

พาณิชย์ เนะ ทุกภาคส่วนผลักดันและใช้ประโยชน์จาก Data Center ธุรกิจแห่งอนาคต

กระทรวงพาณิชย์ ชี้ ธุรกิจ Data Center เป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญสำหรับการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลของไทย ช่วยสร้างโอกาสทางการค้าและธุรกิจรูปแบบใหม่ เนะทุกภาคส่วนร่วมผลักดันเพื่อส่งเสริมให้เกิดการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจดิจิทัล เสริมสร้างความสามารถในการแข่งขัน และผลักดันให้ไทยกลายเป็น Digital Hub ของเอเชีย

นายพูนพงษ์ นัยนาภากรณ์ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า (ผอ.สนค.) โฆษกกระทรวงพาณิชย์ กล่าวว่า ปัจจุบัน เทคโนโลยีดิจิทัลได้เข้ามามีบทบาทต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอย่างมาก ซึ่งการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ก่อให้เกิดธุรกิจดิจิทัลรูปแบบใหม่ โดยธุรกิจหนึ่งที่น่าสนใจคือ Data Center หรือ ศูนย์ข้อมูล หมายถึง สถานที่ที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในการจัดเก็บและจัดการข้อมูล รวมถึงเซิร์ฟเวอร์ ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการประมวลผล การจัดเก็บข้อมูล และการให้บริการที่เกี่ยวข้อง

นายพูนพงษ์ฯ ให้ข้อมูลว่า การลงทุนใน Data Center ทั่วโลกขยายตัวอย่างมาก โดยฐานข้อมูลด้านการตลาดและอุตสาหกรรม Statista คาดการณ์ว่า ในปี 2567 ตลาด Data Center จะมีมูลค่าสูงถึง 4.16 แสนล้านเหรียญสหรัฐ และในช่วงปี 2567 - 2572 อาจเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 8.45 ต่อปี ส่งผลให้ในปี 2572 ตลาด Data Center โลกจะมีมูลค่าสูงถึง 6.24 แสนล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับประเทศไทย ในปี 2567 มีโครงการเกี่ยวกับ Data Center ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน เป็นมูลค่าเงินลงทุนกว่า 2.41 แสนล้านบาท ในขณะที่ SCB EIC คาดว่า ในปี 2567 ตลาด Data center ของไทยมีแนวโน้มเติบโตถึงร้อยละ 24 จากปีก่อนหน้า

นอกจากธุรกิจในช่วงโซ่อุปทานและสตาร์ทอัพด้านดิจิทัลเทคโนโลยีแล้ว ธุรกิจประเภทอื่นก็สามารถต่อยอด Data Center ให้เกิดประโยชน์ได้เช่นกัน อาทิ ธุรกิจค้าปลีกสามารถใช้วิเคราะห์ข้อมูลลูกค้าแบบ real-time ปรับปรุงการจัดการคลังสินค้า กระบวนการด้านโลจิสติกส์ และการบริหารจัดการการค้าออนไลน์อัตโนมัติ และจัดทำแผนการตลาดสำหรับกลุ่มเป้าหมาย ธุรกิจบริการสุขภาพใช้จัดเก็บข้อมูลผู้ป่วย ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยจำนวนมาก รวมถึงต่อยอดกับระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) และการวินิจฉัยโรคด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ใช้พัฒนาระบบรับชมอสังหาริมทรัพย์เสมือนจริง (Virtual Tour) ซึ่งสร้างประสบการณ์ที่ดีให้กับลูกค้า ติดตามความผันผวนของราคาอสังหาริมทรัพย์และความต้องการของตลาด และแนะนำพื้นที่ที่ควรลงทุนและกลยุทธ์การตลาดที่เหมาะสม

การเติบโตของตลาด Data Center ยังช่วยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำคัญสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมและธุรกิจดิจิทัลของไทย และก่อให้เกิดประโยชน์หลายด้าน อาทิ (1) เกิดการจ้างงานและการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลและการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล อาทิ e-Commerce บริการคลาวด์ (Cloud Service) ปัญญาประดิษฐ์ (AI) อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things) การเงินดิจิทัล (Digital Finance) และบริการดิจิทัลอื่นที่มีการใช้ข้อมูลจำนวนมาก (2) เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ ปลอดภัย และสามารถประมวลผลข้อมูลจำนวนมากได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ (3) ลดต้นทุนในการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อาทิ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ อุปกรณ์เครือข่ายต่าง ๆ รวมถึงการบำรุงรักษาฐานข้อมูล (4) เพิ่มความปลอดภัยของข้อมูล เนื่องจาก Data Center มีมาตรการด้านความปลอดภัยขั้นสูง อาทิ ระบบป้องกันไฟไหม้ การสำรองข้อมูล และการควบคุมการเข้าถึงทางกายภาพ ซึ่งช่วยปกป้องข้อมูลสำคัญไม่ให้สูญหายหรือถูกโจมตี และ (5) รองรับการเติบโตของธุรกิจ ที่อาจมีปริมาณข้อมูลเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ การลงทุนใน Data Center อาจช่วยดึงดูดการลงทุนในพลังงานสะอาด

เนื่องจาก Data Center เป็นธุรกิจที่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้าจำนวนมาก ซึ่งส่งผลต่อเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ จึงต้องมีการส่งเสริมการลงทุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดให้มีกำลังการผลิตมากขึ้นและเสถียรขึ้น และอาจนำไปชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแทน

นายพูนพงษ์ฯ กล่าวทิ้งท้ายว่า ธุรกิจ Data Center ก่อให้เกิดประโยชน์มากมาย ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี อย่างไรก็ดี ภาครัฐและภาคเอกชนควรเตรียมความพร้อมในทุกมิติ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์กับประเทศไทยในระยะยาว อาทิ **พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน** เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับการดำเนินกิจการ Data Center **พัฒนาอุตสาหกรรมต้นน้ำ และอุตสาหกรรมปลายน้ำในประเทศ** อาทิ อุตสาหกรรมการเงิน e-Commerce และการตลาดดิจิทัล และส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา อาทิ การลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน และการพัฒนาตลาดคาร์บอนเครดิต **พัฒนาทักษะแรงงานและหลักสูตรการศึกษา** ให้ตอบสนองต่อความต้องการ **ปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง** และกำหนดนโยบายการส่งเสริมการลงทุนที่คำนึงถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มในประเทศ และมีนโยบายหรือมาตรการดึงดูดแรงงานทักษะสูง (Digital Nomad) ให้เข้ามาทำงานในไทยซึ่งการพัฒนาในทุกภาคส่วนและการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจดิจิทัลจะช่วยเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของไทย และผลักดันให้ไทยกลายเป็น Digital Hub ของเอเชียได้

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า
17 กุมภาพันธ์ 2568

แหล่งอ้างอิง

SCB EIC. (2567). *จริงหรือไม่ Data Center เป็นธุรกิจมาแรงเกินด้าน?*

<https://www.scbeic.com/th/detail/file/product/9531/gydsx8ddg2/In-focus-Data-center-20240717.pdf>

Krungthai Compass. (2566). *บริการ Data Center ในยุค Digital Economy เพิ่มศักยภาพ SME ไทย อย่างไร.*

https://krungthai.com/Download/economyresources/EconomyResourcesDownload_480Data_Center.pdf

ศูนย์วิจัยกสิกรไทย. (2567). *การลงทุนสร้าง Data Center ใหม่ ในไทยช่วยผลักดันพลังงานหมุนเวียน และการซื้อขายคาร์บอนเครดิต.*

<https://www.kasikornresearch.com/th/analysis/k-social-media/Pages/SBU320-DataCenter-FB-2024-10-16.aspx>

Techsauce Knowledge Sharing Platform. (2567). *เจาะลึกอนาคต Data Center - Cloud Service ไทย อัปเดต ปี 2024 Big Tech ลงทุนในไทยแล้วกี่เจ้า ?*

<https://techsauce.co/tech-and-biz/bigtech-investment-data-center-and-cloud-service-thailand>

Statista. (2024). *Data Center - Worldwide.*

<https://www.statista.com/outlook/tmo/data-center/worldwide#methodology>

BOI. *ไทยเนื้อหอม ยักษ์ไอทีระดับโลกปักหมุดลงทุน Data Center ปีไอโอชู 5 จุดแข็ง หนุนไทยฮับเศรษฐกิจดิจิทัล.*

https://www.boi.go.th/index.php?page=boi_event_detail&module=news&topic_id=135529&language=th

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี . *บีโอไอไฟเขียว Equinix ลงทุน 1.6 หมื่นล้านบาท ย้ำไทยหมุดหมาย Data Center ระดับโลก.*

<https://www.thaigov.go.th/news/contents/details/89617>

PPTV HD 36. *"Data Center" ทาง 2 แพร่งที่ไทยต้องเลือก ระหว่าง พัฒนาเศรษฐกิจ หรือ รักษาสิ่งแวดล้อม.*

<https://www.pptvhd36.com/wealth/stock-investment/233614>