

การพัฒนาความร่วมมือทางปัญญาประดิษฐ์

ปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligence (AI) กำลังพัฒนาโลกอย่างไร ? AI เป็นสาขาของคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ที่ทำให้เครื่องจักรสามารถทำหน้าที่ที่จำเป็นสำหรับสติปัญญาของมนุษย์ หลายรัฐทั่วโลกได้ร่วมมือกันพัฒนา AI เพื่อปรับปรุงสังคม บทความนี้จะพูดถึงความร่วมมือของรัฐในการสร้างเครื่องมือ AI

สำหรับการตอบสนองด้านมนุษยธรรม การดูแลสุขภาพ และเกษตรกรรม

นอกจากนี้ถ้าประเทศเหล่านี้ร่วมมือกันเพื่อให้ประโยชน์ต่อ AI แล้วประเทศเหล่านี้จะสร้างความสมดุลการแข่งขันได้อย่างไร

การนำ AI มาใช้ ประเทศ สิงคโปร์ และ สหรัฐอเมริกาได้ร่วมมือกันเพื่อตอบสนองภัยพิบัติทางมนุษยธรรมและธรรมชาติเพื่อให้ได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น AI ยังได้กลายเป็นเครื่องมือที่

สำคัญในการเตรียมความพร้อมสำหรับภัยพิบัติทางธรรมชาติ ในช่วงปลายเดือนมิถุนายน 2562

สิงคโปร์และสหรัฐอเมริกาได้ร่วมมือกันในการพัฒนาเครื่องมือ AI สำหรับความช่วยเหลือทางมนุษยธรรมและการช่วยเหลือภัยพิบัติ (Humanitarian Aid and Disaster Relief; HADR) ดังที่กระทรวงกลาโหมประกาศสำหรับการใช้ AI ใน การช่วยเหลือทางมนุษยธรรมและการช่วยเหลือภัยพิบัตินี้ ทั้งสององค์กรแบ่งปันความคิดและความรู้เพื่อผลักดันการใช้งาน AI ที่มีความประดิษฐ์สร้างสรรค์ใหม่ ๆ โดยผ่านการ

ดำเนินงานของรัฐบาลและกองทัพทหาร ดังที่กระทรวงกลาโหมสหรัฐประกาศ (DOD) นอกจากนี้สิงคโปร์และสหรัฐอเมริกายังตั้งภารกิจในการพัฒนาการวิจัยและการค้นพบทางวิทยาศาสตร์เพื่อสนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม การร่วมมือระหว่างสิงคโปร์และสหรัฐอเมริกานี้สามารถส่งเสริมการร่วมมือในอนาคต สำหรับการพัฒนา AI

เทคโนโลยีเป็นสิ่งสำคัญในการขยายความร่วมมือระหว่างสหรัฐอเมริกาและอินเดีย อินเดียร่วมมือกับสหรัฐอเมริกาเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยี AI ในด้านการดูแลสุขภาพ ทั้งสองประเทศร่วมมือกันทั้งในด้านการควบคุมโรคและการตรวจสอบโรค อินเดียและสหราชอาณาจักรได้จัดตั้ง องค์กรร่วม

” UK-India AI Partnership” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อรับมือกับความท้าทายระดับโลก เช่น การดูแลสุขภาพ โดยใช้ AI ยิ่งไปกว่านั้นโครงการ US-India Artificial Intelligence Initiative (USIAI) เป็นโครงการที่ตั้งใจที่จะใช้ความร่วมมือ AI ในพื้นที่ที่สำคัญ เช่นการดูแลสุขภาพ ซึ่งถูกใช้โดย สหรัฐ อเมริกา และ อินเดียเมื่อร่วมมือในการพัฒนา AI

ในประเทศแอฟริกา เช่น แทนซาเนีย และอูแกนดา บริษัทจีนได้แสดงและใช้เครื่องมือการเกษตร

ที่ใช้ AI เพื่อช่วยเกษตรกรในการพัฒนาเกษตรกรรม ในเดือนมิถุนายน 2567 the South-South and Triangular Cooperation (SSTC) ได้จัดการประชุมที่ ซานย่า, ไห่หนาน ของจีน เกี่ยวกับความร่วมมือทางการเกษตรและเทคโนโลยี ระหว่างจีน-แอฟริกา การประชุมเชิงปฏิบัติการนี้จัดขึ้นโดย SSTC ขององค์การอาหารและการเกษตรของสหประชาชาติ และสถาบันวิทยาศาสตร์การเกษตรศาสตร์จีน (CAAS) มีผู้เข้าร่วม 130 คน รวมทั้งองค์กรต่างประเทศ และ เจ้าหน้าที่รัฐบาลจากประเทศจีน และ ประเทศแอฟริกา ระหว่างการประชุมผู้เข้าร่วมประชุมได้ระบุความสำคัญในการพัฒนาความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตรระหว่างจีนและแอฟริกา ผ่านองค์กร SSTC นาย

Anping Ye ผู้อำนวยการของแผนก PST ขององค์การอาหารและการเกษตรของสหประชาชาติ (FAO) กล่าวว่า จีนและแอฟริกาเผชิญหน้ากับปัญหาที่คล้ายคลึงกันในการพัฒนาเกษตรกรรมที่ยั่งยืน โดยเน้นความสำคัญของการเสริมสร้างความร่วมมือในด้านเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์การเกษตร โดยเฉพาะความก้าวหน้าของ AI ได้ส่งเสริมการปรับปรุงเกษตรกรรมในจีนและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและห่วงโซ่มูลค่าในแอฟริกา

หลาย ๆ ประเทศ กำลังพัฒนาคลุยุทธ์ AI ระดับชาติเพื่อดำเนินการต่อความสามารถในการแข่งขันทางเทคโนโลยีในด้าน AI ขณะที่ยังมีส่วนร่วมในการกำหนดระดับโลก ตัวอย่างเช่น สหรัฐอเมริกาและจีน มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำทาง AI และได้ลงทุนอย่างมากในการวิจัยและพัฒนา AI ในประเทศ อย่างไรก็ตามองค์กรนานาชาติ มหาวิทยาลัย และประเทศอื่นๆ ได้ร่วมมือกับทั้งสองประเทศในการวิจัย AI ที่เป็นประโยชน์ต่อมนุษยชาติ เช่น AI

สำหรับการดูแลสุขภาพและการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ความสามารถอันมหาศาลของ AI สร้างความตึงเครียดระหว่างจีนและสหรัฐอเมริกา ผลลัพธ์คือจีนได้ท้าทายสถานะของสหรัฐฯ ในฐานะผู้นำระดับโลกในด้านนี้ และนโยบายหลายอย่าง ล่าสุดได้ถูกวางไว้เพื่อขัดขวางนักวิทยาศาสตร์ AI จากการเคลื่อนไหวระหว่างสองประเทศ หรือ ร่วมมือกันเอง แม้ว่าจำนวนความร่วมมือระหว่างสองประเทศจะเพิ่มขึ้น

แต่ความร่วมมือระหว่างสหรัฐอเมริกาและจีนยังคงหายาก แทนที่จะยับยั้งการอพยพข้ามชายแดนและความร่วมมือระหว่างสองประเทศ การพัฒนา AI อาจได้รับประโยชน์ มากขึ้นจากการส่งเสริมกิจกรรมดังกล่าวระหว่างสองประเทศเสียอีก ทั้งสองประเทศมักได้ผลกระทบและอิทธิพลเมื่อร่วมมือกันมากกว่าเมื่อทำงานคนเดียว

ในที่สุดความร่วมมือระหว่างรัฐ เพื่อพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligence (AI) จะเป็นประโยชน์ให้กับองค์กรมากมายทั่วโลกและมีผลกระทบต่อโลก การร่วมมือกันในการพัฒนา AI สามารถนำเทคโนโลยีไปข้างหน้า และปรับปรุงโลกได้