



การจัดการความรู้ สำนักงานปลุสสัตว์เขต1



“การลงทุนมีความเสี่ยง”
ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูล
ก่อนตัดสินใจลงทุน

R
I
S
K

31 สิงหาคม 2566

กัญญา อาษายุทธ **ส่วนมาตรฐานการปลุสสัตว์** สำนักงานปลุสสัตว์เขต1



การบริหารความเสี่ยง
(Risk Management)

ด้านการเงิน!

Financial Risk



ความเสี่ยง

อันตราย
ที่ยังไม่
เกิดขึ้น



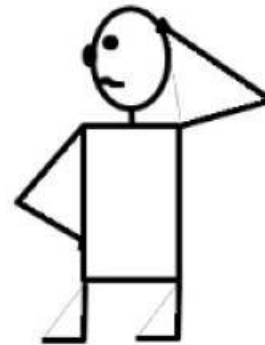
ความไม่แน่นอน

รู้แน่ๆว่าเกิด
คือ
ไม่เสี่ยง

Difference Between Risk and Uncertainty

"Risk is measurable uncertainty"

"Uncertainty is unmeasurable risk"



กลัว

ผลจาก
อันตราย
หรือ

ไม่

ต้องการ

ให้มี

โอกาส
เกิดขึ้น



No
zero
risk

ต้องอยู่กับ
ความไม่
แน่นอน
ให้ได้

บริหาร “ความเสี่ยง” ด้านการเงิน!

กลัวหมดตัว
จากการเล่นหุ้น

หุ้นราคาตก
ระยะยาววาววาว

ห้ามดบเล่นหุ้น

Risk assessment

LOSE MONEY รวยแค่ 20%

Financial Risk Management

อยาก!



Risk Analysis

การวิเคราะห์ความเสี่ยง

ประเมินค่า

Risk Assessment
Hazard identification

การประเมินความเสี่ยง

เข้าใจ

ความหมาย

ความเสี่ยง

การสื่อสาร
ความเสี่ยง

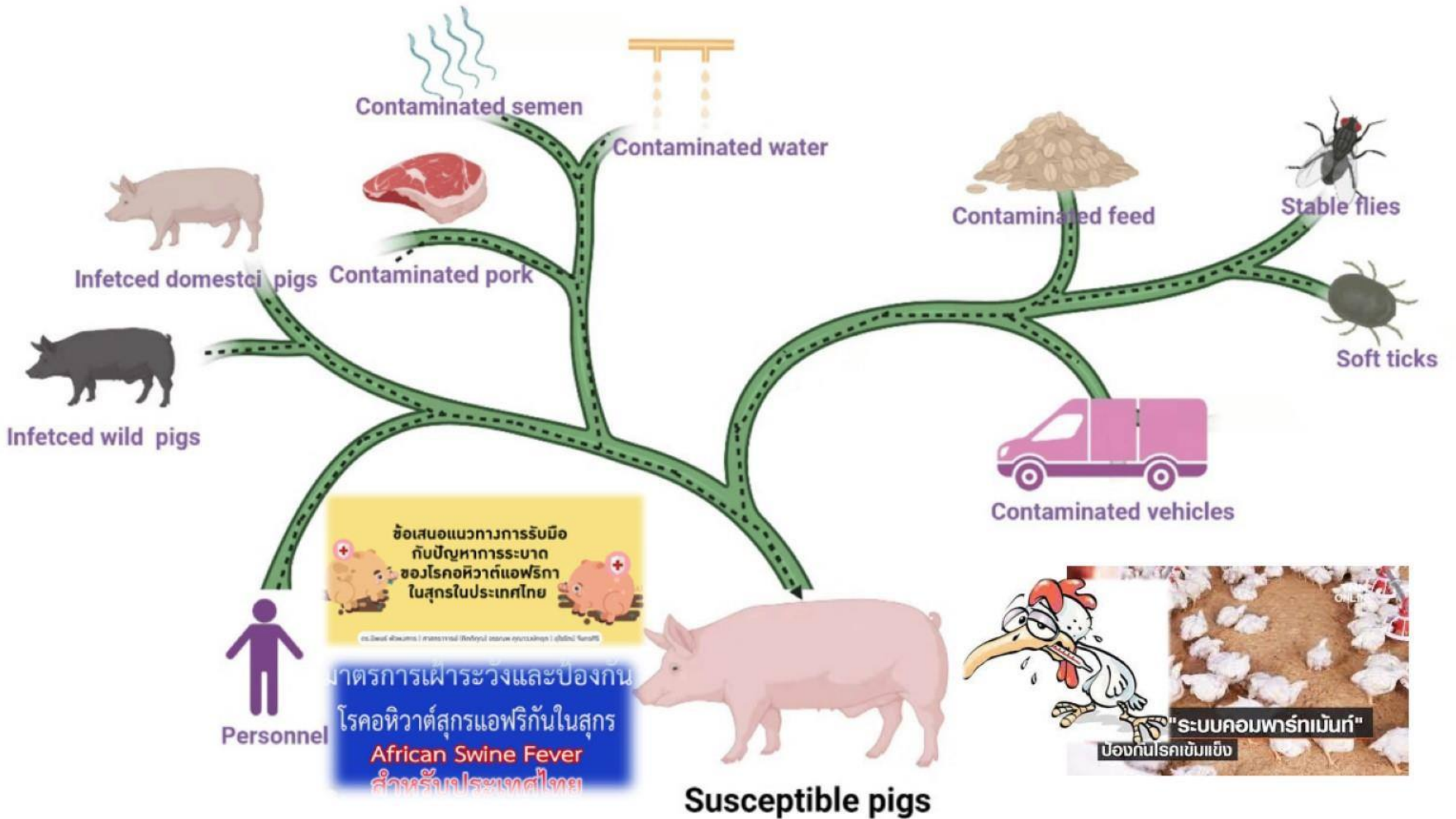
Risk Communication
Exchange of information
involving risk

Risk Management
Policies and management
decisions on risk

การจัดการความเสี่ยง

ความเสี่ยงเรื่องใกล้ตัว และ เกี่ยวข้องกับงานปศุสัตว์



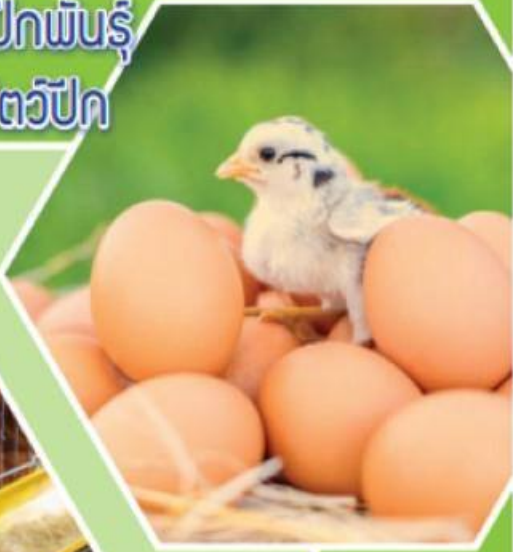




คู่มือ

ประเมินความเสี่ยงระบบคอมพิวเตอร์ ปลอดโรคไข้หวัดนก

สำหรับฟาร์มสัตว์ปีกพันธุ์
และสถานที่ฟักไข่สัตว์ปีก



สำนักพัฒนากระบี่และรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ประเมินโอกาส ไม่ใช่ประเมินความเสี่ยง

ในการประเมินความเสี่ยงจะมีปัจจัยที่เกี่ยวข้องในหลายๆ เหตุการณ์ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่าอาจมีการเพิ่มหรือลดความเสี่ยงเกิดขึ้น จึงจำเป็นต้องนำข้อมูลทั้งหมดนั้นมาประมาณการณ์โดยใช้ risk matrix (Sein, 1998)

การประเมินความเสี่ยงโดยใช้ risk matrix ดังตัวอย่างใน ตารางที่ 3 จะทำไปตามขั้นตอนของเหตุการณ์ และความเหมาะสมของเส้นทางชีวภาพตามที่เกิดขึ้นจริงตามสภาพพื้นที่

ตารางที่ 3 Risk matrix

		Event 2			
		แทบไม่พบ (negligible)	ต่ำ (low)	ปานกลาง (moderate)	สูง (high)
Event 1	แทบไม่พบ (negligible)	แทบไม่พบ	แทบไม่พบ	แทบไม่พบ	แทบไม่พบ
	ต่ำ (low)	แทบไม่พบ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	ปานกลาง (moderate)	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง
	สูง (high)	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง

ที่มา: Wieland, Dhollander, Salman, & Koenen (2011)

แบบ พป

รับรองปลอดโรค
คือ เปิดรับ
ความเสี่ยง

มั่นใจแค่ไหน
ไม่มีสุกรติดเชื้อ

แบบประเมินสถานภาพฟาร์มปลอดโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร

วันที่ประเมินสถานภาพฟาร์ม.....

ชื่อฟาร์ม/เจ้าของ.....

ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

พิกัดฟาร์ม X..... Y.....

หลักเกณฑ์	มี	ไม่มี	ขอสงวนแนะ
หลักเกณฑ์พื้นฐาน			
๑. ผ่านการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (GAP) จากกรมปศุสัตว์			
๒. มีคู่มือความปลอดภัยทางชีวภาพโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร มาตรการจัดการความเสี่ยง เช่น การทำลายภายในฟาร์ม, ควบคุมการนำอาหารประเภทหรือเขตการเลี้ยงสัตว์, การจัดการพาหะ เช่น			
๓. มีแผนป้องกันและควบคุมโรคเมื่อพบโรค contingency plan			
๔. มีระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)			
๕. มีระบบบันทึกข้อมูล			
๖. มีโรงเรือนสำหรับกักกันสุกรที่นำเข้ามาเลี้ยง โดยระยะเวลาการกักไม่น้อยกว่า ๑๔ วัน			
๗. มีการพักคอกฆ่าเชื้อก่อนนำสุกรเข้ามาเลี้ยง การเลี้ยงแต่ละโรงเรือนแบบ all-in all-out โรงเรือนต้องมีการดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน			
๘. ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีประสิทธิภาพต่อการทำ			
หลักเกณฑ์การเฝ้าระวัง			



'คอมพาร์ทเมนต์'

ปลอดอหิวาต์
แอฟริกา

แบบทดสอบ

ประเมินความเสี่ยง โรค มะเร็งลำไส้



มาตรฐานการประเมินความเสี่ยง ด้านการยศาสตร์ ของท่าทางการปฏิบัติงานในลักษณะสถิต

Ergonomics Standard on Risk Assessment of Static Working Postures



ประเมินความเสี่ยงด้วยแบบสอบถาม

แบบประเมินความเสี่ยง ต่อการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ



กรมความปลอดภัย
สำนักงานปลัดกระทรวง



ปัจจัยที่มีผลต่อความยั่งยืนและผลสัมฤทธิ์ในการเลี้ยงกระบือของเกษตรกร
ภายใต้โครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ จังหวัดพิษณุโลก

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อความสำเร็จของโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร
ตามพระราชดำริ ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร

ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้เลี้ยงโค โครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ กรณี
ศึกษา:บ้านเกาะหาดทรายดำ ตำบลหงาว อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

Financial Risk Management

ต้องรู้จักความหมาย
“risk” ความเสี่ยง



Market Risk

Credit Risk

Liquidity Risk

Operational Risk

เข้าใจความหมาย คำจำกัดความแบบสากล

7 ความเสี่ยง
โรคมะเร็ง



ปัจจัยเสี่ยง
"มะเร็งเต้านม"

เช็กความเสี่ยง
โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่

“เป็นอ้วนเกินไปมาก่อน
มีโอกาสเสี่ยงเป็นโรคหัวใจ”

การประเมินความเสี่ยง
ด้านความปลอดภัย
Safety Risk assessment

ความโชคดี
การเสี่ยงโชค!

ความเสี่ยง อันตราย
บนท้องถนน

เข้าใจความหมาย คำจำกัดความแบบสากล



ค่าปริมาณที่วัดได้เป็นตัวเลข หรือ **ประมาณระดับ** มากน้อย(สูงต่ำ)

มั่นใจร้อยละ 95%

นำเข้า 120 ครั้ง

ต้องมีเนื้อไก่มีเชื้อ IBD

1 ครั้ง

Generic Import Risk Analysis Report for Chicken Meat

Final Report



Part A

October 2008

[Foods](#). 2020 Nov; 9(11): 1661.

Published online 2020 Nov 13. doi: [10.3390/foods9111661](https://doi.org/10.3390/foods9111661)

PMCID: PMC7697500

PMID: [33202859](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33202859/)

Review of Quantitative Microbial Risk Assessment in Poultry Meat: The Central Position of Consumer Behavior

[Tahreem Khalid](#),¹ [Ammar Hdaifeh](#),¹ [Michel Federighi](#),¹ [Enda Cummins](#),² [Géraldine Boué](#),¹ [Sandrine Guillou](#),^{1,*} and [Vincent Tesson](#)¹



Dioxin transfer simulation from feed to animal tissues and risk assessment





ค่าความเสี่ยงของแต่ละคน:



RISK = HAZARD x EXPOSURE

ค่าความเสี่ยง **ขึ้นกับ** ค่าความรุนแรงอันตราย และค่าที่ได้รับ

แดดเช้า: **ไม่**อันตราย(น้อย)

แดดเที่ยง: อันตรายแต่นาน ๆ ครั้ง

สิ่งที่ต้องย้ำ



มั่นใจ 95% น่าจะ 120 ครั้ง ต่อ
มีเนื้อไก่ถึง IBD 1 ครั้ง

Foods, 2020 Nov, 9(11): 1661
Published online 2020 Nov 13. doi: 10.3390/foods9111661

PMCID: PMC7697500
PMID: 33202659

Review of Quantitative Microbial Risk Assessment in Poultry Meat: The Central Position of Consumer Behavior
Jahreen Khalid,¹ Ammar Hbaleh,¹ Michel Federighi,¹ Enda Cummins,² Géraldine Boué,¹ Sandrine Guilfoin,¹ Vincent Tesson¹

Chemosphere
Volume 113, February 2023, 137379

Dioxin transfer simulation from feed to animal tissues and risk assessment



Generic Import Risk Analysis Report for Chicken Meat



What is the Difference Between Uncertainty and Risk?

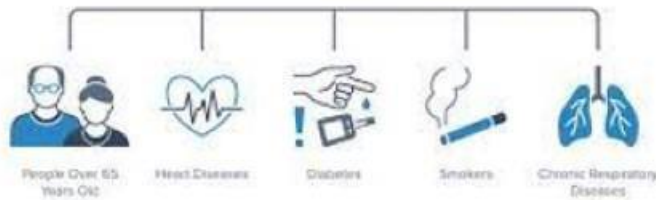
ไม่มีใครรู้ "ค่าจริง"

ความเสี่ยง คือ อันตรายที่ยังไม่เกิดขึ้น แต่มีโอกาสเกิด



ค่าความเป็นปัจจัยเสี่ยง & ปัจจัยสัมผัส ก็ไม่แน่นอนเช่นกัน

CORONAVIRUS RISK FACTORS

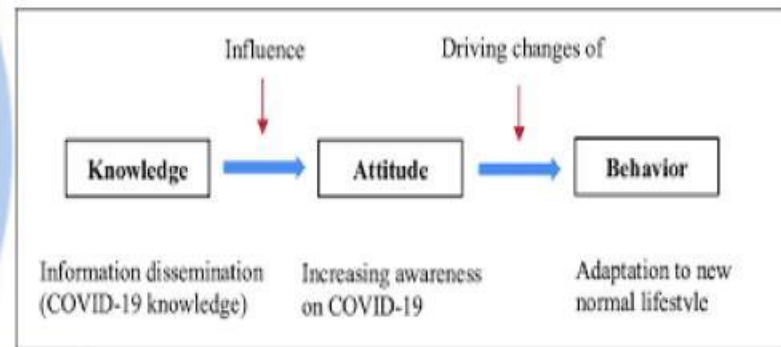


ปัจจัยไม่ใช่สาเหตุ



Which factors should you
PARA-METRIC AND NON-PARAMETRIC TEST

เราไม่อยู่ในกลุ่มศึกษา
ที่ได้ค่าปัจจัย



Koch's Postulates

A diagram illustrating Koch's Postulates. It features portraits of Robert Koch and Ferdinand Loeffler, a historical document from the Kaiserliche Gesundheitsamte, and three numbered steps: 1. Constant presence of the microorganism in diseased tissue (with a microscopic image), 2. Isolation and growth in pure culture of microorganisms (with a test tube image), and 3. Experimentally induced disease by microorganisms from pure culture (with a red, textured image).

Nonparametric
Statistics

ความเสี่ยง กับ ความไม่แน่นอน

Untreated Sleep Apnea

Can You Die from Sleep Apnea?

Risks of Untreated Sleep Apnea Include:



Heart Disease



Diabetes



Stroke



Suffocation



Memory Loss



Cardiac Arrest



เปิดประตูดวงแบบคุ้มค่า
กับสลากออมทรัพย์ ธ.ก.ส.



NO RISK
NO SUCCESS

No risk, no return?
Why?

Return is only reward
for risks.

Chang Liu, Founder Teensharks
Startup School



The biggest risk
is not **taking any risk.**


— *Mark Zuckerberg*

AZ QUOTES

ถ้าคิดจะเสี่ยง อย่าลุ่มเสี่ยง

Random 4 Random 5





Blind risk is stupid, but
calculated risks are worth taking.

Adam Burch

PETER LYNCH :

**STOCKS ARE NOT
LOTTERY
TICKETS. BEHIND
EVERY STOCK IS
A COMPANY. IF A
COMPANY DOES
WELL, THE
STOCK DOES
WELL.**





อย่าอีกประเภท "ความเสี่ยง"



ไม่มีคำว่า "ได้"
ในความเสี่ยง
มีแต่อันตรายที่ไม่ต้องการ

No Gain



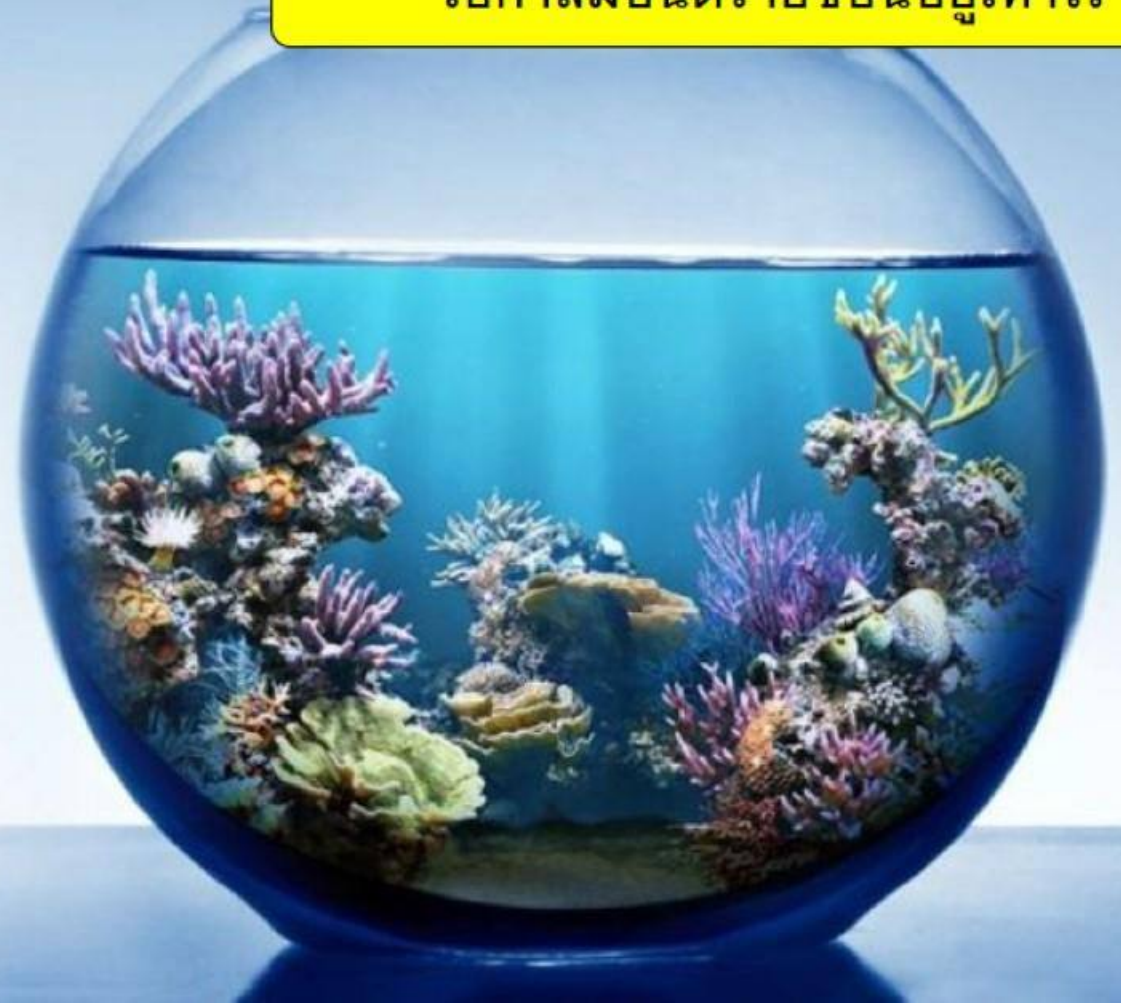
RISK ASSESSMENT

เลือก
ความเสี่ยง

ประเมินค่าความเสี่ยง หรือยัง

โอกาสโดดพลาดแล้วตายเท่าไร

โอกาสมีอันตรายซ่อนอยู่เท่าไร



ต้อง
จัดการลด
ความเสี่ยง



ต้อง
ตัดสินใจ





Zero-risk Bias

Cognitive Biases Series

เนื้อหมูไทยปลอดกัญช บริโภคได้ 100%





ปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี ฟาร์มปศุสัตว์ คำนึงถึงความปลอดภัย คน ผลผลิต สิ่งแวดล้อมและสวัสดิภาพสัตว์



ไม่มอง
ที่ความสำเร็จ



มองหาอันตราย
ที่ไม่ต้องการ

แนวทาง
การควบคุมความเสี่ยง
ทางการเงินด้วย



หาทางป้องกัน

กระจายความเสี่ยง

Risk

['risk]

The potential for harm or financial loss.

คุณกล้าเสี่ยงแค่ไหน อยากรู้ใจตัวเองหรือเปล่า?

ชวนทำแบบประเมินความเสี่ยง

ก่อนเลือกแผนการลงทุน บนแอป กบข.

เป็นแอปบนมือถือ
"ประเมินความเสี่ยง"

ลดคำถามประเมินตนเอง
6 ข้อ

เมื่อประเมินความเสี่ยงแล้วจะได้รู้ถึง

- ✓ ผลการประเมินความเสี่ยง
- ✓ ความรู้เรื่องการลงทุนที่เหมาะสม
- ✓ ได้รับความรู้เพิ่มเติมจากแผนการลงทุนที่เหมาะสม

ลดความเสี่ยง **แจ้ง** กับการเล่นหุ้น

ประเมิน
ระดับอันตราย
ที่รับได้



Market Risk

['mār-kət 'risk]

The possibility of losing money on an investment.

ความเสี่ยง
เกิดเมื่อซื้อ
ซื้อมากน้อย
ซื้อบ่อย
จังหวะเวลา
ที่ซื้อ
อายุผู้ซื้อ

จัดการความเสี่ยง ลดอันตราย

ใช้เงินเย็น ลงทุน

อายุน้อย (ฝึกมีเงิน) ร้อยล้าน

ลงทุนที่มีเงินปันผล

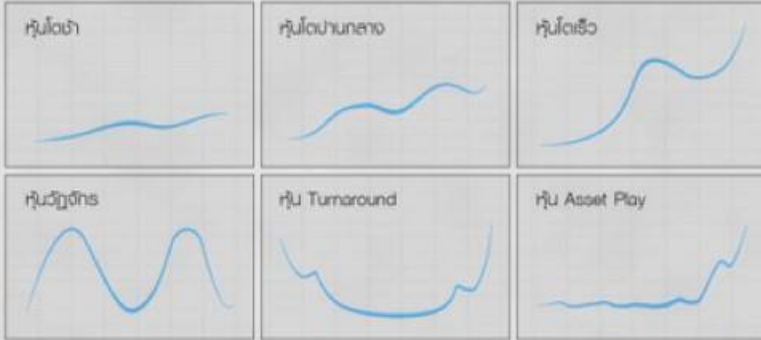


**BUYING THE
RIGHT STOCKS
AT THE
RIGHT TIME!**



จัดการความเสี่ยงเกี่ยวกับการเล่นหุ้น: ฝึกอดทน รอจังหวะ

การเลือกลงทุนในหุ้นทั้ง 6 ประเภท



การลงทุน
ที่เหมาะสมกับ
คนวัยเกษียณ

ให้เวลากับการติดตาม
ราคาตลาด

ให้เวลากับการติดตาม
ข่าวสารโลก การเมือง
เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม

“หุ้น” มีที่ประเภท?

จัดหมวดหมู่อย่างไร ?

หุ้นแกร่ง เก้าตลาด

- หุ้น FB (Facebook, Inc.)
- หุ้น AMZN (Amazon.com, Inc.)
- หุ้น NFLX (Netflix, Inc.)

1

หุ้นเน้นมูลค่า

- หุ้น PG (The Procter & Gamble Co.)
- หุ้น JNJ (Johnson & Johnson)
- หุ้น PM (Philip Morris International, Inc.)

2

หุ้นปันผล

- หุ้น NLY (Annaly Capital Management, Inc.)
- หุ้น AGNC (AGNC Investment Corp.)
- หุ้น NRZ (New Residential Investment Corp.)

3

หุ้นของบริษัทที่ใช้เทคโนโลยี

- หุ้น AAPL (Apple Inc.)
- หุ้น MSFT (Microsoft Corp.)
- หุ้น GOOG (Alphabet, Inc.)

4

จัดการความเสี่ยง: ลดโอกาส

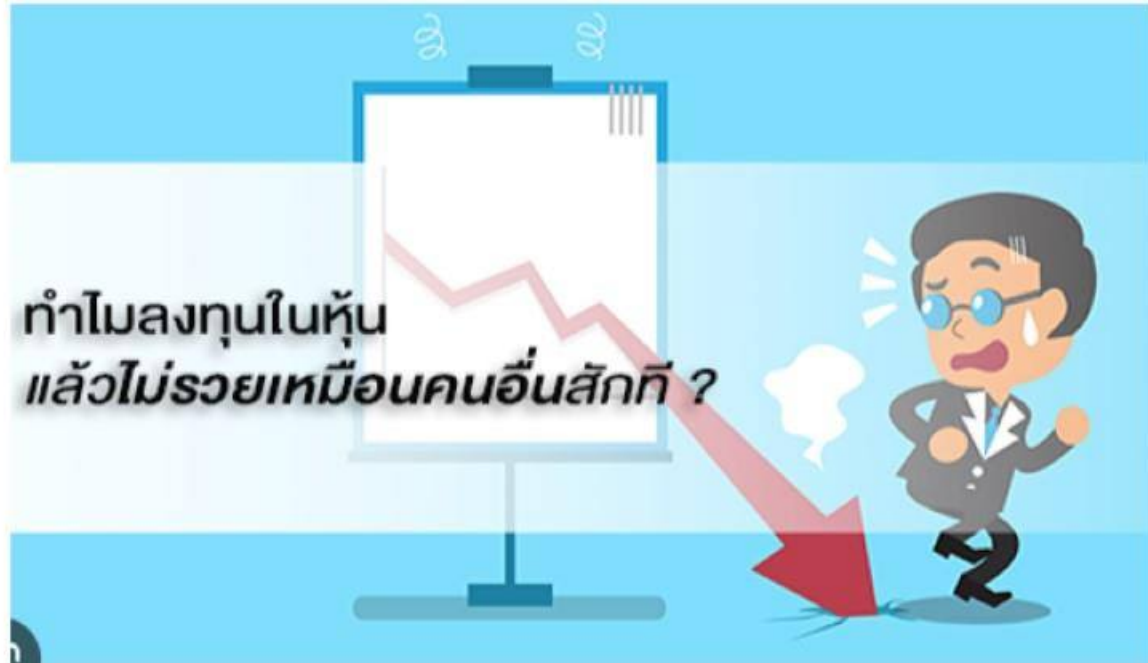


จัดการความเสี่ยง ลดอันตราย

ออกกำลังกายอย่างไร...
ให้ “หัวใจ” แข็งแรง



จัดการความเสี่ยง ลดโอกาส



พี่สอนน้อง...

เล่นหุ้น



*"Zero risk
does not exist,
not even in the domain
of food safety."*

การบริหาร
ความเสี่ยง
ด้านการเงิน

โดย นางกัญญา อาชายุทธ
นายสัตวแพทย์
ชำนาญการพิเศษ

Wageningen University &
Research, The Netherlands

EFFoST

12-14 November
Rotterdam, The Netherlands

ขอบคุณ