



สำนักงานเลขานุการสภากรุงเทพมหานคร
เลขรับ..... ๖๘๗/๖๙
วันที่..... ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๙
เวลา..... ๑๓.๓๐ ท.

ที่ ณ ๑๓/๒๕๖๙

สภากรุงเทพมหานคร

๑๘๑ ถนนมิตรไมตรี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง เสนอญัตติขอให้กรุงเทพมหานครจัดทำแผนรองรับการพัฒนา Data Center และโครงสร้างพื้นฐานด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Infrastructure Readiness Plan) เพื่อเตรียมความพร้อมของระบบสาธารณูปโภค ความปลอดภัย และการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน

เรียน ประธานสภากรุงเทพมหานคร

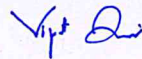
ข้าพเจ้าขอเสนอญัตติขอให้กรุงเทพมหานครจัดทำแผนรองรับการพัฒนา Data Center และโครงสร้างพื้นฐานด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Infrastructure Readiness Plan) เพื่อเตรียมความพร้อมด้านผังเมือง ระบบสาธารณูปโภค ความปลอดภัย และการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) และอุตสาหกรรมศูนย์ข้อมูล (Data Center) มีการขยายตัวอย่างรวดเร็วและมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลของโลก รวมทั้งประเทศไทย ซึ่งมีนโยบายส่งเสริมการลงทุนและผลักดันประเทศให้เป็นศูนย์กลางด้านเศรษฐกิจดิจิทัลและบริการ Data Center ของภูมิภาค กรุงเทพมหานครในฐานะเมืองหลวงและศูนย์กลางเศรษฐกิจของประเทศ เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพและได้รับความสนใจจากการลงทุนด้าน Data Center อย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม การเติบโตดังกล่าวควรดำเนินการควบคู่กับการเตรียมความพร้อมของเมือง ทั้งด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ระบบสาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้า ระบบประปา การบริหารจัดการน้ำ การคมนาคม การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตลอดจนการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อให้การพัฒนาเกิดขึ้นอย่างสมดุล ปลอดภัย และยั่งยืน Data Center มีหลายประเภทและหลายขนาด ตั้งแต่ศูนย์ข้อมูลสำหรับองค์กร (Enterprise Data Center) ศูนย์ข้อมูลให้บริการร่วม (Colocation Data Center) ไปจนถึงศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Hyperscale Data Center) ที่รองรับบริการ Cloud Computing และปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งแต่ละประเภทมีความต้องการด้านกำลังไฟฟ้า ระบบสำรองไฟ ระบบทำความเย็น การใช้น้ำ และผลกระทบต่อโครงสร้างพื้นฐานของเมืองแตกต่างกัน จึงไม่อาจใช้แนวทางพิจารณาแบบเดียวกันกับโครงการอาคารทั่วไปได้ทั้งหมด หลายประเทศได้จัดทำแนวทางรองรับการพัฒนา Data Center ควบคู่กับการส่งเสริมการลงทุน เช่น สาธารณรัฐสิงคโปร์ที่จัดทำ Green Data Centre Roadmap เพื่อยกระดับมาตรฐานด้านประสิทธิภาพพลังงาน รัฐโอเรกอน สหรัฐอเมริกา ที่กำหนดหลักเกณฑ์เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่รับผิดชอบต้นทุนโครงสร้างพื้นฐานที่เกิดจากโครงการของตน และสำนักงานพลังงานสากล (International Energy Agency : IEA) ซึ่งรายงานว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าของ Data Center ทั่วโลกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากการเติบโตของเทคโนโลยี AI สะท้อนให้เห็นว่าเมืองสำคัญทั่วโลกต่างให้ความสำคัญกับการเตรียมความพร้อมของเมืองควบคู่กับการพัฒนาเทคโนโลยี กรุงเทพมหานครมีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายในการผังเมือง การควบคุมอาคาร การพัฒนาและบำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภค การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การจัดการสิ่งแวดล้อม และการบริหารราชการท้องถิ่น ซึ่งล้วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับการรองรับการขยายตัวของ Data Center และโครงสร้างพื้นฐานด้านปัญญาประดิษฐ์ในอนาคต ที่ผ่านมากทม.เคยเผชิญปัญหาการขยายตัวของเมืองที่รวดเร็วกว่าการวางแผน ไม่ว่าจะเป็นปัญหาการจราจร น้ำท่วม ความปลอดภัยของอาคาร หรือเหตุอัคคีภัยในสถานประกอบการ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความสำคัญของการเตรียมความพร้อมล่วงหน้า ปัจจุบันยังไม่ปรากฏว่ากรุงเทพมหานครมีกรอบนโยบายหรือแผนรองรับการพัฒนา Data Center ในระดับเมืองที่บูรณาการข้อมูลด้านผังเมือง ระบบสาธารณูปโภค การประเมินความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐาน การบริหารจัดการความเสี่ยง และการประสานการทำงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ

ทั้งนี้....

ทั้งนี้ ญัตติดังกล่าวมิได้มีวัตถุประสงค์เพื่อชะลอหรือคัดค้านการลงทุนด้าน Data Center หากแต่มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้การพัฒนาดังกล่าวดำเนินควบคู่กับการเตรียมความพร้อมของเมือง ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และส่งเสริมให้การลงทุนเกิดขึ้นอย่างยั่งยืน โปร่งใส และสร้างประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน ดังนั้น เพื่อให้ กรุงเทพมหานครสามารถรองรับการเติบโตของเศรษฐกิจดิจิทัลควบคู่กับการบริหารจัดการเมือง อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และยั่งยืน จึงเห็นสมควรให้กรุงเทพมหานครจัดทำ “แผนรองรับการพัฒนา Data Center และโครงสร้างพื้นฐานด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Infrastructure Readiness Plan)” เพื่อใช้เป็น กรอบในการสำรวจและรวบรวมข้อมูล ประเมินความพร้อมของระบบสาธารณูปโภค การใช้ประโยชน์ที่ดิน การบริหารจัดการความเสี่ยง การวางผังเมือง และการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อ สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลควบคู่กับความปลอดภัย คุณภาพชีวิตของประชาชน และการพัฒนาเมือง อย่างยั่งยืน ส่วนเหตุผลและรายละเอียดเพิ่มเติมจะได้ชี้แจงในที่ประชุมสภากรุงเทพมหานครต่อไป

ขอได้โปรดนำเสนอที่ประชุมสภากรุงเทพมหานครพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



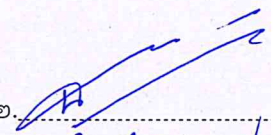
(นายวิฑูร ศรีระอุไร)

สมาชิกสภากรุงเทพมหานคร

ผู้รับรอง

๑. 
(ปิCHARUN จ.ร.น)

สมาชิกสภากรุงเทพมหานคร

๒. 
(นิติน วอง)

สมาชิกสภากรุงเทพมหานคร