**ปัญญาประดิษฐ์ (AI) : วิถีการเผยแผ่แห่งอนาคต**

\*\*\*ควรปรับเอกสารให้อยู่ใน template ที่กำหนดและปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องกับโครงงานกลุ่ม งานวิจัยที่เกี่ยวข้องควรรีวิวไม่เกิน 1 แผ่นและเพิ่มงานวิจัยที่เกี่ยวกับข้องกับการพัฒนาแอปพลิเคชันด้วยจะดีมาก \*\*\*

**วัดป่าญาณวิสุทธาวาส**

**พระครูสุทธิวรญาณ Email : ktawon@gmail.com**

คำสำคัญ : ปัญญาประดิษฐ์ (AI), การเผยแผ่, ศาสนา, xxxx

Keyword : Ai , Deep Learning

**1.บทนำ**

ปัจจุบันนี้ ปัญญาประดิษฐ์ หรือ Ai (Artificial Intelligence) นั้นได้มีบทบาทที่สำคัญในสังคมมนุษย์เราเป็นอย่างมาก ซึ่งมีผลกระทบต่อด้านต่างๆ ของชีวิตเราในลักษณะที่แตกต่างกันไปตามความเหมาะสม ไม่ว่าจะทางด้านการสื่อสาร, การวิเคราะห์ข้อมูล, หรือการปรับปรุงคุณภาพชีวิตโดยทั่วไป ให้มีการก้าวหน้าได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น ขณะที่ด้านศาสนานั้น AI จะมีบทบาทสำคัญในการเผยแผ่ความรู้ด้านศาสนาและการให้คำแนะนำทางธรรมะผ่านทางการสื่อสารเสมือนจริง และนอกจากนี้ AI ยังช่วยในการแต่ง และให้บทความบรรยายที่เหมาะสมกับหลักการศาสนาได้อีกด้วย ช่วยเสริมสร้างความเข้าใจและสันติภาพในกับสังคมได้เป็นอย่างดีผ่านการผสมผสานความรู้ทางเทคโนโลยีและคุณค่าทางศาสนา อย่างไรก็ตามการใช้ Ai นั้นต้องใช้อย่างมีสติ เพราะว่ามันยังไม่สามารถแทนที่ความเข้าใจและความรู้ที่ลึกซึ้งของมนุษย์เราได้ดีนัก เช่น การเข้าใจและรับฟังความรู้สึกหรือจิตใจของผู้คนที่เป็นเรื่องที่ยากมากสำหรับ Ai ในปัจจุบันนี้

**2.ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

การศึกษาวิจัยพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับ AI ผู้วิจัยได้ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

2.1 ปัญญาประดิษฐ์ หรือ Ai

2.2  AI กับงานศาสนา

2.3 AI เส้นทางสู่อริยแห่งอนาคต

2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1.1 อลัน ทัวริง (Alan Turing) ได้คิดค้น "การทดสอบของทัวริง" (Turing Test) ซึ่งเป็นการทดสอบความสามารถของ Ai ที่สามารถใช้ความคิดในรูปแบบที่ใกล้เคียงกับของมนุษย์ได้ โดยการให้มนุษย์เป็นผู้ตัดสินว่า Ai หรือมนุษย์ทำกิจกรรมนั้น ถ้าผู้ตัดสินนั้นไม่สามารถแยกแยะได้ ถือว่า Ai ทำภารกิจนั้นได้สำเร็จตามทฤษฎีของทัวริงนั้นเอง

2.1.2 John McCarthy เป็นนักวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์  ได้ให้คำจำกัดความของ AI ไว้ในที่ประชุมของ Dartmouth Conferences ว่า "The Goal of AI is to Develop Machines That Behave as Though They were Intelligent" (เป้าหมายของ AI คือการพัฒนาตัวเองให้มีพฤติกรรมเหมือนมนุษย์ที่สามารถใช้ความคิดได้เป็นอย่างดี) และยังเป็นผู้ ตั้งชื่อ  Artificial Intelligence หรือ (Ai)  ใน ปี ค.ศ. 1956 อีกด้วย

2.2.1 ศรันย์ ไมตรีเวช ได้กล่าวถึง ความเสี่ยงของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อย่าง(Ai) ที่อาจมีการควบคุมหรือสั่งการความคิดและจิตใจของมนุษย์เราได้ ซึ่งเป็นอุปสรรคสำคัญต่อภาวะจิตใจของมนุษย์ในปัจจุบันนี้เป็นอย่างมาก การต่อสู้กับภัยที่อาจเกิดขึ้นได้นั้นต้องพึ่งพาจิตใจที่แข็งแกร่งด้วยการปฏิบัติธรรมที่สามารถฝึกได้ทุกสถานการณ์และทุกที่นั้นเอง โดยไม่จำเป็นต้องทำในสถานที่บูชาเท่านั้น

2.2.2 สมเด็จพุทธโฆษาจารย์ (ป.อ.ปยุตฺโต) ได้กล่าวถึง การเข้ามาของวิทยาศาสตร์ที่เข้ามาสู่แดนของจิตใจซึ่งเป็นเรื่องที่ท้าทายเป็นอย่างมาก เมื่อมีการสังเกตและพิสูจน์มาใกล้ขึ้น วิทยาศาสตร์ก็เริ่มเข้าสู่จิตใจ คำถามคือ เราสามารถเข้าถึงแดนนั้นได้หรือไม่อย่างไรในปัจจุบัน

2.3.1 เคลาส์ ชวาบ นั้นได้กล่าวว่า ระบบปัญญาประดิษฐ์ที่ฉลาดที่สุด ก็อาจมีอคติและทำผิดพลาดได้เช่นกัน ความแม่นยำและประโยชน์ของอัลกอริทึมใดๆนั้นขึ้นอยู่กับการออกแบบระบบและข้อมูลที่ป้อนให้ มีหลายกรณีที่อัลกอริทึมที่เก่งก็ยังแสดงอคติหรือให้คำตอบที่ผิดพลาด อันเป็นผลจากการกำหนดขอบเขตความเฉพาะเจาะจงที่ไม่ถูกต้องหรือข้อมูลทดสอบไม่ดีเพียงพอ

2.4.1 งานวิจัย Ai Google Alpha GO เป็น Ai ที่ถูกสร้างมาเพื่อเล่น เกมหมากล้อม ตัว Ai ได้มีการถูกนำมาใช้แข่งกับมนุษย์จริงๆ อย่าง อี เซดล (Lee Sedol) นักเล่นโกะมืออาชีพ เจ้าของแชมป์ระดับนานาชาติ 18 สมัย ได้ทำการแข่งกันแบบ 5 ยก ปรากฏว่า Ai สามารถชนะได้ถึง 4 ยก ทำให้รู้ผลว่า Ai ตัวนี้มีความฉลาดกว่านักแข่งจริงๆ ซะอีก

2.4.2 งานวิจัย หุ่นยนต์ Ai Nadine ที่ถูกสร้างโดย สถาบัน Nanyang Technological University’s (NTU) Instituteof Media Innovation ประเทศสิงคโปร์ ถูกโปรแกรมให้เป็นพนักงานต้อนรับที่สถาบัน NTU โดยมีลักษณะดังนี้ มีผมสีน้ำตาล ผิวที่นุ่มเหมือนมนุษย์ สามารถตอบโต้ได้อัตโนมัติ จดจำบุคคลที่เคยสนทนาและเรียนรู้อารมณ์ของมนุษย์ เป็นงานวิจัย หุ่นยนต์ Ai ที่มีความคล้ายกับมนุษย์

**3.เอกสารอ้างอิง**

1.Mahachulalongkornrajavidyalaya University. (1996). Thai Tipitaka, Mahachulalongkornrajavidyalaya University Edition. Bangkok: Mahachulalongkornrajavidyalaya University Press.

2.Phra Brahmagunabhorn (P.A. Payutto). (2011). Dictionary of Buddhism: Compendium of Terms. 16th Edition. Bangkok: Sahadhammika. p. 390.

3.Luang Vichit Vadakan. (2003). Universal Religion, Volumes 1-2. Bangkok: Usa Press. p. 17.

4.Jarunee Duangsuwaan. (2017). "Artificial Intelligence 1." Teaching materials for Computer Science course. Faculty of Science: Prince of Songkla University, (Photocopy). pp. 1-5.

5Chupan Rattanaphoka. (2016). Introduction to Artificial Intelligence. Teaching materials for Electronics Technology (Computer). Department of Electronic Engineering Technology, College of Industrial Technology: King Mongkut's University of Technology North Bangkok, (Photocopy). pp. 283-284.

6.Phuttharak Prabnok. (2015). World Religions. Teaching materials for Philosophy and Religion. Khon Kaen University, (Photocopy). pp. 50-51.

7.Suradech Jongwannasiri. (2019). "The Power of AI: Entering the Era of Artificial Intelligence." ACADEMY CLUB, Issue 19, pp. 6-7.

8.Saransiri Kamphiranon. (2019). AI: The Future Technology of Thailand. Academic Article. Academic Bureau, Secretariat of the Senate, 9(5), pp. 2-7.

9.Oraphin Prasong. (2019). Introduction and History of Artificial Intelligence: The Origin of AI and Its Application in Medical Technology and Healthcare. Teaching materials for the Office of the Council of State Operations, (Photocopy). pp. 3-4.

10.Fueanglada (Sarani Sangwornruang). (2020). "Muse 2 Meditation Device Review: Does It Work?" LDA Fueanglada. Source:<https://www.youtube.com/watch?v=eqvZI892GRo>. Accessed April 1, 2021.

11.Department of International Trade Promotion, Singapore. (2018). "Artificial Intelligence (AI) Trends in Singapore." Source:<https://www.ditp.go.th/contentsattach/230435/230435.pdf>. Accessed March 21, 2021.

12.Samran Somphong. (2018). "AI Researchers Developing IT to the Level of Phra Wangkis Therā: Dialogues with the Buddha in the Digital World." Source: https://www.banmuang.co.th/news/education/128928. Accessed March 15, 2021.

13.Oraphim Prasong. (2019). "Introduction and History of Artificial Intelligence: The Origin of AI and Its Application in Medical Technology and Healthcare." Source: https://7space.sgp1.cdn.digitaloceanspaces.com/2S58/1529283558.b2240f7ca5574bfd419ef062752e05ff.pdf. Accessed March 15, 2021. pp. 2-3.

14.@MrVop. (2016). "Nadine Robot: Advances in AI That Can Now Recognize Human Emotions." Source: https://stem.in.th/หุ่นยนต์-นาดีน-ความก้าวหน้า. Accessed March 21, 2021.

15.ANONYMK. (2019). "Bodhisattva AI: Cutting-Edge Innovation Challenging the Religious Field and Assisting in Spreading Teachings Beyond the Tipitaka." Source:<https://www.unlockmen.com/masterpiece-noble-form-thonglor>. Accessed March 15, 2021.

16.Hossein Rahnama. (2019). "Hossein Rahnama is Shaping the Future of AI." Source:<https://www.facebook.com/thematterco/posts/2158319217716802/>. Accessed March 15, 2021.

17.MAIN STAND. (2016). "Meet 'AlphaGo': The AI Genius That Won 18 World Championships and Quit Because It Could No Longer Be Beaten." Source: https://www.mainstand.co.th/catalog/1-Feature/772. Accessed March 21, 2021.

18.Praornpit Katchwattana. (2018). "Get to Know and Love ‘Dinsaw Mini Version 4’: A Thai Robot Designed Specifically for the Elderly." SALIKA. Source: https://www.salika.co/2018/10/30/dinsaw-mini-version4-robot/. Accessed March 21, 2021.

19.Suphaphorn Phumruang. (2018). "Artificial Intelligence (AI) as Foreseen by Phra P.A. Payutto Long Ago." Source: https://www.banmuang.co.th/news/education/129400. Accessed March 24, 2021.

20.Talk Together. (2017). "Dangtruin Believes That Practice Can Help Humans Avoid Becoming Victims of Technology, in Highlights of Together EP.14." Source: http://talktogethermrn.net/ดังตฤณ-เชื่อการปฏิบัติ/. Accessed March 24, 2021.