

กองทุนศาสตร์และประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ สศช.

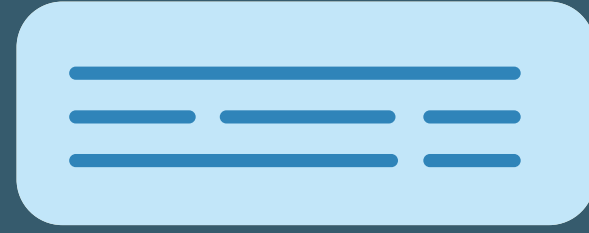
# ผลงานการวิเคราะห์ข่าวต่างประเทศ ของนักศึกษาฝึกงาน

เอกสารฉบับนี้เป็นผลงานของนักศึกษาฝึกงาน ไม่ได้เป็นเอกสารของทางราชการ (จำกัดการอ้างอิง)

9 - 13 มีนาคม 2569



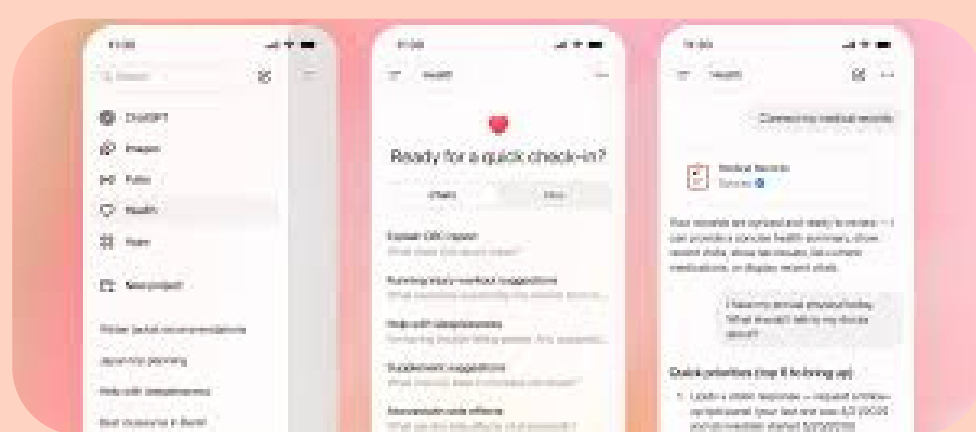
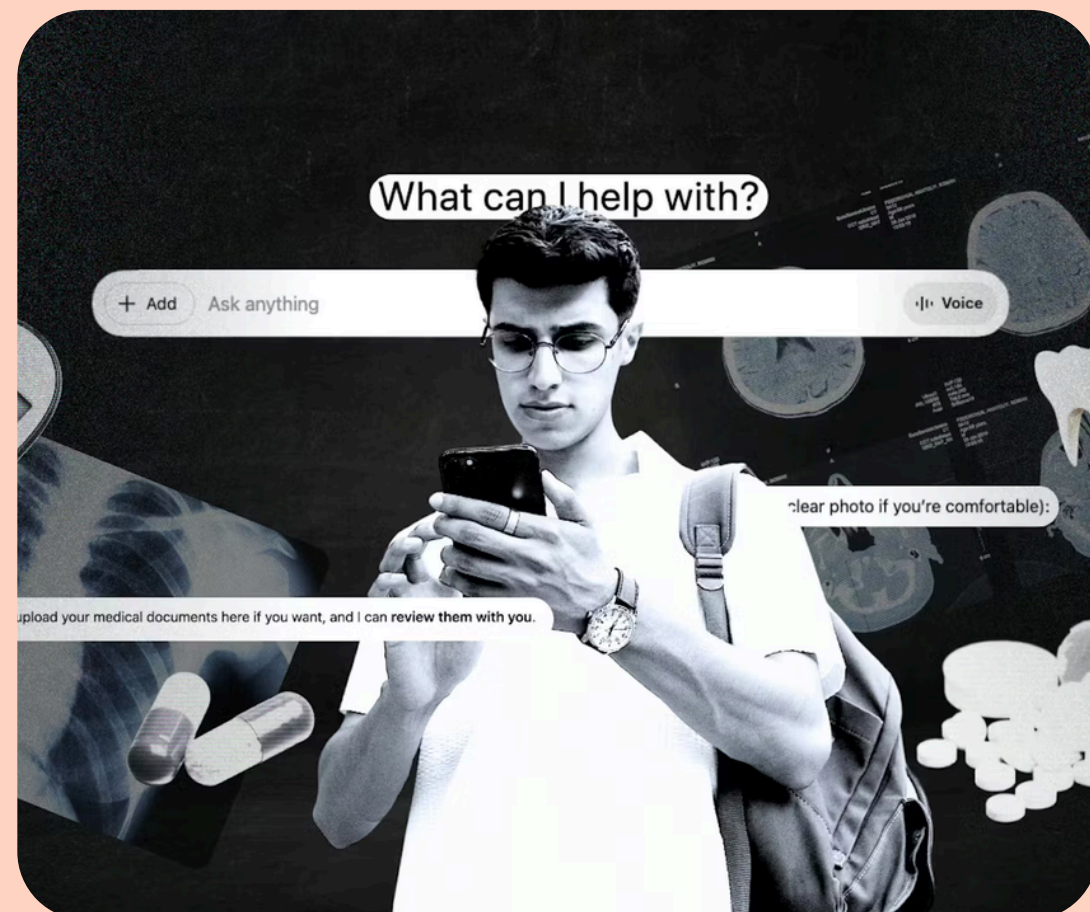
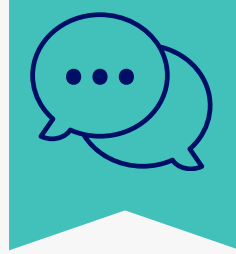
# OpenAI เปิดตัว ChatGPT Health



## หลังพบผู้ใช้งานถามเรื่องสุขภาพ 230 ล้านคนต่อสัปดาห์

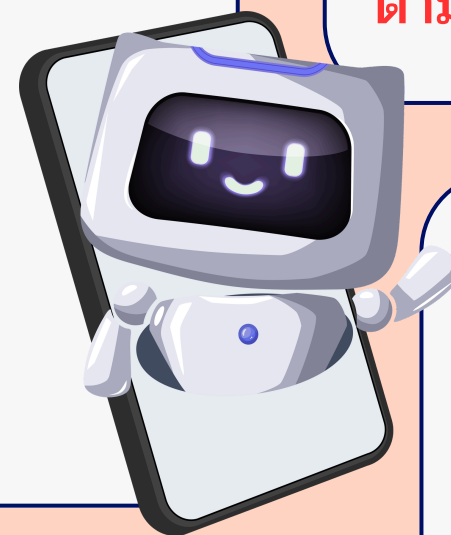
**ChatGPT Health** ถูกออกแบบให้เป็นพื้นที่เฉพาะสำหรับการสนทนาด้านสุขภาพและสุขภาพโดยตรง

- จุดเด่นสำคัญของ ChatGPT Health คือ ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าใจข้อมูลสุขภาพ, เตรียมตัวคุยกับแพทย์, และจัดการเรื่องของสุขภาพในชีวิตประจำวันได้ดีขึ้น



### ChatGPT Health

- แยกส่วนการสนทนาออก เพื่อป้องกันบริบทด้านสุขภาพที่ละเอียดอ่อนรั่วไหล
- สามารถดึงข้อมูลจากประสบการณ์ใช้งานมาอ้างอิงได้
- สามารถเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันด้านสุขภาพ เช่น Apple Health, Function และ MyFitnessPal
- สามารถดึงข้อมูลประวัติการรักษา (Medical records) ในสหรัฐฯ
- ข้อมูลและการสนทนาถูกเก็บรักษาด้วยระบบแบบพิเศษ
- ลดช่องว่างของระบบสาธารณสุข



**\*\*\*OpenAI เตือนว่า ChatGPT Health ไม่ได้มีไว้เพื่อใช้ในการวินิจฉัยหรือรักษาโรค**  
ระบบถูกออกแบบเพื่อคาดเดาคำตอบที่น่าจะเป็นไปได้มากที่สุด อาจไม่ใช่คำตอบที่ถูกต้องตามหลักการแพทย์

### ปัจจัยที่สนับสนุนการพัฒนา ChatGPT health



- การเข้าถึงบริการทางการแพทย์ในหลายประเทศมีราคาสูง > ผู้คนใช้เทคโนโลยีในการหาคำตอบสุขภาพ
- ฐานข้อมูลสุขภาพที่เชื่อมต่อกันช่วยให้การดูแลรักษา และการพัฒนาระบบการแพทย์มีประสิทธิภาพ
- ในอนาคต AI มีแนวโน้มเป็นเครื่องมือในการให้บริการด้านสุขภาพ

### ผลด้านบวก

- เข้าถึงข้อมูลสุขภาพง่าย
- ลดภาระแพทย์
- การดูแลสุขภาพเชิงป้องกัน
- พัฒนาการบริการสุขภาพรูปแบบดิจิทัล

# VS

### ผลด้านลบ

- ความเสี่ยงจากข้อมูลผิด
- คนเลือกเชื่อ AI มากเกินไป
- ความเสี่ยงข้อมูลส่วนตัวรั่วไหล
- จริยธรรมและกฎหมายยังไม่รองรับ

### โอกาสการพัฒนางานของประเทศไทย



ประเทศไทยมีระบบสาธารณสุขที่แข็งแกร่ง การเป็น Medical tourism ระดับโลก และการมีแพทย์และบุคลากรคุณภาพสูง > เหมาะสำหรับการพัฒนา AI ทางทางการแพทย์ โดยการวิเคราะห์ข้อมูลคนไข้จำนวนมาก และการพัฒนาระบบร่วมกับทีมที่เกี่ยวข้องจะสามารถพัฒนารูปแบบการบริการทางการแพทย์ AI healthcare ประสิทธิภาพสูง แต่ยังมีข้อจำกัด ด้านการลงทุน และกฎหมาย



### ประเด็นที่น่าจับตามอง

- โอกาสทางเศรษฐกิจด้านเทคโนโลยีสุขภาพ
- จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับ AI ในไทย



# EU เตรียมบังคับใช้กฎหมาย ควบคุม AI เต็มรูปแบบในปี 2026

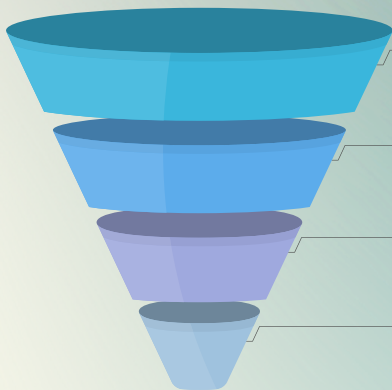
**2 สิงหาคม 2026** European Union จะเริ่มบังคับใช้กฎหมาย EU AI Act อย่างเต็มรูปแบบ เพื่อกำกับดูแลการพัฒนาและการใช้งาน AI ให้มีความปลอดภัย โปร่งใส และคำนึงถึงสิทธิของประชาชน โดยเฉพาะ ระบบ AI ที่มีความเสี่ยงสูง

ภายใต้กฎหมายนี้ บริษัทหรือองค์กรที่พัฒนาและใช้งาน AI จะต้อง

- เปิดเผยข้อมูลการทำงานของระบบ AI (Transparency)
- ประเมินและจัดการความเสี่ยงของ AI (Accountability)
- มีมนุษย์กำกับและตรวจสอบการทำงานของ AI (Human)

หากบริษัทไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย อาจถูกปรับสูงสุดถึง **35 ล้านยูโร หรือประมาณ 7% ของรายได้บริษัททั่วโลก**

## ระดับความเสี่ยงของ AI



**ความเสี่ยงร้ายแรง** - AI ที่อาจละเมิดสิทธิหรือเป็นอันตรายต่อประชาชน เช่น ระบบให้คะแนนประชาชนหรือการควบคุมพฤติกรรมคน

**ความเสี่ยงสูง** - AI ที่มีผลต่อชีวิตคน เช่น การแพทย์ การจ้างงาน ต้องควบคุมเข้มงวด

**ความเสี่ยงปานกลาง** - AI ที่ต้องแจ้งผู้ใช้ให้รู้ ว่ากำลังใช้ AI เช่น Chatbot หรือเนื้อหาที่สร้างโดย AI

**ความเสี่ยงต่ำ** - AI ที่ทั่วไป ใช้ได้ตามปกติ เช่น ระบบแนะนำเพลงหรือเกม

## บริษัทที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

- บริษัทเทคโนโลยีขนาดใหญ่ - บริษัทที่พัฒนาและใช้ AI ในวงกว้าง เช่น Cloud, Social Media หรือหุ่นยนต์ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายมากที่สุด
- สตาร์ทอัพ AI - อาจเผชิญต้นทุนและข้อกำหนดสูง ทำให้การเข้าสู่ตลาดยากขึ้น
- SMEs ที่ใช้ AI - ต้องปรับระบบให้สอดคล้องกับกฎหมาย และอาจมีต้นทุนเพิ่มขึ้น

## สถิติ AI ในประเทศไทย

- 18% ขององค์กรไทยใช้ AI แล้ว
- 73% ของธุรกิจไทยเริ่มใช้ Generative AI ในการทำงาน
- ตลาด AI ไทยคาดว่าจะเติบโตถึง 130,000 ล้านบาทในปี 2030

ที่มา : pwc.com , Bangkokpost

## ประเด็นที่น่าจับตามอง

- กฎหมาย AI ของ European Union อาจกลายเป็น มาตรฐานการกำกับ AI ของโลก
- ธุรกิจไทยอาจต้องปรับระบบ AI และการจัดการข้อมูลให้สอดคล้องกับกฎระเบียบ
- ประเทศไทยอาจต้องพัฒนากฎหมายหรือแนวทางกำกับ AI ของตนเองในอนาคต

## สาเหตุที่ EU ออกกฎหมายควบคุม AI

**1** ความเสี่ยงต่อ ความเป็นส่วนตัวของข้อมูล

**2** ความเป็นไปได้ที่ AI อาจ ตัดสินใจแบบมีอคติ หรือไม่เป็นธรรม

**3** ความกังวลว่า AI อาจถูกใช้ในทางที่กระทบต่อสิทธิของประชาชน

## ผลกระทบของ EU AI Act

### ผลกระทบเชิงบวก

- สร้างความเชื่อมั่นในการใช้ AI
- ทำให้การแข่งขันเป็นธรรมมากขึ้น
- ส่งเสริมการพัฒนา AI อย่างรับผิดชอบ
- อาจกลายเป็นมาตรฐานระดับโลก

### ผลกระทบเชิงลบ

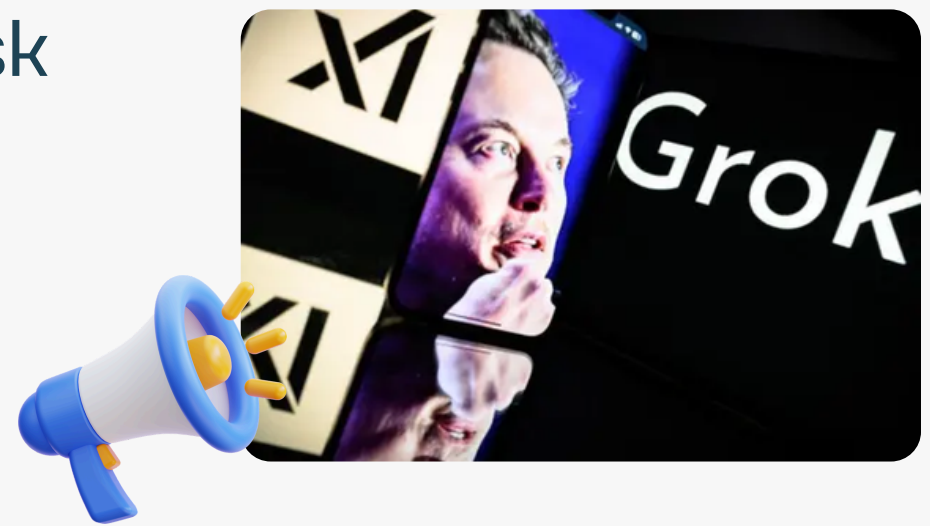
- ต้นทุนของบริษัทเพิ่มขึ้น
- กฎระเบียบมีความซับซ้อน
- การพัฒนา AI อาจช้าลง
- SMEs อาจปรับตัวยาก

## ผลกระทบต่อธุรกิจไทย

- ธุรกิจไทยที่ใช้ AI อาจต้องปรับระบบให้สอดคล้องกับกฎหมายของ European Union ภายใต้ EU AI Act
- ธุรกิจต้องพัฒนาการจัดการข้อมูลและระบบ AI Governance เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและตรวจสอบได้
- บริษัทที่สามารถปรับตัวได้เร็ว อาจมีความได้เปรียบในการแข่งขันในตลาดโลก

# EU ตรวจสอบ Grok AI หลังพบการสร้างภาพอนาจารและ Deepfake

- EU เริ่มสอบสวนแพลตฟอร์ม X ของ Elon Musk
- Grok AI สามารถใช้สร้างหรือดัดแปลงภาพ Deepfake ทางเพศ
- EU ตรวจสอบว่าบริษัทปฏิบัติตาม กฎหมาย Digital Services Act (DSA) หรือไม่



## สาเหตุของปัญหา

- Generative AI สามารถสร้างหรือแก้ไขภาพได้ง่าย → เกิดการนำไปใช้ในทางที่ผิด เช่น สร้างภาพอนาจารของบุคคลจริง
- ระบบป้องกันของแพลตฟอร์มยังไม่สามารถหยุดการสร้างภาพที่ไม่เหมาะสม
- การละเมิดสิทธิส่วนบุคคล

## ผลกระทบจากเหตุการณ์นี้

### ต่อบริษัทเทคโนโลยี

- EU สามารถปรับบริษัทได้สูงสุด 6% ของรายได้ทั่วโลก
- บริษัทต้องเพิ่มระบบ AI Safety และ Content Moderation

### ต่อสังคม

- เพิ่มความเสี่ยง Deepfake และการคุกคามทางเพศออนไลน์
- กระทบต่อความปลอดภัยของผู้หญิงและเด็ก

### ต่อการกำกับดูแล AI

- หลายประเทศเริ่มตระหนักถึงความจำเป็นของกฎหมายควบคุม AI

## ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประเทศไทย

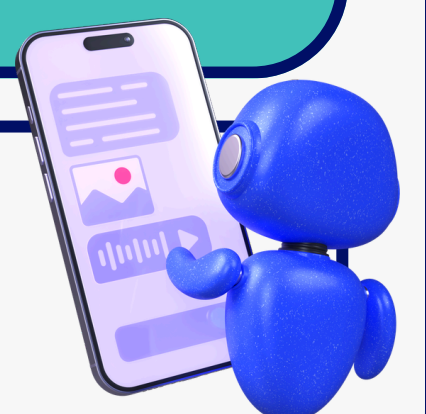
- เสี่ยงต่อ Cyberbullying และการคุกคามทางเพศออนไลน์
- การปรับปรุงกฎหมายอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- บริษัทเทคโนโลยีต้องเพิ่มระบบตรวจจับ Deepfake
- ความปลอดภัยข้อมูลและภาพส่วนบุคคล

## แนวทางการรับมือ

- กำหนดความผิดและบทลงโทษเกี่ยวกับ Deepfake
- พัฒนาระบบตรวจสอบภาพและวิดีโอที่สร้างโดย AI
- ให้ความรู้ประชาชนเท่าทัน AI และตรวจสอบข้อมูล
- คุ้มครองผู้เสียหาย โดยมีระบบแจ้งลบเนื้อหาและช่วยเหลือทางกฎหมาย
- ความร่วมมือระหว่างประเทศ ในการป้องกันอาชญากรรมไซเบอร์ข้ามประเทศ

## ประเด็นที่น่าติดตาม

- ผลการตรวจสอบของ EU ต่อแพลตฟอร์ม X
- การพัฒนาระบบ AI Safety ของบริษัทเทคโนโลยี



# ไทย-อังกฤษ: ความร่วมมือเทคโนโลยีสู่ออนาคต

10 มีนาคม 2569

**ไทย-อังกฤษ** : ร่วมมือพัฒนาเพื่อยกระดับเศรษฐกิจและนวัตกรรม  
ในโอกาสครบรอบ 170 ปี ความสัมพันธ์ทางการทูต

- ปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- เทคโนโลยีสุขภาพ
- พลังงานสะอาด

## ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจไทย-อังกฤษ

สถิติที่สำคัญปี 2568

- มูลค่าการค้า 7.7 พันล้านปอนด์
- นักลงทุนอังกฤษถือครองสินทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ไทย (SET)  $\approx$  1.53 ล้านล้านบาท

## ตัวอย่างเทคโนโลยีของประเทศอังกฤษ

เทคโนโลยีสุขภาพ

MIA AI (พัฒนาโดย KHEIRON MEDICAL TECHNOLOGIES)

- ตรวจพบมะเร็งเต้านมเพิ่มขึ้น  $\approx$  10.4%
- ลดภาระแพทย์ได้มากกว่า 30%



ที่มา: INNOVATIONNEWSNETWORK

AI MRI SCAN (โครงการวิจัยของ UNIVERSITY OF OXFORD)

- วิเคราะห์ภาพ MRI เพื่อคัดกรองมะเร็งต่อมลูกหมาก
- ลดเวลารอผลตรวจ 1-2 สัปดาห์เหลือ ภายใน 1 วัน

ที่มา: THE SUN

พลังงานสะอาด

DEEPMIND AI (UK)

- วิเคราะห์ข้อมูลอากาศ
- คาดการณ์การผลิตไฟฟ้าล่วงหน้า 36 ชั่วโมง
- เพิ่มมูลค่าพลังงานลมประมาณ 20%



ที่มา: GOOGLE DEEPMIND

## ประโยชน์ที่ประเทศไทยจะได้รับ

ด้านสุขภาพ

- ลดภาระบุคลากรทางการแพทย์
- ลดระยะเวลาการวินิจฉัยโรค

ด้านพลังงานสะอาด

- เพิ่มความแม่นยำในการคาดการณ์การผลิตไฟฟ้า
- เพิ่มโอกาสขยายพลังงานหมุนเวียนในไทย

ด้านเศรษฐกิจและความร่วมมือ

- เปิดโอกาสการลงทุนและการวิจัย
- ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลของไทย

**ประเด็นที่น่าจับตามอง**

- การพัฒนาร่วมกันในอนาคต
- การพัฒนาศักยภาพของไทย

จัดทำโดย  
เมธินี ช่วยไทย  
ที่มา: MATICHON ONLINE

# ไทย-อังกฤษ: ความร่วมมือเทคโนโลยีสู่ออนาคต

10 มีนาคม 2569

**ไทย-อังกฤษ** : ร่วมมือพัฒนาเพื่อยกระดับเศรษฐกิจและนวัตกรรม  
ในโอกาสครบรอบ 170 ปี ความสัมพันธ์ทางการทูต

- ปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- เทคโนโลยีสุขภาพ
- พลังงานสะอาด

## ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจไทย-อังกฤษ

สถิติที่สำคัญปี 2568

- มูลค่าการค้า 7.7 พันล้านปอนด์
- นักลงทุนอังกฤษถือครองสินทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ไทย (SET)  $\approx$  1.53 ล้านล้านบาท

## ตัวอย่างเทคโนโลยีของประเทศอังกฤษ

เทคโนโลยีสุขภาพ

MIA AI (พัฒนาโดย KHEIRON MEDICAL TECHNOLOGIES)

- ตรวจพบมะเร็งเต้านมเพิ่มขึ้น  $\approx$  10.4%
- ลดภาระแพทย์ได้มากกว่า 30%



ที่มา: INNOVATIONNEWSNETWORK

AI MRI SCAN (โครงการวิจัยของ UNIVERSITY OF OXFORD)

- วิเคราะห์ภาพ MRI เพื่อคัดกรองมะเร็งต่อมลูกหมาก
- ลดเวลารอผลตรวจ 1-2 สัปดาห์เหลือ ภายใน 1 วัน

ที่มา: THE SUN

พลังงานสะอาด

DEEPMIND AI (UK)

- วิเคราะห์ข้อมูลอากาศ
- คาดการณ์การผลิตไฟฟ้าล่วงหน้า 36 ชั่วโมง
- เพิ่มมูลค่าพลังงานลมประมาณ 20%



ที่มา: GOOGLE DEEPMIND

## ประโยชน์ที่ประเทศไทยจะได้รับ

ด้านสุขภาพ

- ลดภาระบุคลากรทางการแพทย์
- ลดระยะเวลาการวินิจฉัยโรค

ด้านพลังงานสะอาด

- เพิ่มความแม่นยำในการคาดการณ์การผลิตไฟฟ้า
- เพิ่มโอกาสขยายพลังงานหมุนเวียนในไทย

ด้านเศรษฐกิจและความร่วมมือ

- เปิดโอกาสการลงทุนและการวิจัย
- ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลของไทย

**ประเด็นที่น่าจับตามอง**

- การพัฒนาร่วมกันในอนาคต
- การพัฒนาศักยภาพของไทย

จัดทำโดย  
เมธินี ช่วยไทย  
ที่มา: MATICHON ONLINE