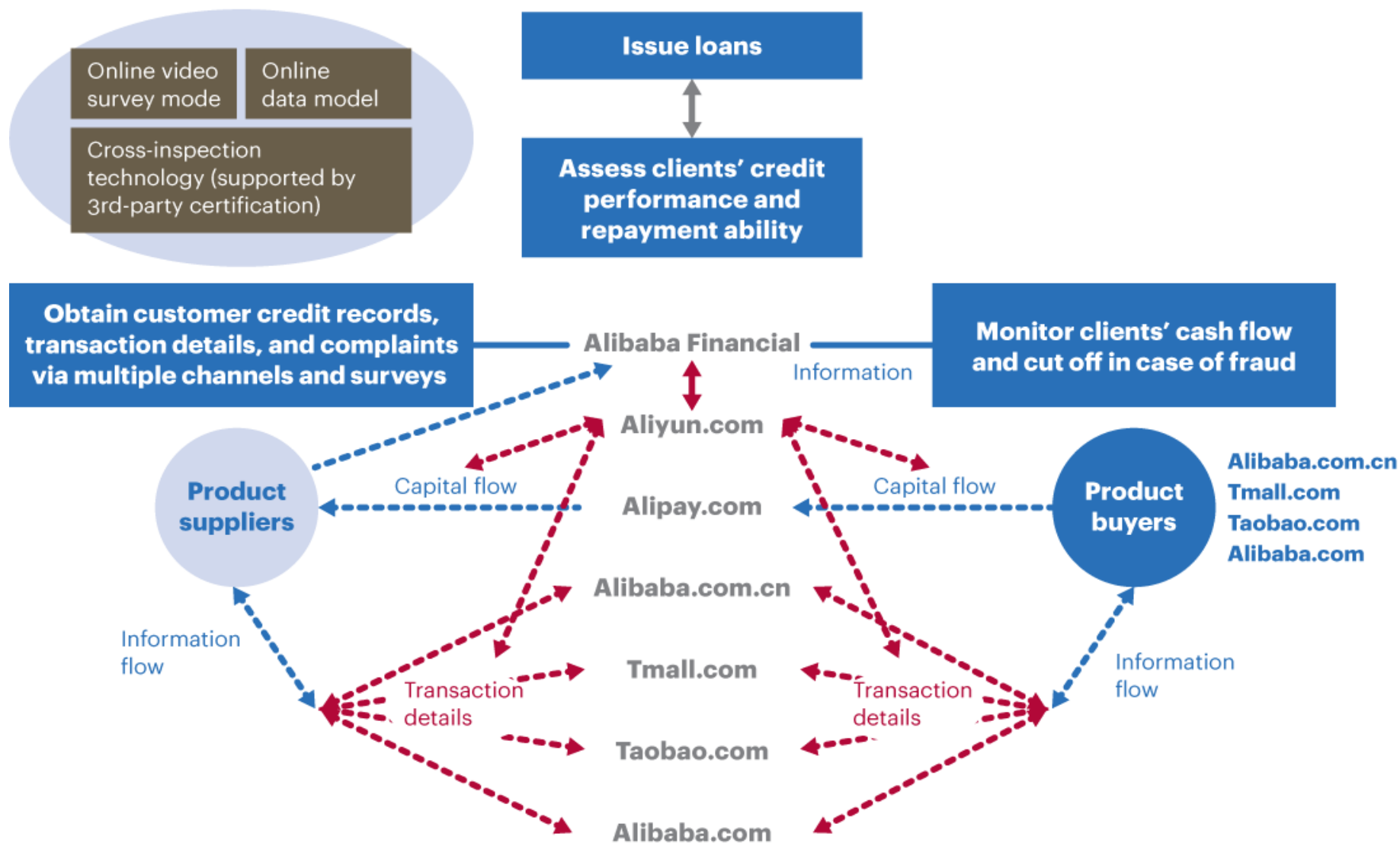
PAYSBUY

true money



Figure 3

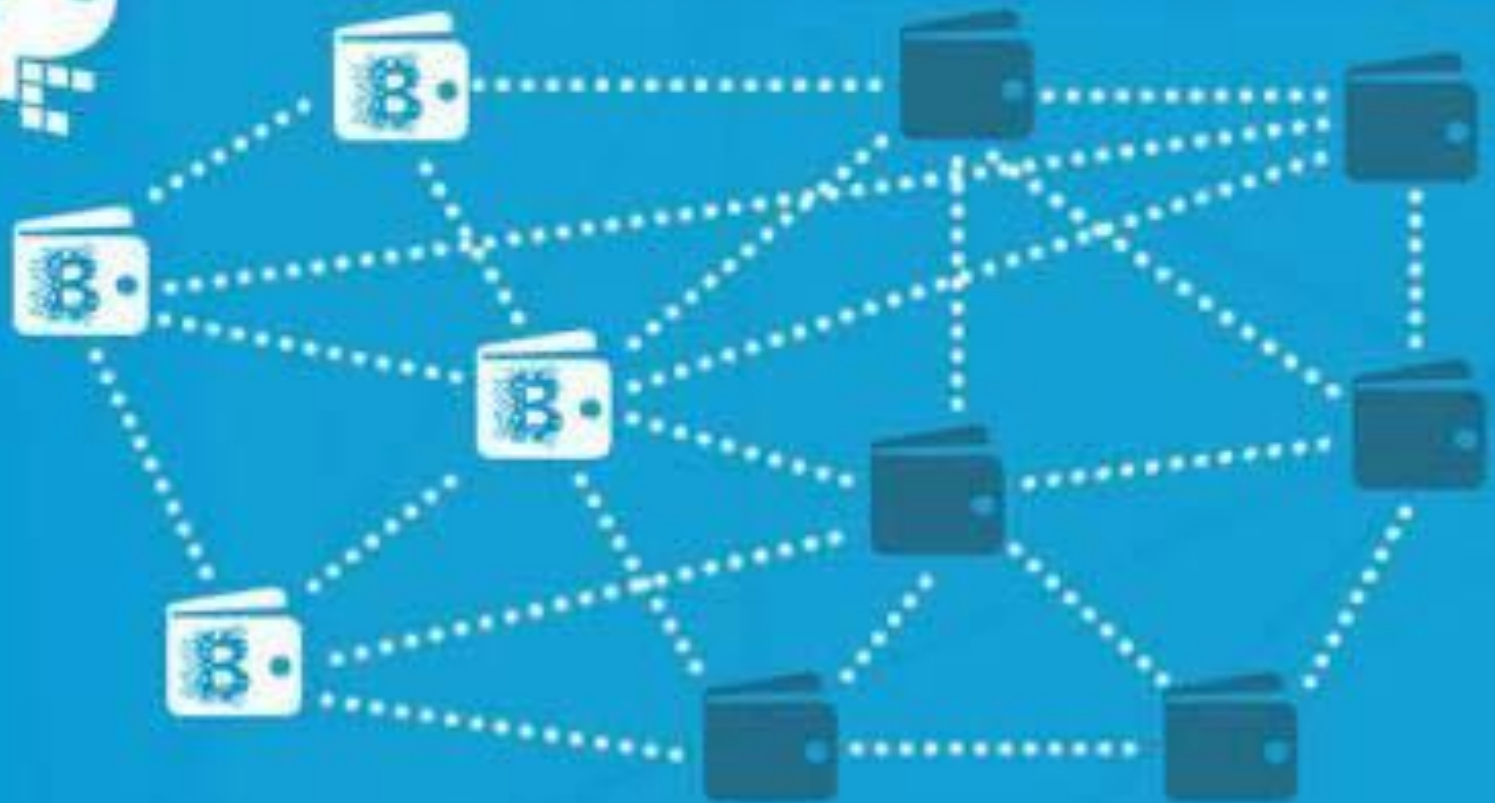
Ali Small Micro Finance's operating models





BLOCKCHAIN

Free. Secure. Easy to Use.





Current payment systems require third-party intermediaries that often charge high processing fees ...



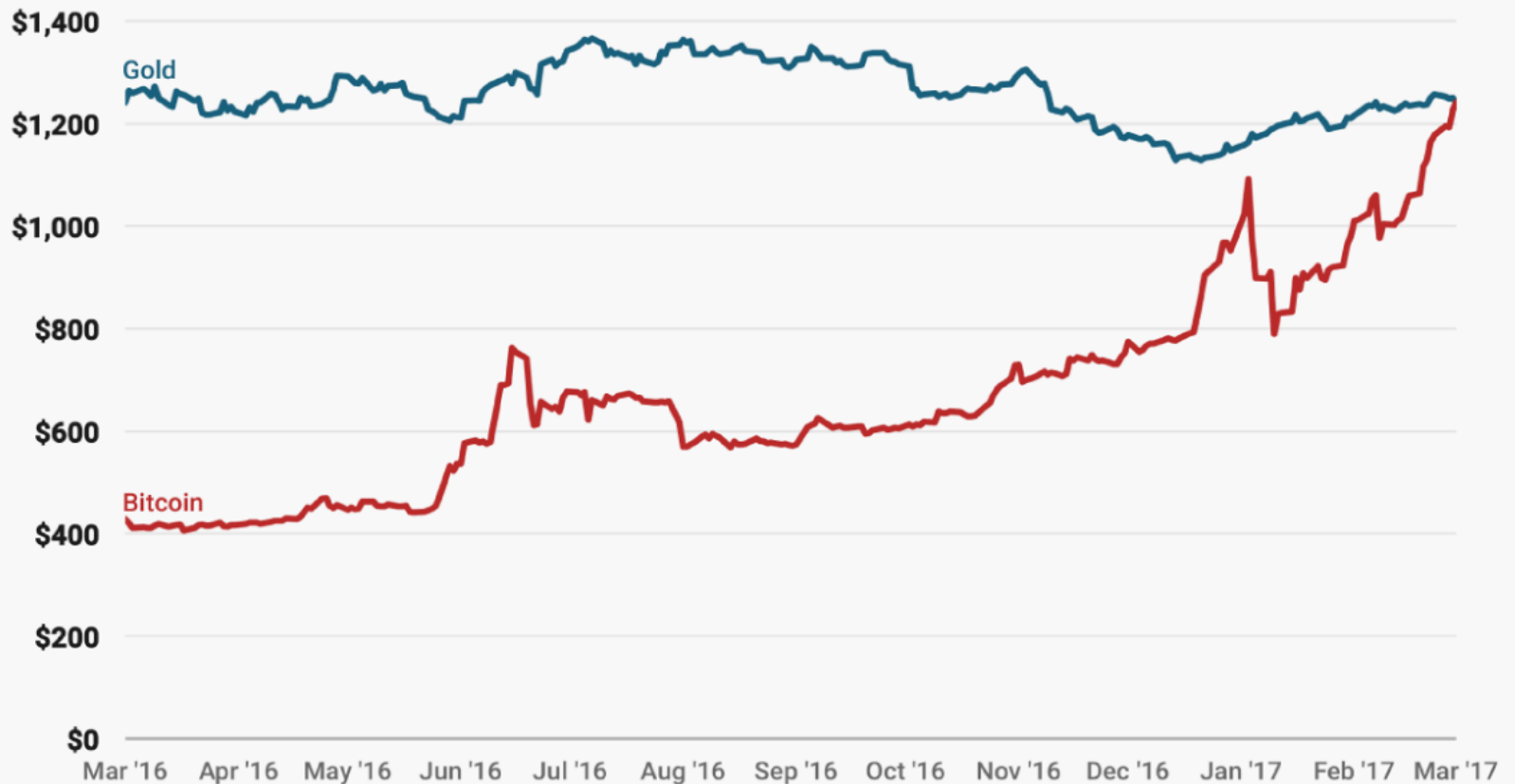
... but machine-to-machine payment using the Bitcoin protocol could allow for direct payment between individuals, as well as support micropayments.

Blockchain

Bitcoin is now worth more than an ounce of gold, still chasing cocaine



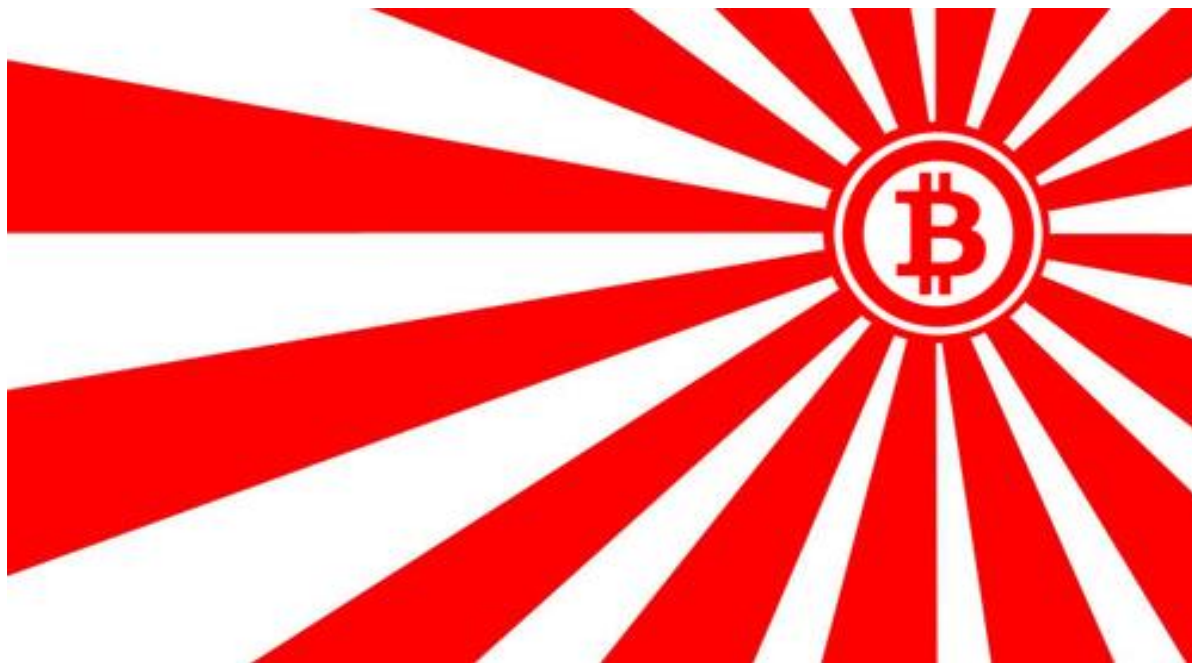
GOLD VS BITCOIN



SOURCE: Bloomberg

BUSINESS INSIDER

BUSINESS INSIDER



รัฐบาลญี่ปุ่นให้เงินดิจิทัล Bitcoin
เป็นเงินที่สามารถ
ชำระหนี้ได้ตามกฎหมาย





พนักงานทางร้านจะใช้ Blockchain merchant application





Sending

0.019971 BTC

1,286.14 THB

Sending 0.019971 BTC from your
Personal Wallet wallet

Cancel

Confirm

From

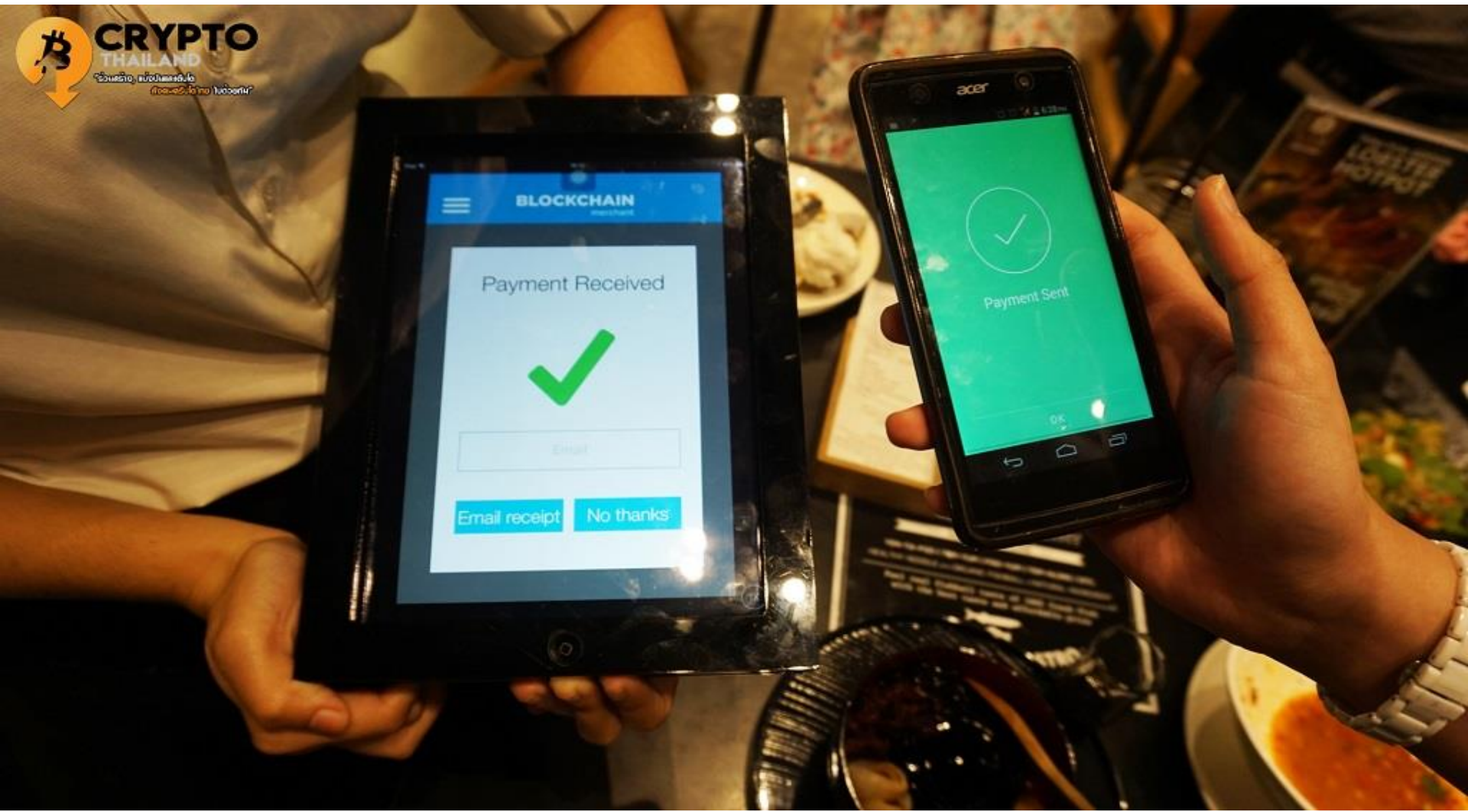
Personal
Wallet

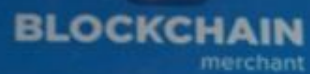
Fee: Normal



CRYPTO
THAILAND

“ร่วมสร้าง, แบ่งปันผลประโยชน์
สังคมดิจิทัลไทย ไปด้วยกัน”





2 minutes ago

0.01997176 BTC



15/07/2017

0.00993256 BTC



01/07/2017

0.005291 BTC



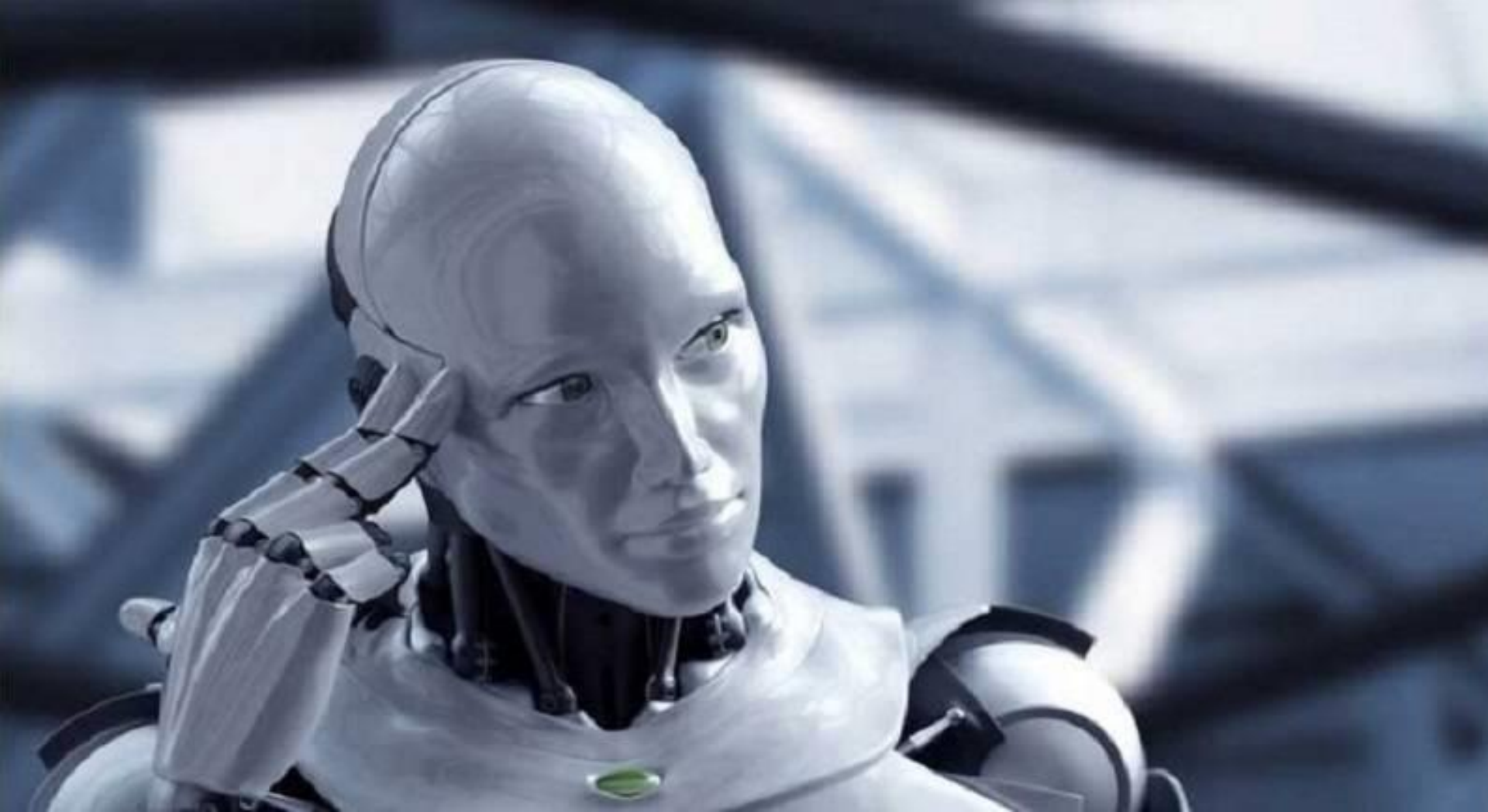
26/06/2017

0.00118126 BTC



CRYPTO

Gesund, nicht krank



Robotics and **AI**



เครื่องยนต์ของรถน้ำมันมีประมาณ 200 ชิ้นส่วน
แต่สำหรับรถไฟฟ้าแล้วมีเพียง 10 ชิ้นส่วน



ยอดจองถึง 325,000 คันในสัปดาห์แรก นับเป็นสินค้าที่ขายตอนเปิดตัวได้มากสุดในประวัติศาสตร์โลก (มากกว่า iphone) รถรุ่นนี้ราคาเฉลี่ย 1.4 ล้านบาท แปลว่าบริษัทมียอดขายจากการเปิดตัวมากถึง 455,000 ล้านบาท!



เครื่องยนต์ของรถน้ำมันมีประมาณ 200 ชิ้นส่วน แต่สำหรับรถไฟฟ้าแล้วมีเพียง 10 ชิ้นส่วน





Germany pushes for Europe-wide ban on
gas-powered cars by 2030,
only EV sales onward









“Gigafactory” ซึ่งถือว่าเป็นโรงงานผลิตแบตเตอรี่ที่ใหญ่ที่สุดในโลก แค่โรงงานนี้
โรงงานเดียวจะผลิตแบตเตอรี่ได้มากกว่า ทุกโรงงานแบตเตอรี่ทั่วโลกรวมกัน!



The plan is to build an underground network, including as many as **30 levels** of tunnels for cars and high-speed trains



HYPERLOOP

Elon Musk Says He's a Step Closer to Making 29 Minute NYC-DC Trips a Reality





Hyperloop จะมาแทนเครื่องบิน?



กรุงเทพ-เชียงใหม่ 35 นาที กรุงเทพ-หัวหิน 11 นาที
ความเร็วสูงสุด 1,200 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
เมื่อเทียบกับเครื่องบินที่ 800 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



Google's eerily realistic Atlas robot

Who's in These Photos?

The photos you uploaded were grouped automatically so you can quickly label and notify friends in these pictures. (Friends can always untag themselves.)



 AJ 



 Jennifer 



 Jamie 



Who is this?



Who is this?



Who is this?

[Skip Tagging Friends](#)

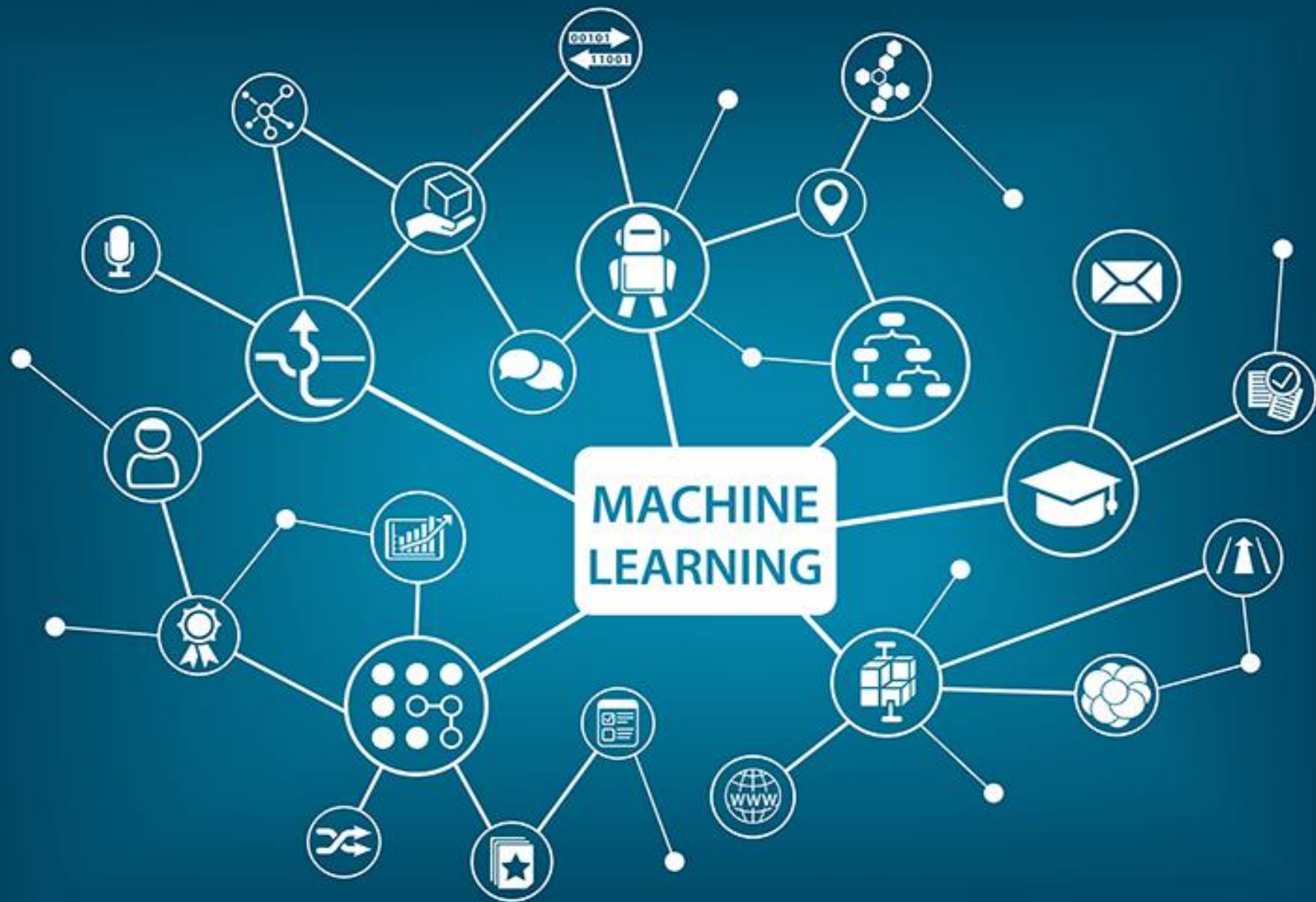
[Save Tags](#)

 Chat (Offline)

face recognition



face recognition





Google DeepMind Challenge Match

8 - 15 March 2016



AlphaGo



AlphaGo



Lee Sedol



Google DeepMind
Challenge Match
8 - 15 March 2016

Why Elon Musk is scared of AI

โพสต์โดย Tech in Asia

รับชม 96,283 ครั้ง

A.I.'s a rare case where I think we need to be
proactive in regulation instead of reactive.

-0:14



ขอบคุณมากครับ

ดร.เฉลิมรัฐ นาควิเชียร

Non@Z.com