



Lightning Talk : Data Visualization Work Showcase on both Python, SQL Database, and Power BI

Charunthon Limseelo

Microsoft Learn Student Ambassadors Thailand

Meet The Presenter



Charunthon Limseelo (@boatchrnthn)

Beta Microsoft Learn Student Ambassadors and
Google Developer Student Club (GDSC) member

- Studying in Computer Engineering (International Program) at King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)
- Contributor in CreatorsGarten and part-time contributor with Seven Peaks Software and Assumption College Samutprakarn
- Fields of study: Data Science and Machine Learning



Meeting

Microsoft Learn Student Ambassadors

The global community of students who are passionate about building AI-driven solutions with Microsoft technology. Accelerate innovation and grow the skills you need to have greater impact in the projects and communities that matter to you.

Fah Phurichaya
Alpha Milestone

Boat Charunthon
Beta Milestone

Ice Peeranat
Gold Milestone

Fai Narissara
Gold Milestone

Kom Supasate
Gold Milestone

Dunk Soravit
Alpha Milestone

Gailynn Chayada
Alpha Milestone

Pai Soravith
Alpha Milestone



Milestones and Benefits



ALPHA

Student Ambassadors that complete a learning path on Microsoft Learn will earn the Alpha badge.

- ✓ USD150 monthly Azure credits
- ✓ Visual Studio Enterprise subscription
- ✓ StudentAmbassadors.com email address
- ✓ Event workshop kits
- ✓ Incentives for event attendees



BETA

Student Ambassadors who plan and host an event for other students in their community will earn the Beta badge.

- ✓ Alpha benefits
- ✓ Swag
- ✓ Event support
- ✓ Mentorship



GOLD

Student Ambassadors who have gone above and beyond serving their local community will be invited to the Gold milestone.

- ✓ Alpha and Beta benefits
- ✓ Program leadership opportunities
- ✓ Participate in pilot programs
- ✓ Microsoft Most Valuable Professional (MVP) mentorship
- ✓ May be invited to the MVP program
- ✓ Exclusive Gold swag



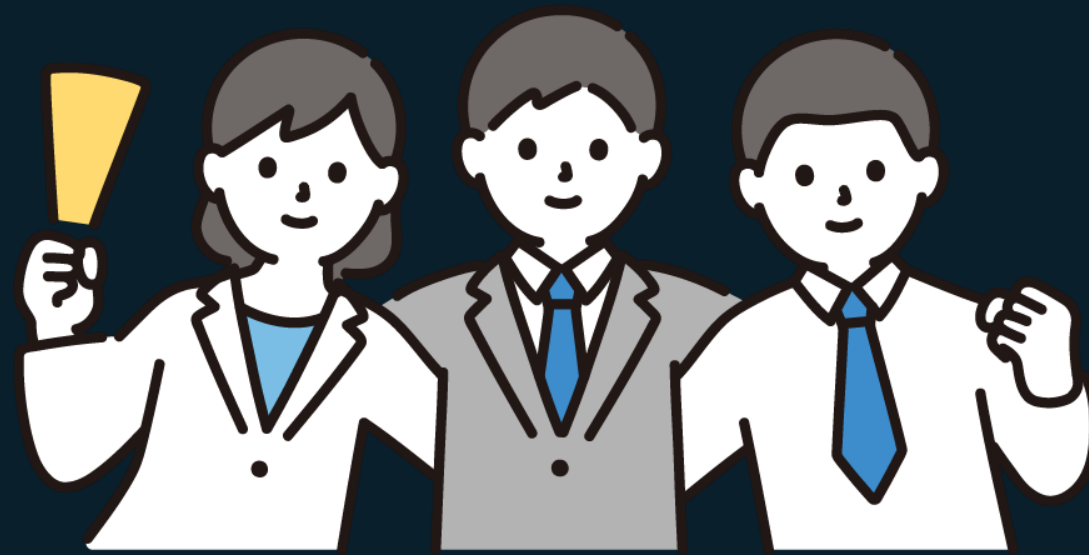


You can submit your application at

[MVP Communities \(microsoft.com\)](https://mvp.microsoft.com/en-US/studentambassadors)

<https://mvp.microsoft.com/en-US/studentambassadors>

**If you're interest to join with our students'
community over the world**



How MSLA use Python in working process ?



We use it in various type of work to perform the functions and features from the language



Example of Usages

- Data science and Data Engineering
- GUI interactive programming like Games and Software
- Artificial Intelligence and Machine Learning
- Education Sector
- Web Development
- Etc.



Example of Usages



-
- **Data science and Data Engineering**
 - GUI interactive programming like Games and Software
 - **Artificial Intelligence and Machine Learning**
 - Education Sector
 - Web Development
 - Etc.

Fight beyond the code editor between my duo

Charunthon Limseelo
(Thai MLSA and Google
Developer Student)

KMUTT
(AI enthusiast)
Using Python via VSCode

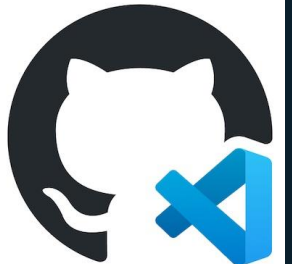
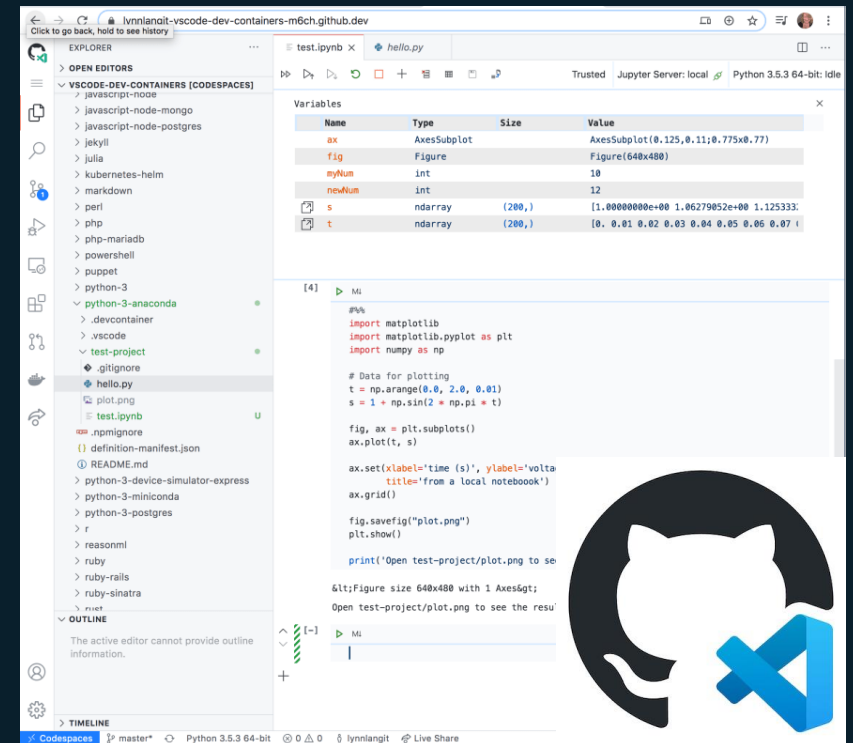


Sirisa Kornnawawat
(Polish MLSA and Google
Developer Student)

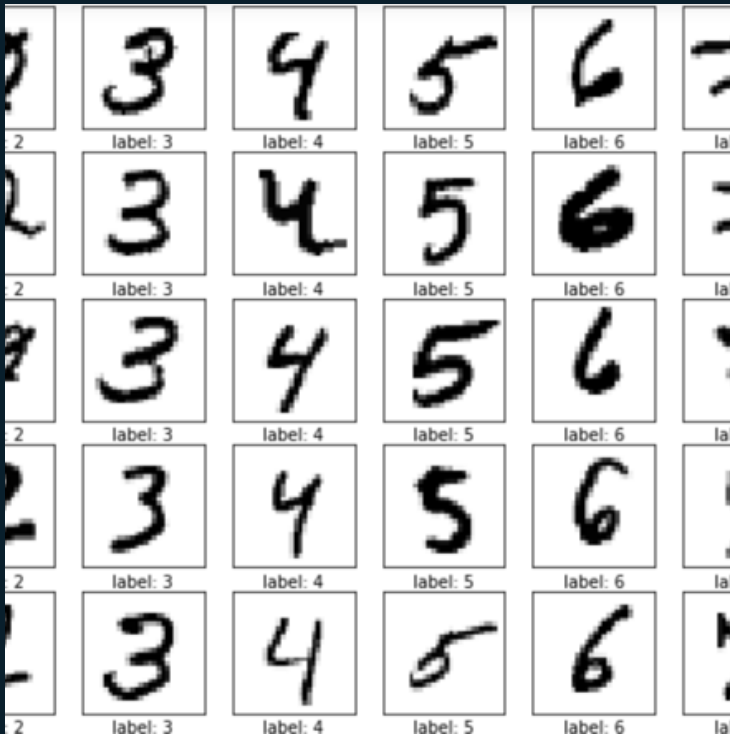
Vistula University
(Data enthusiast)
Using Python via Google Colab



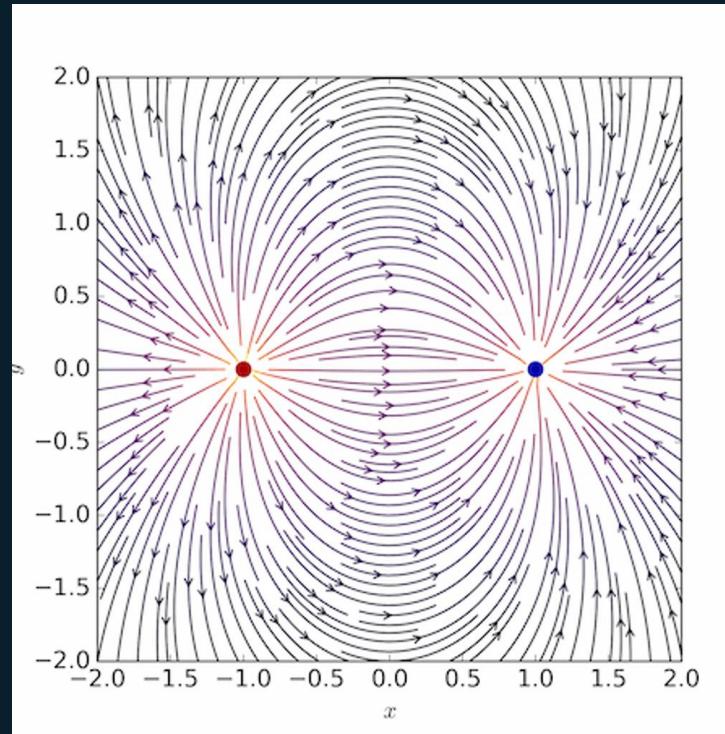
Which team are you in?



Our Previous Work Using Python/Jupyter Notebook



MNIST for Machine Learning
Fundamental Projects
(Tensorflow Keras)

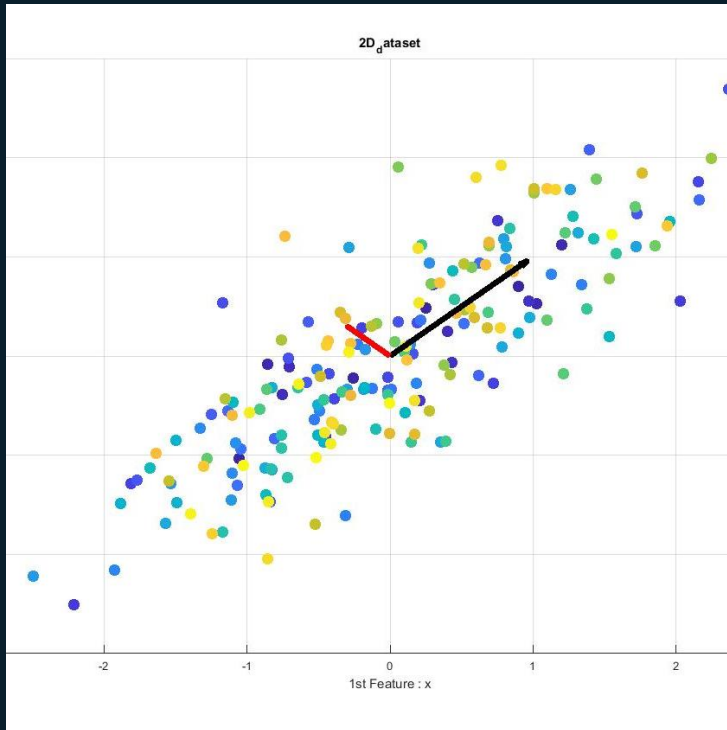


Electric Charge Visualization on
Jupyter Notebook (using scipy)

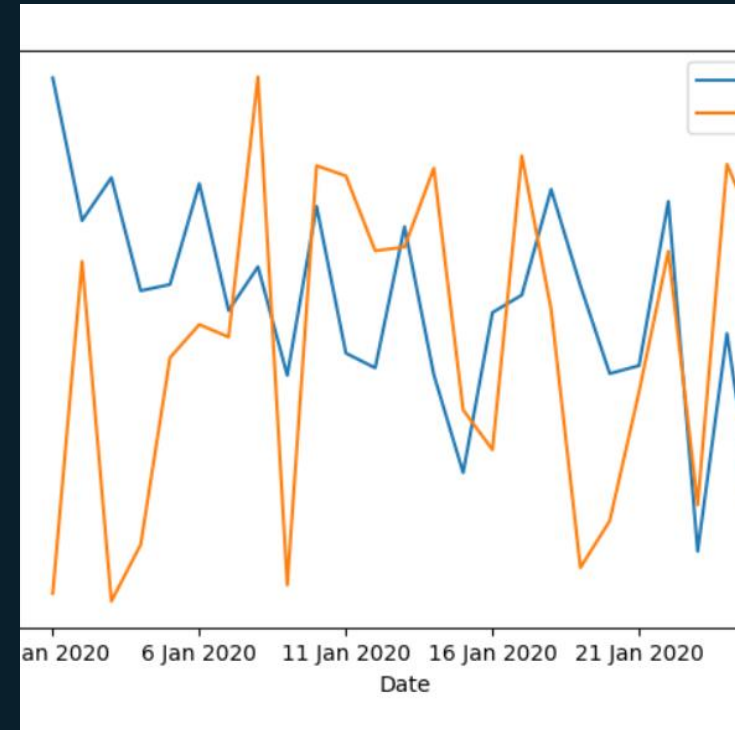


The Art of Statistic: Learning
from Data with Prof. Sir David
Spiegelhalter (in production)

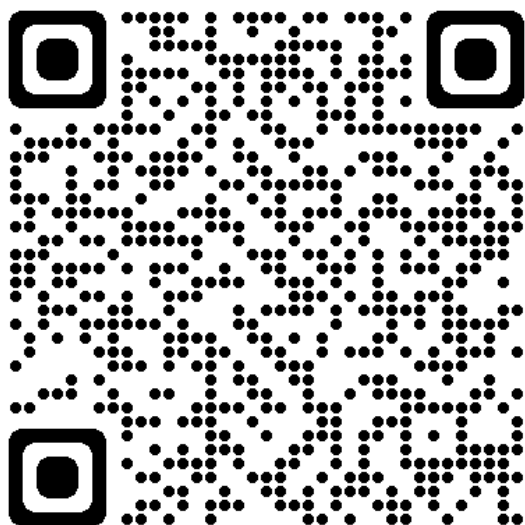
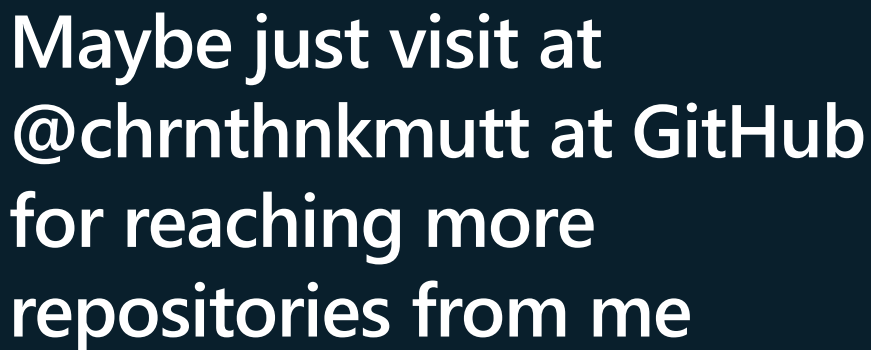
Our Previous Work Using Python/Jupyter Notebook



Linear Transformation
Visualization with Eigenvectors



Time Series Prediction for Stock
Price in the 'actual' company



Charunthon Limseelo

chrnthnkmutt · he/him


- CPE KMUTT #36 - Microsoft Learn Student Ambassadors

[Edit profile](#)

6 followers · 1 following

boatchrnthn.vercel.app

boatchrnthn

 [in/boatchrnltd](https://www.linkedin.com/company/boatchrnltd)

<https://medium.com/@boatchrnthn>

Highlights

☆ PRO

chrnthnkmutt / README.md

Hi, My name is Charunthon Lims

Web Developer, Designer, AI, and Cloud Co

You can call me Boat, nice to meet you all. Here are some informati

- 🌐 I'm based in Thailand
- 💻 See my portfolio at [here](#)
- ✉️ You can contact me at boat.charunthon@gmail.com
- 🚀 I'm currently working on [Microsoft Learn Student Ambassador](#)
- 🧠 I'm learning on Computer Engineering (International Program)
- 🤝 I'm open to collaborating on Artificial Intelligence and cloud
- ⚡ Currently, I have many tasks to serve Thai people within the Microsoft, and Creatorsgarten

Skills



Socials



Badges

My GitHub Stats

SQL and Power BI Visualization



AutoSave [67] Thai... CHARUNTHON LIMSELO

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Automate Help

PROTECTED VIEW Be careful—files from the Internet can contain viruses. Unless you need to edit, it's safer to stay in Protected View. Enable Editing

R20987 : X ✓ fx 1945748500

	A	B	C	D	Q	
20972	2024.3.9.pdf	319	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันอนุญาโตตุลาการ	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	
20973	2024.3.9.pdf	322	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันอนุญาโตตุลาการ	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	1
20974	2024.3.9.pdf	322	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันอนุญาโตตุลาการ	ค่าใช้จ่ายในการประชุมและเจรจาด้าน	
20975	2024.3.9.pdf	322	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันอนุญาโตตุลาการ	โครงการวิจัยการจัดตั้งศูนย์รับข้อพิพาท	
20976	2024.3.9.pdf	322	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันอนุญาโตตุลาการ	โครงการจัดทำวารสารทางวิชาการด้านก	
20977	2024.3.9.pdf	322	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันอนุญาโตตุลาการ	โครงการจัดซื้อฐานข้อมูลเกี่ยวกับการระงั	
20978	2024.3.9.pdf	322	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันอนุญาโตตุลาการ	โครงการจัดตั้งทำระบบการท าคือออนไ	
20979	2024.3.9.pdf	330	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประ	ค่าใช้จ่ายบุคลากร	5
20980	2024.3.9.pdf	330	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประ	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	
20981	2024.3.9.pdf	333	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประ	ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	2
20982	2024.3.9.pdf	333	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประ	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่มีราคาค	
20983	2024.3.9.pdf	333	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประ	รถประจำตำแหน่ง ะบบบิโอดี ปริมาตรก	
20984	2024.3.9.pdf	333	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประ	โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องความยุติ	
20985	2024.3.9.pdf	336	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประ	โครงการสร้างเครือข่ายและพัฒนาศักยภ	2
20986	2024.3.9.pdf	336	กระทรวงยุติธรรม	สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประ	โครงการเผยแพร่องค์ความรู้เพื่อส่งเสริม	3
20987	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	เงินเดือน	1,94
20988	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	ค่าจ้างประจำ	3
20989	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	ค่าจ้างชั่วคราว	
20990	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	23
20991	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	ค่าเช่าบ้าน	11
20992	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	เงินค่าตอบแทนพิเศษของข้าราชการผู้ใ	
20993	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	เงินค่าตอบแทนพิเศษของลูกจ้างประจำ	
20994	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	เงินพิเศษที่จ่ายให้แก่ลูกจ้างของ สำนักร	
20995	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	เงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนสำหรับผู้	1
20996	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	เงินพัฒนาคุณภาพการศึกษาในพื้นที่จังห	1
20997	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	
20998	2024.3.10.pdf	35	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	
20999	2024.3.10.pdf	38	กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	

Ready

Menu 1703579375_8173.pdf + Create Sign in

All tools Edit Convert E-Sign Find text or tools

26

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามรายการจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ 2,371,625,900 บาท

1. ข้าราชการ

1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ

1.1.1 เงินเดือน 1,945,748,500 บาท

1.1.2 ค่าจ้างประจำ 34,213,300 บาท

1.2 ค่าจ้างชั่วคราว 2,469,100 บาท

1.3 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ 235,505,500 บาท

2. ข้าราชการ

2.1 ค่าตอบแทน 153,689,500 บาท

2.1.1 ค่าเช่าบ้าน 114,470,100 บาท

2.1.2 เงินค่าตอบแทนพิเศษของข้าราชการผู้ได้รับเงินเดือนถึงขั้นสูงสุดของอัตรา 4,337,100 บาท

2.1.3 เงินค่าตอบแทนพิเศษของลูกจ้างประจำที่ได้รับค่าจ้างขั้นสูงสุดของตำแหน่ง 446,600 บาท

2.1.4 เงินพิเศษที่จ่ายให้แก่ลูกจ้างของสำนักงานราชการในต่างประเทศตามประเภทพื้นที่ 337,300 บาท

2.1.5 เงินค่าตอบแทนพิเศษรายเดือนสำหรับผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่พิเศษ 16,128,000 บาท

2.1.6 เงินพัฒนาคุณภาพการศึกษาในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ 10,176,000 บาท

2.1.7 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม 7,434,900 บาท

2.1.8 เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน 359,500 บาท

26 486

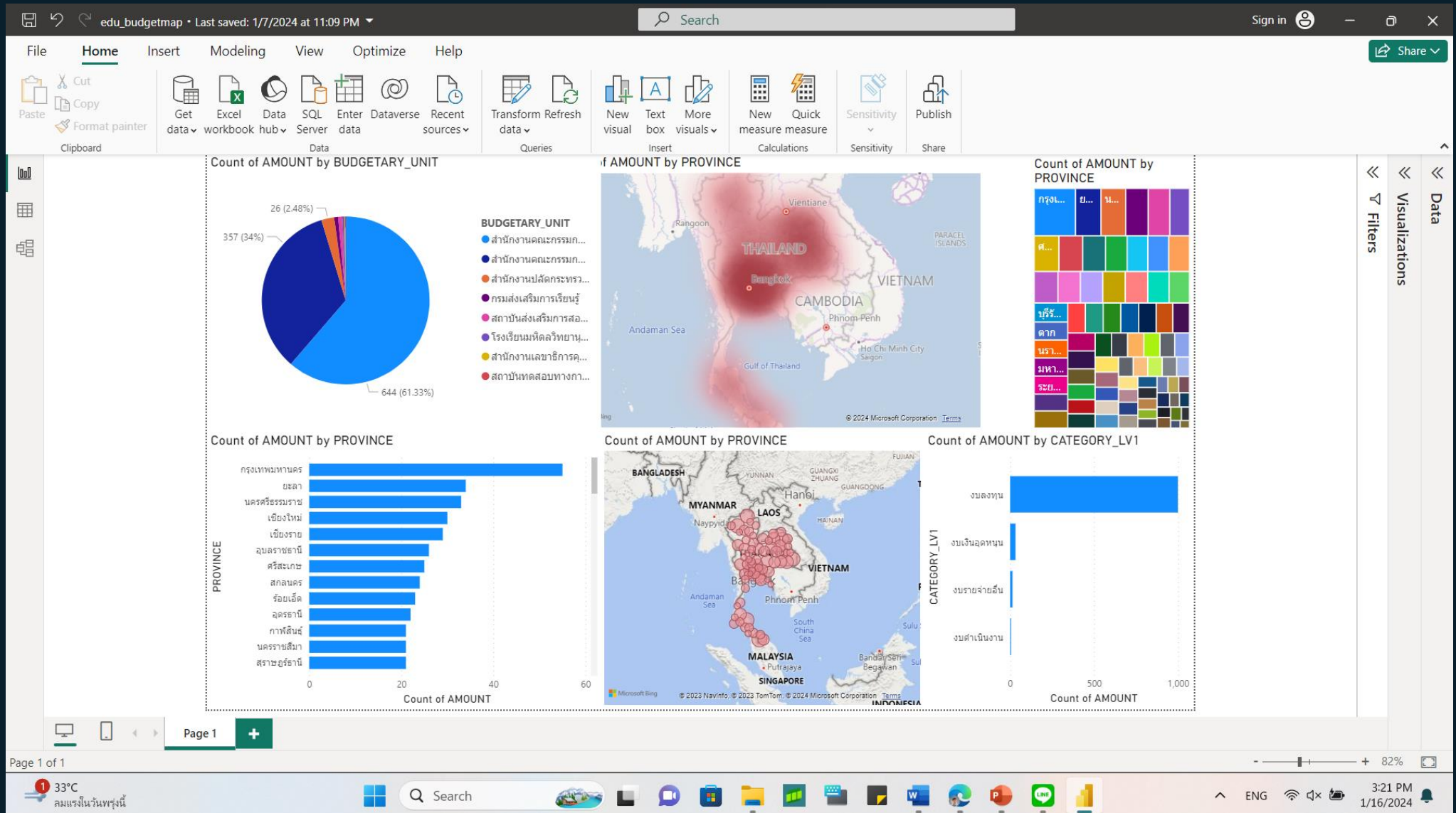
เครื่องมือค้นหา

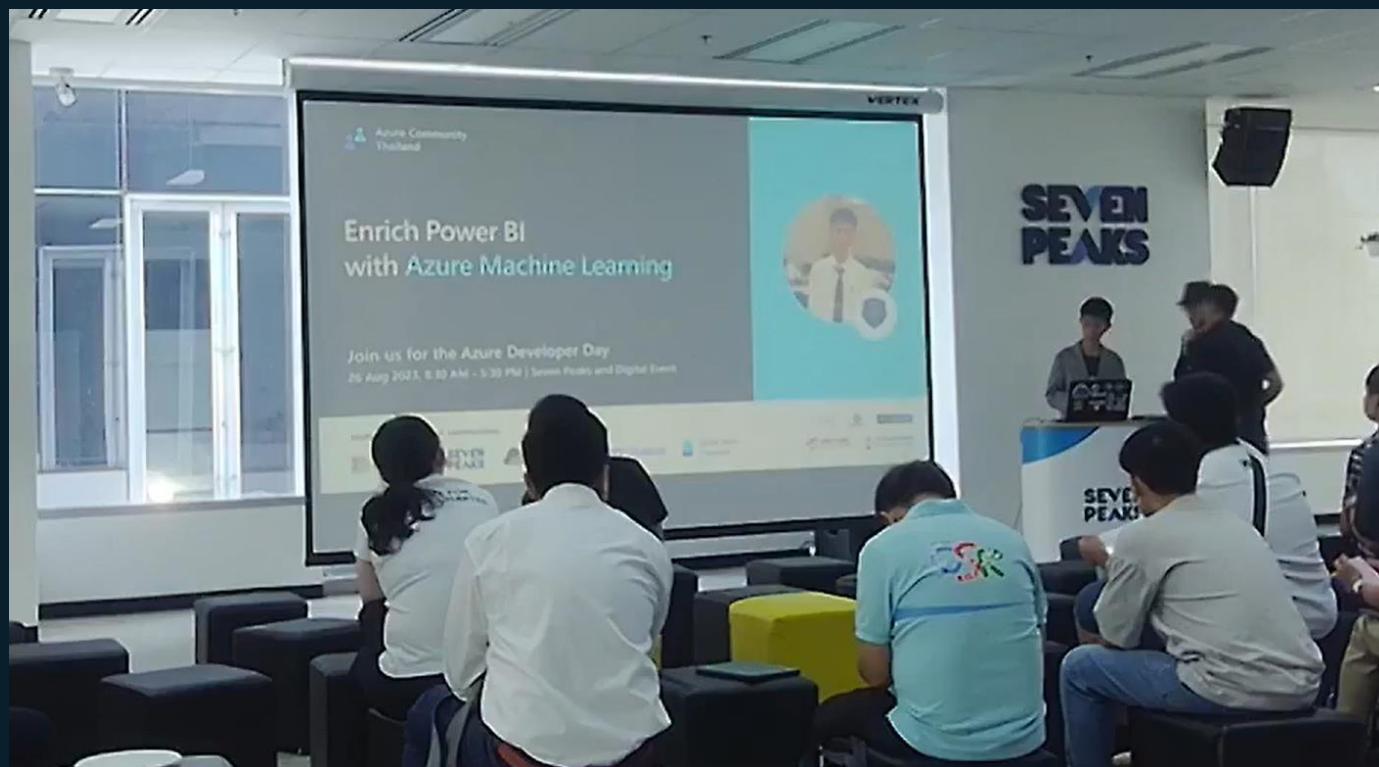


[ค้นหาข้อมูล](#)

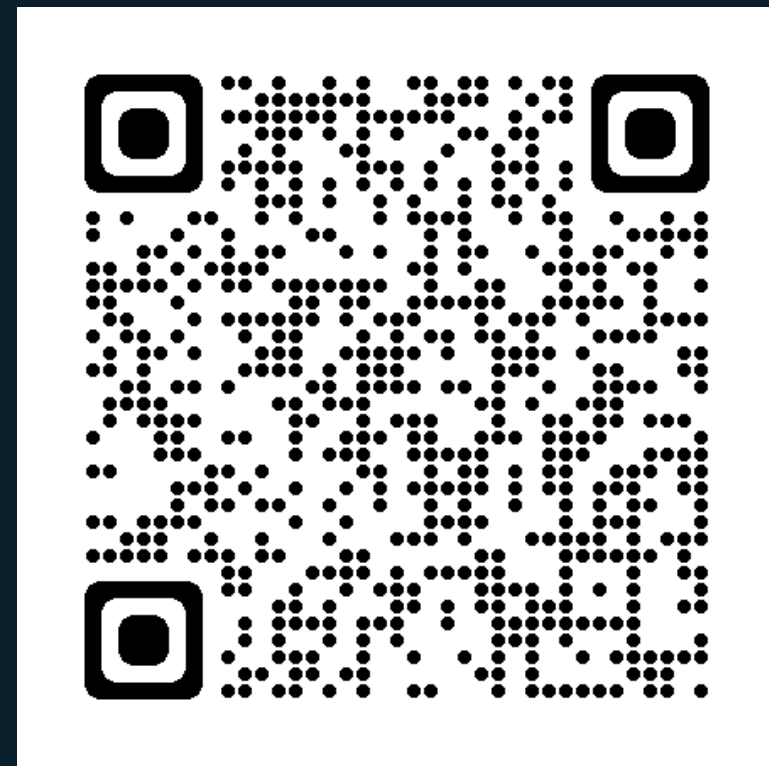
NO	หน่วยงาน	แผนการดำเนินงาน	รายละเอียด	จำนวนเงินงบประมาณ	ปีงบประมาณ	จังหวัด
649	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	งบลงทุน	รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ยโสธร เขต 1 ตำบลส าราย อำเภอเมืองยโสธร จังหวัด ยโสธร 1 คัน	1,358,000	2024	ยโสธร
1136	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	งบลงทุน	อาคารเรียน 212 ล./57-ก โรงเรียนอนุบาลฟ้าหยาตราวิทยานิยม ตำบลฟ้าหยาตรา อำเภอมหาชนะชัย จังหวัด ยโสธร 1 หลัง	3,679,600	2023	ยโสธร
1137	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	งบลงทุน	อาคารเรียน 212 ล./57-ก โรงเรียนอนุบาลฟ้าหยาตราวิทยานิยม ตำบลฟ้าหยาตรา อำเภอมหาชนะชัย จังหวัด ยโสธร 1 หลัง	11,867,300	2024	ยโสธร
1760	สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา	งบลงทุน	ชุดปฏิบัติการเรียนรู้การสร้างพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ในระบบออนกริดพร้อมระบบมอร์นิเตอร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยียโสธร ตำบลบากเรือ อำเภอมหาชนะชัย จังหวัด ยโสธร 1 ชุด	2,800,000	2024	ยโสธร
1761	สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา	งบลงทุน	ชุดปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าพร้อมเครื่องมือแบบหุ่นยนต์ตามมาตรฐาน IEC 60900 : os 2004 วิทยาลัยเทคนิคเลิงนกทา ตำบลสวาท อำเภอเลิงนกทา จังหวัด ยโสธร 1 ชุด	2,500,000	2024	ยโสธร
งบประมาณทั้งหมด		22,204,900 ล้านบาท				

มีทั้งหมด 5 ข้อมูล



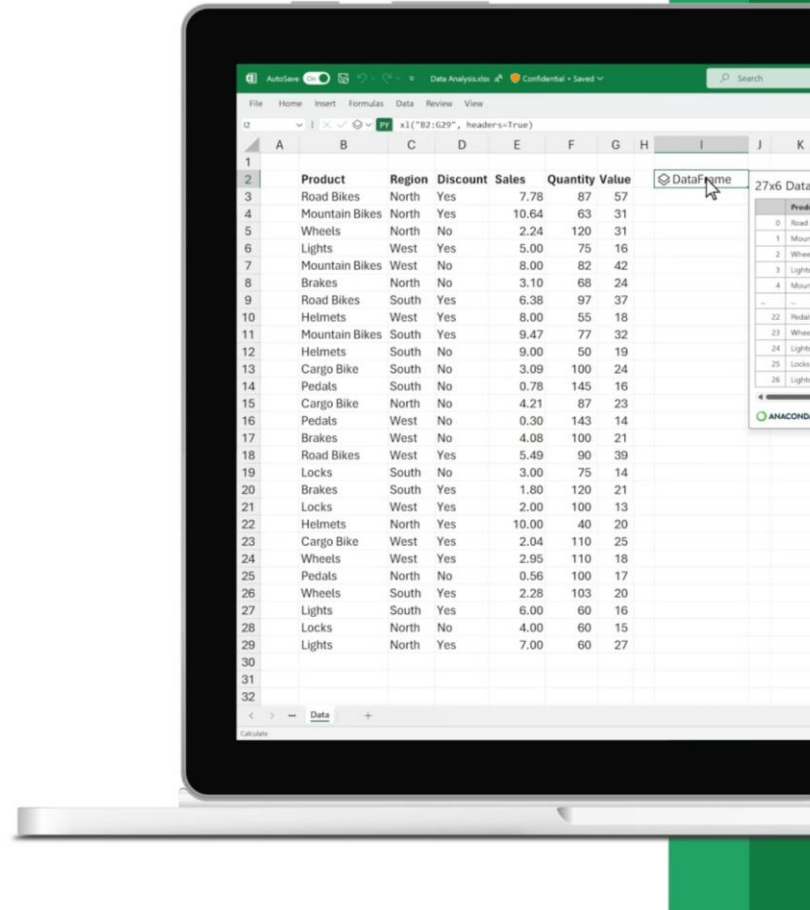


Enrich Your Power BI Report with Azure Machine Learning



Microsoft 365

Python in Excel



[Watch the demonstration from
me right here!!!](#)

