

Artificial Intelligence : ปัญญาประดิษฐ์

เทคโนโลยีการสร้างความสามารถให้แก่อุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ด้วยอัลกอริทึมและกลุ่มเครื่องมือทางสถิติ เพื่อสร้างซอฟต์แวร์ที่แก้ปัญหาที่สามารถเลียนแบบความสามารถของมนุษย์ที่ซับซ้อนได้ ในบางกรณีอาจไปถึงขั้นเรียนรู้ด้วยตนเอง

ระดับ AI แบ่งตามความสามารถและความฉลาด ดังนี้

1. Artificial Narrow Intelligence (ANI)

หรือ ปัญญาประดิษฐ์แบบเบา (Weak AI) คือ AI ที่สร้างขึ้นเพื่อตอบโจทย์สำหรับกลุ่มเฉพาะเจาะจง มีการเรียนรู้เฉพาะทาง เก่งในด้านเดียว คิดและพัฒนาเองไม่ได้

2. Artificial General Intelligence (AGI)

Strong AI, Full AI หรือ ปัญญาประดิษฐ์ทั่วไป คือ AI ที่สร้างขึ้นมาเพื่อให้มีความสามารถระดับเดียวกับมนุษย์ สามารถเข้าใจเหตุผลและผลสามารถวางแผน แก้ปัญหา รู้จักคิดในเชิงนามธรรม เรียนรู้ได้เร็ว เรียนรู้จากประสบการณ์ และรับมือกับสถานการณ์ที่ซับซ้อนได้

3. Artificial Super Intelligence หรือ (ASI)

หรือ ปัญญาประดิษฐ์แบบทรงปัญญา คือ AI ที่มีการพัฒนาเหนือขีดจำกัดของมนุษย์ที่มีทั้งปัญญาสามารถคิดเองตัดสินใจเอง และสร้างโปรแกรมด้วยตัวเอง

"คุยกับน้องต๋อง"

AI กับกรมพัฒนาที่ดิน



Scan me

กรมพัฒนาที่ดินพัฒนาระบบ

AI Chatbot : คุยกับน้องต๋อง เพื่อตอบคำถาม และให้ความรู้ด้านดินกับนักวิชาการ นักศึกษา ประชาชน และเกษตรกร โดยตอบคำถามได้หลายรูปแบบทั้งข้อความ รูปภาพอินโฟกราฟิก และวิดีโอ ซึ่งระบบสามารถเข้าถึงตำแหน่งผู้ใช้งานด้วยการอ้างอิงตำแหน่งปัจจุบัน (Current Location) การป้อนคำพิกัดด้วยตัวเอง หรือการใช้แผนที่ เพื่อเลือกตำแหน่งที่ต้องการทราบ

ประโยชน์ AI สำหรับกรมพัฒนาที่ดิน



ลดการใช้กำลังคน
ของภาครัฐ



ช่วยแก้ไขปัญหาคความซ้ำซ้อน
ในการทำงาน



การให้บริการสาธารณะ
ที่มีคุณภาพ



ลดการใช้เวลา
ในการให้บริการ



ลดการใช้งบประมาณ



ประชาชนสามารถเข้าถึง
บริการได้ทุกที่ ทุกเวลา