



# 100 WAYS AI CAN IMPROVE HEALTHCARE

AI กับ การดูแลสุขภาพ

- 1 Early disease detection through predictive analytics** (การตรวจจับโรคก่อนเจ็บป่วยด้วยการวิเคราะห์คาดการณ์)
- 2 Personalized medicine based on genomic data** (การจัดการทางการแพทย์แบบบุคคลที่เน้นตามข้อมูลเชิงพันธุกรรม)
- 3 Improved drug development through AI-assisted research** (การพัฒนายาที่ดีขึ้นด้วยการวิจัยที่ใช้เทคโนโลยี AI)
- 4 Real-time monitoring of patient vital signs** (การตรวจสอบสัญญาณชีพผู้ป่วยแบบเรียลไทม์)
- 5 Predictive maintenance of medical equipment** (การบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์โดยใช้การวิเคราะห์คาดการณ์)
- 6 Automated triage for emergency rooms** (การจัดการความเร่งด่วนในห้องฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ)
- 7 Better patient outcomes through precision surgery** (ผลการรักษาที่ดีขึ้นของผู้ป่วยด้วยการผ่าตัดแม่เหล็กชั้นเล็ดย่างแม่นยำ)
- 8 AI-powered imaging analysis for diagnostic purposes** (การวิเคราะห์ภาพการสแกนเพื่อการวินิจฉัยโรคโดยใช้เทคโนโลยี AI)
- 9 Disease surveillance and outbreak prediction** (การตรวจสอบโรคและการคาดการณ์การระบาด)
- 1 Automated medical record keeping** (การบันทึกประวัติการรักษาโดยอัตโนมัติ)
- 1 Predictive risk assessment for chronic conditions** (การประเมินความเสี่ยงโดยการใช้การวิเคราะห์คาดการณ์สำหรับโรคเรื้อรัง)

---

**1 Early warning system for sepsis (ระบบเตือนภัยเร็วสำหรับโรคชนิดซีปซิส)**  
**3**

---

**1 AI-powered chatbots for patient communication and support (ชาตียบอทที่ใช้เทคโนโลยี AI เพื่อสื่อสาร และการสนับสนุนผู้ป่วย)**  
**4**

---

**1 Improved clinical decision-making through AI-assisted diagnosis (การตัดสินใจทางคลินิกที่ดีขึ้นด้วยการ วินิจฉัยโรคที่ใช้ AI)**  
**5**

---

**1 AI-assisted identification of high-risk patients (การระบุผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูงด้วยการใช้ AI)**  
**6**

---

**1 Automated appointment scheduling and reminders (การนัดหมายและการเตือนเวลาโดยอัตโนมัติ)**  
**7**

---

**1 AI-powered telemedicine for remote patient care (การดูแลผู้ป่วยระยะไกลโดยใช้เทคโนโลยี AI)**  
**8**

---

**1 Improved public health policy through AI analysis of healthcare data (การวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ โดยใช้ AI เพื่อปรับปรุงนโยบายสาธารณสุข)**  
**9**

---

**2 Personalized health coaching based on AI analysis of patient data (การให้คำแนะนำในการดูแล สุขภาพตามความต้องการของแต่ละบุคคลที่ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยด้วย AI)**  
**0**

---

**2 AI-guided clinical trials for more efficient drug development (การวิจัยทางคลินิกที่เน้นความเป็นไปได้ อย่างมากขึ้นด้วย AI)**  
**1**

---

**2 Automated data entry and analysis for clinical trials (การป้อนข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลโดยอัตโนมัติ สำหรับการวิจัยทางคลินิก)**  
**2**

---

**2 AI-powered fraud detection in healthcare claims (การตรวจสอบการฉ้อโกงในการเคลมด้านสุขภาพโดยใช้**

---

**2 Improved medication adherence through AI-powered reminders and monitoring (การจัดการยาที่ดีขึ้นด้วยการเตือนและการตรวจสอบโดยใช้ AI)**  
4

---

**2 AI-assisted monitoring of elderly patients to prevent falls and other injuries (การตรวจสอบผู้ป่วยชราเพื่อป้องกันการพลัดตกและบาดเจ็บอื่นๆโดยใช้ AI)**  
5

---

**2 AI-guided disease diagnosis through speech and language analysis (การวินิจฉัยโรคที่เน้นการวิเคราะห์เสียงและภาษาที่ใช้ AI)**  
6

---

**2 AI-assisted mental health screening and diagnosis (การตรวจหาและวินิจฉัยสุขภาพจิตด้วยการใช้ AI)**  
7

---

**2 AI-powered drug discovery for rare diseases (การค้นพบยาในโรคหายากโดยใช้เทคโนโลยี AI)**  
8

---

**2 Automated tracking of patient progress and outcomes (การติดตามความก้าวหน้าและผลลัพธ์ของผู้ป่วยโดยอัตโนมัติ)**  
9

---

**3 AI-assisted analysis of medical imaging to identify abnormalities (การวิเคราะห์ภาพการสแกนเพื่อระบุความผิดปกติโดยใช้ AI)**  
0

---

**3 AI-powered virtual nursing assistants for remote patient care (ผู้ช่วยพยาบาลที่ใช้เทคโนโลยี AI เพื่อดูแลผู้ป่วยระยะไกล)**  
1

---

**3 Automated detection of medication errors through AI-powered monitoring (การตรวจสอบข้อผิดพลาดของการใช้ยาโดยใช้เทคโนโลยี AI)**  
2

---

**3 AI-assisted management of chronic pain through personalized treatment plans (การจัดการอาการปวดเรื้อรังโดยใช้แผนการรักษาที่ปรับเป็นแบบบุคคลที่ใช้ AI)**

---

**3 AI-guided prediction of patient hospitalization to prevent emergency visits (การคาดการณ์การเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเพื่อป้องกันการเข้ารับการรักษาด่วน)**

---

**3 AI-powered tools for detecting and diagnosing eye diseases (เครื่องมือที่ใช้เทคโนโลยี AI เพื่อตรวจหาและวินิจฉัยโรคตา)**

---

**3 AI-assisted monitoring of pediatric patients for early intervention (การตรวจสอบผู้ป่วยเด็กเพื่อการเข้าถึงเร็วในระยะแรก)**

---

**3 AI-powered virtual assistants for healthcare providers (ผู้ช่วยเสมือนจริงที่ใช้ AI สำหรับผู้ให้บริการด้านสุขภาพ)**

---

**3 AI-assisted tracking and management of infectious diseases (การติดตามและการจัดการโรคติดเชื้อโดยใช้ AI)**

---

**3 AI-powered prediction of disease outbreaks and epidemics (การคาดการณ์การระบาดของโรคและการระบาดระบอบโดยใช้ AI)**

---

**4 Automated analysis of medical literature to inform treatment decisions (การวิเคราะห์วรรณกรรมทางการแพทย์เพื่อให้ข้อมูลสำหรับการตัดสินใจในการรักษาโดยอัตโนมัติ)**

---

**4 AI-assisted monitoring of medication side effects (การตรวจสอบผลข้างเคียงของยาโดยใช้ AI)**

---

**4 AI-powered personalized nutrition recommendations (การแนะนำอาหารแบบบุคคลที่ใช้เทคโนโลยี AI)**

---

**4 AI-guided predictive modeling for patient outcomes** (การพยากรณ์ผลการรักษาของผู้ป่วยที่ใช้แบบจำลองที่  
**3** เน้น AI)

---

**4 Automated patient follow-up and care coordination** (การติดตามและการประสานงานดูแลผู้ป่วยโดย  
**4** อัตโนมัติ)

---

**4 AI-assisted monitoring of patients with chronic respiratory conditions** (การตรวจสอบผู้ป่วยที่มีโรค  
**5** เรื้อรังเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจโดยใช้ AI)

---

**4 AI-powered tools for identifying and managing neurological disorders** (เครื่องมือที่ใช้เทคโนโลยี AI  
**6** เพื่อระบุและจัดการกับโรกระบบประสาท)

---

**4 AI-assisted monitoring of patients with heart disease** (การตรวจสอบผู้ป่วยที่มีโรคหัวใจโดยใช้ AI)  
**7**

---

**4 AI-guided analysis of electronic health records** (การวิเคราะห์บันทึกข้อมูลสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ที่เน้น AI)  
**8**

---

**4 Automated medical image recognition for faster diagnosis** (การรู้จำภาพการสแกนเพื่อการวินิจฉัยที่เร็ว  
**9** ขึ้นโดยอัตโนมัติ)

---

**5 AI-powered monitoring of patient adherence to medication schedules** (การตรวจสอบการปฏิบัติตาม  
**0** กำหนดการใช้ยาของผู้ป่วยด้วยการใช้ AI)

---

**5 AI-assisted monitoring and management of sleep disorders** (การตรวจสอบและการจัดการกับปัญหาการ  
**1** นอนโดยใช้ AI)

- 
- 5 AI-powered personalized exercise recommendations** (การแนะนำการออกกำลังกายแบบบุคคลที่ใช้เทคโนโลยี AI)  
2
- 
- 5 AI-assisted detection and diagnosis of rare diseases** (การตรวจหาและการวินิจฉัยโรคหายากโดยใช้ AI)  
3
- 
- 5 Automated identification of drug interactions and contraindications** (การระบุปฏิกิริยาและข้อควรระวังโดยอัตโนมัติ)  
4
- 
- 5 AI-powered virtual health assistants for patient education** (ผู้ช่วยสุขภาพเสมือนจริงที่ใช้ AI เพื่อการศึกษาผู้ป่วย)  
5
- 
- 5 AI-assisted monitoring of patients with autoimmune diseases** (การตรวจสอบผู้ป่วยที่มีโรคภูมิคุ้มกันโดยใช้ AI)  
6
- 
- 5 AI-guided detection and diagnosis of infectious diseases** (การตรวจหาและการวินิจฉัยโรคติดเชื้อด้วยการใช้ AI)  
7
- 
- 5 AI-powered analysis of clinical trial data for more accurate results** (การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยทางคลินิกโดยใช้ AI เพื่อผลลัพธ์ที่แม่นยำมากขึ้น)  
8
- 
- 5 AI-assisted detection and management of chronic kidney disease** (การตรวจหาและการจัดการโรคไตเรื้อรังโดยใช้ AI)  
9
- 
- 6 Automated analysis of medical billing data for fraud detection** (การวิเคราะห์ข้อมูลการเรียกเก็บเงินเพื่อตรวจสอบการฉ้อโกง)  
0
- 
- 6 AI-powered detection and diagnosis of gastrointestinal diseases** (การตรวจหาและการวินิจฉัยโรคทางเดินอาหารโดยใช้ AI)  
1

- 
- 6 AI-assisted monitoring and management of mental health conditions (การตรวจสอบและการจัดการสุขภาพจิตด้วยการใช้ AI)**  
2
- 
- 6 AI-guided optimization of medical treatment plans (การปรับปรุงแผนการรักษาโดยใช้ AI)**  
3
- 
- 6 AI-powered identification and management of rare genetic disorders (การระบุและการจัดการกับโรคพันธุกรรมหายากโดยใช้ AI)**  
4
- 
- 6 AI-assisted monitoring and management of patients with multiple chronic conditions (การตรวจสอบและการจัดการผู้ป่วยที่มีหลายโรคเรื้อรังโดยใช้ AI)**  
5
- 
- 6 AI-powered predictive modeling for cancer diagnosis and treatment (การพยากรณ์ผลการวินิจฉัยและการรักษามะเร็งที่ใช้แบบจำลองที่เน้น AI)**  
6
- 
- 6 Automated tracking and management of medical equipment and supplies (การติดตามและการจัดการอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์โดยอัตโนมัติ)**  
7
- 
- 6 AI-assisted detection and management of rare endocrine disorders (การตรวจหาและการจัดการกับโรคส่วนต่อประสานที่หายากโดยใช้ AI)**  
8
- 
- 6 AI-powered virtual reality therapy for mental health conditions (การรักษาทางจิตเวชที่ใช้เทคโนโลยี AI และเทคโนโลยี VR)**  
9
- 
- 7 Automated tracking and management of patient vitals (การติดตามและการจัดการค่าชีพจรของผู้ป่วยโดยอัตโนมัติ)**  
0



---

**7 AI-assisted management of patients with chronic pain (การจัดการผู้ป่วยที่มีอาการปวดเรื้อรังโดยใช้ AI)**  
**1**

---

**7 AI-guided prediction of patient readmissions (การพยากรณ์การเข้ารับการรักษาซ้ำของผู้ป่วยที่ใช้แนวคิดที่เน้น AI)**  
**2**

---

**7 AI-powered image recognition for dental diagnosis and treatment (การรู้จำภาพในการวินิจฉัยและการรักษาทันตกรรมที่ใช้ AI)**  
**3**

---

**7 AI-assisted monitoring and management of patients with hypertension (การตรวจสอบและการจัดการผู้ป่วยที่มีโรคความดันโลหิตสูงโดยใช้ AI)**  
**4**

---

**7 Automated analysis of patient feedback for quality improvement (การวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้ป่วยเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยอัตโนมัติ)**  
**5**

---

**7 AI-powered prediction of medication adherence and non-adherence (การพยากรณ์การปฏิบัติตามกำหนดการใช้ยาและการไม่ปฏิบัติตามกำหนดการใช้ AI)**  
**6**

---

**7 Automated triage and prioritization of emergency room patients (การแยกแยะความสำคัญและการจัดลำดับผู้ป่วยฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ)**  
**7**

---

**7 AI-guided analysis of patient genomics for precision medicine (การวิเคราะห์พันธุกรรมของผู้ป่วยเพื่อการแพทย์แบบแม่นยำที่เน้น AI)**  
**8**

---

**7 AI-assisted monitoring and management of patients with diabetes (การตรวจสอบและการจัดการผู้ป่วยที่มีโรคเบาหวานโดยใช้ AI)**  
**9**

**8 AI-powered predictive modeling for patient mortality risk (การพยากรณ์ความเสี่ยงในการเสียชีวิตของผู้ป่วยที่ใช้แบบจำลองที่เน้น AI)**

**8 Automated analysis of patient behavior data for mental health assessment (การวิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมของผู้ป่วยสำหรับการประเมินสุขภาพจิตโดยอัตโนมัติ)**

**8 AI-assisted monitoring and management of patients with autoimmune skin diseases (การตรวจสอบและการจัดการผู้ป่วยที่มีโรคผิวหนังเกี่ยวกับภูมิคุ้มกันโดยใช้ AI)**

**8 AI-powered image recognition for dermatology diagnosis and treatment (การรู้จำภาพในการวินิจฉัย และการรักษาโรคผิวหนังที่ใช้ AI)**

**8 AI-assisted prediction and management of patient falls (การพยากรณ์และการจัดการการล้มของผู้ป่วยโดยใช้ AI)**

**8 AI-assisted monitoring and management of patients with osteoporosis (การตรวจสอบและการจัดการผู้ป่วยที่มีโรคกระดูกพรุนโดยใช้ AI)**

**8 AI-powered predictive modeling for patient length of stay (การพยากรณ์ระยะเวลาการเข้าพักของผู้ป่วยที่ใช้แบบจำลองที่เน้น AI)**

**8 Automated analysis of patient vital signs for early detection of deteriorating conditions (การวิเคราะห์ค่าชีพจรของผู้ป่วยเพื่อการตรวจหาภาวะที่เลวร้ายได้เร็วขึ้นโดยอัตโนมัติ)**

**8 AI-assisted management of patients with substance abuse disorders (การจัดการผู้ป่วยที่มีปัญหาการใช้สารเสพติดโดยใช้ AI)**

**8 AI-powered personalized nutrition plans for patients with chronic conditions (แผนการกินที่ปรับเป็นแบบบุคคลสำหรับผู้ป่วยที่มีโรคเรื้อรังที่ใช้เทคโนโลยี AI)**

- 
- 9 Automated analysis of patient data for personalized disease management** (การวิเคราะห์ข้อมูลของผู้ป่วยเพื่อการจัดการโรคเป็นแบบบุคคลโดยอัตโนมัติ)
- 
- 9 AI-powered early detection and diagnosis of Parkinson's disease** (การตรวจหาและการวินิจฉัยโรคพาร์กินสันโดยใช้ AI โดยตรวจหาอาการที่เกิดขึ้นก่อนโดยเฉพาะ)
- 
- 9 AI-assisted monitoring and management of patients with heart failure** (การตรวจสอบและการจัดการผู้ป่วยที่มีปัญหาหัวใจวายโดยใช้ AI)
- 
- 9 Automated analysis of patient medical history for improved diagnosis and treatment** (การวิเคราะห์ประวัติการรักษาของผู้ป่วยเพื่อการวินิจฉัยและการรักษาที่ดียิ่งขึ้นโดยอัตโนมัติ)
- 
- 9 AI-powered predictive modeling for hospital readmission rates** (การพยากรณ์อัตราการเข้ารับการรักษาซ้ำของโรงพยาบาลที่ใช้แบบจำลองที่เน้น AI)
- 
- 9 AI-assisted monitoring and management of patients with chronic obstructive pulmonary disease** (การตรวจสอบและการจัดการผู้ป่วยที่มีโรคถุงลมโป่งพองเรื้อรังโดยใช้ AI)
- 
- 9 Automated analysis of patient medication history for personalized treatment plans** (การวิเคราะห์ประวัติการใช้ยาของผู้ป่วยเพื่อแผนการรักษาที่ปรับเป็นแบบบุคคลโดยอัตโนมัติ)
- 
- 9 AI-powered prediction of patient medication side effects** (การพยากรณ์ผลข้างเคียงของยาของผู้ป่วยที่ใช้แนวคิดที่เน้น AI)
- 
- 9 AI-powered personalized exercise plans for patients with chronic conditions** (แผนการออกกำลังกายที่ปรับเป็นแบบบุคคลสำหรับผู้ป่วยที่มีโรคเรื้อรังที่ใช้เทคโนโลยี AI)
- 
- 9 Automated tracking and management of patient appointments and follow-ups** (การติดตามและการจัดการนัดหมายและการติดตามผู้ป่วยโดยอัตโนมัติ)

- 1 AI-powered analysis of patient radiology images for improved diagnosis (การวิเคราะห์ภาพรังสีของผู้ป่วยเพื่อการวินิจฉัยที่ดียิ่งขึ้นโดยใช้ AI)**
- 0**
- 0**