## ปลูกกำไรสะสมให้งอกงามผ่านกองทุนรวม ด้วยสมองกลอัจฉริยะ

Akara Kijkarncharoensin, Ph.D.

"กองทุนรวม"
ปลูกอย่างไร?
ปลูกอะไร?
คืออะไร?





"กองทุนรวม"

คืออะไร?

กองทุนรวม เป็นเครื่องมือที่สำคัญของ "ผู้ลงทุนรายย่อย" เพราะ

มีมืออาชีพบริหารกองเงิน

มีการกระจายความเสี่ยง

มีสภาพคล่อง

นโยบายการลงทุนที่หลากหลาย

มีกลไกปกป้องผู้ลงทุน

สิทธิประโยชน์ทางภาษี

ใช้เงินลงทุนและค่าใช้จ่ายน้อย



"กองทุนรวม" คืออะไร ?



ผลตอบแทน

มายาฟองสบู่



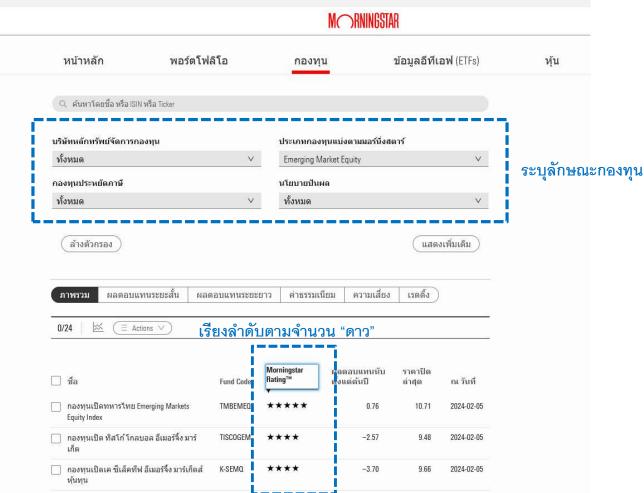
"กองทุนรวม" ปลูกอะไร ?

• ตั๋วเงินคลัง กองทุนรวมตลาดเงิน • เงินฝากธนาคาร • พันธบัตรรัฐบาล (< 1 ปี) กองทุนรวมตลาดเงิน • พันธบัตรรัฐวิสาหกิจ (< 1 ปี) • หุ้นกู้คุณภาพเยี่ยม กองทุนรวมตลาดหนึ่ • หุ้นกู้คณภาพดี • ผสมสินทรัพย์แบบยืดหยุ่น กองทุนรวมผสม • หุ้น + ตราสารหนี้ • หุ้นคุณภาพ (value) กองทุนรวมหุ้น

• หุ้นเติบโต (growth)

"กองทุนรวม" ปลูกอะไร ?

### www.morningstarthailand.com





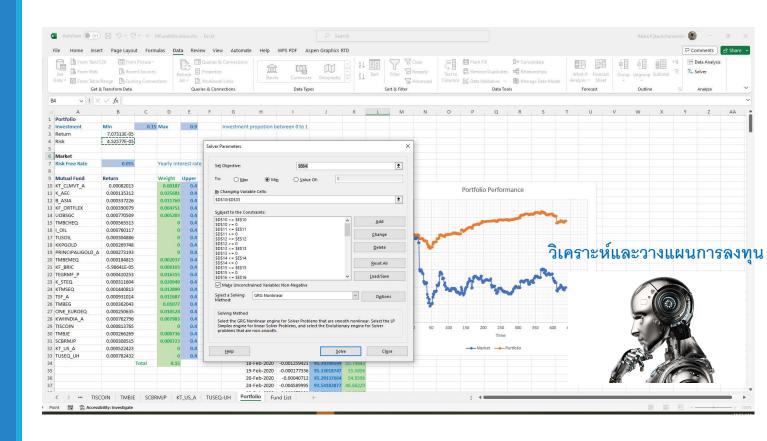
"กองทุนรวม" ปลูกอย่างไร ?



#### **GitHub**

https://github.com/finquant/MFundAllocation

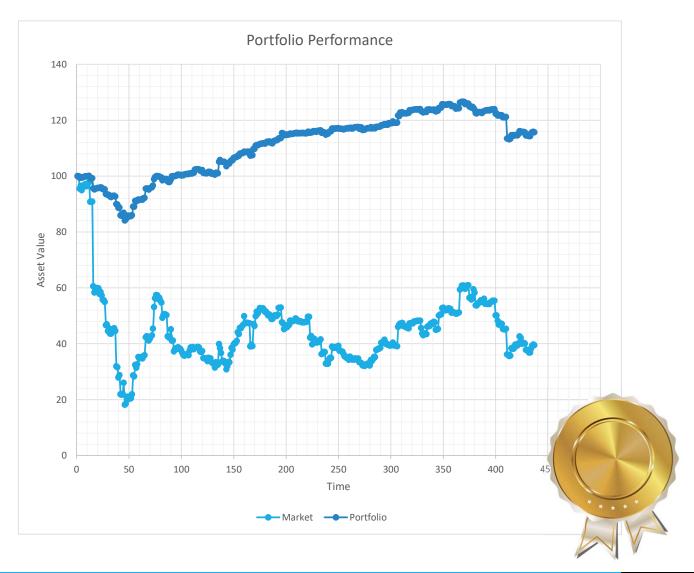
"กองทุนรวม" ปลูกอย่างไร?



Optimization ด้วยคณิตศาสตร์ชั้นสูง



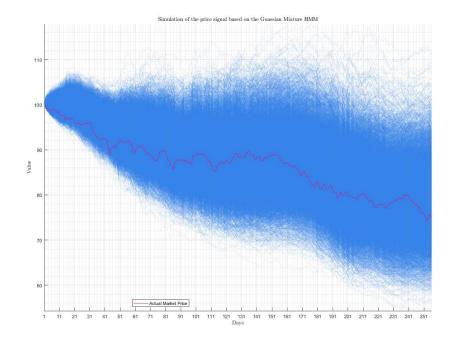
"กองทุนรวม" ปลูกอย่างไร?





## What's Next?

# What's next? จำลองเหตุการณ์



Simulation



0 0.005 0.01 0.015 0.02 0.025 0.03 Density Fin. Quant.
แปลงผักสวนครัว





