



คณะกรรมการวิสามัญ
พิจารณาศึกษาแนวทางในการควบคุมและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต
สภาผู้แทนราษฎร



โดย
นายสยาม หัตถสงเคราะห์
ประธานคณะกรรมการ
สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พรรคเพื่อไทย

ผู้บรรยายแทน
ดร. อัมรินทร์ พิมพันธ์
ที่ปรึกษากฎหมาย

ด้านเทคโนโลยีอวกาศและปัญญาประดิษฐ์เพื่อความปลอดภัยและความมั่นคงแห่งชาติ



วัตถุประสงค์ของคณะกรรมการ

ตามมติตั้งคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาแนวทางในการควบคุมและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ ได้กำหนดวัตถุประสงค์ของคณะกรรมการดังต่อไปนี้

เนื่องด้วย สถานการณ์ในปัจจุบันเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เทคโนโลยีหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ ได้เข้ามามีบทบาทเพิ่มขึ้นทั้งในด้านทางเศรษฐกิจ สังคม และการศึกษา ตลอดจนเริ่มเห็นการใช้งานจริงอย่างแพร่หลายมากขึ้นเรื่อย ๆ เกิดประโยชน์และผลดีมากมาย แต่อีกทางหนึ่งก็ทำให้เกิดความกังวลในสังคมอย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะปัญหาการแทนที่แรงงานด้วยปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์ ความรับผิดชอบในการใช้เทคโนโลยีอัตโนมัติหรือจริยธรรมของการใช้ปัญญาประดิษฐ์ในทางทหาร รวมถึงปัญหาการละเมิดสิทธิ ของบุคคลต่าง ๆ ในการนี้ จึงจำเป็นต้องมีกฎหมายเพื่อควบคุมหรือมีวิธีการเพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้ ซึ่งเป็นสิ่งที่ไม่สามารถจะหลีกเลี่ยงได้ในอนาคตอันใกล้

ปัญหาที่เกิดจาก AI (ในช่วงแรกของการพิจารณา)

1. ปัญหา AI แทนตำแหน่งงาน
2. ปัญหาความก้าวหน้าของเทคโนโลยี
3. ปัญหาการใช้เทคโนโลยีโจมตีระบบของรัฐ
4. ปัญหาอาชญากรรมทางเทคโนโลยี
5. ปัญหาการปฏิบัติการสารสนเทศ (IO) ที่บิดเบือนข้อมูล



ประเด็นพิจารณาแนวทางในการกำกับดูแล AI

(เมื่อได้ดำเนินการประชุมมาเพียง ๒๐ ครั้ง)

ด้านที่ ๑ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

- การยกระดับเศรษฐกิจและสังคมด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
- การยกระดับการศึกษาด้าน AI for STEM
- การคุ้มครองแรงงานและการเพิ่มคุณภาพชีวิตประชาชนด้วย AI

ด้านที่ ๒ รัฐบาลปัญญาประดิษฐ์

- การเพิ่มประสิทธิภาพภาครัฐด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
- การพัฒนาระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์ (AI Ecosystem)
- การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
- มาตรฐาน AI และการทดสอบ

ด้านที่ ๓ กฎหมายและธรรมาภิบาลด้านปัญญาประดิษฐ์

ด้านที่ ๔ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อความปลอดภัยและความมั่นคงแห่งชาติ

หน่วยงานที่ให้ความร่วมมือ



ประเด็นความน่ากังวลจาก AI ในอนาคต

The Future of AI: How Artificial Intelligence Will Change the World

1. Improved Business Automation

decision-making process

don't have to spent of time

2. Job Disruption

one-third of their tasks

upskilling

job loss

3. Data Privacy Issues

4. Increased Regulation

5. Climate Change Concerns

raise carbon emission



What Industries Will AI Impact the Most?

1. AI in Manufacturing industrial robots

2. AI in Healthcare

3. AI in Finance smart investing decisions

4. AI in Education

5. AI in Media

6. AI in Customer Service chatbots

7. AI in Transportation self-driving cars

Risk and Danger of AI

1. Job Losses

2. Human Biases

3. Deepfakes and Misinformation

4. Data Privacy

5. Automated Weapons

6. Superior Intelligence

แนวทางการดำเนินงานด้าน AI เพื่อรองรับอนาคต

การควบคุมและกำกับดูแล

- ผลักดันให้เกิดนโยบายด้าน AI แห่งชาติแบบรวมศูนย์
- จัดตั้งองค์กรหรือสถาบันเพื่อควบคุมกำกับดูแลการใช้งานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
- ปรับปรุงเพิ่มกฎหมายให้ครอบคลุมและยืดหยุ่นเพื่อรองรับอนาคต

การส่งเสริมและการสนับสนุน

- สร้างระบบนิเวศ AI เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ของประเทศ
- จัดตั้งกองทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
- พัฒนาความร่วมมือกับต่างประเทศด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยี AI ร่วมกัน

การพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับ

- จัดฝึกอบรมและพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน
- จัดตั้งกองทุนทั้งประเภทให้ทุนการศึกษาและทุนพัฒนาบุคลากรด้าน AI
- ยกระดับการศึกษาในประเทศด้าน AI STEM

สรุปการบรรยาย

คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาแนวทางในการควบคุมและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต สภาผู้แทนราษฎร จัดตั้งขึ้นเพื่อศึกษาและพิจารณาแนวทางการแก้ปัญหาให้กับประชาชนด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์โดยเร่งด่วน ที่ AI อาจมีทั้งคุณอนันต์และโทษมหันต์ในอนาคต โดยที่หลายประเทศได้ให้ความสนใจกระทั่งจัดทำเป็น พ.ร.บ. ปัญญาประดิษฐ์เพื่อเตรียมแก้ไขปัญหาในสถานการณ์ของเทคโนโลยี AI รวมทั้งเทคโนโลยีเกิดใหม่ และที่จะเกิดขึ้นอีกในอนาคต ซึ่งในท้ายที่สุด คณะกรรมการวิสามัญ AI ตั้งใจเป็นอย่างยิ่งว่า จะจัดให้มีองค์กรศูนย์รวมเพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลควบคุม ส่งเสริม และผลักดันปัญญาประดิษฐ์ในประเทศและคุ้มครองดูแลประชาชนชาวไทย ไม่ให้มีผลกระทบร้ายแรงจากการเกิดขึ้นของปัญญาประดิษฐ์

นายสยาม หัตถสงเคราะห์ ประธานกรรมการวิสามัญ AI