



# จะเริ่มธุรกิจอย่างไรในยุค 4.0

ว่าที่ ร.ต. ดร.องอาจ อุ่ณอนันต์



# ART

Aongart Aun-a-nan



- พ.ศ. 2562 - ปัจจุบัน :: อาจารย์พิเศษ สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี
- พ.ศ. 2561 - ปัจจุบัน :: กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอพีเอที จำกัด
- พ.ศ. 2560 - ปัจจุบัน :: ที่ปรึกษาและนักวิชาการอิสระ ด้านระบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศ
- พ.ศ. 2558 - ปัจจุบัน :: วิทยากร อบรมคอมพิวเตอร์ TrainingDD





ระบบรายงานการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชน

สอบถามข้อมูล โทร 02-219-5638 green@deqp.moi.go.th

หน้าแรก | เกี่ยวกับโครงการ | ผู้เกี่ยวข้อง | แนวคิด | ขั้นตอน | ระบบรายงาน | Green Tools | Green Index



# GREEN AREA

จำนวนพื้นที่สีเขียว / ไร่

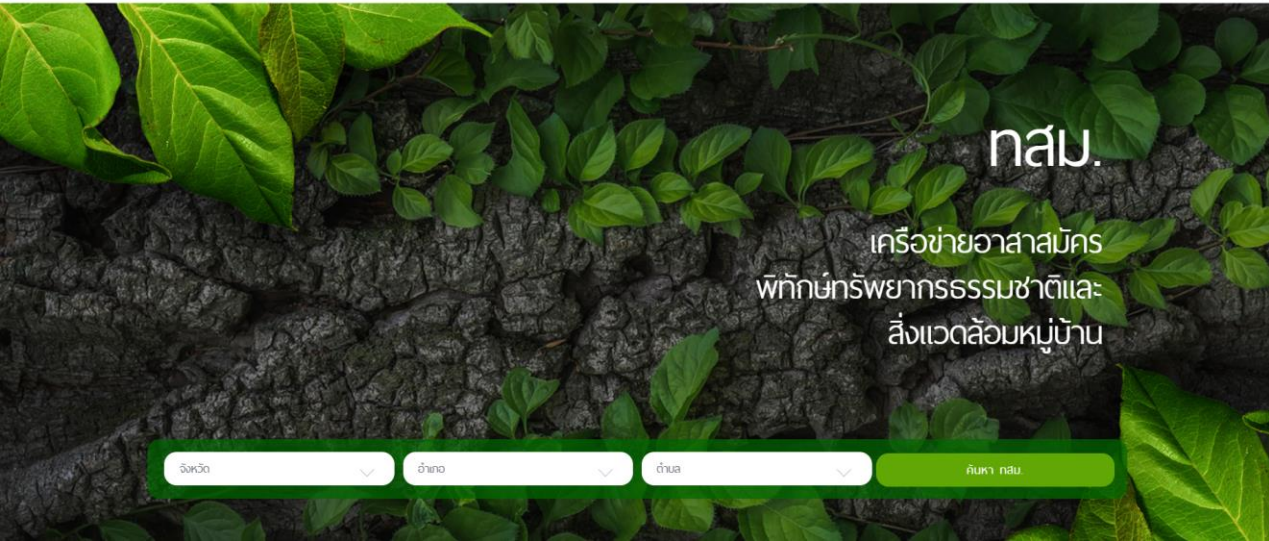
7,162.25

ปริมาณคาร์บอน CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>eKg)

CO<sub>2</sub> 15,879,514.31



ksm. หน้าแรก ข่าวประชาสัมพันธ์ ทำเนียบประธานเครือข่ายกสม. ทสม.และเครือข่ายทสม.ดีเด่น พื้นที่เรียนรู้ กิจกรรม ดาราน์โหลด สื่อ



# กสม.

เครือข่ายอาสาสมัคร  
พิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน

จังหวัด

อำเภอ

ตำบล

ค้นหา กสม.

สอบถามข้อมูล โทร 0-2278-8444 callcenter@deqp.moi.go.th

เข้าสู่ระบบ

หน้าหลัก | ข่าว | เมืองต้นแบบ | ดาวรุ่งลดเวลาฯ | กระตุ้น-ตอบ



# เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

02-218-3501 grad@chula.ac.th



หน้าหลัก

ข่าว

หลักสูตร

การนักศึกษา

วิทยานิพนธ์

ทุน

เกี่ยวกับเรา



## แนวปฏิบัติการดำเนินการด้านบัณฑิตศึกษา ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข่าวเด่น

# สำรวจตนเองก่อน

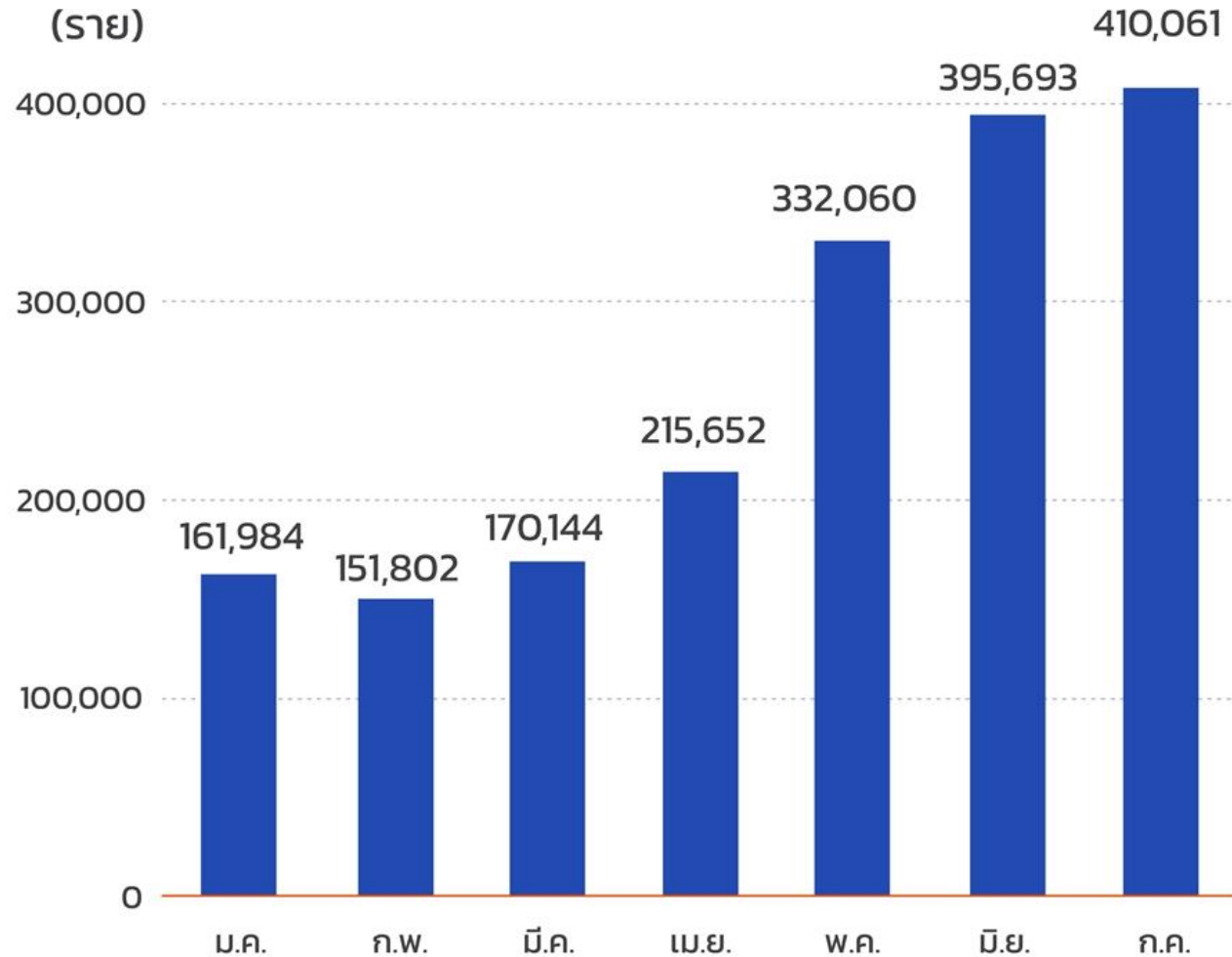
	ชาย	ขวา
1	มีเป้าหมายไม่ชัดเจน	มีเป้าหมายชัดเจน
2	ไม่เข้าใจคำว่า ทรัพย์สิน หนี้สิน	เข้าใจคำว่า ทรัพย์สิน หนี้สิน
3	คิดถึงความเสี่ยง	คิดถึงความน่าเสี่ยง
4	ยึดติดกับสิ่งเดิมๆ	เรียนรู้กับสิ่งใหม่ๆ
5	ไม่มีแผนงาน	มีแผนงานชัดเจน
6	ชอบออกความเห็น	ชอบหาความจริง
7	ชอบมีเงินสดเยอะๆ	ชอบมีกระแสเงินสดสม่ำเสมอ
8	ชอบอยู่ในระบบ	ชอบควบคุมระบบ
9	เรียนเพื่อประกาศนียบัตร	เรียนเพื่อหาความรู้

# สำรวจตนเองก่อน

<p><b>E</b></p> <p>Employee</p>	<p><b>B</b></p> <p>Business owner</p>
<p><b>S</b></p> <p>Self-employee</p>	<p><b>I</b></p> <p>Investor</p>

# สถิติคนว่างงาน

## ผู้ขอรับประโยชน์ทดแทนกรณีว่างงาน ปี 2563





# ผู้บริโภคฉลาดขึ้นทุกปี



# What is Digital Disruption ?

Disruption = การหยุดชะงัก



# What is Digital Disruption ?

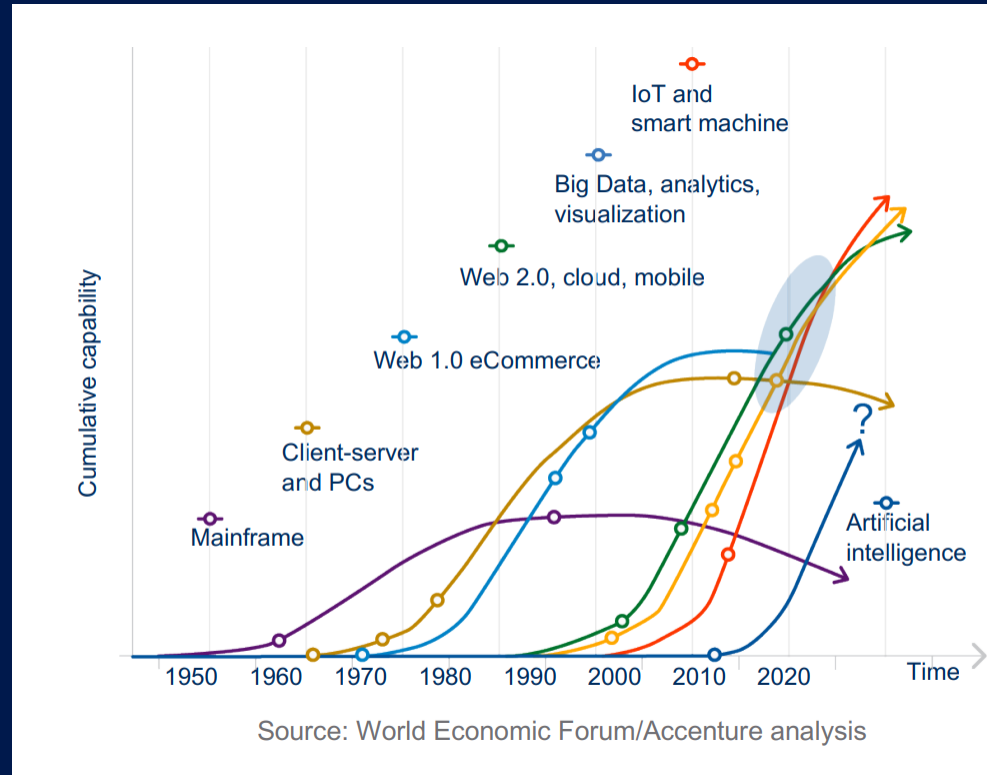




# What is Digital Disruption ?



# What is Digital Disruption ?



## Examples of the falling cost of key technologies



Drones

Cost per unit

2007 **\$100,000**  
2013 **\$700**

DNA Sequencing



Cost per unit

2000 **\$2.7 billion**  
2007 **\$10 million**  
2014 **\$1,000**

Solar



Cost per kWh\*

1984 **\$30**  
2014 **\$0.16**

# Digital Disruption ส่งผลกระทบต่อใครกับใคร ?





# Digital Disruption ส่งผลกระทบต่อใครกับใคร ?

LAZADA  
CO·TH

Google



YouTube



tripadvisor®



amazon



# Digital Disruption ส่งผลกระทบต่ออะไรกับใคร ?



**KICKSTARTER**

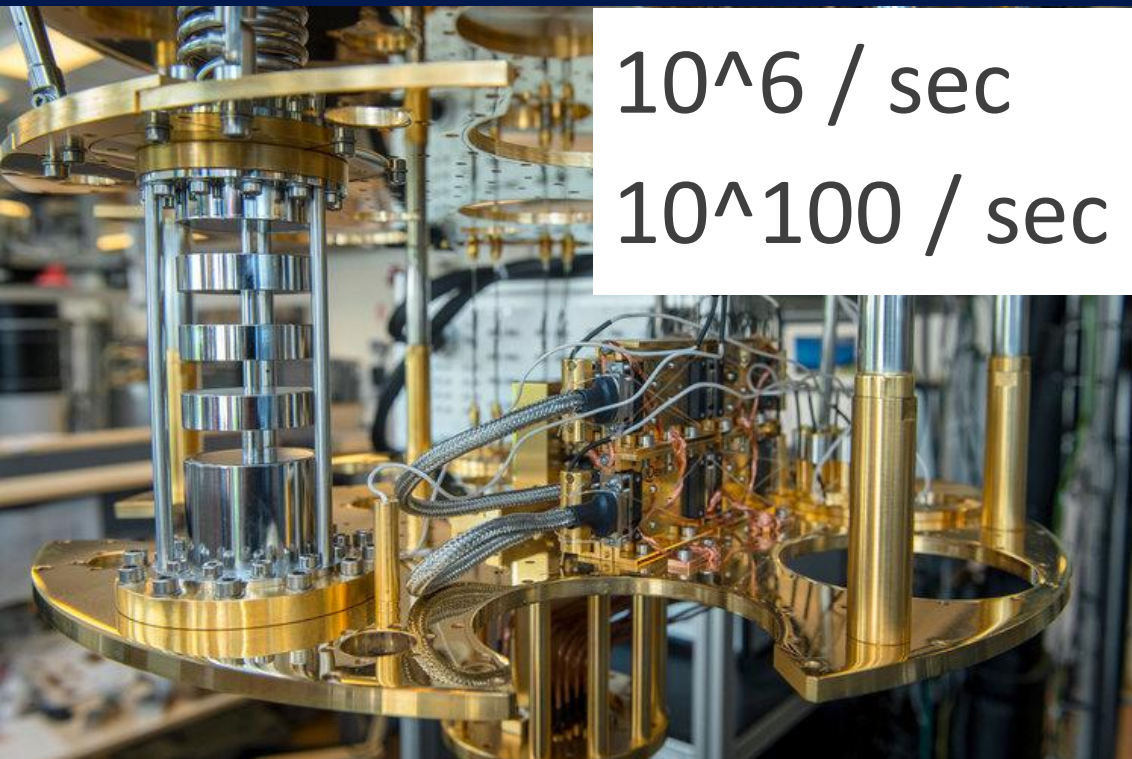
 **bitcoin**



**Linked in**



# ปรับตัวอย่างไรให้เข้ากับ Digital Disruption



$10^6 / \text{sec}$

$10^{100} / \text{sec}$

## Serial Computing

Try all the keys one by one:

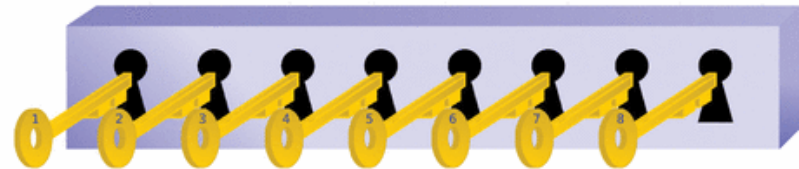
Time Inefficient  
Resources Efficient



## Quantum Computing

Try all the keys in parallel to a single box:

Time Efficient  
Resources Efficient



## Parallel Computing

Create as many boxes as the keys  
and try all the keys in parallel:

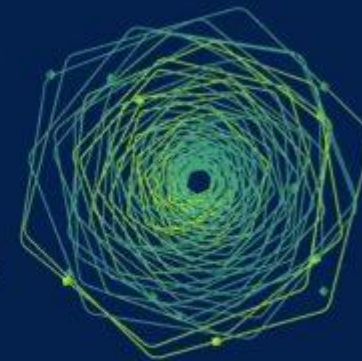
Time Efficient  
Resources Inefficient



 Microsoft  
Research  
Faculty Summit 2018  
Systems | Fueling future disruptions

Empowering the Quantum  
Revolution with Q#

*Chris Granade*



# อาชีพยุค Digital Transformation เพื่องฟู

- Data Analytics, Data Scientist
- User Experience Designer
- Digital Marketing
- Content Writer



# ธุรกิจ

เริ่มอย่างไร ?

ทำอะไรดี ?

จะไปรอดไหม ?

ต้องเก่งด้านไหน ?

# อยากทำธุรกิจส่วนตัวต้องเริ่มอย่างไร ?

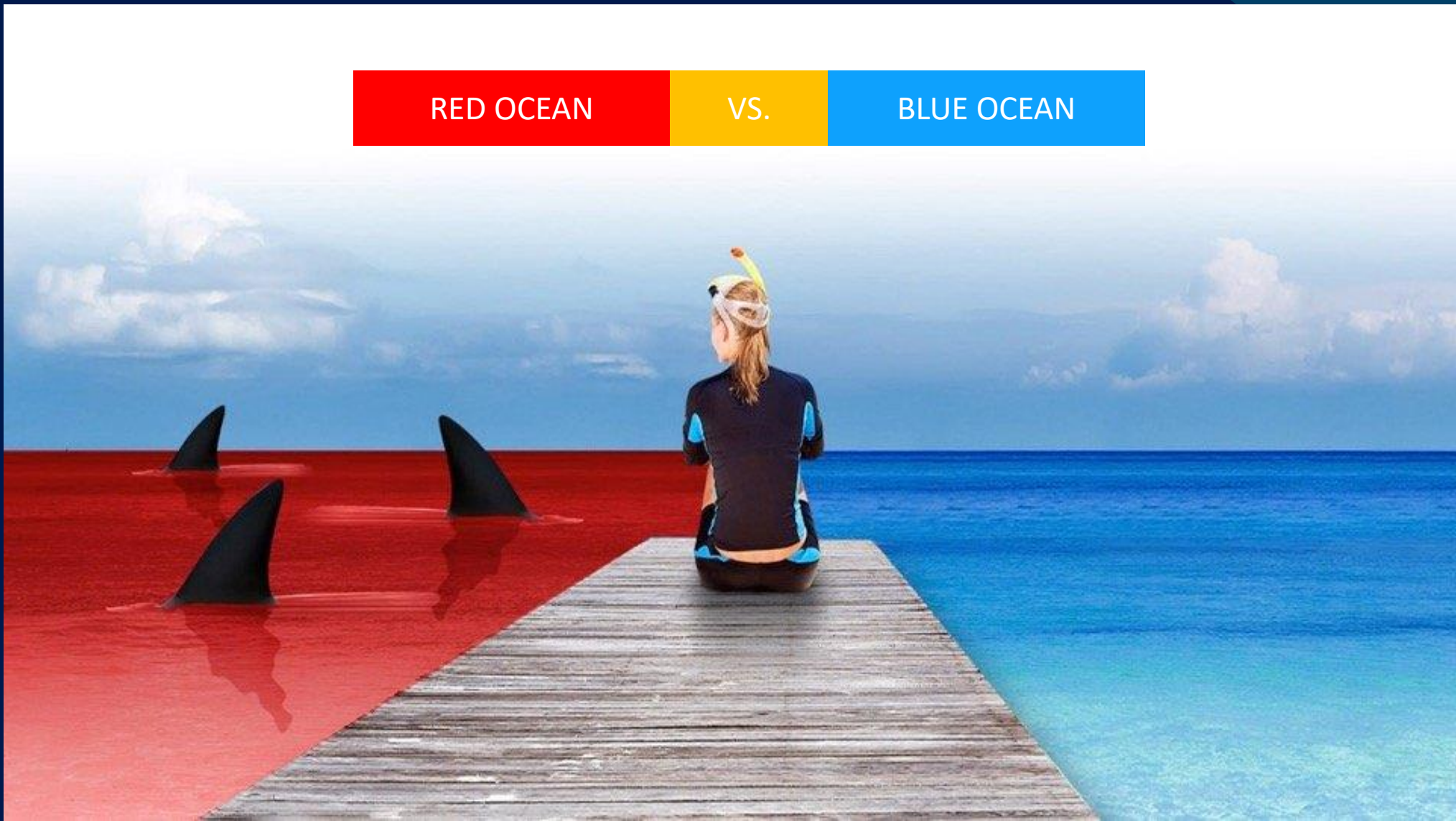
- ถ้ามั่นใจตัวเองให้แน่ใจว่าอยากทำจริงไหม
- เข้าใจในธุรกิจที่จะทำดีพอหรือยัง
- รู้และเข้าใจลูกค้า
- ความรู้ธุรกิจพื้นฐานต้องมี
- เงินทุนพร้อมไหม
- หา Connection ที่ดีไว้
- ทำธุรกิจต้องมีแผนสอง

# แนวคิดในการทำธุรกิจ

RED OCEAN

VS.

BLUE OCEAN



# แนวคิดในการทำธุรกิจ

คิดก่อน

คิดทัน

คิดตาม



# จะมีธุรกิจ จะทำธุรกิจอะไรดี

## อยากมีธุรกิจ

- อยากมีรายได้
- อยากทำเงินแบบง่ายๆ
- อยากหาธุรกิจสำเร็จรูป
- ชอบไม่ต้องอยู่ร้าน ที่สร้างรายได้

## อยากทำธุรกิจ

- อยากมีรายได้
- อยากทำสิ่งที่สนใจ เอาตัวเองเข้าไปเรียน ศึกษา ทำเอง
- อยากหาความแตกต่าง จุดเด่นของธุรกิจ
- ชอบการบริหารจัดการ แก้ไขปัญหา

# ทำธุรกิจต้องเก่งด้านไหน ?

## ส่วนประกอบธุรกิจ

- บัญชี
- การเงิน
- จัดซื้อ
- บุคคล
- สต็อก (โกดัง)
- บริหาร (จัดการ)
- การผลิต
- QC
- วิจัยและพัฒนา

ไอที เทคโนโลยี  
นวัตกรรม

## เงินเข้าธุรกิจ

- การตลาด
- การขาย

# Strategic Technology Trends for 2022

- Hyperautomation
- Total Experience (TX)
- Cloud-Native Platforms (CNPs)
- Autonomous Things
- Practical Blockchain
- AI Security
- Metaverse

# Strategic Technology Trends for 2022

- Hyperautomation





# Strategic Technology Trends for 2022

- Total Experience (TX) customer experience (CX), employee experience (EX), user experience (UX) and multiexperience (MX).



# Strategic Technology Trends for 2022

- Cloud-Native Platforms (CNP)



# Strategic Technology Trends for 2022

- Autonomous Things



# Strategic Technology Trends for 2022

- Practical Blockchain





# Strategic Technology Trends for 2022

- AI Security



# Strategic Technology Trends for 2022

- Metaverse



ไม่มีใครล้มเหลว

มีแต่คนล้มเลิก



**ART**

Aongart Aun-a-nan

# Thank You.



องอาจ อุ่นอนันต์ (อาท)



Facebook : [www.facebook.com/aongarta](http://www.facebook.com/aongarta)



[aidedecampc31020@hotmail.co.uk](mailto:aidedecampc31020@hotmail.co.uk)