

1 - 15 กันยายน 2569

TCS เตรียมพัฒนาโครงการศูนย์ข้อมูล AI ขนาดใหญ่ มูลค่าสูงสุด 7 แสนล้านรูปีอินเดีย ในรัฐเตลังคานา

TCS PLANS ₹70,000 Crore AI Data Centre Investment in Telangana

TCS's subsidiary HyperVault to develop a large-scale AI data centre campus in Hyderabad, strengthening India's digital infrastructure and AI ecosystem.
(5 September 2026)

Hyderabad
Telangana, India

Expected Impact

- Strengthen Hyderabad's position as a global AI and data-centre hub
- Create ~7,000 direct and indirect jobs (as per Telangana Government)
- Boost investment in the state's digital and technology ecosystem
- Generate demand for supporting industries (power, cooling, networking, construction, engineering, etc.)

Opportunities for Thai Businesses

- Cooling and HVAC solutions
- Electrical and power equipment
- Renewable energy and energy management
- Construction and engineering services
- Networking and digital infrastructure
- Industrial equipment and related services

A growing market for Thai technology, manufacturing and engineering capabilities.

Key Project Details

- Investment**
Up to ₹70,000 crore (by HyperVault and its partners)
- Capacity**
Up to 1 GW (1,000 MW)
- Land Area**
264 acres in Hyderabad
- Development**
In phases, based on customer demand and technology requirements
- Design Focus**
Green energy and water-neutral principles

Technology & Infrastructure

- High-density GPU computing for AI training and inference
- High-performance computing infrastructure
- Liquid cooling systems
- Large power blocks
- Advanced networking infrastructure

Strategic Importance

- Supports India's AI and digital economy
- Attracts global hyperscalers and technology companies
- Strengthens the overall AI infrastructure ecosystem (power, cooling, networking, construction, engineering, operations)
- Enhances Telangana's competitiveness in attracting high-value investments

Sources

- TCS Official Press Release (5 September 2026) <https://www.tcs.com>
- Government of Telangana (5 September 2026) <https://www.telangana.gov.in>
- Reuters (5 September 2026) <https://www.reuters.com>
- TCS - HyperVault and TPG Announcement (20 November 2025) <https://www.tcs.com>

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2569 บริษัท Tata Consultancy Services (TCS) ผู้ให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและบริการด้านไอทีรายใหญ่ของอินเดีย เปิดเผยว่า บริษัท HyperVault AI Data Center Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ TCS ได้จัดหาที่ดินจำนวน 264 เอเคอร์ในเมืองไฮเดอราบัด รัฐเตลังคานา เพื่อพัฒนาโครงการศูนย์ข้อมูลสำหรับปัญญาประดิษฐ์ (AI Data Centre Campus) ขนาดใหญ่ โดยโครงการมีกำลังรองรับสูงสุด 1 กิกะวัตต์ (1,000 เมกะวัตต์) โดย HyperVault พร้อมพันธมิตรมีแผนลงทุนสูงถึง 7 แสนล้านรูปีอินเดีย หรือประมาณ 7.41 พันล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อพัฒนาและบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานดังกล่าว

ทั้งนี้ โครงการจะได้รับการพัฒนาเป็นระยะตามความต้องการของลูกค้าและการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี โดยออกแบบมาเพื่อรองรับบริษัทด้าน AI ชั้นนำระดับโลก (frontier AI companies) ผู้ให้บริการคลาวด์รายใหญ่ (hyperscalers) และองค์กรธุรกิจระดับโลก ตลอดจนรองรับการใช้งานด้านการฝึกโมเดล AI (AI training) การประมวลผลเพื่อใช้งานโมเดล AI (inference) และการประมวลผลสมรรถนะสูงอื่น ๆ โดยโครงสร้างพื้นฐานจะรองรับการประมวลผลที่มีความหนาแน่นสูงและใช้ระบบระบายความร้อนด้วยของเหลว (liquid cooling) เพื่อรองรับการติดตั้ง GPU ประสิทธิภาพสูงสำหรับงานด้าน AI

ผลต่อเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของรัฐเตลังคานา

รัฐบาลรัฐเตลังคานา คาดว่าโครงการดังกล่าวจะสร้างการจ้างงานทั้งทางตรงและทางอ้อมประมาณ 7,000 ตำแหน่ง และมีส่วนช่วยเสริมสร้างบทบาทของเมืองไฮเดอราบัดในฐานะศูนย์กลางด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI) และโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของอินเดีย ตลอดจนสนับสนุนเป้าหมายของรัฐในการพัฒนาไฮเดอราบัดให้เป็นศูนย์กลางด้าน AI และการประมวลผลขั้นสูง (advanced computing) โดยเฉพาะการพัฒนา Future City นอกจากนี้ โครงการยังมีแนวโน้มสร้างความต้องการสินค้าและบริการตลอดห่วงโซ่อุปทานที่เกี่ยวข้อง อาทิ ระบบไฟฟ้า ระบบทำความเย็น ระบบเครือข่าย การก่อสร้าง วิศวกรรม และการบริหารจัดการศูนย์ข้อมูล

ด้านการออกแบบโครงสร้างพื้นฐาน TCS ระบุว่า โครงการจะให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานสีเขียว (green energy) และแนวคิดการออกแบบที่มุ่งสู่การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างสมดุล (water-neutral design) ซึ่งสะท้อนถึงความสำคัญของการบริหารจัดการพลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่

ความสำคัญต่ออุตสาหกรรม AI ของอินเดีย

การลงทุนดังกล่าวสะท้อนแนวโน้มการขยายตัวของโครงสร้างพื้นฐานด้าน AI ในอินเดีย ซึ่งจำเป็นต้องใช้กำลังประมวลผลและศูนย์ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อรองรับการเติบโตของ AI, cloud computing และการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ นอกจากนี้ ยังสอดคล้องกับกลยุทธ์ระยะยาวของ TCS ในการพัฒนา HyperVault ให้เป็นธุรกิจโครงสร้างพื้นฐานด้าน AI โดยเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 TCS ได้ประกาศความร่วมมือกับ TPG ซึ่งเป็นบริษัทจัดการสินทรัพย์ทางเลือก และการลงทุนระดับโลก เพื่อสนับสนุนการขยายธุรกิจ HyperVault โดย TCS และ TPG มีแผนร่วมกันลงทุนสูงสุด 1.8 แสนล้านรูปี อินเดีย โดย TPG มีแผนลงทุนสูงสุด 8.82 หมื่นล้านรูปีอินเดีย เพื่อสนับสนุนการพัฒนาศูนย์ข้อมูลที่รองรับงานด้าน AI (AI-ready data centres) ซึ่งมีขีดความสามารถรวมมากกว่า 1 กิกะวัตต์

โอกาสสำหรับผู้ประกอบการไทย

การพัฒนา AI Data Centre ขนาดใหญ่ในอินเดียมีแนวโน้มสร้างความต้องการสินค้า เทคโนโลยี และบริการสนับสนุนหลายด้าน ซึ่งอาจเป็นช่องทางที่ผู้ประกอบการไทยสามารถติดตามและศึกษาความเป็นไปได้ในการเข้าสู่ตลาด โดยเฉพาะในสาขาที่ไทยมีศักยภาพ ได้แก่

- ระบบทำความเย็นและ HVAC สำหรับศูนย์ข้อมูลที่มีความหนาแน่นของการประมวลผลสูง รวมถึงเทคโนโลยี liquid cooling และ thermal management
- อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบบริหารจัดการพลังงาน เช่น อุปกรณ์จ่ายและควบคุมไฟฟ้า ระบบสำรองไฟ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- พลังงานหมุนเวียนและระบบจัดการพลังงาน เนื่องจากโครงการให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานสีเขียว
- วัสดุก่อสร้างและงานวิศวกรรม สำหรับการก่อสร้างศูนย์ข้อมูลและระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง ระบบเครือข่ายและโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล สำหรับการรองรับการประมวลผลข้อมูลและ AI workloads
- ระบบอัตโนมัติ ระบบรักษาความปลอดภัย และ facility management ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญของการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่

ข้อคิดเห็น

การลงทุนของ TCS ในโครงการ AI Data Centre ที่เมืองไฮเดอราบัดสะท้อนถึงการขยายตัวของโครงสร้างพื้นฐานด้าน AI และระบบนิเวศศูนย์ข้อมูล (data-centre ecosystem) ในอินเดีย ซึ่งมีความเชื่อมโยงกับหลายอุตสาหกรรม อาทิ ระบบไฟฟ้า พลังงาน ระบบทำความเย็น การก่อสร้าง วิศวกรรม ระบบเครือข่าย และบริการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน

สำหรับผู้ประกอบการไทย การขยายตัวของศูนย์ข้อมูลและโครงสร้างพื้นฐานด้าน AI ในอินเดียจึงเป็นตลาดที่ควรติดตาม โดยเฉพาะผู้ประกอบการที่มีสินค้า เทคโนโลยี หรือบริการที่เกี่ยวข้องกับระบบทำความเย็น อุปกรณ์ไฟฟ้า การบริหารจัดการพลังงาน พลังงานหมุนเวียน อุปกรณ์เครือข่าย วัสดุก่อสร้าง และงานวิศวกรรม ทั้งนี้ ผู้ประกอบการไทยอาจพิจารณา

สร้างความร่วมมือกับบริษัทอินเดีย ผู้รับเหมาหลัก (EPC) ผู้ให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน หรือผู้จัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ข้อมูล เพื่อศึกษาช่องทางการเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมดังกล่าว

นอกจากนี้ การที่โครงการมีขนาดกำลังรองรับสูงสุด 1 กิกะวัตต์ และจะได้รับการพัฒนาเป็นระยะตามความต้องการของลูกค้าและการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี สะท้อนถึงแนวโน้มการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน AI ในระยะยาวของอินเดีย ซึ่งผู้ประกอบการไทยสามารถติดตามความต้องการสินค้าและบริการในแต่ละช่วงของการพัฒนาโครงการ รวมถึงโครงการศูนย์ข้อมูลอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในอินเดียในอนาคต

แหล่งที่มา

1. TCS – HyperVault to establish large-scale AI data center campus in Telangana, 5 September 2026
2. Government of Telangana – TCS–HyperVault Delegation Meeting, 5 September 2026
3. Reuters – TCS unit to invest up to \$7.4 billion in AI data center campus, 5 September 2026
4. TCS – TPG investment in HyperVault, 20 November 2025