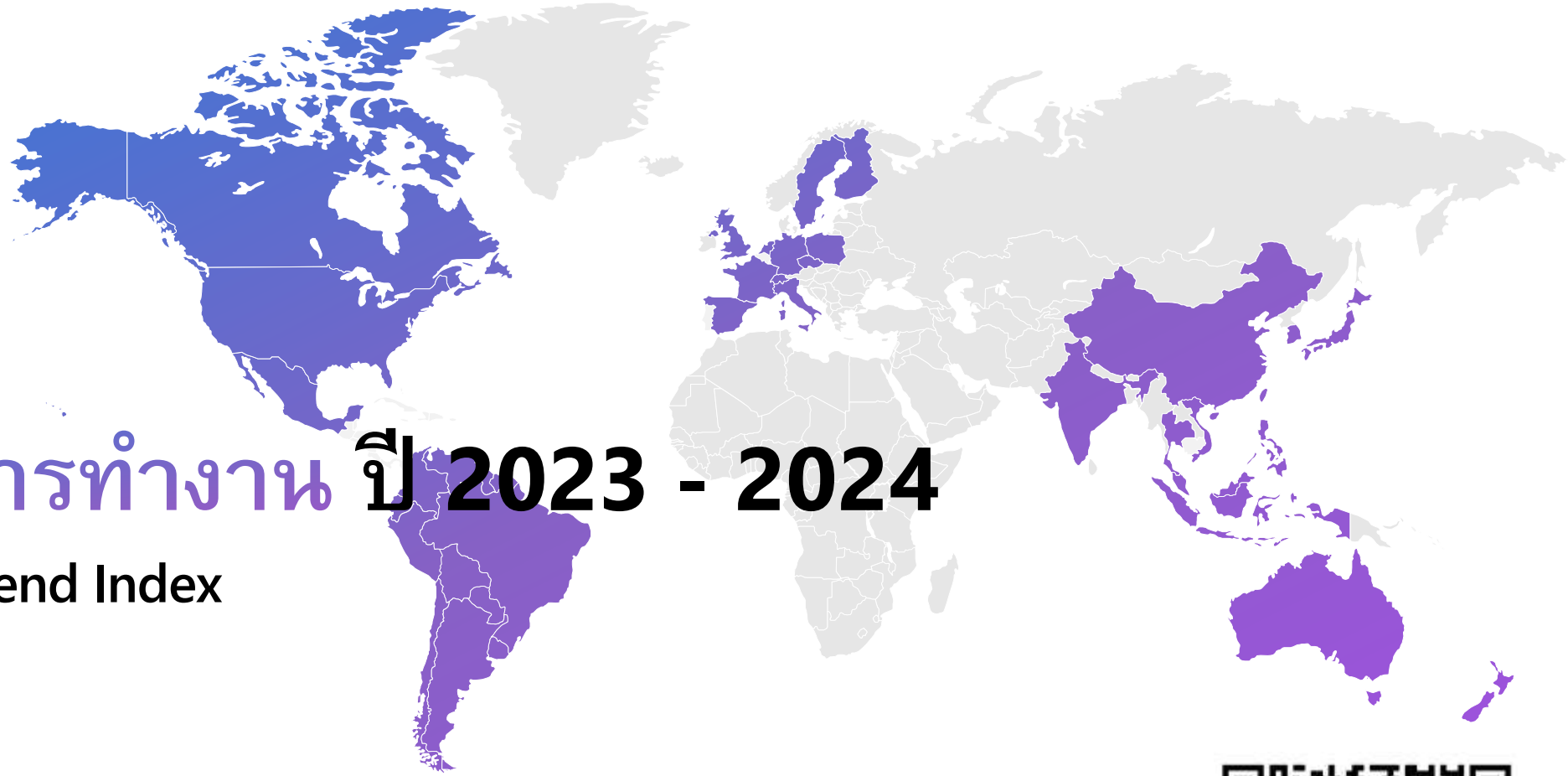
Age of Copilot

By

Nink Wanthipa Wongsamut
Senior Sale Specialist, Modern Work



เทรนด์ในการทำงาน ปี 2023 - 2024

Microsoft Work Trend Index

http://aka.ms/wti

31,000 people | **31** countries | Microsoft 365 and LinkedIn trends

Three findings

Digital debt is costing us innovation

There’s a new AI-employee alliance

Every employee needs AI aptitude

สิ่งที่พวกเราต้องการในการทำงาน

- Productivity
- Speed of Work
- Quality of Work
- Creativity
- Well-being of Work

ทำน้อยได้มาก

How can we do more with less?

More innovation
More agility
More resilience

Less complexity
Less time
Less cost

Age of Copilot

ผู้ช่วยส่วนตัว
สั่ง AI ด้วยภาษามนุษย์

Personal AI Tool Availability - ผู้ช่วยส่วนตัว

ChatGPT	Static data
Copilot Web (Personal)	Internet Data GPT4-Turbo + Image Creation + Coding

Personal AI Tool Availability - ผู้ช่วยส่วนตัว

ChatGPT	Static data
Copilot Web (Personal)	Internet Data GPT4-Turbo + Image Creation + Coding
Copilot Web (Organization)	Internet Data + Data Protection* + GPT4-Turbo + Image Creation + Coding * Your Data is not used to train foundation AI Model * Use organization's permission models for proper user/group access

Copilot Web integrated with Entra ID (Identity management)

Your organization data is protected

Chat data is not saved

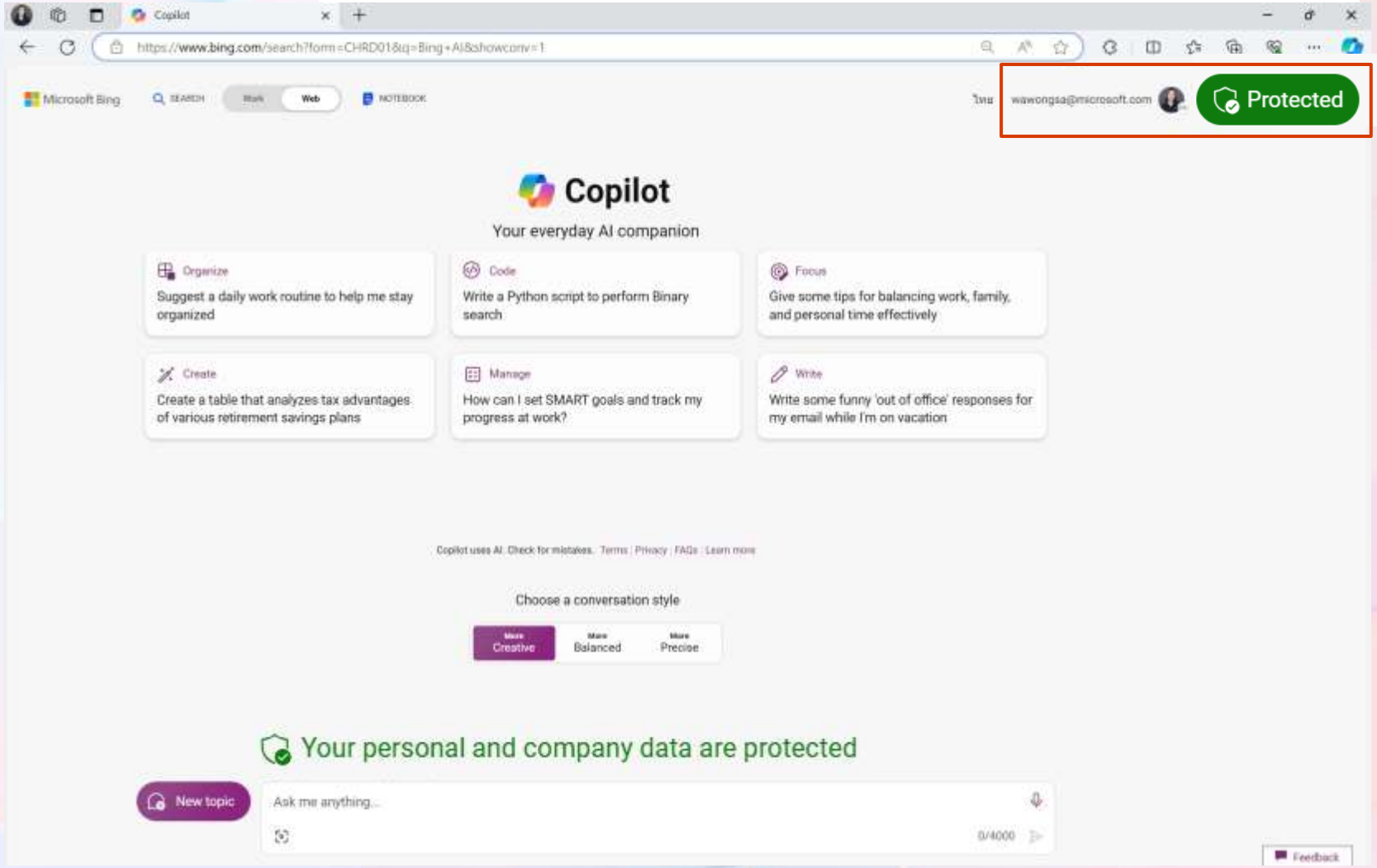
Chat prompts and responses are discarded.

No eyes-on access

No one at Microsoft can view your data.

Data is not used to train the model

Chat data is not used to train the large language models used by AI.



Microsoft’ s Personal AI Tool Availability - ผู้ช่วยส่วนตัว

	Copilot Web	Copilot Web (Protected)	Copilot for Microsoft 365
Usage Type	Personal Use	Organization	Organization
Data	Internet Data	Internet Data	Internet Data and Internal Data
GPT Large Language Model	✓	✓ (Latest Model)	✓ (Latest Model)
AI-powered Web Search, Answers & Content Generation	✓	✓	✓
Data Protection		✓	✓
Enterprise Security, Privacy & Compliance			✓
Work Content & Context			✓
Microsoft 365 Apps (Word, Excel, PPT, Outlook, Teams, etc)			✓

Personal AI Tool Availability - ผู้ช่วยส่วนตัว

ChatGPT	Static data
Copilot Web (Organization)	Internet Data + Data Protection* + GPT4-Turbo + Image Creation + Coding * Your Data is not used to train foundation AI Model * Use organization's permission models for proper user/group access
Microsoft 365 Copilot	Work Data + Internet Data + Data Protection* + GPT4-Turbo + Image Creation + Coding * Your Data is not used to train foundation AI Model * Use organization's permission models for proper user/group access

Alexis Blackwell
ArcE Vol.10
Brooklyn, NY

ผู้ช่วยส่วนตัว

Microsoft 365 Copilot

Microsoft 365 Chat

Combine the power of AI with your work data to unlock productivity and uplevel skills.

Copilot in Teams

Have more effective meetings, easily catch up on chats, and find information faster.

Copilot in Outlook

Start emails quickly, generate a summary, and catch up on long emails easily.

Copilot in Word

Start a draft, add to an existing document, rewrite text, or generate a summary.

Copilot in PowerPoint

Create beautiful presentations, organize and summarize presentations, and more.

Copilot in Excel

Go deeper with data, identify insights, generate formulas, and more.

Copilot in Steam

Quickly get summarize from you video content and ask specific question

Copilot in OneNote

Summarize your notes, create a to-do list, design a plan, and more.

Copilot in Loop

Plan, brainstorm, create, and collaborate easier to stay in sync.

Copilot in Whiteboard

Creating, organizing, and understanding ideas has never been easier.

Copilot in Forms

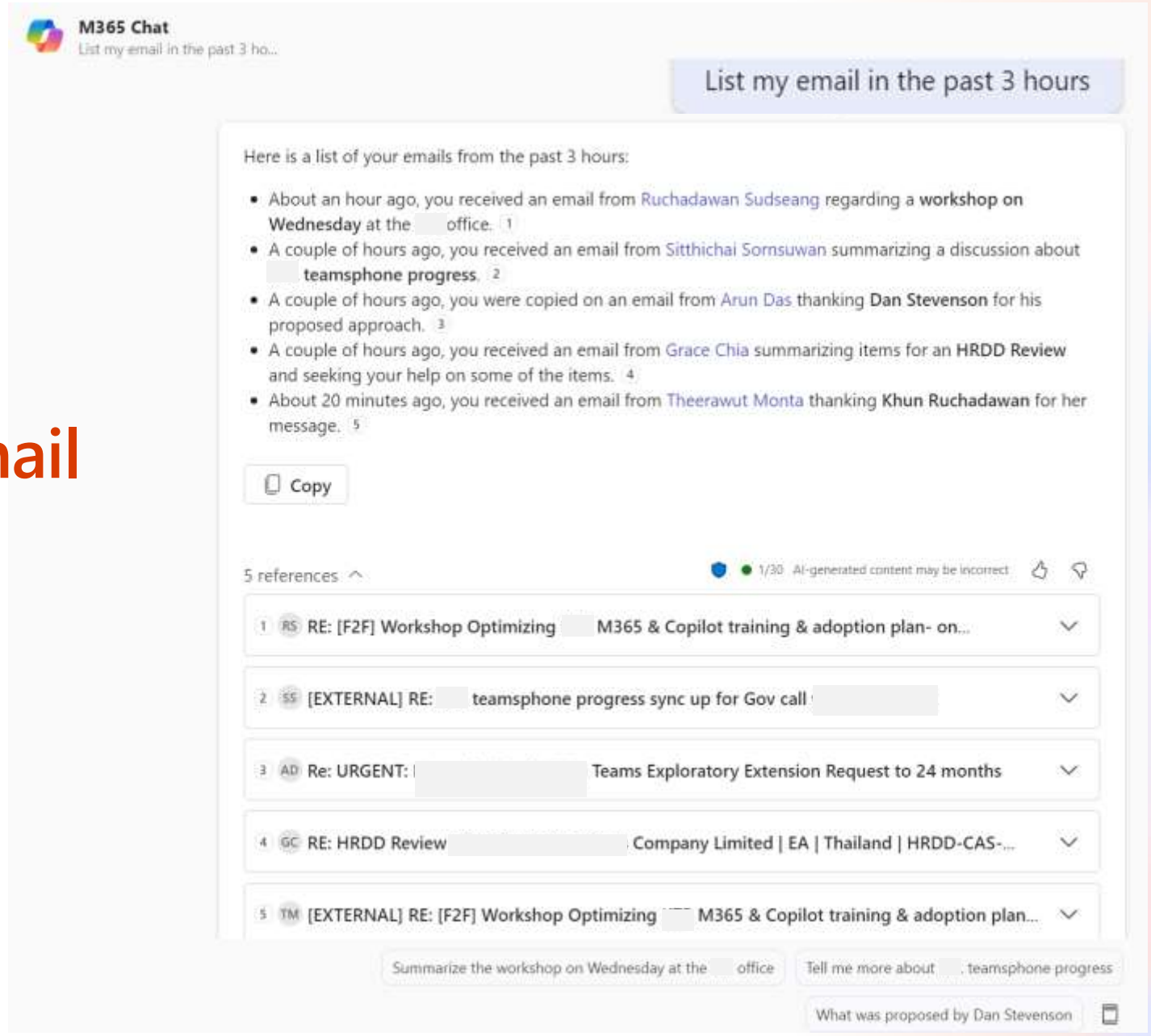
Quickly create, add choices details, get question ideas

Help ME do my works

Copilot
For Microsoft 365

M365 Chat - Your Personal Assistant

My latest email



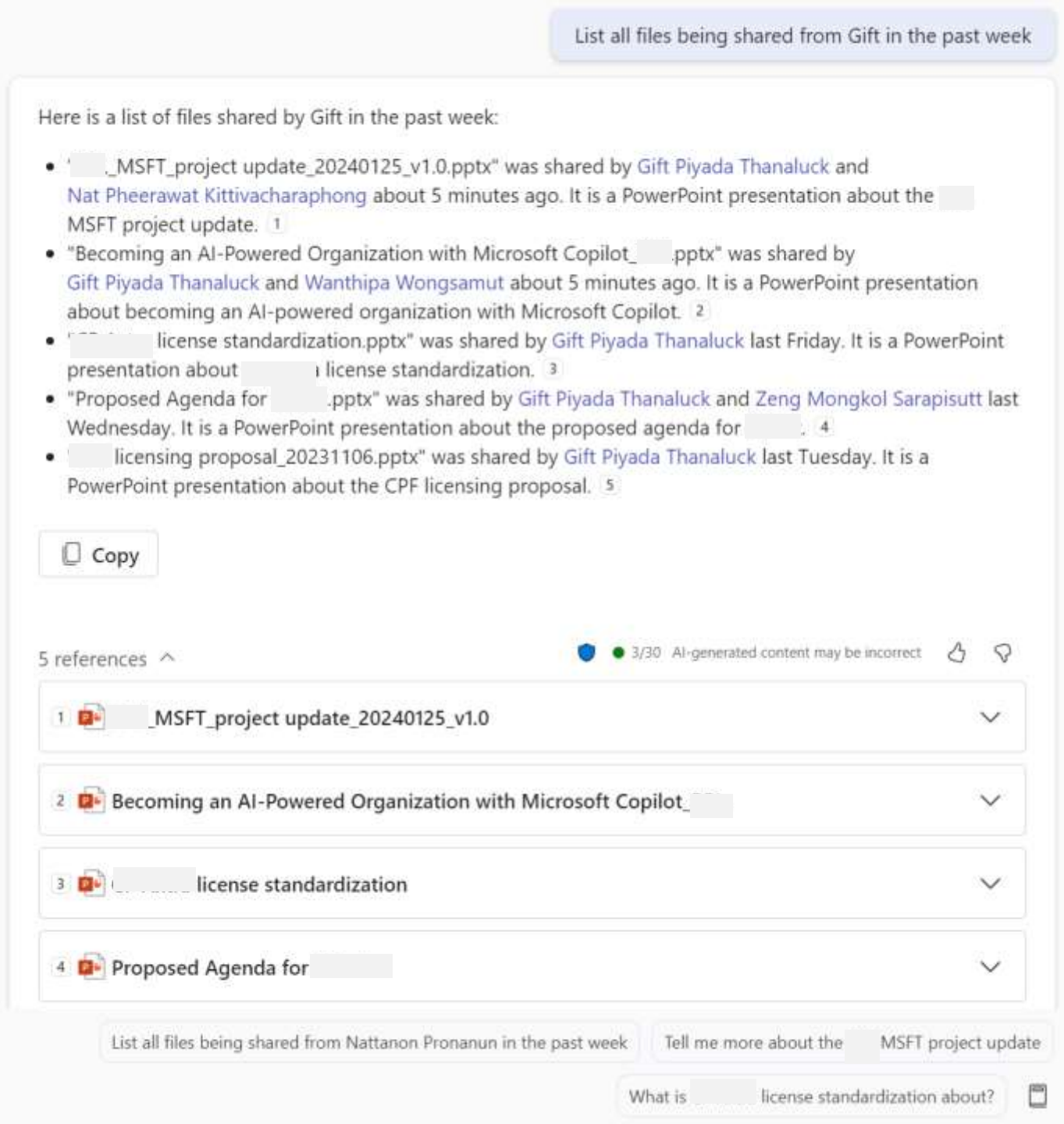
Response which AI will pull details from email

Reference information/email from the response

Suggested Prompt to explore more information from above response

Copilot
For Microsoft 365

I can’t find files



Response which AI will pull details from SharePoint, Email, Meetings

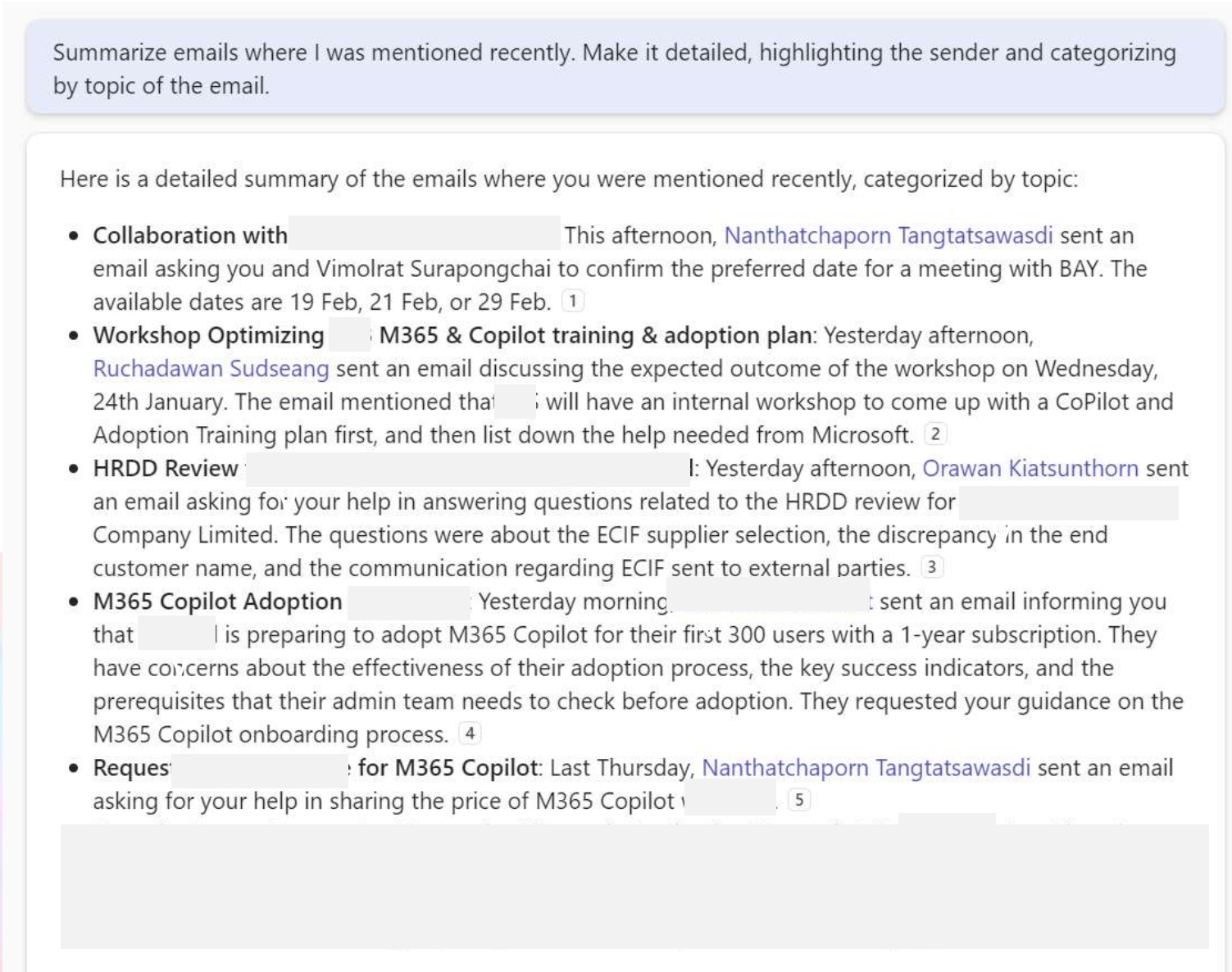
Reference information/email from the response

Suggested Prompt to explore more information from above response

Copilot
For Microsoft 365

M365 Chat - Your Personal Assistant

My pending works



Recap from meetings

Summarize the purpose of this meeting in 3 bullets.

Copilot 12:07 AM

The purpose of this meeting was:

- To introduce the project team and the Steering Committee members for the office relocation project in Bangkok. [1]
- To provide a progress update on the project status, budget, lease negotiation, design, and timeline. [2]
- To seek input and feedback from the Steering Committee on the draft layout and the concept design of the new office. [3]

AI-generated content may be incorrect

Who was in the meeting and what are their roles, in table format?

Copilot 12:00 AM

Here is a possible answer to your question:

Name	Role
Ashish	Global workplace services team member, managing the corporate real estate portfolio for Microsoft for the APA region and the new office project in Bangkok. [1]
Lauren	GWS partner team member from CBRE, overseeing the project development and delivery for the new office. [2]
Ruchadawan	GPS team member, PDM for Microsoft Thailand. [4]
Bovornwut	Modern and security go to market manager, new to Microsoft. [5]
Ploy	Nicole executive from SMC team, part of the DANAI committee. [6]
Vissut	EOU representative, former Thailand CMO, now working for Asia CMO on social media. [7]
Wanthipa	ECPS representative. [8]

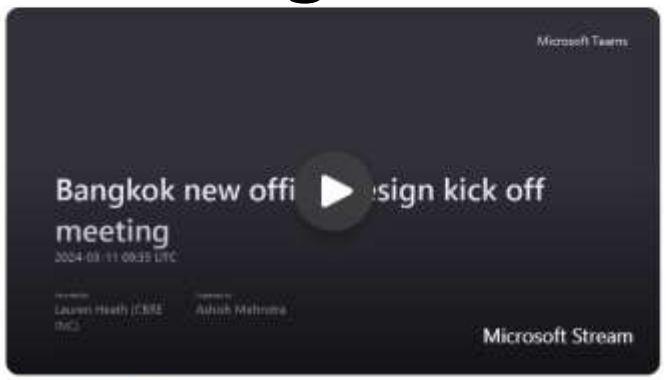
For each participant, what was each participant most concerned about? What were they most excited about?

Copilot 12:05 AM

Here is a possible answer to your question:

- Ashish was most concerned about the budget, the lease negotiation, the IT network, and the design timeline. He was most excited about the new office location, the progress update, and the feedback from the Steering Committee. [1]
- Lauren was most concerned about the project development and delivery, and the alignment with the GWS standards and processes. She was most excited about working closely with the local team and the design firm. [2]
- Vasupon was most concerned about the MPR and CIE utilization, the impact of the data center announcement, the photo opportunity area, and the showcase area. He was most excited about the possibility of moving to a higher floor or partnering with Frasers for some joint initiatives. [3]
- Ruchadawan was most concerned about the availability of the MPR for events with partners, and the space for sport equipment and recreational activities. She was most excited about the new design, the modernization, and the working harmony. [4]
- Bovornwut was most concerned about the comparison of the new space with the existing space, and the impact of the hybrid work model. He was most excited about his expertise in smart building and IoT, and the possibility of helping with the project. [5]
- Ploy was most concerned about the impact of the office relocation on the events and meetings with customers, especially in November. She was most excited about the initiatives to make the office more fun and engaging for the employees.

Next step from the meeting



Speakers | Topics | Chapters

Ashish Mehrotra

Vasupon Thankakan

Ruchadawan Sudseang

Vissut Medhisuvakul

Ploy Cheewadhanaraks

Show all 7 speakers

Is this info useful?

Chat | Files | Recap | Speaker Coach | Q&A

Open in Stream | Copilot

Content

No files were shared.

Notes | AI notes | Mentions (1)

Generated by AI. Be sure to check for accurac

Meeting notes

- **Introduction:** Ashish, Lauren, Vasupon, Ruchac Ploy, Wanthipa, Vissut introduced themselves a project.
- **Project update:** Ashish shared the progress of negotiation, design appointment, due diligenc approval for the new office at To
- **Project program:** Ashish presented the high le project, including the concept design, lease sig and move-in dates. He also mentioned a possil period for IT decommissioning and commissio
- **Design layout:** Ashish explained the draft layo based on the utilization data, headcount, and s highlighted the customer space, employee spa focus rooms, phone booths, and other ameniti
- **Design feedback:** The Steering Committee me questions and gave inputs on the design, such photo opportunity, showcase area, recreationa access, and data center impact.

Are these

Draft an email with meeting notes and follow up tasks to be shared with internal stakeholders. Create a table with Action items, Action owners and timelines discussed

Copilot 11:56 PM

Dear internal stakeholders,
We had a productive meeting with the Steering Committee for the new office project on March 15th. Here are the main points and action items from the meeting:

- We presented the progress update, the high-level program, and the draft layout of the new office at Tower Four. [1]
- We explained the rationale behind the space program, which is based on the current headcount, utilization data, and global workplace guidelines. [2]
- We received some feedback and suggestions from the Steering Committee members, such as:
  - Increasing the number of phone booths and small meeting rooms for hybrid
- We agreed to incorporate the feedback into the concept design and present it to the Steering Committee in the week of March
- We also agreed to explore the possibility of moving to a higher floor or partnering with for some joint initiatives, subject to budget and approval. [8]

The following table summarizes the action items, owners, and timelines discussed in the meeting:

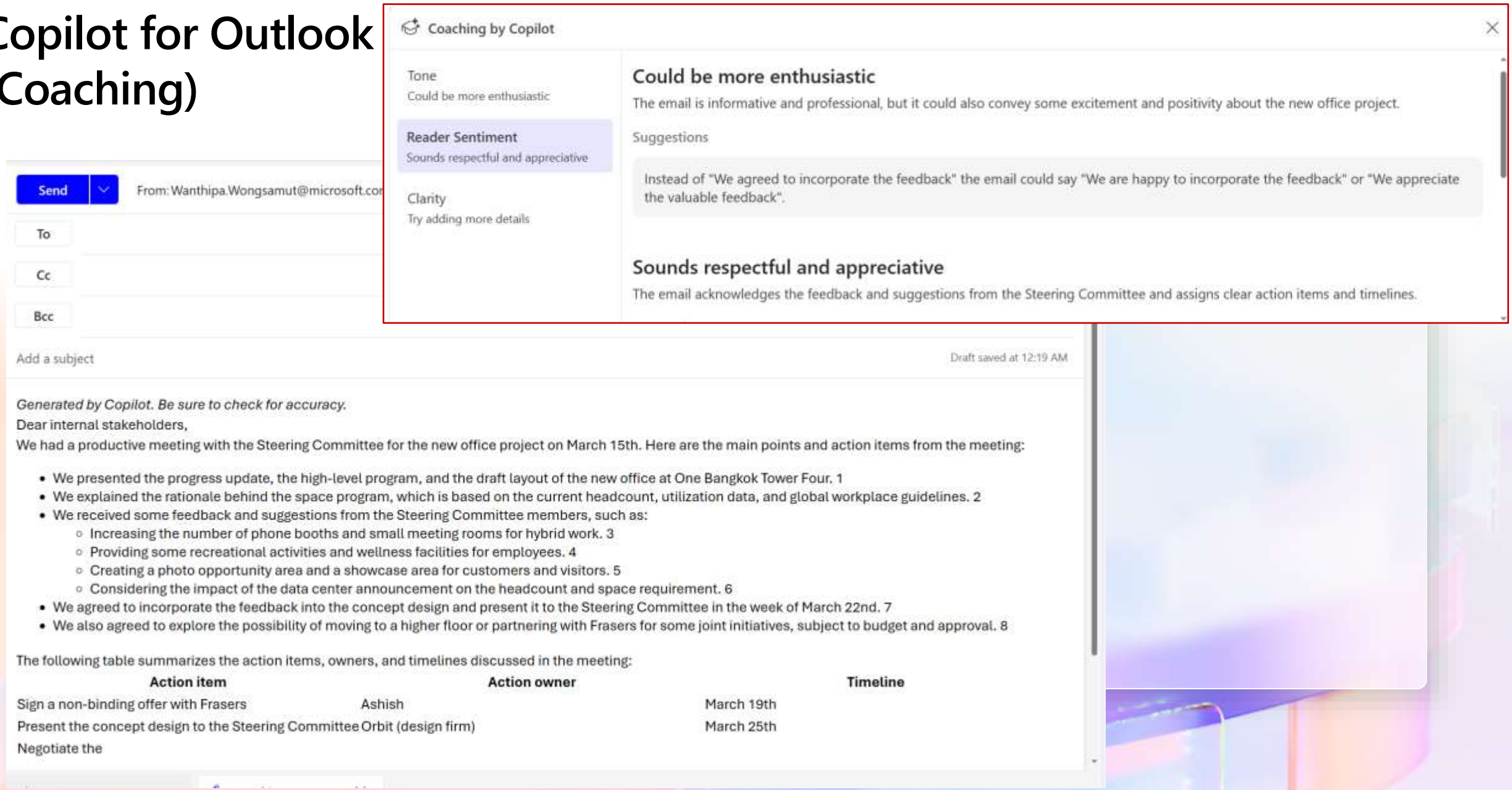
Action item	Action owner	Timeline
Sign a non-binding offer with	Ashish	March 19th
Present the concept design to the Steering Committee	Orbit (design firm)	March 25th
Negotiate the		

Recap the meeting

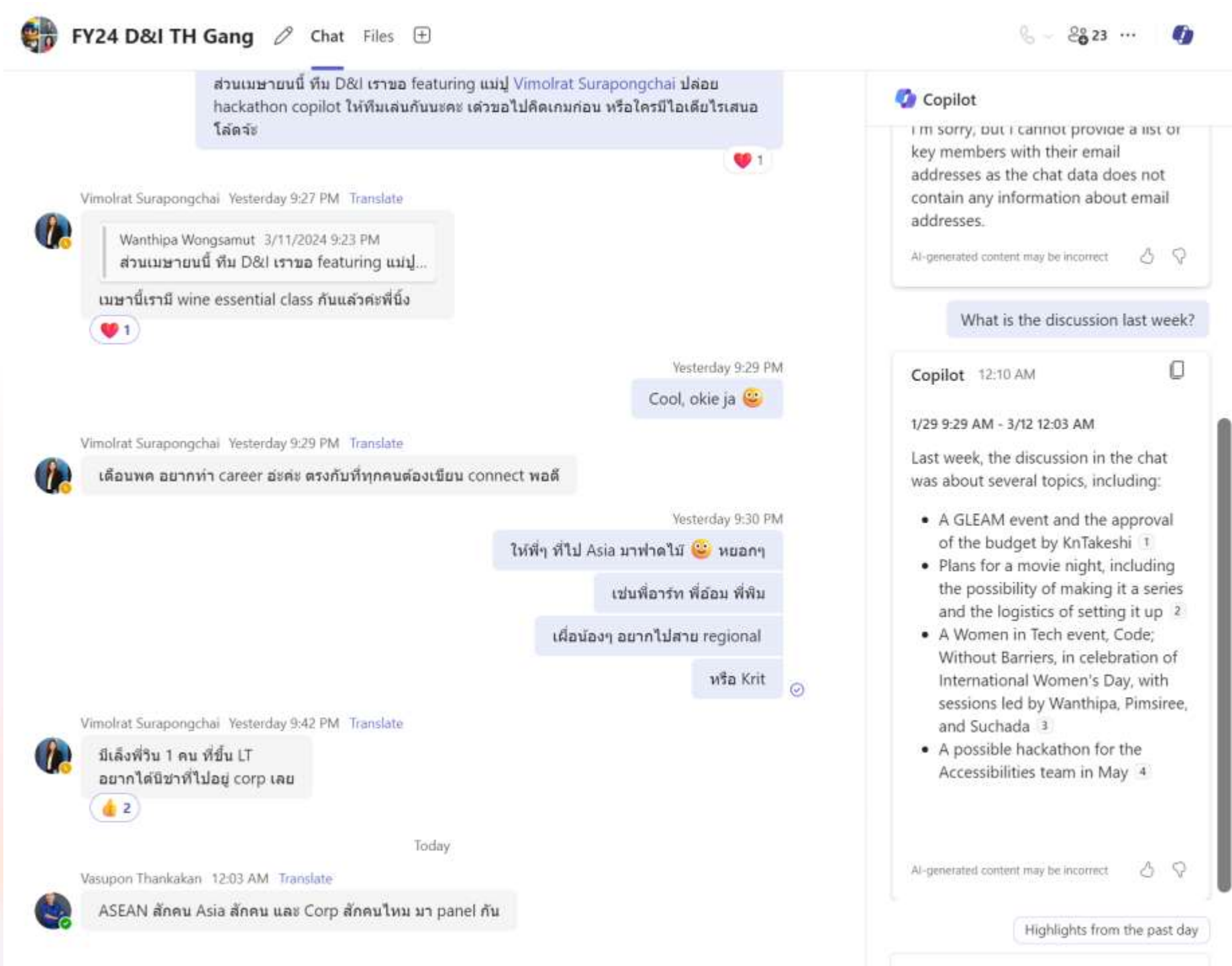
List action items

Ask me anything about this meeting

Copilot for Outlook (Coaching)



Recap Teams Chat



Prompt - สั่ง AI ให้ทำงาน

คำกริยา – เป้าหมายอยากให้ **AI** ทำอะไร เช่น สรุป, สร้าง, เขียน, แก้ไข

เพิ่มเป้าหมาย – สำหรับนำเสนอ สำหรับทำรายงาน หรือเราเป็นใคร เพื่อให้ **AI** จินตนาการ

เพิ่มคำขยายอื่น ๆ – ให้ **AI** สร้าง **output** โดยใช้คำง่าย หรือคำเป็นทางการ

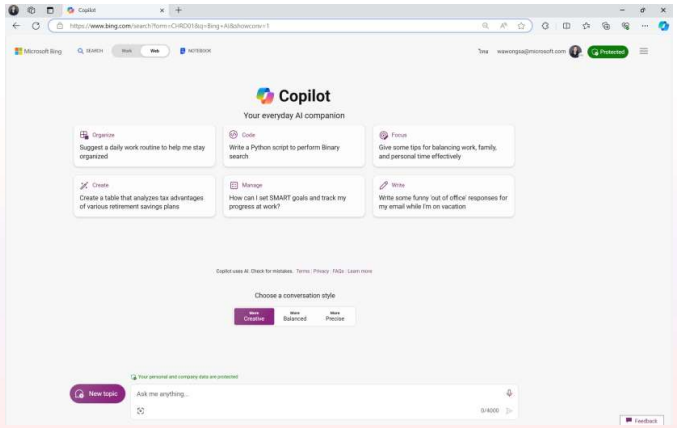
ไฟล์อ้างอิง – ตีกรอบข้อมูล (ถ้าต้องการ)

Microsoft

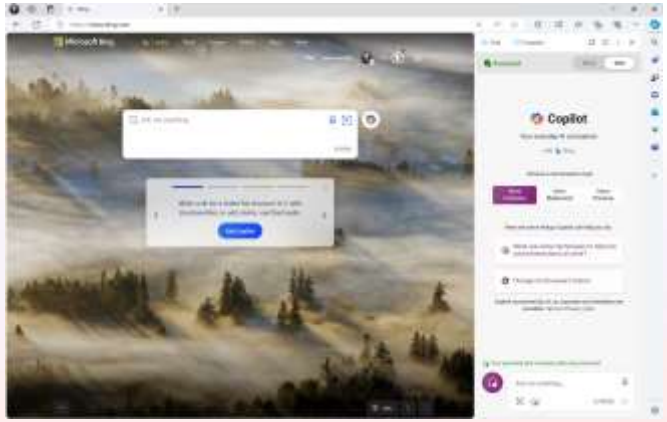
Copilot (Web)

Summary: Access Copilot web

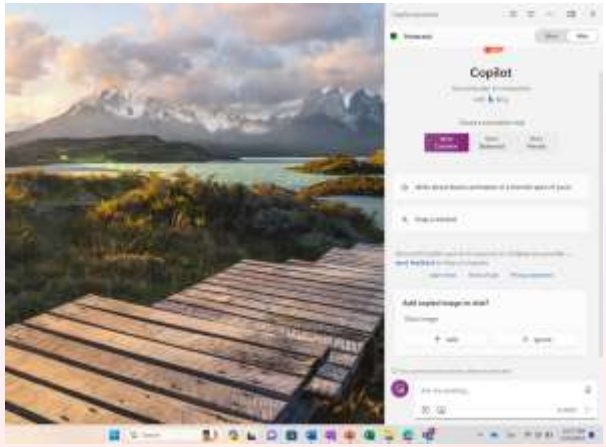
bing.com/chat



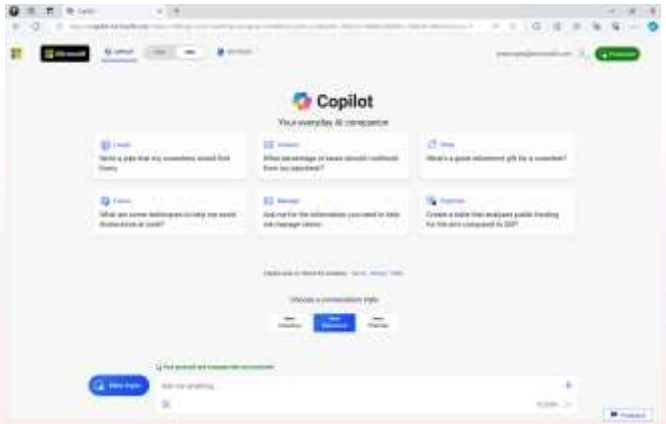
Microsoft Edge sidebar



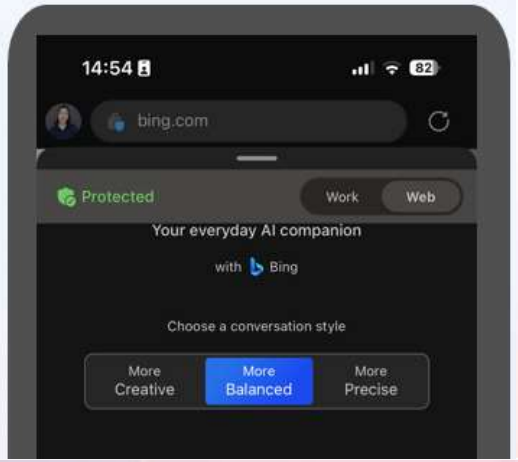
Copilot in Windows



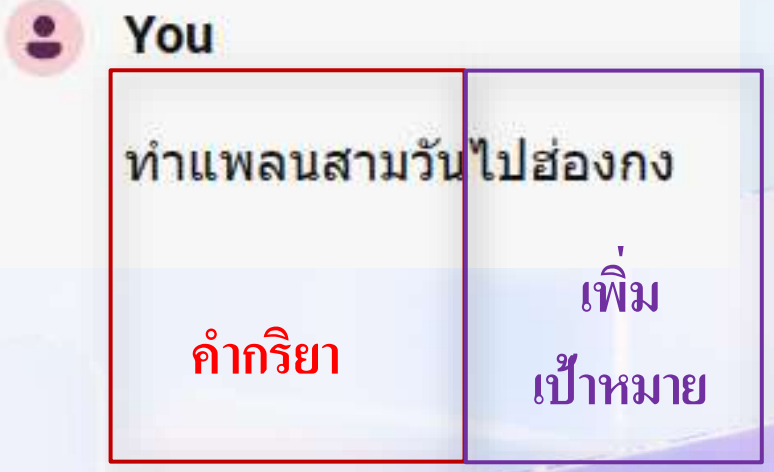
Copilot.Microsoft.com



Microsoft Edge app on mobile



ตัวอย่างศึกษา 1 : หาข้อมูล

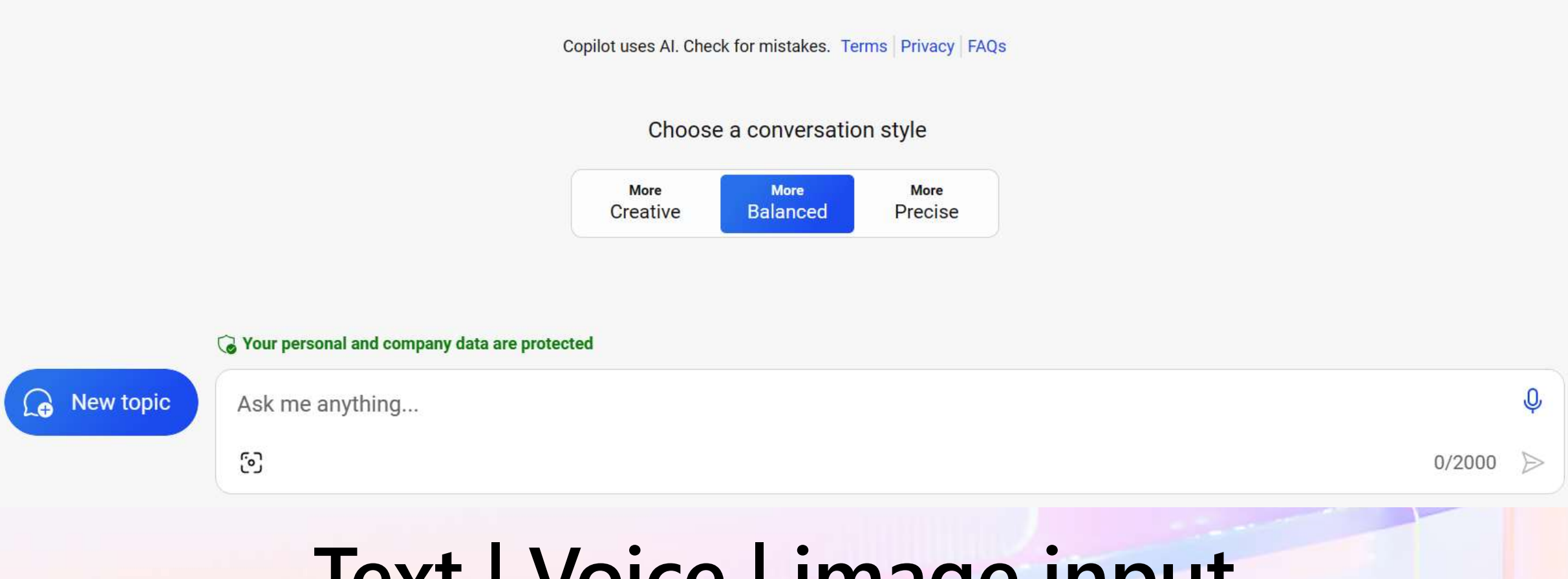


ตัวอย่างศึกษา 1 : หาข้อมูล

You

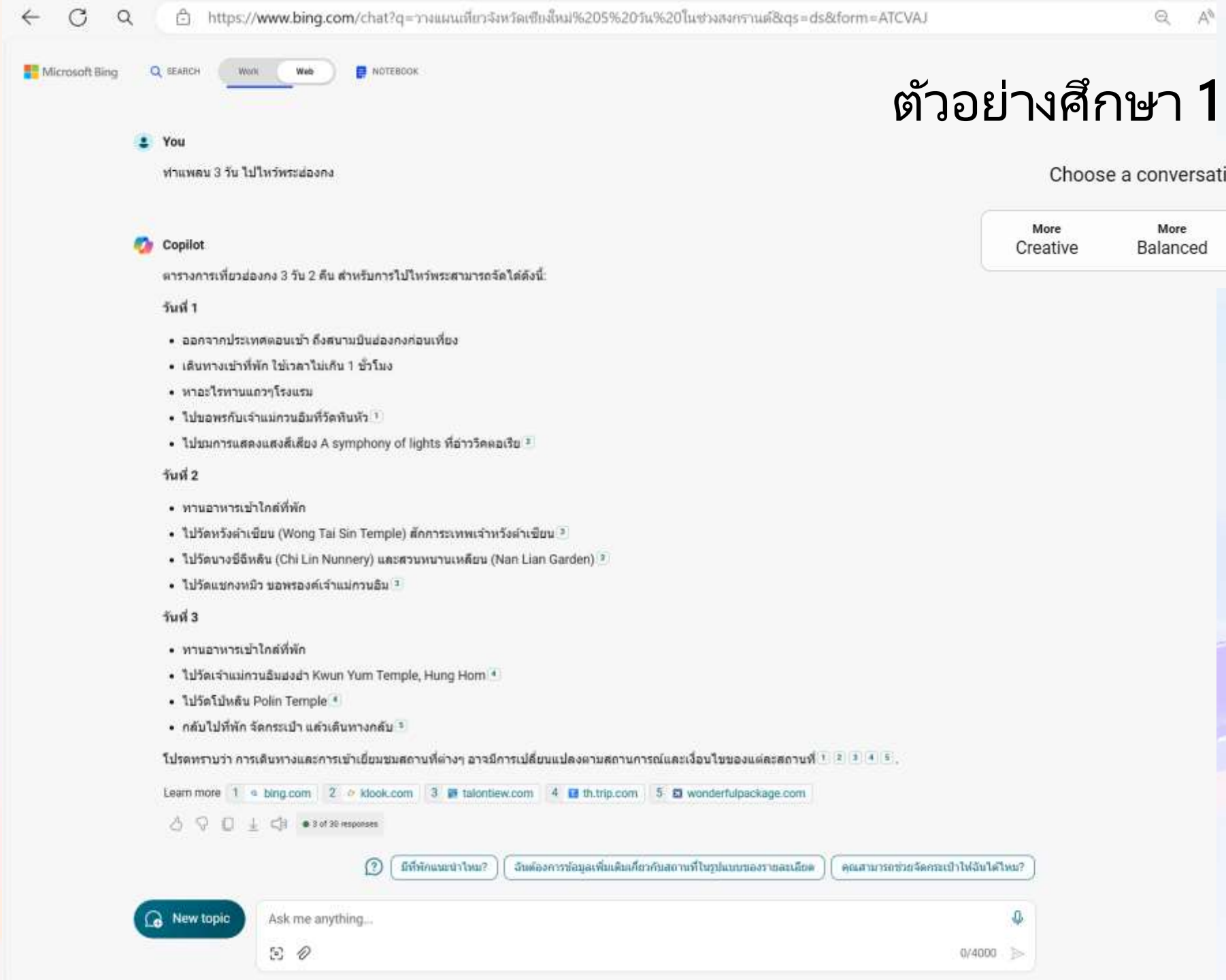
ทำแพลน 3 วัน	ไปไหว้พระฮ่องกง
คำกริยา	เพิ่ม เป้าหมาย

Prompt Support



Text | Voice | image input

ตัวอย่างศึกษา 1 : หาข้อมูล



ตัวอย่างศึกษา 1 : หาข้อมูล

Copilot

ตารางการเที่ยวฮ่องกง 3 วัน 2 คืน สำหรับการไปไหว้พระสามารถจัดได้ดังนี้:

วันที่ 1

- ออกจากประเทศตอนเช้า ถึงสนามบินฮ่องกงก่อนเที่ยง
- เดินทางเข้าที่พัก ใช้เวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง
- หาอะไรทานแถวๆโรงแรม
- ไปขอพรกับเจ้าแม่กวนอิมที่วัดหินหัว [1]
- ไปชมการแสดงแสงสีเสียง A symphony of lights ที่อ่าววิคตอเรีย [2]

Citation หรือ ข้อมูลอ้างอิง

วันที่ 2

- ทานอาหารเช้าใกล้ที่พัก
- ไปวัดหวังต้าเซียน (Wong Tai Sin Temple) สักการะเทพเจ้าหวังต้าเซียน [3]
- ไปวัดนางชีฉีหลิน (Chi Lin Nunnery) และสวนหนานเหลียน (Nan Lian Garden) [2]
- ไปวัดแชกงหมิว ขอพรองค์เจ้าแม่กวนอิม [3]

วันที่ 3

- ทานอาหารเช้าใกล้ที่พัก
- ไปวัดเจ้าแม่กวนอิมฮงฮำ Kwun Yum Temple, Hung Hom [4]
- ไปวัดโป่หลิน Polin Temple [4]
- กลับไปที่พัก จัดกระเป๋า แล้วเดินทางกลับ [5]

โปรดทราบว่า การเดินทางและการเข้าเยี่ยมชมสถานที่ต่างๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์และเงื่อนไขของแต่ละสถานที่ [1] [2] [3] [4] [5].

Learn more 1 bing.com 2 klook.com 3 talontiew.com 4 th.trip.com 5 wonderfulpackage.com

ตัวอย่างศึกษา 2 : ช่วยคิด

You

สร้างประโยค โดยแสดงเป็นหัวข้อที่ต้องพูดให้คนอายุ 15-25ปี ในการเตรียมความพร้อมทำงานในไอที

คำกริยา

เพิ่มเป้าหมาย

Choose a conversation style

More Creative | More Balanced | More Precise

Copilot

การเตรียมความพร้อมทำงานในไอทีสำหรับคนอายุ 15-25 ปี:

1. **เรียนรู้ทักษะการเขียนโปรแกรม**: การมีพื้นฐานที่แข็งแกร่งในภาษาการเขียนโปรแกรมต่างๆ เช่น Python, Java, หรือ JavaScript จะเป็นประโยชน์อย่างมาก
2. **ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบคลาวด์**: ระบบคลาวด์เป็นส่วนสำคัญของไอทีในปัจจุบัน การเรียนรู้เกี่ยวกับ AWS, Azure, หรือ Google Cloud จะช่วยให้คุณมีความได้เปรียบ
3. **ฝึกทักษะการทำงานร่วมกัน**: การทำงานในโปรเจ็กต์กลุ่มและการมีทักษะการสื่อสารที่ดีจะช่วยให้คุณประสบความสำเร็จในสภาพแวดล้อมการทำงานแบบทีม
4. **เรียนรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยไซเบอร์**: ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันข้อมูลและระบบจากการถูกโจมตีทางไซเบอร์เป็นสิ่งจำเป็น
5. **พัฒนาทักษะการแก้ปัญหา**: การมีทักษะในการคิดอย่างมีวิจารณญาณและการแก้ปัญหาที่ซับซ้อนเป็นสิ่งที่นายจ้างมองหา
6. **อัปเดตเทรนด์เทคโนโลยีล่าสุด**: การติดตามเทรนด์เทคโนโลยีและการเรียนรู้เครื่องมือใหม่ๆ จะช่วยให้คุณไม่ตกเทรนด์
7. **สร้างพอร์ตโฟลิโอ**: การมีผลงานที่สามารถแสดงให้เห็นถึงทักษะและความสามารถของคุณจะช่วยให้คุณโดดเด่นในการสมัครงาน

การมีความรู้และทักษะเหล่านี้จะช่วยให้คุณมีความพร้อมสำหรับการทำงานในอุตสาหกรรมไอทีที่เติบโตและแข่งขันสูงได้ดีขึ้นครับ/ค่ะ.

1 of 30 responses

ตัวอย่างศึกษา 3 : แต่งประโยค

You

คำกริยา

เพิ่มเป้าหมาย

generate a letter used for applying to university for my son.

Copilot

Choose a conversation style

More Creative | More Balanced | More Precise

Certainly! Here's a sample letter that you can use as a template for your son's university application:

[Your Name] [Your Address] [City, State, Zip Code] [Email Address] [Phone Number] [Date]

Admissions Office [University Name] [University Address] [City, State, Zip Code]

Dear Admissions Committee,

I am writing to express my son's strong interest in pursuing higher education at **[University Name]**. As a dedicated and motivated student, he has excelled academically and is eager to contribute to the university community.

Allow me to introduce my son, **[Son's Full Name]**. He recently graduated from **[High School Name]** with honors, demonstrating a passion for learning and a commitment to excellence. His academic achievements include a high GPA, participation in advanced placement courses, and outstanding performance in extracurricular activities.

[Son's Full Name] is particularly interested in the **[Major/Program]** program at **[University Name]**. He believes that the university's renowned faculty, cutting-edge research opportunities, and vibrant campus life align perfectly with his academic and personal goals. Additionally, he has researched the university extensively and is impressed by its commitment to fostering a diverse and inclusive environment.

Beyond academics, **[Son's Full Name]** is an active member of his community. He has volunteered at local organizations, participated in leadership roles, and demonstrated strong communication and teamwork skills. His passion for making a positive impact extends beyond the classroom, and he looks forward to contributing to **[University Name]**'s community service initiatives.

Enclosed, please find his completed application, transcripts, letters of recommendation, and any other required materials. We appreciate your consideration of his application and kindly request that you review it thoroughly.

Thank you for your time and attention. We believe that **[Son's Full Name]** would be an excellent addition to the **[University Name]** family, and we look forward to hearing from you soon.

Sincerely,

[Your Full Name] [Your Relationship to the Applicant]

ตัวอย่างศึกษา 3 : แต่งประโยค

You

คำกริยา

เพิ่มเป้าหมาย

generate a letter used for applying to university for my son.

Copilot

Choose a conversation style

More Creative | More Balanced | More Precise

Certainly! Here's a sample letter that you can use as a template for your son's university application:

[Your Name] [Your Address] [City, State, Zip Code] [Email Address] [Phone Number] [Date]

Admissions Office [University Name] [University Address] [City, State, Zip Code]

Dear Admissions Committee,

I am writing to express my son's strong interest in pursuing higher education at **[University Name]**. As a dedicated and motivated student, he has excelled academically and is eager to contribute to the university community.

Allow me to introduce my son, **[Son's Full Name]**. He recently graduated from **[High School Name]** with honors, demonstrating a passion for learning and a commitment to excellence. His academic achievements include a high GPA, participation in advanced placement courses, and outstanding performance in extracurricular activities.

[Son's Full Name] is particularly interested in the **[Major/Program]** program at **[University Name]**. He believes that the university's renowned faculty, cutting-edge research opportunities, and vibrant campus life align perfectly with his academic and personal goals. Additionally, he has researched the university extensively and is impressed by its commitment to fostering a diverse and inclusive environment.

Beyond academics, **[Son's Full Name]** is an active member of his community. He has volunteered at local organizations, participated in leadership roles, and demonstrated strong communication and teamwork skills. His passion for making a positive impact extends beyond the classroom, and he looks forward to contributing to **[University Name]**'s community service initiatives.

Enclosed, please find his completed application, transcripts, letters of recommendation, and any other required materials. We appreciate your consideration of his application and kindly request that you review it thoroughly.

Thank you for your time and attention. We believe that **[Son's Full Name]** would be an excellent addition to the **[University Name]** family, and we look forward to hearing from you soon.

Sincerely,

[Your Full Name] [Your Relationship to the Applicant]

ตัวอย่างศึกษา 3 : แต่งประโยค

You

คำกริยา เพิ่มเป้าหมาย เพิ่มคำขยายอื่นๆ

geneate a letter used for applying universities of computer engineering for my son. His name is Mos. He loves to learn new things especially new technology, networking with friends and play football.

Copilot

Dear Admissions Committee,

I am writing to express my son Mos's strong interest in pursuing a degree in Computer Engineering at your esteemed university. As a parent, I have witnessed his passion for technology, his eagerness to learn, and his commitment to personal growth.

Mos is an enthusiastic learner who thrives on exploring new concepts and staying up-to-date with the latest advancements in the field. His curiosity drives him to delve into programming languages, hardware design, and network protocols. Whether it's tinkering with Raspberry Pi projects or attending tech meetups, he is always seeking opportunities to expand his knowledge.

In addition to his academic pursuits, **Mos** is a social individual who values connections. He enjoys networking with peers, discussing ideas, and collaborating on projects. His ability to work well in teams and communicate effectively makes him an asset to any academic community.

Furthermore, **Mos** is an avid football player. He believes that physical activity complements intellectual growth, and he actively participates in matches and tournaments. His discipline, teamwork, and determination on the field mirror his approach to academics.

I am confident that **Mos**'s dedication, enthusiasm, and well-rounded personality align perfectly with the values of your Computer Engineering program. We sincerely hope that you will consider his application favorably.

Thank you for your time and consideration.

Sincerely, [Your Name] [Your Contact Information]

1 of 30 responses

ตัวอย่างศึกษา 4 : หาข้อมูล

You คำกริยา เพิ่มเป้าหมาย

Find information about financial investment behavior

Copilot

Financial investment behavior is a fascinating area that combines finance and psychology to understand how investors make decisions. Here's a summary of key points on this topic:

- **Behavioral Finance**: This field studies the influence of psychology on the behavior of investors and the subsequent effects on markets. It challenges the traditional assumption that investors are fully rational and always make decisions in their best interest [1].
- **Investor Biases**: Investors often exhibit biases that can affect their investment choices. Common biases include overconfidence, loss aversion, and the misuse of information. These biases can lead to suboptimal investment decisions [2].
- **Market Anomalies**: Behavioral finance also looks at market anomalies, which are price movements that cannot be explained by traditional financial theories. These anomalies can often be attributed to psychological factors affecting investor behavior [3].
- **Investment Performance**: Studies have shown that individual investors often underperform market indices. For example, the average equity mutual fund investor has been found to underperform the S&P 500 by a significant margin [1].

Understanding these aspects of financial investment behavior can help investors recognize their own biases and potentially improve their investment strategies.

Learn more 1 investopedia.com 2 toptal.com 3 investopedia.com 4 link.springer.com

1 of 30 responses AI-generated content may be incorrect

ตัวอย่างศึกษา 4 : หาข้อมูล

You คำกริยา เพิ่มเป้าหมายให้ชัดเจนขึ้น

Find information about financial investment behavior for age 20-30 years old

Copilot

Certainly! Let's explore financial investment behavior for individuals in their **20s to 30s**. Here are some key points to consider:

1. **Start Early**: **Investing in your 20s** is advantageous because time is on your side. The power of compounding allows you to grow your wealth significantly over the long term. For instance, if you start at age 25 and invest $600 per month with an average annual return of 7%, you could reach a net worth of $1 million by age 60. Waiting just 5 years until age 30 would require investing $900 per month for the same goal [1].
2. **Asset Allocation**:
   - **Stocks**: In your 20s, you can be more aggressive with your investments. Consider holding more stocks in your portfolio. Stocks have higher growth potential, although they are typically more volatile than bonds.
   - **Bonds**: While stocks offer growth, bonds provide stability. Allocating a portion of your portfolio to bonds can help balance risk.
   - **Cash**: Maintain some cash for emergencies and short-term needs.
3. **Diversification**: Just as you diversify your diet for better health, diversify your investment portfolio. Broadly diversify across asset classes (stocks, bonds, and cash) to manage risk and maximize gains.
4. **Risk Tolerance**: Understand your risk appetite. Younger investors can tolerate more risk because they have time to recover from losses. As you approach your 30s, consider adjusting your risk exposure based on your changing circumstances [2] [1].

Remember that everyone's financial situation is unique, so it's essential to tailor your investment strategy to your specific goals and risk tolerance. Seek professional advice if needed, and stay informed about market trends and investment opportunities. Happy investing! 💰📈

Learn more 1 syfe.com 2 moneyunder30.com 3 usbank.com

https://www.usbank.com/financialiq/invest-your-money/investment-strategies/investment-strategies-by-age.html

Your plans and goals change as you move through your life. So, too, should your investing strategy.

Select your age to learn more about potential asset allocations and investment strategies to consider.

LEARN MORE

Visit usbank.com >

Find an advisor >

Call 844-330-6918 >

Investing in your 20s

A potential investment mix to consider:

- Stocks: 70%
- Bonds: 20%
- Cash: 10%

Be aggressive

Allocating a majority of your investments into stocks carries risk because equity investments are generally more volatile than bonds. But stocks may also have more potential for growth, and young investors have more time to recover from any potential losses.

Build a financial base

Two words: compound interest. Money you invest in your 20s will benefit from decades of interest. Consider this hypothetical example: $10,000 invested at age 25 — with a 5% return, compounded annually — can net you $70,400 at age 65.

Join an employer-sponsored retirement plan

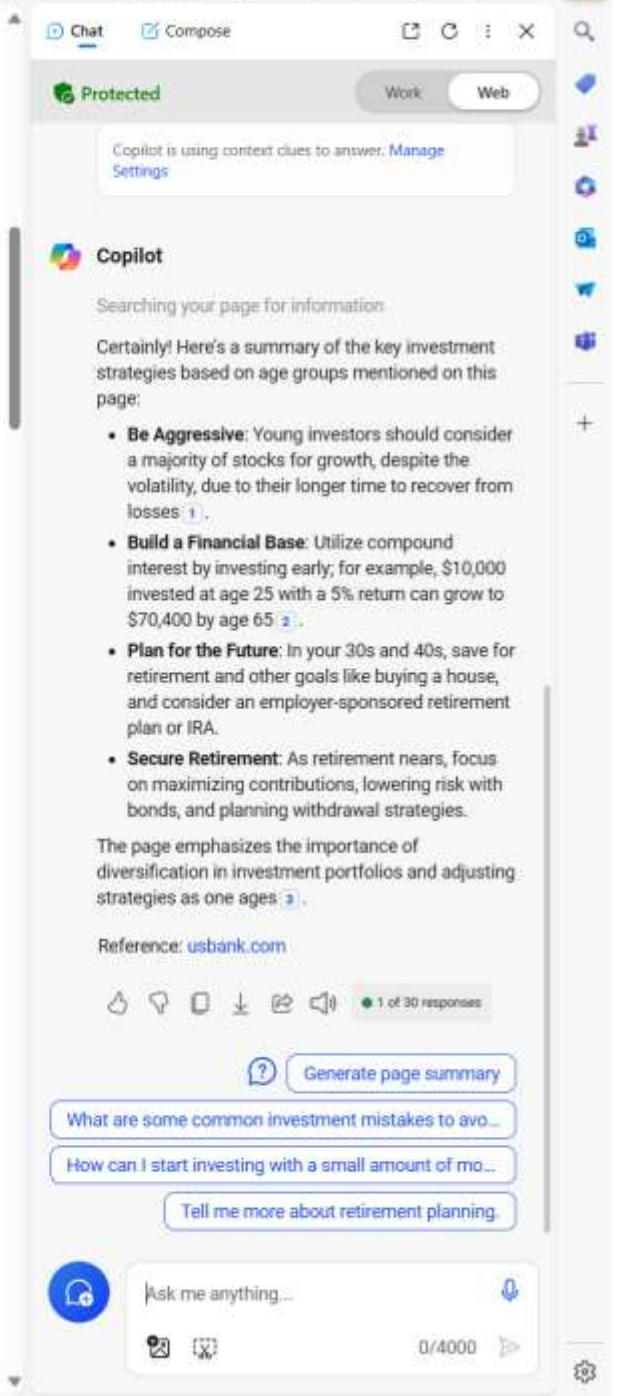
If you have access to one, investing through an employer-sponsored retirement plan is the easiest way to begin investing. Contributions are directly withdrawn from your paycheck and many plans offer the ability for both pre-tax and after-tax Roth contributions. Many employers will match those contributions up to a certain amount. If available, selecting a target date fund option can help keep your asset allocation in line with your age.

And don't forget to roll over your 401(k) if you change jobs.

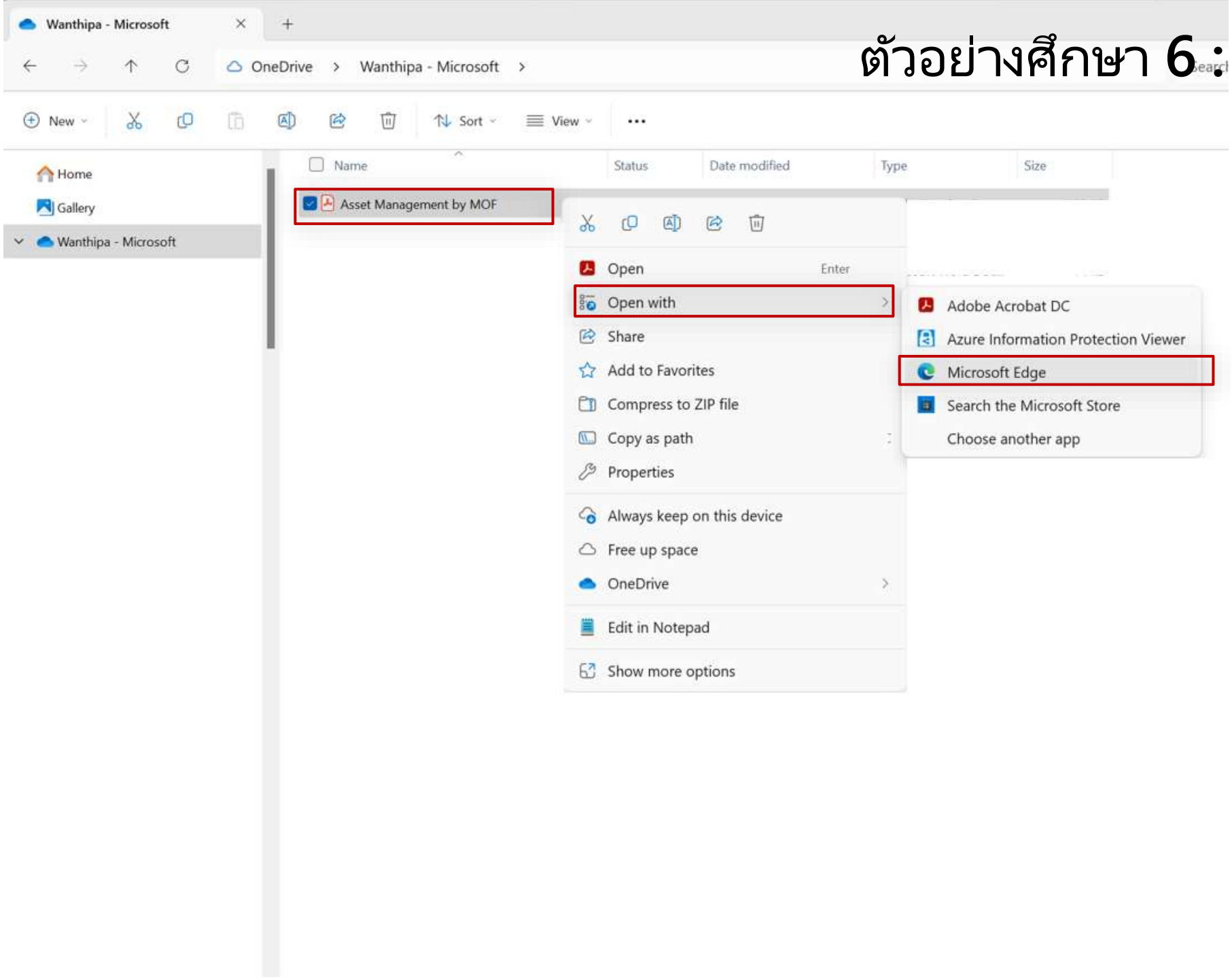
Pay down debt

High-interest credit card debt should go first but paying off lower-interest student loans may also help you save more in the long run.

ตัวอย่างศึกษา 5: สรุปข้อมูลในเวป



ตัวอย่างศึกษา 6 : ทำงานกับไฟล์



ตัวอย่างศึกษา 5: สรุปข้อมูลจากไฟล์

https://finance.ops.moc.go.th/th/file/get/file/2021072958cf4032dd6810671e2bf2ce764611b7105006.pdf
Draw Ask Copilot 1 of 72

ระเบียบกระทรวงการคลัง

ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรมีระเบียบว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐให้เหมาะสมสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๑๑ วรรคสอง มาตรา ๑๒ วรรคสอง มาตรา ๑๕ มาตรา ๒๕ วรรคสี่ มาตรา ๔๓ วรรคสาม มาตรา ๕๖ วรรคสี่ มาตรา ๕๗ มาตรา ๕๘ วรรคสอง มาตรา ๕๙ วรรคสอง มาตรา ๖๐ วรรคสอง มาตรา ๖๑ วรรคสอง มาตรา ๖๒ วรรคสามและวรรคสี่ มาตรา ๖๕ วรรคสามและวรรคหก มาตรา ๖๗ วรรคหนึ่ง (๒) มาตรา ๖๘ มาตรา ๗๐ วรรคสาม มาตรา ๗๑ มาตรา ๗๒ มาตรา ๗๔ วรรคสอง มาตรา ๗๖ วรรคสอง มาตรา ๗๗ มาตรา ๗๘ มาตรา ๘๔ มาตรา ๘๕ มาตรา ๘๖ มาตรา ๘๘ มาตรา ๘๙ วรรคสอง มาตรา ๙๑ มาตรา ๙๒ มาตรา ๙๙ มาตรา ๑๐๐ วรรคสอง มาตรา ๑๐๑ วรรคสอง มาตรา ๑๐๒ วรรคสอง มาตรา ๑๐๓ วรรคหนึ่ง (๔) และวรรคสาม มาตรา ๑๐๕ มาตรา ๑๐๖ วรรคสี่ มาตรา ๑๐๘ มาตรา ๑๐๙ วรรคสี่ มาตรา ๑๑๐ วรรคหนึ่ง (๓) และวรรคสอง และมาตรา ๑๑๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังจึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

หมวด ๑
ข้อความทั่วไป

ส่วนที่ ๑

https://finance.ops.moc.go.th/th/file/get/file/2021072958cf4032dd6810671e2bf2ce764611b7105006.pdf

Ask Copilot ... 1 of 72

ระเบียบกระทรวงการคลัง

ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรมีระเบียบว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐให้เหมาะสมสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๑๑ วรรคสอง มาตรา ๑๒ วรรคสอง มาตรา ๑๕ มาตรา ๒๕ วรรคสี่ มาตรา ๔๓ วรรคสาม มาตรา ๕๖ วรรคสี่ มาตรา ๕๗ มาตรา ๕๘ วรรคสอง มาตรา ๕๙ วรรคสอง มาตรา ๖๐ วรรคสอง มาตรา ๖๑ วรรคสอง มาตรา ๖๒ วรรคสามและวรรคสี่ มาตรา ๖๕ วรรคสามและวรรคหก มาตรา ๖๗ วรรคหนึ่ง (๒) มาตรา ๖๘ มาตรา ๗๐ วรรคสาม มาตรา ๗๑ มาตรา ๗๒ มาตรา ๗๔ วรรคสอง มาตรา ๗๖ วรรคสอง มาตรา ๗๗ มาตรา ๗๘ มาตรา ๘๔ มาตรา ๘๕ มาตรา ๘๖ มาตรา ๘๘ มาตรา ๘๙ วรรคสอง มาตรา ๙๑ มาตรา ๙๒ มาตรา ๙๙ มาตรา ๑๐๐ วรรคสอง มาตรา ๑๐๑ วรรคสอง มาตรา ๑๐๒ วรรคสอง มาตรา ๑๐๓ วรรคหนึ่ง (๔) และวรรคสาม มาตรา ๑๐๕ มาตรา ๑๐๖ วรรคสี่ มาตรา ๑๐๘ มาตรา ๑๐๙ วรรคสี่ มาตรา ๑๑๐ วรรคหนึ่ง (๓) และวรรคสอง และมาตรา ๑๑๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังจึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

หมวด ๑
ข้อความทั่วไป

ส่วนที่ ๑

Chat Compose
Protected Work Web

Copilot
Your everyday AI companion
with Bing
Choose a conversation style
More Creative | More Balanced | More Precise
Here are some things Copilot can help you do.
Create a table that compares top-selling office printers
Show me all my favorites
Copilot is powered by AI, so surprises and mistakes are possible. Terms | Privacy | Ads
Ask me anything...
0/4000

https://finance.ops.moc.go.th/th/file/get/file/2021072958cf4032dd6810671e2bf2ce764611b7105006.pdf

Ask Copilot ··· 1 of 72

ระเบียบกระทรวงการคลัง

ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรมีระเบียบว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐให้เหมาะสมสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๑๑ วรรคสอง มาตรา ๑๒ วรรคสอง มาตรา ๑๕ มาตรา ๒๕ วรรคสี่ มาตรา ๔๓ วรรคสาม มาตรา ๕๖ วรรคสี่ มาตรา ๕๗ มาตรา ๕๘ วรรคสอง มาตรา ๕๙ วรรคสอง มาตรา ๖๐ วรรคสอง มาตรา ๖๑ วรรคสอง มาตรา ๖๒ วรรคสามและวรรคสี่ มาตรา ๖๕ วรรคสามและวรรคหก มาตรา ๖๗ วรรคหนึ่ง (๒) มาตรา ๖๘ มาตรา ๗๐ วรรคสาม มาตรา ๗๑ มาตรา ๗๒ มาตรา ๗๔ วรรคสอง มาตรา ๗๖ วรรคสอง มาตรา ๗๗ มาตรา ๗๘ มาตรา ๘๔ มาตรา ๘๕ มาตรา ๘๖ มาตรา ๘๘ มาตรา ๘๙ วรรคสอง มาตรา ๙๑ มาตรา ๙๒ มาตรา ๙๙ มาตรา ๑๐๐ วรรคสอง มาตรา ๑๐๑ วรรคสอง มาตรา ๑๐๒ วรรคสอง มาตรา ๑๐๓ วรรคหนึ่ง (๔) และวรรคสาม มาตรา ๑๐๕ มาตรา ๑๐๖ วรรคสี่ มาตรา ๑๐๘ มาตรา ๑๐๙ วรรคสี่ มาตรา ๑๑๐ วรรคหนึ่ง (๓) และวรรคสอง และมาตรา ๑๑๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังจึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

หมวด ๑
ข้อความทั่วไป

ส่วนที่ ๑

Chat Compose

Protected Work Web

You

สรุปสาระสำคัญของเวปนี้

Copilot

Searching your page for information

สาระสำคัญของหน้าเว็บที่คุณกำลังดูอยู่มีดังนี้:

- **ระเบียบกระทรวงการคลัง**: กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ [1]
- **นิยามและคำจำกัดความ**: ให้ความหมายของคำต่างๆ เช่น หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ, หัวหน้าเจ้าหน้าที่, ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน และการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- **การมอบอำนาจ**: กำหนดให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐมีอำนาจในการดำเนินการตามระเบียบนี้ และมีการกำหนดวิธีการมอบอำนาจ

หน้าเว็บนี้เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับระเบียบของกระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นข้อบังคับที่มีผลใช้บังคับในการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของภาครัฐในประเทศไทยค่ะ.

Reference: finance.ops.moc.go.th

1. Page 1 - Line 22

1 of 30 responses

Ask me anything...

0/4000

https://finance.ops.moc.go.th/th/file/get/file/2021072958cf4032dd6810671e2bf2ce764611b7105006.pdf

Ask Copilot ... 4 of 72

ส่วนที่ ๓
ผู้มีอำนาจและการมอบอำนาจ

ข้อ ๖ ผู้มีอำนาจดำเนินการตามระเบียบนี้ ได้แก่ ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเป็นหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ เว้นแต่กระทรวงกลาโหมหรือหน่วยงานของรัฐอื่นที่ผู้รักษาการตามระเบียบประกาศกำหนดให้หน่วยงานของรัฐนั้นสามารถกำหนดหน่วยงานระดับใด ผู้บังคับบัญชาชั้นใด ตำแหน่งใด มีอำนาจดำเนินการตามระเบียบนี้ก็ให้กระทำได้ และเมื่อได้กำหนดเป็นประการใดแล้ว ให้แจ้งผู้รักษาการตามระเบียบและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบด้วย

ข้อ ๗ ผู้มีอำนาจดำเนินการตามข้อ ๖ หรือผู้มีอำนาจสั่งซื้อหรือสั่งจ้างตามระเบียบนี้จะมอบอำนาจเป็นหนังสือให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งใดก็ได้ซึ่งสังกัดหน่วยงานของรัฐเดียวกัน โดยให้คำนึงถึงระดับตำแหน่ง หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับมอบอำนาจเป็นสำคัญ

เมื่อมีการมอบอำนาจตามวรรคหนึ่ง ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ต้องรับมอบอำนาจนั้นและจะมอบอำนาจนั้นให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งอื่นต่อไปไม่ได้ เว้นแต่

(๑) การมอบอำนาจให้แก่ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการจังหวัดอาจมอบอำนาจนั้นต่อไปได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) กรณีมอบอำนาจให้แก่รองผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ช่วยผู้ว่าราชการจังหวัด ปลัดจังหวัด หรือหัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัด ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดแจ้งให้ผู้มอบอำนาจชั้นต้นทราบด้วย

(ข) กรณีมอบอำนาจให้แก่บุคคลอื่น นอกจากที่กล่าวใน (ก) จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้มอบอำนาจชั้นต้นแล้ว

(๒) การมอบอำนาจและการมอบอำนาจต่อตามระเบียบหรือคำสั่งของกระทรวงกลาโหมหรือของหน่วยงานของรัฐอื่นที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามข้อ ๖

Chat Compose
Protected Work Web
You
อธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการมอบอำนาจจากเอกสารในเว็ปนี้
Copilot
Searching your page for information
จากเอกสารที่แสดงบนหน้าเว็บนี้ มีการกล่าวถึง "การมอบอำนาจ" ในหลายส่วน โดยเฉพาะในส่วนที่ 3 ซึ่งมีชื่อว่า "ผู้มีอำนาจและการมอบอำนาจ" ข้อ 6 ถึง ข้อ 8 นี้คือสรุปความสำคัญ:
- ข้อ 6: ผู้มีอำนาจดำเนินการตามระเบียบนี้คือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ แต่อาจมีการกำหนดให้หน่วยงานอื่นหรือตำแหน่งอื่นมีอำนาจดำเนินการได้ตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบประกาศกำหนด
- ข้อ 7: ผู้มีอำนาจตามข้อ 6 สามารถมอบอำนาจให้แก่ผู้อื่นภายในหน่วยงานเดียวกันได้ โดยคำนึงถึงตำแหน่งและความรับผิดชอบ และผู้ที่ได้รับมอบอำนาจไม่สามารถมอบอำนาจนั้นต่อไปได้ ยกเว้นในกรณีที่กำหนดไว้ 1
- ข้อ 8: หน่วยงานของรัฐสามารถมอบอำนาจให้หน่วยงานของรัฐอื่นดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างแทนได้ หากมีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของภาครัฐโดยรวม 2
เอกสารนี้มีจุดประสงค์เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
References: finance.ops.moc.go.th
1 Page 4 - Line 26 2 Page 5 - Line 13
Ask me anything...
0/4000

Produce customer's invitation card in minutes

Bing Image Creator

Generate digital art for invitation card for customer to join AI innovation event, it's background with Wat Arun by the river.

127/4000

"Invitation card for an AI innovation event with a bac…"

Image Creator from Designer

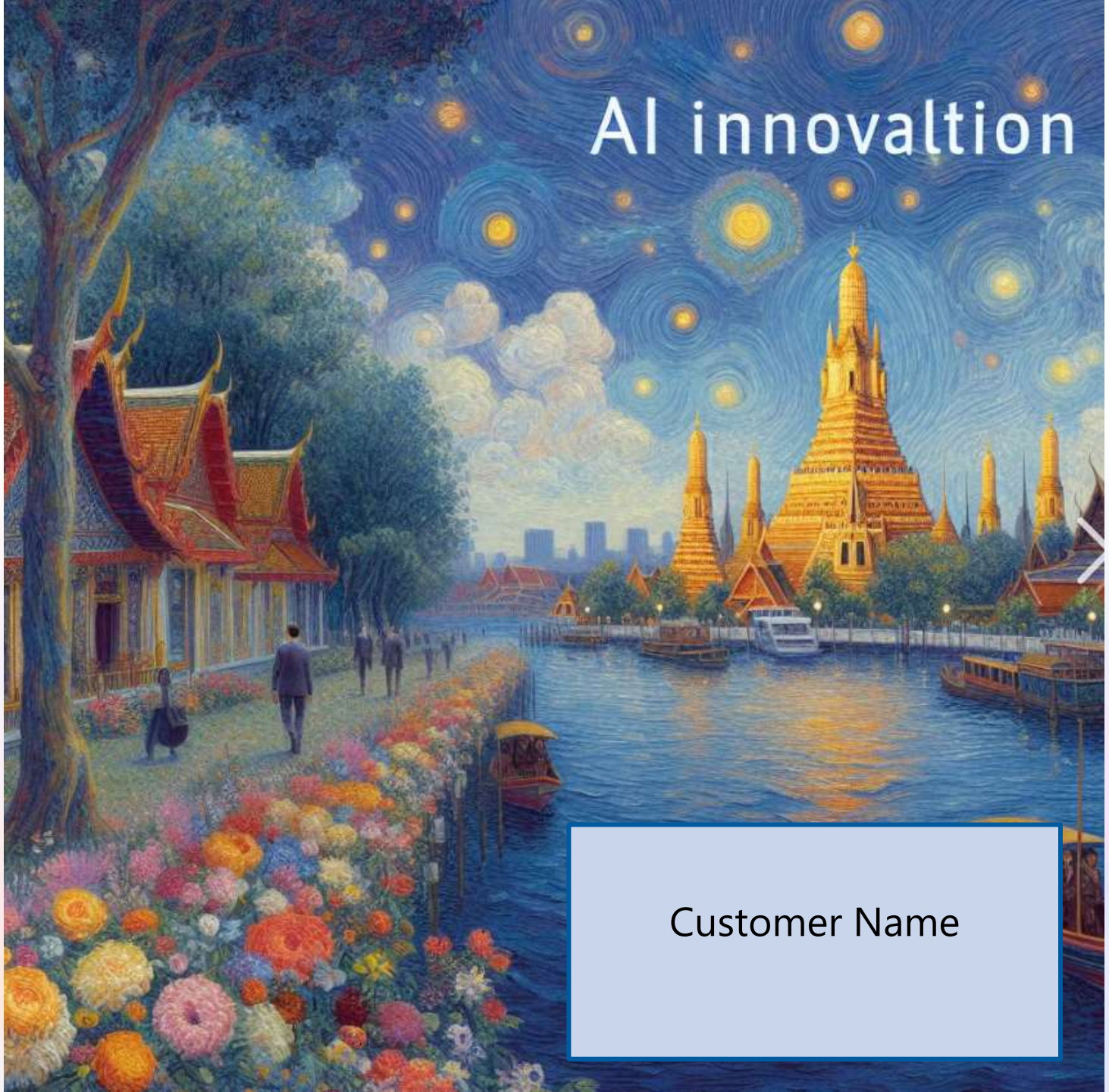
Powered by DALL·E 3

Generate digital art for invitation card for customer to join AI innovation event, it's background with Wat Arun by the river using Monet and Van Gogh painting style

"Invitation card for an AI innovation event with a bac…"

Image Creator from Designer

Powered by DALL·E 3


AI innovaltion
Customer Name

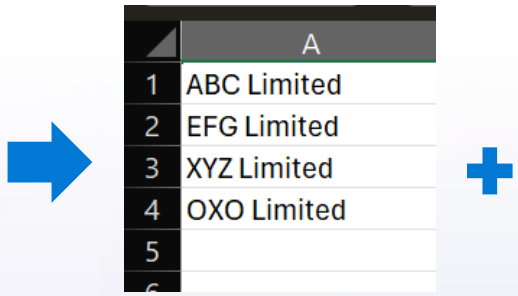
Produce customer's invitation card in minutes

M365 Chat

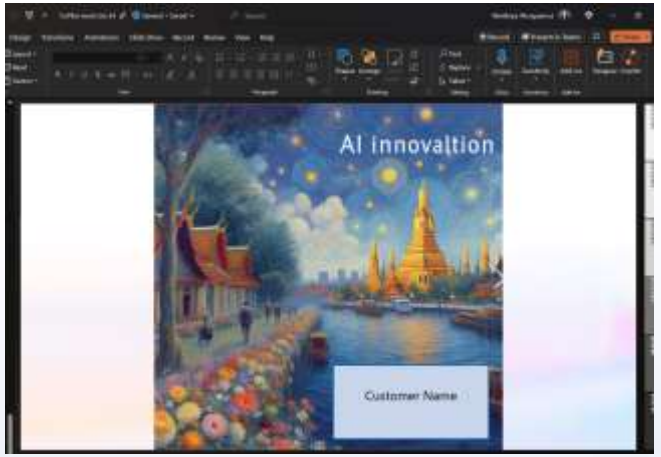
Create a python script that I can replace text in a powerpoint presentation with name from a csv file and save to new presentation with the file name as the name

```
from pptx import Presentation
import csv

# Load the PowerPoint presentation
prs = Presentation('template.pptx')

# Load the CSV file with the names
with open('names.csv', 'r') as f:
    reader = csv.reader(f)
    names = list(reader)

# Loop through each slide in the presentation
for slide in prs.slides:
    # Loop through each shape in the slide
    for shape in slide.shapes:
        # Check if the shape has a text frame
        if shape.has_text_frame:
            # Loop through each paragraph in the text frame
            for paragraph in shape.text_frame.paragraphs:
                # Loop through each run in the paragraph
                for run in paragraph.runs:
                    # Check if the text contains the placeholder text
                    if '[NAME]' in run.text:
                        # Replace the placeholder text with the name
                        run.text = run.text.replace('[NAME]', names[0][0])

# Save the modified presentation with the file name as the name
prs.save(f'{names[0][0]}.pptx')
```

This script assumes that the PowerPoint presentation is named 'template.pptx' and that the CSV file with the names is named 'names.csv'. The script will replace any occurrence of the text '[NAME]' in the presentation with the first name from the CSV file and save the modified presentation with the file name as the name. You can adjust the code as needed to fit your specific needs.



	A
1	ABC Limited
2	EFG Limited
3	XYZ Limited
4	OXO Limited
5	



ตัวอย่างศึกษา 7 : การสร้างรูปภาพ

You

Generate 3D illustrations of animated character short hair man casually standing, backround is space with milky way view

คำกริยา | เพิ่มเป้าหมาย | เพิ่มคำขยายอื่น ๆ

"3D illustrations of animated character short hair man casually st… "

Designer

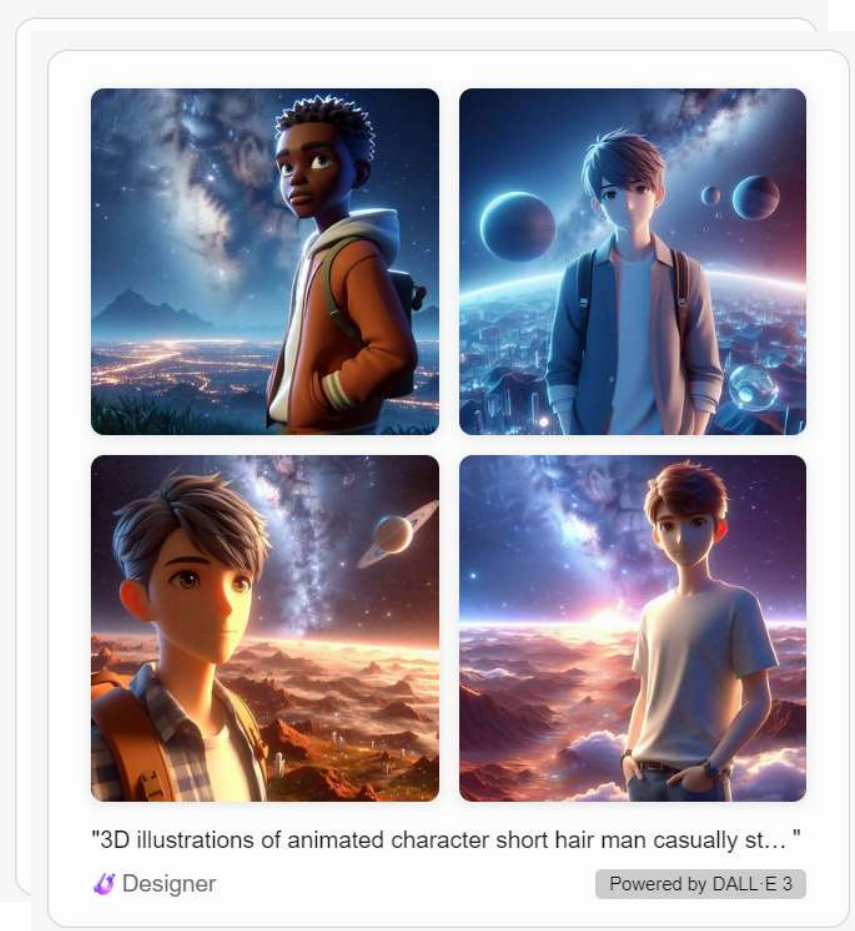
Powered by DALL·E 3

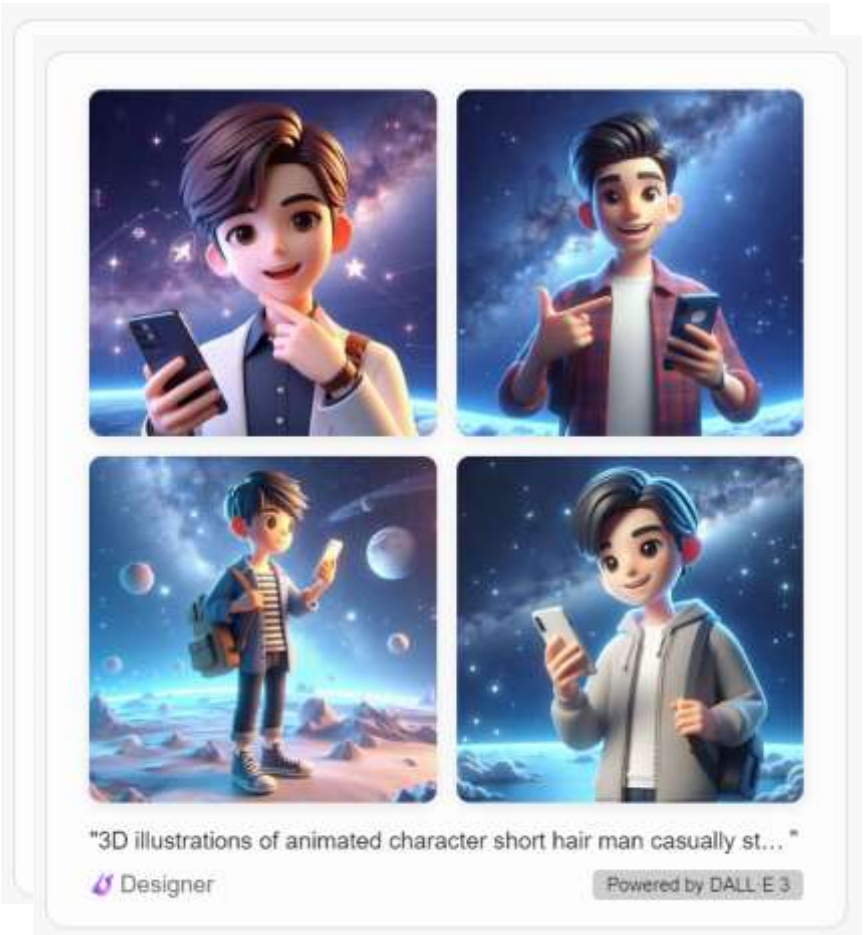
ตัวอย่างศึกษา 7 : การสร้างรูปภาพ

You

คำกริยา | เพิ่มเป้าหมาย | เพิ่มคำขยายอื่น ๆ

Generate 3D illustrations of animated character short hair man casually standing holding and looking at his mobile phone happily, backround is space with milky way view





ตัวอย่างศึกษา 6 : การสร้างรูปภาพ

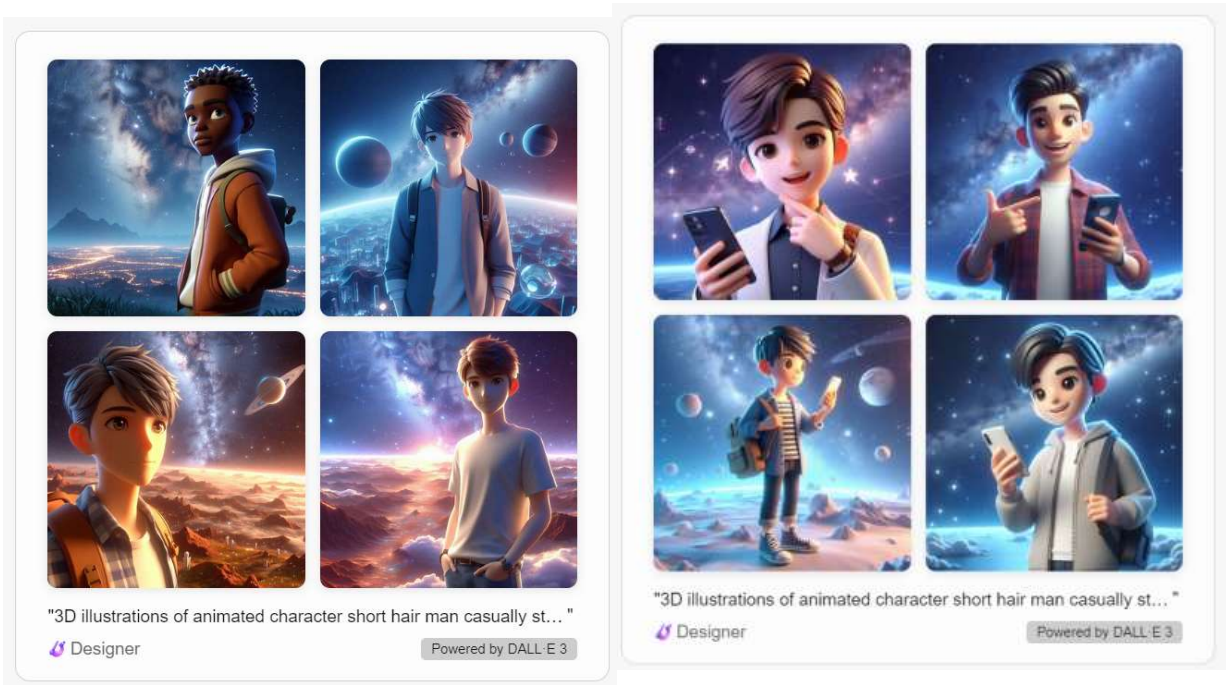
You

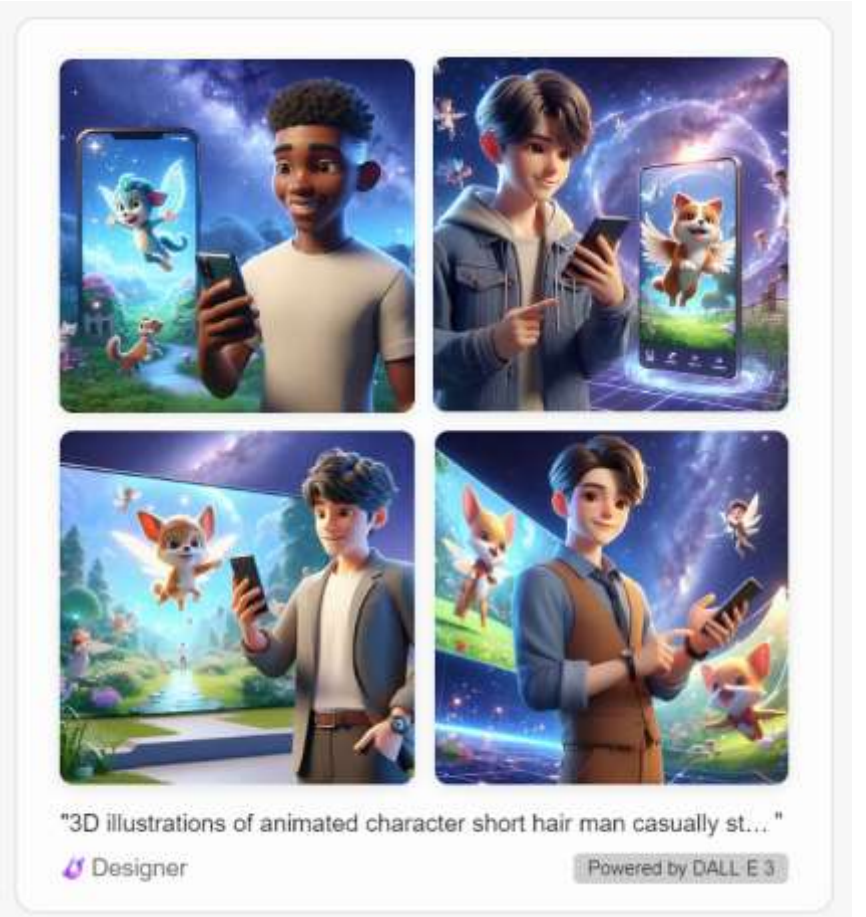
คำกริยา

เพิ่มเป้าหมาย

เพิ่มคำขยายอื่น ๆ

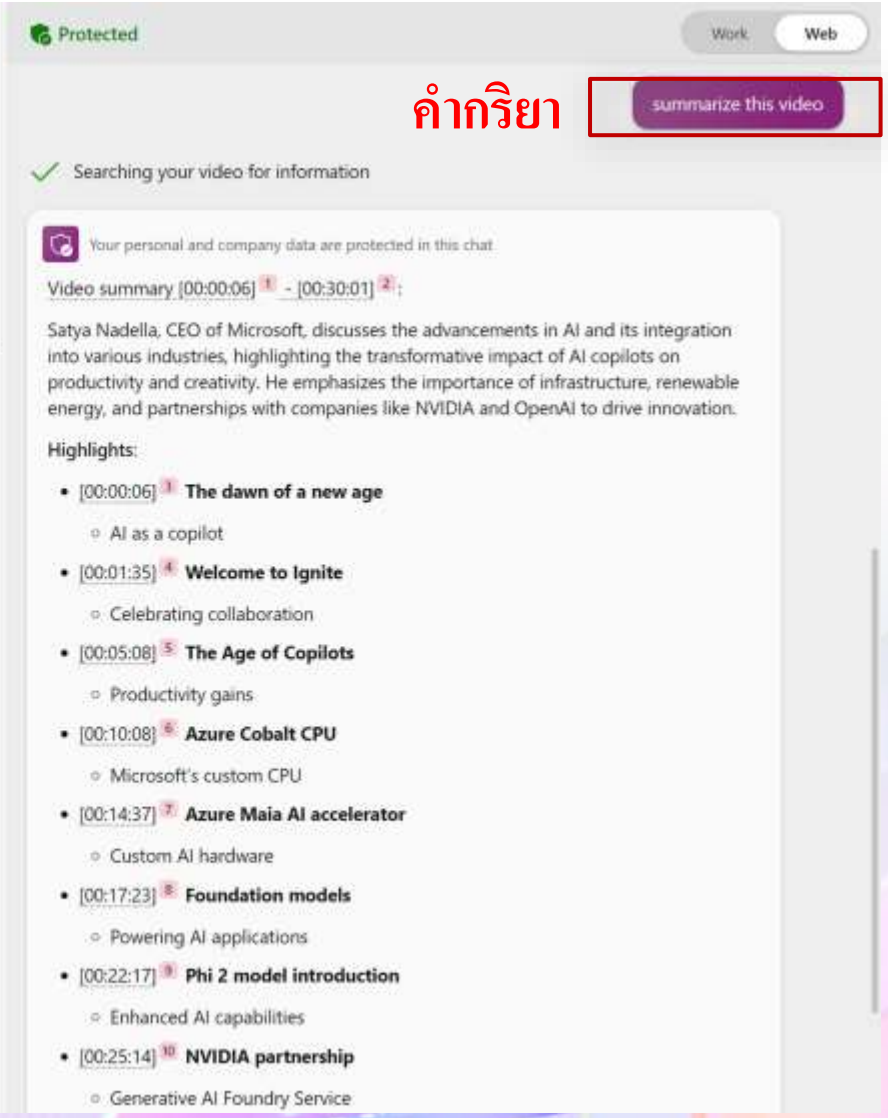
Generate 3D illustrations of animated character short hair man casually standing holding and looking at his mobile phone happily, Besides him, there's screen showing image of fairy dog flying in the garden, backround is space with milky way view, magical theme, cinematic lighting, elaborate details





ตัวอย่างศึกษา 8 :สรุปเนื้อหาวีดีโอ

Summaries for videos are available on limited sites and only for videos that have transcripts

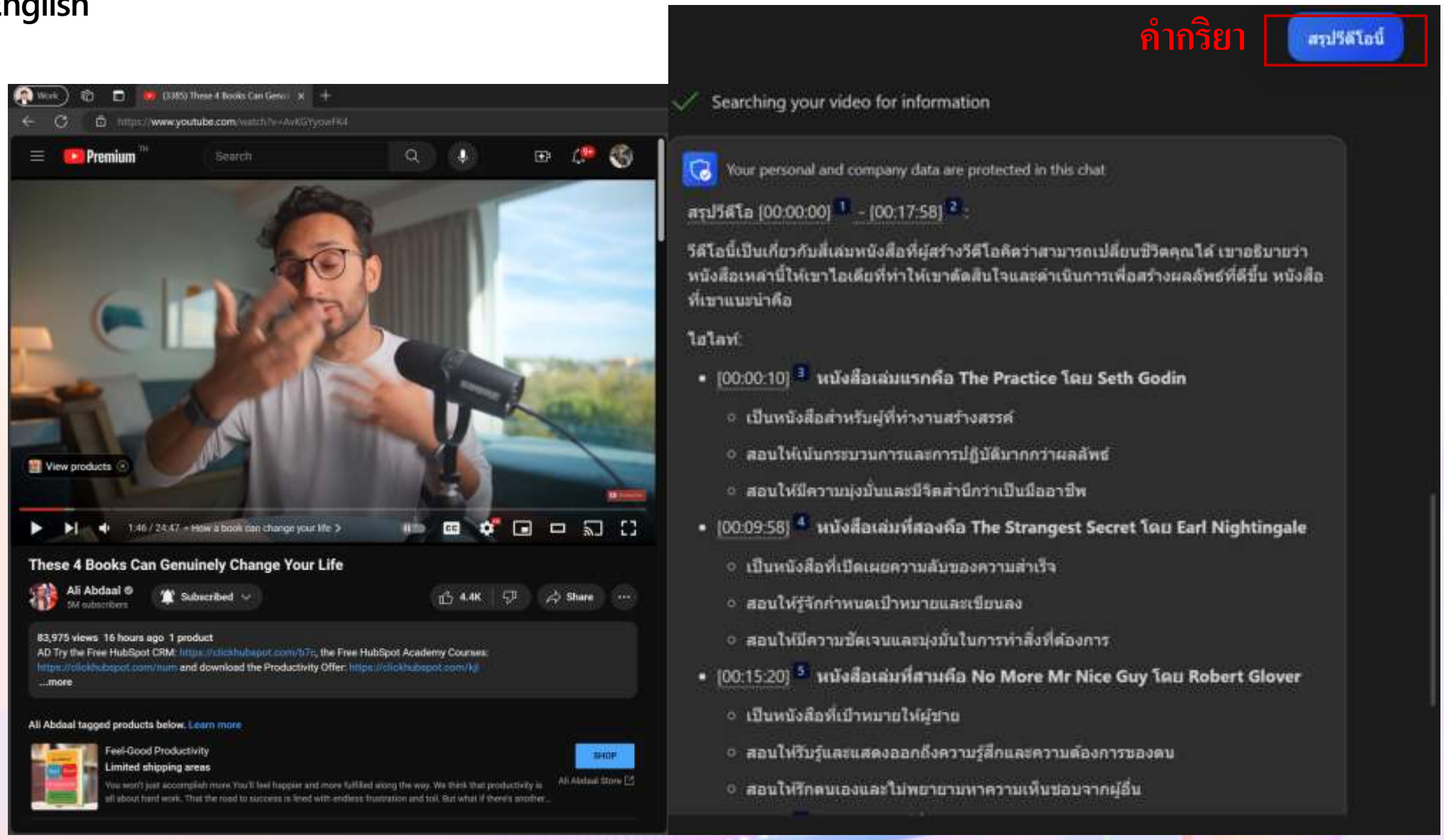


Example : https://www.youtube.com/watch?v=3Nb0FEe3kKw

ตัวอย่างศึกษา 7 :สรุปเนื้อหาวีดีโอ

Original language : English

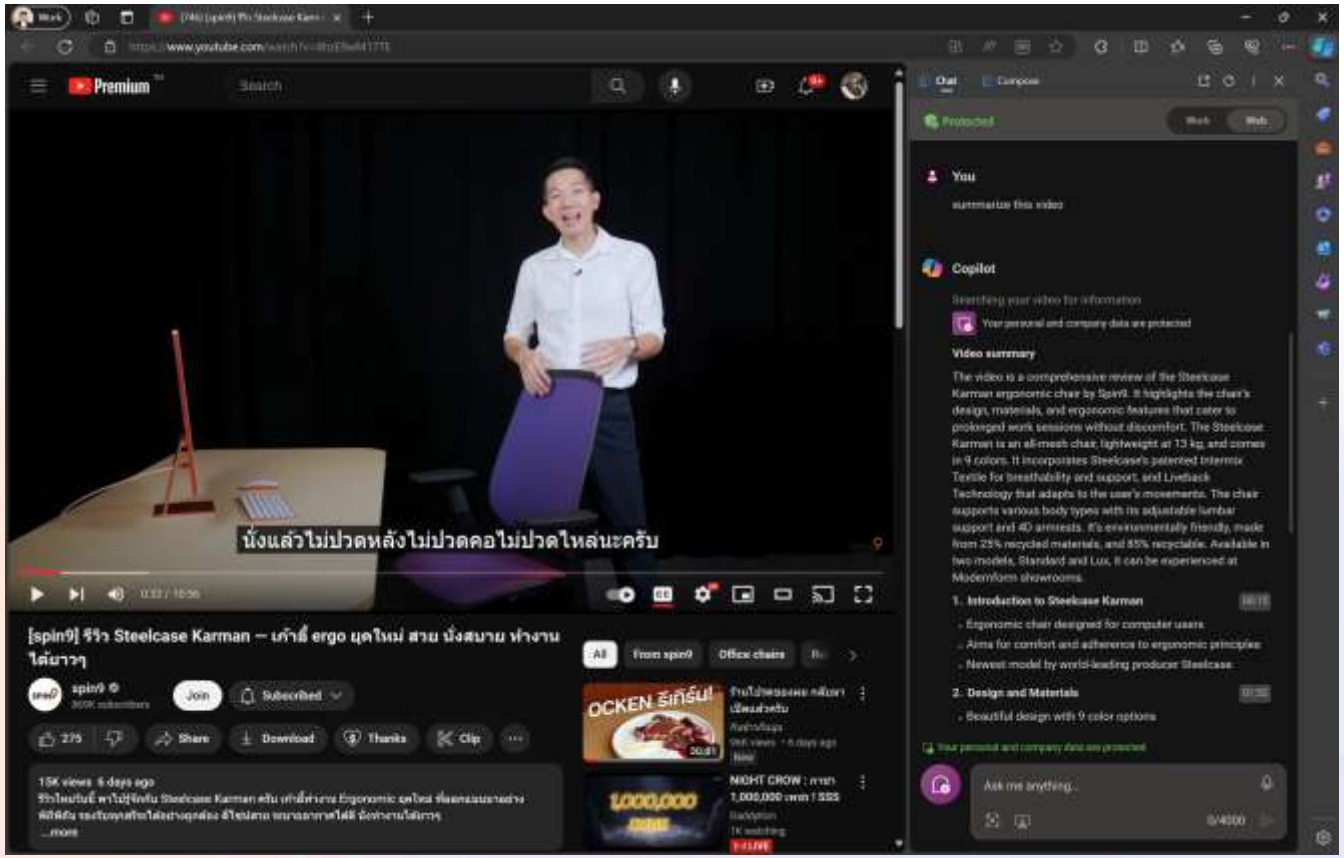
Summaries for videos are available on limited sites and for videos that have transcripts



Example : https://www.youtube.com/watch?v=AvKGYyowFK4

ตัวอย่างศึกษา 8 :สรุปเนื้อหาวีดีโอ

Original language : Thai



Summaries for videos are available on limited sites and only for videos that have transcripts

Available now :
Youtube Vimeo Dailymotion Twitch

Example : [spin9] รีวิว Steelcase Karman — เก้าอี้ ergo ยุคใหม่ สวย นั่งสบาย ทำงานได้ยาวๆ (youtube.com)

Summary – Workday efficiencies with Copilot

Summarize a long PDF

Turn a 20-page, jargon-filled PDF into 5 bullets using Copilot in Edge

Draft emails and social content

Use it as your professional writer on call to draft emails, captions, and more

Generate images

Leave behind stock images and text-only reports in favor of custom-generated images for emails, on social, and more

Learn new skills

Ask questions tailored to your needs and interests to get consolidated key points from the internet for you

Get answers for specific, complex questions

Get answers to questions that require multiple data points or a degree of analysis

Empower every person and every organization
on the planet to achieve more