

# โครงการปาฐกถาราชบัณฑิตสัญญา สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา การเสวนาวิชาการ เรื่อง “ยุคเอไอได้มาถึงแล้ว ประเทศไทยพร้อมรับมือไหม?”

วรงค์ดี กนกกุลชัย<sup>๑,๒</sup>

<sup>๑</sup>ราชบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ประเภทวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา

<sup>๒</sup>สถาบันนวัตกรรมบูรณาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, worsak.k@chula.ac.th

เป็นเวลานานมาแล้วที่คนส่วนใหญ่คิดว่า ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เป็นเรื่องไกลตัว และมีประโยชน์เฉพาะผู้เชี่ยวชาญด้านเอไอเท่านั้น แต่เมื่อปลายปีที่ผ่านมา ถือเป็นครั้งแรกที่ประชาชนทั่วโลกได้มีโอกาสเข้าถึงเทคโนโลยีเอไอที่ชื่อว่า ChatGPT ซึ่งเป็นหุ่นยนต์แชทบ็อต (AI Chatbot) ที่สามารถพูดคุยกับมนุษย์อย่างเป็นธรรมชาติ เทคโนโลยีเอไอไม่ได้เป็นสิ่งที่ไกลตัวอีกต่อไปแล้ว แต่จะเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันของมนุษย์ ดังที่ Dr. Andrew Ng ผู้เชี่ยวชาญเอไอ ศาสตราจารย์พิเศษแห่งมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด สหรัฐอเมริกา ได้เคยกล่าวไว้ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ว่า “เอไอ คือไฟฟ้าตัวใหม่ (AI Is the New Electricity)” โดยชี้ว่า ในเวลาต่อจากนี้ไป เอไอจะพลิกโฉมสังคมมนุษย์ชาติจากหน้ามือเป็นหลังมือ ยิ่งกว่าการค้นพบไฟฟ้าที่พลิกโฉมโลกไปแล้วในศตวรรษที่ผ่านมา

หลายประเทศในเอเชีย เช่น จีน เกาหลีใต้ สิงคโปร์ ญี่ปุ่น เป็นประเทศระดับแนวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีสมรรถภาพและความพร้อมในการเผชิญกับพายุแห่งการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคเอไอ สำหรับประเทศไทยถึงเวลาแล้วที่ทุกภาคส่วนของสังคมต้องหันมาสนใจการกำหนดหา “ที่ยืนของประเทศไทยในโลกแห่งอนาคต” โดยที่ในช่วงรอยต่อสำคัญหลายปีต่อจากนี้ ประเทศไทยจะต้องเร่งบูรณาการพัฒนากลยุทธ์การเรียนรู้ เพื่อให้ประชากรไทยมี AI Literacy อีกทั้งต้องปลูกฝังระบบนิเวศการศึกษาและการวิจัยด้านเทคโนโลยีเอไอ

ในการจัดเสวนาเรื่องสำคัญสำหรับอนาคตเช่นนี้ ราชบัณฑิตยสภาได้รวบรวมบรรดาผู้เชี่ยวชาญด้านเอไอชั้นนำในประเศไทยมาร่วมด้วยช่วยกันระดมสมอง เพื่อสรุปประเด็นต่าง ๆ ที่จะกระตุ้นให้รัฐได้เข้ามาดำเนินการให้ทันกับขบวนการเปลี่ยนแปลงที่กำลังเกิดขึ้นในทุก ๆ นาทีในขณะนี้

การเสวนาทางวิชาการครั้งนี้เริ่มโดยราชบัณฑิตผู้รับผิดชอบการจัดงาน ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. วรงค์ดี กนกกุลชัย ราชบัณฑิต ได้เรียนเชิญ ศาสตราจารย์ ดร. ภก.ชยันต์ พิเชียรสุนทร ราชบัณฑิต ประธานสำนักวิทยาศาสตร์ ชื่นกล่าวรายงานต่อนายกรัฐมนตรีถึงจุดประสงค์ของการจัดงานนี้ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปาฐกถาราชบัณฑิตสัญจรครั้งที่ ๒ แห่งปีของสำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา จากนั้น ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ.สุรพล อิศโรไกรศิลป์ ราชบัณฑิต นายกรัฐมนตรี ราชบัณฑิตยสภา ได้กล่าวเปิดงาน โดยได้บรรยายถึงความเป็นมาและวิวัฒนาการของเทคโนโลยีเอไอ และความจำเป็นในการระดมสมองผู้เชี่ยวชาญด้านเอไอในประเทศไทย เพื่อช่วยชี้นำผู้เกี่ยวข้องในภาครัฐ ที่จะพัฒนายุทธศาสตร์เพื่อรับมือกับเอไอ



ภาพบรรยายภาคในงานเสวนาวิชาการฯ

งานเสวนาภาคที่ ๑ เริ่มด้วยการบรรยายโดย รองศาสตราจารย์ ดร.สรณะ นุชอนงค์ คณบดีสำนักวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันวิทยสิริเมธี เรื่อง “เอไอ สำหรับทุกคน - อนาคตที่กระจ่างแจ้ง” ซึ่งสามารถชมได้ตามลิงก์นี้ <<https://youtu.be/a8T3FKgHdc>>

ภาคที่ ๒ เป็นการบรรยาย “การประยุกต์ใช้เอไอ – จากทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติ” ประกอบด้วย (๑) “การประยุกต์ใช้เอไอ ในวิทยาการหุ่นยนต์” โดย ศาสตราจารย์ ดร.ปรเมษฐ์ มนูญพงศ์ อาจารย์สำนักวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันวิทยสิริเมธี <<https://youtu.be/Zazn7FMu9lc>>, (๒) การประยุกต์ใช้เอไอ ในทางการแพทย์ โดย ดร.สิระ ศรีสวัสดิ์ อาจารย์ฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <<https://youtu.be/naaAdyT91dU>>, (๓) การประยุกต์ใช้เอไอ ในภาคการเกษตร โดย ดร.รัสรินทร์ ชินโชติ คีรนนท์ ผู้ก่อตั้งและประธานผู้บริหารบริษัท ListenField, Japan <<https://youtu.be/oxq28tedRWY>> และ (๔) เอไอในการทำงานจริง ตัวเปลี่ยนเกมในภาคอุตสาหกรรม โดยนายสัญญา จินดาประเสริฐ ผู้อำนวยการดิจิทัล ธุรกิจ SCG Chemicals PCL <<https://youtu.be/EKfg34PqnBl>>

ภาคที่ ๓ เป็นรายการเสวนา "ความพร้อมของประเทศไทย" <[https://youtu.be/TVd7z\\_YvC4A](https://youtu.be/TVd7z_YvC4A)> โดยมี ดร.พุมใจ นาคสกุล อาจารย์สถาบันนวัตกรรมบูรณาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นประธานและผู้ร่วมเสวนา ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์ ราชบัณฑิตและศาสตราจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และภาคีสมาชิก สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา ดร.เทพชัย ทรัพย์นิธิ ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์จาก NECTEC และอุปนายกสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย และ ศาสตราจารย์ ดร.ปรเมษฐ์ มนูญพงศ์ ศาสตราจารย์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันวิทยสิริเมธี

การเสวนาทางวิชาการ เรื่อง "ยุคเอไอได้มาถึงแล้ว ประเทศไทยพร้อมรับมือไหม?" เป็นงานราชบัณฑิต สัจจรครั้งที่ ๒ ใน พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งจัดโดยสำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา ด้วยความร่วมมือกับสถาบัน นวัตกรรมบูรณาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุม ๘๐๑ อาคารเฉลิมราชกุมารี ๖๐ พรรษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย งานประชุมเสวนาทางวิชาการครั้งนี้มี เป้าหมายผู้ร่วมงาน นอกจากมีราชบัณฑิตและภาคีสมาชิกแล้ว ยังได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปผู้สนใจเข้าร่วม งานและอาจเข้าร่วมโดยผ่านสื่อออนไลน์ด้วย ปรากฏว่า มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานในห้องประชุมเต็มจำนวน ที่นั่ง ๒๕๐ คน และมีผู้รับฟังสดผ่านช่องทางออนไลน์อีกจำนวน ๑,๐๔๐ ครั้ง