

How to trade for **FIRE**



PROFILE

PAT

@PATMOTTO

Experience & Position

- Full-time iOS SSE
- Part-time trader
- Python bot coder
- Naga DAO (Treasury team)



ประสบการณ์ โดยสังเขป

ก่อนปี '21

'21

'22

DCA/Passive investment
SET/NASDAQ



Cryptocurrency



เข้า DEFI ตั้งปี
เข้าตลาด crypto MAY (crash)
คนรู้จักแนะนำ rebalance, close
system และ Mudley
เขียน python rebalance /
grid + report

Cut loss to new strategies



Layered grid spot/future
(overtrade)

May 2022 Luna Crash

Cut loss -70% (BTC hit 30k)

All weather strategies

เพื่อการศึกษา ไม่ใช่คำแนะนำในการลงทุน
และถ้าข้อมูลผิดพลาด ขออภัยด้วยครับ ช่วยกันแนะนำแก้ไขได้นะครับ

FIRE MOVEMENT

Financial Independent Retire Early
อิสรภาพทางการเงิน เกษียณก่อนกำหนด



Compound Interest

Albert Einstein once said
“Compound interest is the eighth
wonder of the world.”

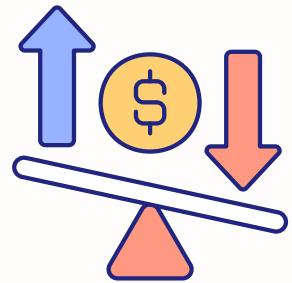




Time is your friend

Warren Buffett once said “Time is your friend, impulse is your enemy...”

FIRE strategies



ลดรายจ่าย

ประหยัดรายจ่ายในชีวิตประจำวัน,
จัดการงบการเงิน ลดการใช้เงิน
ส่วนฟุ่มเฟือย



ลงทุน

แบบพื้นฐาน จะลงทุนใน หุ้น 60%
และ พันธบัตรรัฐบาล 40% ดึงเงิน
จากพอร์ตมาใช้ 4% ต่อปี



เพิ่มรายได้

ต่อรองเงินเดือน, ทำงาน
เสริม, ทำธุรกิจใหม่



เป้าหมาย

ตั้งเป้าหมายที่แน่นอน
ตรวจสอบพัฒนาการ
ได้ จะทำให้มีกำลังใจ

FI Number

เป้าหมายเงินที่จะต้องเก็บสำหรับการ retire



เช่น ตั้งเป้าจะใช้ 30,000 ต่อเดือน
รายจ่ายต่อปี = $30,000 \times 12 = 360,000$ บาท
FI number = $360,000 \times 25 = 9$ ล้านบาท

คำนวณจำนวนเวลา พอร์ตหุ้น พันธบัตร(60/40) online

<https://www.investor.gov/financial-tools-calculators/calculators/compound-interest-calculator>
เงินต้นทุน 500,000 สะสมเพิ่มรายเดือน 20,000 ใช้เวลาสะสม 15 ปี

Step 1: Initial Investment

Initial Investment * \$500,000
Amount of money that you have available to invest initially.

Step 2: Contribute

Monthly Contribution \$20,000
Amount that you plan to add to the principal every month, or a negative number for the amount that you plan to withdraw every month.

Length of Time in Years * 15
Length of time, in years, that you plan to save.

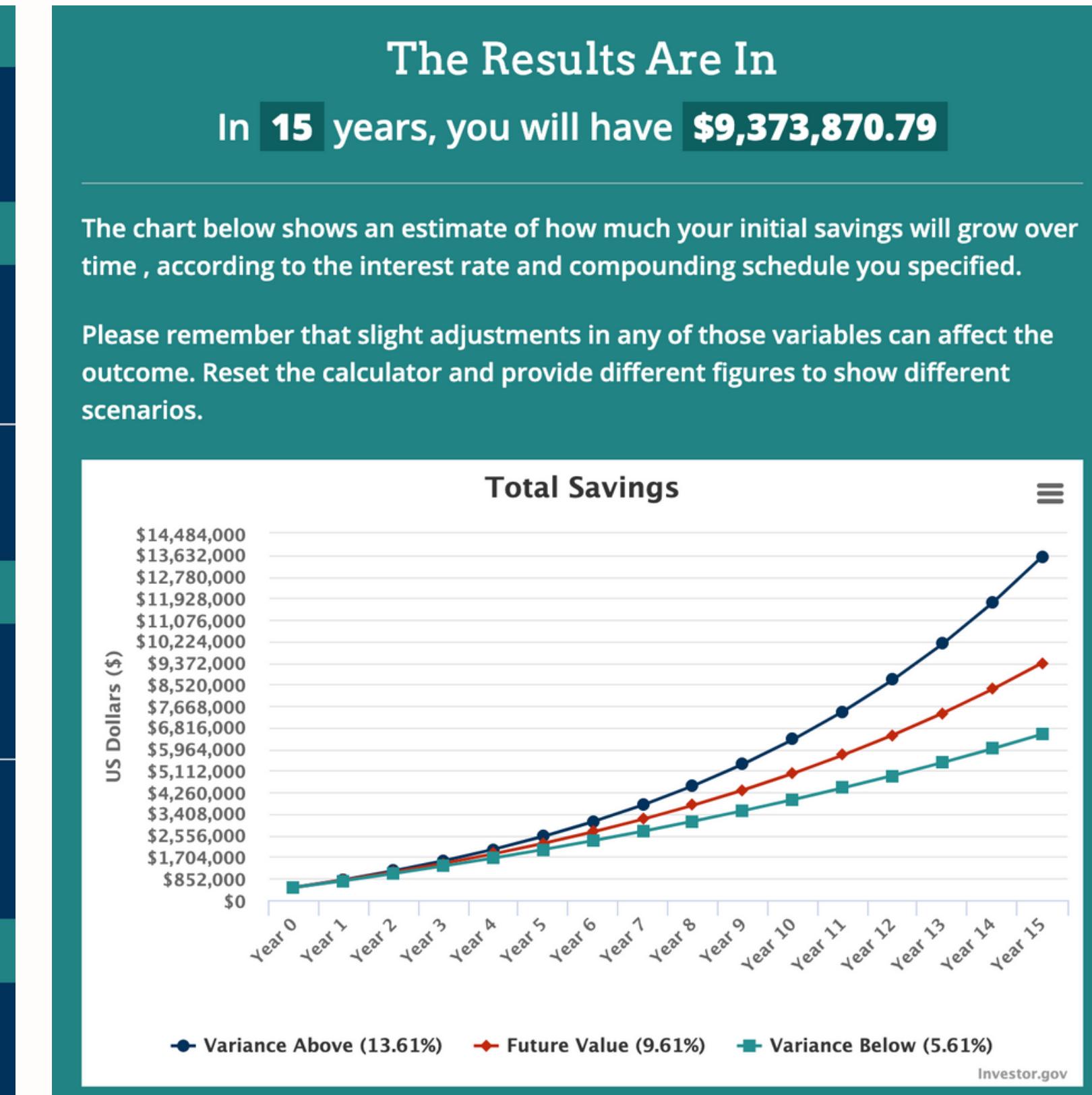
Step 3: Interest Rate

Estimated Interest Rate * 9.61
Your estimated annual interest rate.

Interest rate variance range 4
Range of interest rates (above and below the rate set above) that you desire to see results for.

Step 4: Compound It

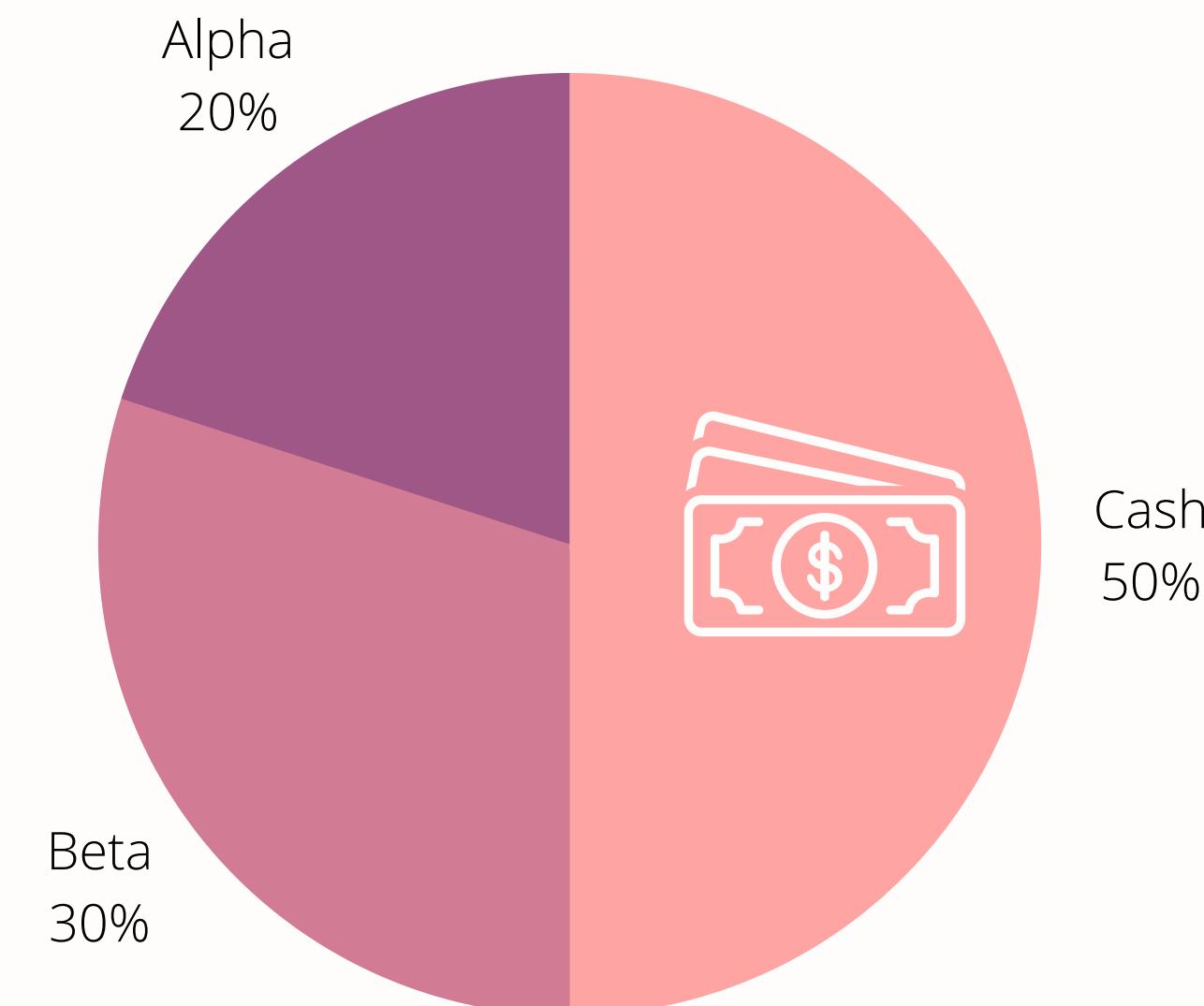
Compound Frequency Annually
Times per year that interest will be compounded.



ຄ້າເຮົາເຖດຄຣີບໂຕ ແນກາຣຈັດພອຣີຕ ຮຸ່ມ/ພັນຮັຕສ 60/40 ລະ

สมการของ Ray Dalio

Return = Cash + Beta + Alpha



สมมติว่าเราแบ่งพอร์ตการลงทุนตามกราฟ จะให้ผลตอบแทน เฉลี่ยรายปี

Cash: 3%

(ຝາກຮ່ອປລ່ອຍຄູ້ກັບ exchange ເຊື່ອຄືວໄດ້/ cash & carry trade / ພັນຮັບຕະ
ຮັຈີບາລ / ມຸນຄູ້)

Beta: 10%

(Rebalance / Close system)

Alpha: 20%

(ใช้ Trading system ของตัวเอง เช่น CDC action zone + money management)

จากสกัติพอร์ต MW0028 Rebalance SOL/USD
จะได้ 27.09% ต่อปี
พอร์ตส่วนตัว Rebalance BTC และ ETH
ประมาณ 10% ต่อปี

*มืออุบัติเหตุ บอกรหัสทำงานไปบางวัน
และอาจจะต้องใช้ข้อมูลจริงจากท่านอื่นมาร่วมคำนวณ



Backtest \$1,000 ด้วย CDC action zone + basic MM คือลงทุนแค่ครึ่งพอร์ต (1/1/2018 - 31/5/2022)
319.97% / 4.5 = 71.1% ต่อปี **ตั้งแต่ปี 2018 คือยอดเก่าที่กำลังร่วงลงมา **อนาคตไม่สามารถคาดเดาได้



ພລຕອບແກນໄຊຢ່າງປ່າກພອർຕານຖຸນຄຣົມ

Cash APY: 3%

Beta APY: 10%

Alpha APY: 20%

SUM(%allocation x %return)

ຕາມຕັວຍ່າງ ພລຕອບແກນຮນມ

$$(50 \times 3) + (30 \times 10) + (20 \times 20) = 8.5\%$$

CASH + **BETA** + **ALPHA** = **RETURN**

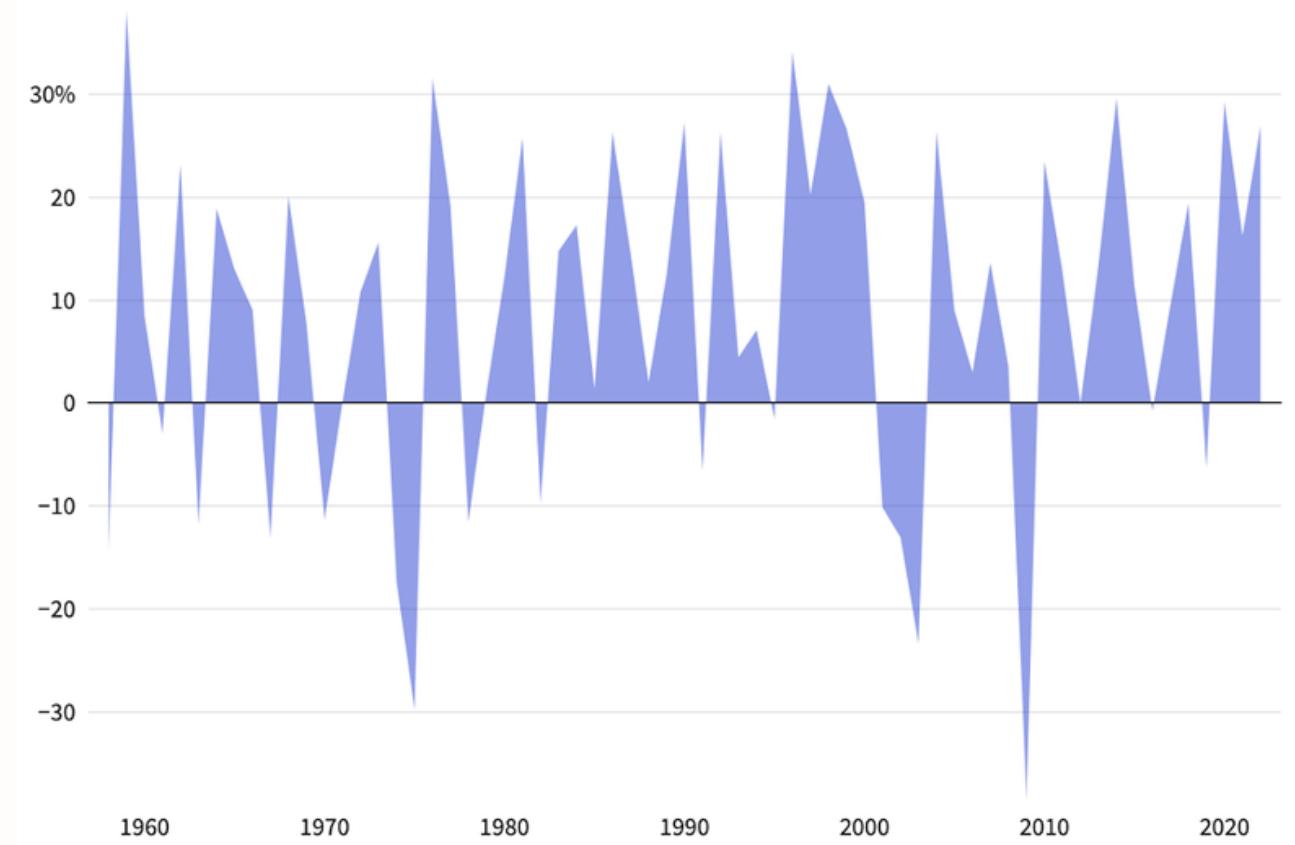
Fun fact: annualized return of S&P 500 is 10%
annualized return of 60/40 portfolio is 9.61%

More recent returns show similar results. From 1972 to 2021 a 60/40 portfolio consisting of an S&P 500 index for stocks and intermediate term Treasuries for bonds has returned 9.61% with a standard deviation of 9.51% (via [Portfolio Visualizer](#)). The combination of solid returns with less volatility has been ideal for retirees.

KEY TAKEAWAYS

- The S&P 500 index acts as a benchmark of the performance of the U.S. stock market overall, dating back to the 1920s (in its current form, to the 1950s).
- The index has returned a historic annualized average return of around 10.5% since its 1957 inception through 2021.
- While that average number may sound attractive, timing is everything: Get in at a high or out at a relative low and you will not enjoy such returns.

S&P 500 Historical Annual Returns



Performance is calculated as the % change from the last trading day of each year from the last trading day of the previous year.

Source: Macrotrends • Get the data • Add this chart to your site

FI number โดยใช้ผลตอบแทนจากการเทรดคริปโต

เป้าหมายเงินที่จะต้องเก็บสำหรับการ retire



เช่น ตั้งเป้าจะใช้ 30,000 ต่อเดือน

รายจ่ายต่อปี = $30,000 \times 12 = 360,000$ บาท

FI number (crypto) = $360,000 \times (100/8.5)$

$$= 4,235,294$$

~ 4.3 ล้านบาท

คำนวณจำนวนเวลา พอร์ตคริปโต

<https://www.investor.gov/financial-tools-calculators/calculators/compound-interest>
เงินต้นทุน 500,000 สะสมเพิ่มรายเดือน 20,000 ใช้เวลาสะสม 10 ปี

Step 1: Initial Investment

Initial Investment * \$500,000
Amount of money that you have available to invest initially.

Step 2: Contribute

Monthly Contribution \$20,000
Amount that you plan to add to the principal every month, or a negative number for the amount that you plan to withdraw every month.

Length of Time in Years *
10
Length of time, in years, that you plan to save.

Step 3: Interest Rate

Estimated Interest Rate * 8.5
Your estimated annual interest rate.

Interest rate variance range
4
Range of interest rates (above and below the rate set above) that you desire to see results for.

Step 4: Compound It

Compound Frequency Annually
Times per year that interest will be compounded.



คำนวณจำนวนเวลา พอร์ตคริปโต

<https://www.investor.gov/financial-tools-calculators/calculators/compound-interest>
เงินต้นทุน 500,000 สะสมเพิ่มรายเดือน 10% ตลอดเวลาสะสม 14 ปี

Step 1: Initial Investment

Initial Investment * \$500,000
Amount of money that you have available to invest initially.

Step 2: Contribute

Monthly Contribution \$10,000
Amount that you plan to add to the principal every month, or a negative number for the amount that you plan to withdraw every month.

Length of Time in Years * 14
Length of time, in years, that you plan to save.

Step 3: Interest Rate

Estimated Interest Rate * 8.5
Your estimated annual interest rate.

Interest rate variance range 4
Range of interest rates (above and below the rate set above) that you desire to see results for.

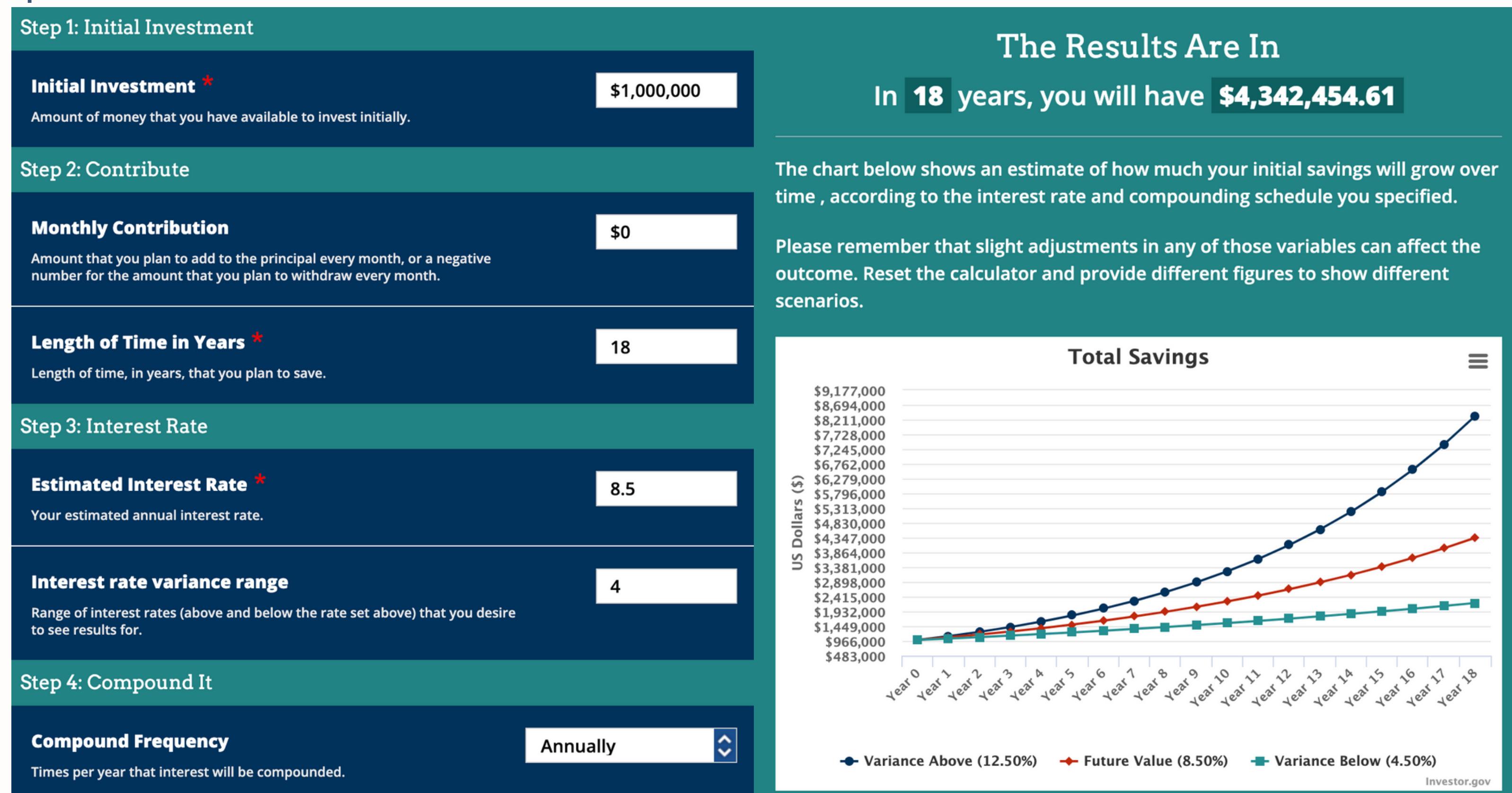
Step 4: Compound It

Compound Frequency Annually
Times per year that interest will be compounded.



คำนวณจำนวนเวลา พอร์ตการ์ด

<https://www.investor.gov/financial-tools-calculators/calculators/compound-interest-calculator>
เงินต้นทุน 1,000,000 ใช้เวลาสะสม 18 ปี





กุ้นไหว้ใหม่ 10-20 ปี? แล้ว จะใช้ชีวิตร่องทุนแบบไหน?

- เราได้สะสมประสบการณ์มาตลอดทาง
- ถ้าได้ผลตอบแทนเฉลี่ยรายปีน้อยกว่าที่คิดไว้
- ต้องคำนวณเวลาใหม่
- แล้วจะทำอะไรต่อหลังจากนั้น?
 - เกรดต่อ manual หรือ automate
 - 60/40 portfolio, Passive index fund, ETF

ติดตามได้ที่ YouTube channel: Kate and Pat in Dubai