

การประยุกต์ใช้งาน Generative AI เพื่องานวิจัย
(SMART-PNRU , SMART UNIVERSITY)
Usecase01 : การขอบริบทพื้นที่วิจัย

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นัฐพงศ์ ส่องเนียม

การขอข้อมูลพื้นที่วิจัย

ในการขอข้อมูลพื้นที่วิจัย จะใส่ในบทนำเพื่อแสดงให้เห็นถึงสภาพปัญหาของพื้นที่วิจัยได้นะครับ

ตารางที่ 1 : คำสั่ง Prompt

Prompt	ตัวอย่าง	ความหมาย / หมายเหตุ
1. ขอบริบทพื้นที่วิจัย	ขอบริบทพื้นที่วิจัย อำเภอเมืองใหม่ บางบัวทอง	
2. ขอให้สรุปใน 1 ย่อหน้า	ขอให้สรุปใน 1 ย่อหน้า	
3. จงวิเคราะห์ SWOT ของพื้นที่	จงวิเคราะห์ SWOT ของพื้นที่อำเภอ เมืองใหม่บางบัวทอง	
4. จงวิเคราะห์ SWOT ของพื้นที่ ในรูปแบบตาราง	จงวิเคราะห์ SWOT ของพื้นที่อำเภอ เมืองใหม่บางบัวทอง ในรูปแบบ ตาราง	
5. ขอบริบทข้อมูลประชากรวิจัย	ขอบริบทข้อมูลประชากรวิจัย อำเภอเมือง ใหม่บางบัวทอง	

Usecase01 : ขอบริบทพื้นที่วิจัย อำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง

- ChatGPT

PROMT01

PROMT : ขอบริบทพื้นที่วิจัย

ตัวอย่าง : ขอบริบทพื้นที่วิจัย อำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง

-



ขอรับพื้นที่วิจัย อำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง



เมืองใหม่บางบัวทอง เป็นอำเภอที่ตั้งอยู่ในจังหวัดนนทบุรี ภาคกลางของประเทศไทย และเป็นพื้นที่ที่มีลักษณะและบรรยากาศที่น่าสนใจสำหรับการวิจัย นี่คือบริบทพื้นที่วิจัยในอำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง:



1. **ทิศทางและภูมิศาสตร์:**

- เมืองใหม่บางบัวทองตั้งอยู่ในภาคกลางของประเทศไทย ใกล้กับกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นศูนย์กลางของประเทศและมีการเชื่อมต่อทางด้านการขนส่งที่สะดวก เช่น ถนนหลวง และรถไฟฟ้าสายสีเขียว (BTS) ที่ทำให้การเข้าถึงพื้นที่นี้ง่าย.

2. **สภาพอากาศ:**

- สภาพอากาศในพื้นที่นี้มีลักษณะเป็นฤดูร้อนและฤดูฝน อากาศร้อนตลอดปีอาจมีผลต่อกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการกลางแดดและความชื้น.

3. **เศรษฐกิจ:**

- เมืองใหม่บางบัวทองเป็นพื้นที่ที่มีการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมที่หลากหลาย มีศูนย์การค้าและศูนย์ธุรกิจที่เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ยังเป็นที่ตั้งของบริษัทและโรงงานต่างๆ ที่สร้างงานและมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจในพื้นที่นี้.

4. **สังคมและวัฒนธรรม:**

- เมืองใหม่บางบัวทองมีประชากรที่หลากหลายทั้งทางวัฒนธรรมและชุมชน การศึกษาเกี่ยวกับสังคมและวัฒนธรรมในพื้นที่นี้อาจเป็นประโยชน์ในการเข้าใจและสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่น นอกจากนี้ยังมีที่ตั้งของโรงเรียนและสถาบันการศึกษาที่สำคัญ.

5. **การศึกษาและวิชาการ:**

- เมืองใหม่บางบัวทองมีสถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียงและมีการจัดกิจกรรมวิจัยทางวิชาการ นักวิจัยและนักศึกษามักมีโอกาสทำงานวิจัยหรือศึกษาในพื้นที่นี้.



ช่วยสรุปให้เหลือ 1 ย่อหน้า



เมืองใหม่บางบัวทอง เป็นอำเภอในจังหวัดนนทบุรี ภาคกลางของประเทศไทย พื้นที่นี้มีลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่น่าสนใจและมีอากาศร้อนตลอดปี นอกจากนี้ยังเป็นพื้นที่ที่มีการพัฒนาทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง มีการศึกษาเกี่ยวกับสังคมและวัฒนธรรมที่หลากหลาย และเป็นศูนย์การศึกษาและวิจัยทางวิชาการที่สำคัญในภาคกลางของประเทศไทย ทั้งนี้การศึกษาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่นี้ก็เป็นเรื่องที่น่าสนใจสำหรับการวิจัยและการพัฒนาในระยะยาวของพื้นที่นี้ได้ถูกนำเสนอ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและการให้คำแนะนำที่เหมาะสมในการวิจัยในพื้นที่นี้.



● **Google Bard AI**

การใช้ google bard ai จะได้ข้อมูลที่อัปเดตกว่านะคะ



อำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง เป็นอำเภอที่ตั้งอยู่ในจังหวัดนนทบุรี เป็นอำเภอที่เกิดจากการจัดตั้งใหม่เมื่อปี พ.ศ. 2552 โดยแยกพื้นที่บางส่วนจากอำเภอบางบัวทองเดิม มีพื้นที่ทั้งหมด 70.7 ตารางกิโลเมตร มีประชากรประมาณ 180,000 คน

อำเภอเมืองใหม่บางบัวทองตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของเขตเมืองหลวงกรุงเทพมหานคร อยู่ห่างจากใจกลางเมืองประมาณ 20 กิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา มีลำคลองสายสำคัญไหลผ่านหลายสาย ได้แก่ คลองบางบัวทอง คลองพระพิมล และคลองบางคูวัด

อำเภอเมืองใหม่บางบัวทองเป็นพื้นที่ที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วในช่วงหลายปีที่ผ่านมา จากการขยายตัวของเขตเมืองหลวงมายังพื้นที่นี้ ส่งผลให้มีการก่อสร้างที่อยู่อาศัย อาคารสำนักงาน และโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและสังคมในอำเภอเมืองใหม่บางบัวทองอย่างมีนัยสำคัญ

บริบทพื้นที่วิจัยอำเภอเมืองใหม่บางบัวทองสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเด็นหลัก ได้แก่

- บริบททางกายภาพ พื้นที่อำเภอเมืองใหม่บางบัวทองเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา มีลำคลองสายสำคัญไหลผ่านหลายสาย ส่งผลให้พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่เกษตรกรรมและที่อยู่อาศัย ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา มีการขยายตัวของเขตเมืองหลวงมายังพื้นที่นี้ ส่งผลให้มีการก่อสร้างที่อยู่อาศัย อาคารสำนักงาน และโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพในอำเภอเมืองใหม่บางบัวทองอย่างมีนัยสำคัญ
- บริบททางสังคม อำเภอเมืองใหม่บางบัวทองเป็นพื้นที่ที่มีประชากรหลากหลาย ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา มีการย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในอำเภอเมืองใหม่บางบัวทองเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงทางสังคมในอำเภอเมืองใหม่บางบัวทองอย่างมีนัยสำคัญ

บริบทพื้นที่วิจัยอำเภอเมืองใหม่บางบัวทองเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อพัฒนาพื้นที่ในหลายด้าน เช่น การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม การศึกษาบริบทพื้นที่วิจัยอย่างรอบด้านจะช่วยให้เข้าใจถึงปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อพัฒนาพื้นที่ และสามารถนำมาขอมูลไปใช้ในการพัฒนาพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวอย่างงานวิจัยที่ศึกษาบริบทพื้นที่วิจัยอำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง ได้แก่



ช่วยสรุปให้เหลือ 1 ย่อหน้า



เมืองใหม่บางบัวทอง เป็นอำเภอในจังหวัดนนทบุรี ภาคกลางของประเทศไทย พื้นที่นี้มีลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่น่าสนใจและมีอากาศร้อนตลอดปี นอกจากนี้เป็นพื้นที่ที่มีการพัฒนาทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง มีการศึกษาเกี่ยวกับสังคมและวัฒนธรรมที่หลากหลาย และเป็นศูนย์การศึกษาและวิจัยทางวิชาการที่สำคัญในภาคกลางของประเทศไทย ทั้งนี้การศึกษาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่นี้ก็เป็นเรื่องที่น่าสนใจสำหรับการวิจัยและการพัฒนาในระยะยาวของพื้นที่นี้ได้อีกนำเสนอ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและการให้คำแนะนำที่เหมาะสมในการวิจัยในพื้นที่นี้.



PROMT

จงวิเคราะห์ SWOT ของพื้นที่

จงวิเคราะห์ SWOT ของพื้นที่อำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง

จงวิเคราะห์ SWOT ของพื้นที่อำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง

การวิเคราะห์ SWOT เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการประเมินสถานการณ์ของพื้นที่หรือธุรกิจ โดยพิจารณาปัจจัยภายในและภายนอกที่สามารถมีผลต่อการดำเนินการหรือการพัฒนาของพื้นที่นั้น ๆ

ต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการวิเคราะห์ SWOT ของอำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง:

****จุดแข็ง (Strengths):****

1. ****ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ที่ดี****: เมืองใหม่บางบัวทองตั้งอยู่ใกล้กรุงเทพมหานคร ทำให้มีความสะดวกในการเข้าถึงสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการของกรุงเทพฯ ซึ่งเป็นแหล่งงานที่มีตลาดใหญ่ในภาคกลางของประเทศ.
2. ****พื้นที่ในการพัฒนา****: อำเภอนี้ยังมีพื้นที่ให้ในการพัฒนาและขยายตัว ซึ่งเป็นโอกาสสำหรับการสร้างโครงการใหม่ ๆ และการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์และอุตสาหกรรม.
3. ****สิ่งอำนวยความสะดวก****: มีสิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะที่ดีเช่น โรงเรียนการศึกษา โรงพยาบาล ร้านค้า และสถานที่ท่องเที่ยว.
4. ****สภาพธรรมชาติ****: มีสภาพแวดล้อมธรรมชาติที่สวยงาม เช่น ภูเขา สายน้ำ และพื้นที่สีเขียวที่เหมาะสมสำหรับกิจกรรมกลางแจ้ง

****จุดอ่อน (Weaknesses):****

1. ****การจราจรและการคมนาคม****: ปัญหาการจราจรและการคมนาคมอาจเป็นอุปสรรคในการเข้าถึงพื้นที่ในบางช่วงเวลา และอำเภอนี้อาจต้องปรับปรุงระบบการขนส่ง.
2. ****ความขาดแคลนในพื้นที่แดนเนรثرة****: บางส่วนของพื้นที่ยังไม่ได้รับการนำมาใช้งานหรือพัฒนา ซึ่งอาจมีโอกาสนในการใช้ประโยชน์และการพัฒนาเพิ่มเติม.

****โอกาส (Opportunities):****

1. ****การพัฒนาทางเศรษฐกิจ****: มีโอกาสในการสร้างโครงการใหม่ ๆ ในอำเภอนี้ เช่น โครงการอสังหาริมทรัพย์ โรงงาน และอุตสาหกรรม ซึ่งสามารถสร้างงานและสร้างรายได้ให้กับพื้นที่นี้.
2. ****การท่องเที่ยว****: สภาพแวดล้อมธรรมชาติที่สวยงามของพื้นที่นี้เป็นโอกาสในการพัฒนาธุรกิจท่องเที่ยว โดยสร้างรายได้และอัตราการจ้างงานให้กับชุมชน.

****อุปสรรค (Threats):****

1. ****การแข่งขันในตลาด****: อำเภอนี้อาจพบการแข่งขันจากพื้นที่รอบบริเวณ ซึ่งอาจส่งผลให้มีการแบ่งแยกตลาดและลูกค้า.
2. ****ปัญหาสิ่งแวดล้อม****: สภาวะแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาจเป็นอุปสรรคในการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จงวิเคราะห์ SWOT ของพื้นที่อำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง ในรูปแบบตาราง



จงบวิเคราะห์ SWOT ของพื้นที่อำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง ในรูปแบบตาราง



ดังนี่คือการวิเคราะห์ SWOT ของพื้นที่อำเภอเมืองใหม่บางบัวทองในรูปแบบตาราง:



	จุดแข็ง (Strengths)	จุดอ่อน (Weaknesses)	โอกาส (Opportunities)	อุปสรรค (Threats)
ภูมิศาสตร์	- ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ที่ดีใกล้กรุงเทพมหานคร	- ปัญหาการจราจรและการคมนาคม	- โอกาสในการสร้างโครงการใหม่ๆ	- การแข่งขันในตลาด
พื้นที่ในการพัฒนา	- มีพื้นที่ในการพัฒนาและขยายตัว	- ความขาดแคลนในพื้นที่แดนเนรثرة	- การพัฒนาทางเศรษฐกิจ	- ปัญหาสิ่งแวดล้อม
สิ่งอำนวยความสะดวก	- สิ่งอำนวยความสะดวกสาธารณะที่ดี		- การท่องเที่ยว	
สภาพธรรมชาติ	- สภาพแวดล้อมธรรมชาติที่สวยงาม			

โดยการวิเคราะห์ SWOT ช่วยให้เราเข้าใจและระบุปัจจัยที่สามารถเสริมสร้างหรือปรับปรุงในพื้นที่นี้ และทราบถึงปัจจัยที่อาจเป็นอุปสรรคหรือที่ต้องระมัดระวังเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของพื้นที่อำเภอเมืองใหม่บางบัวทองในอนาคต.

PROMT05

PROMT : ขอบริบทข้อมูลประชากรวิจัย

ตัวอย่าง : ขอบริบทข้อมูลประชากรวิจัย อำเภอเมืองใหม่บางบัวทอง

*****หมายเหตุ : Generative AI สามารถช่วยให้เราทำงานได้ง่ายขึ้น เร็วขึ้น แต่ไม่ถูกต้องร้อยเปอร์เซ็นต์ นักวิจัยต้องตรวจสอบข้อมูลอีกครั้งด้วยตนเอง นะครับ+++**