

## บริษัทข้ามชาติระดับโลกสี่แห่งประกาศแผนการเปิดออฟฟิศใน “ย่านธุรกิจอัจฉริยะ” แห่งแรกของสิงคโปร์



เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2564 รัฐมนตรีกระทรวงการค้าและอุตสาหกรรมสิงคโปร์ นาย Gan Kim Yong เข้าร่วมงาน Punggol Digital District (PDD)<sup>1</sup>: Connecting Smartness 2021 ซึ่ง PDD เป็นย่านธุรกิจอัจฉริยะแห่งแรกของสิงคโปร์ ภายใต้การกำกับดูแลและพัฒนาโดย JTC Corporation<sup>2</sup> และจะเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลที่สำคัญโดยเฉพาะในภาคส่วนเทคโนโลยีที่กำลังเติบโต อย่างเช่น Cybersecurity, Blockchain, Fintech,

Robotics, Artificial Intelligence (AI), Cloud Computing และ Smart Living นอกจากนี้ ย่านธุรกิจอัจฉริยะ PDD ยังเป็นการแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการก้าวไปสู่เป้าหมายการเป็น Smart Nation ของสิงคโปร์ อีกด้วย

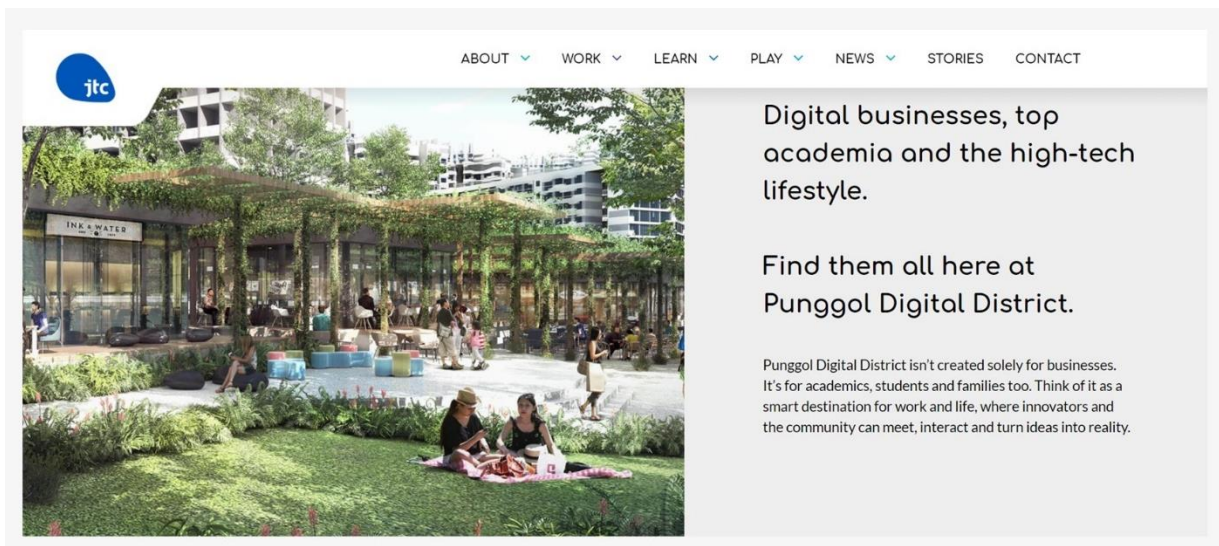
ภายในงาน รัฐมนตรีฯ Gan ได้ประกาศถึงการยืนยันแผนการจัดตั้งธุรกิจในพื้นที่ PDD ของบริษัทข้ามชาติระดับโลกกลุ่มแรก ได้แก่ บริษัท Boston Dynamic บริษัท Delta Electronics Int'l (Singapore) บริษัท Group-IB และบริษัท Wanxiang และเครือข่ายสมาคมเทคโนโลยี ซึ่งเมื่อรวมกันแล้วบริษัทข้ามชาติกลุ่มนี้จะสร้างงานด้านเทคโนโลยีมากกว่า 2,000 ตำแหน่งในสิงคโปร์ ทั้งนี้ รัฐมนตรีฯ Gan กล่าวเพิ่มเติมว่า ความสนใจในการลงทุนทางธุรกิจที่แข็งแกร่งในย่านธุรกิจอัจฉริยะ PDD เป็นเครื่องพิสูจน์ถึงชื่อเสียงของสิงคโปร์ในฐานะศูนย์กลางนวัตกรรมดิจิทัลของภูมิภาคได้เป็นอย่างดี โดยเป็นผลจากความน่าเชื่อถือของสิงคโปร์ที่บริษัทข้ามชาติหลายแห่งไว้วางใจ ถึงแม้การแพร่ระบาดของโควิด-19 ที่นำมาซึ่งการเปลี่ยนแปลงต่อเศรษฐกิจและสังคมของสิงคโปร์ และทำให้รูปแบบการดำเนินธุรกิจแบบเก่าต้องหยุดชะงัก แต่สิงคโปร์จะยังคงสานต่อจุดแข็งของสิงคโปร์ ในการเป็นพันธมิตรกับบริษัททั้งในประเทศและทั่วโลก เพื่อส่งเสริมระบบนิเวศนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Innovation Ecosystem) ของสิงคโปร์ และรัฐบาลสิงคโปร์ยืนยันว่าธุรกิจและแรงงานของสิงคโปร์จะอยู่ในตำแหน่งที่ดีในการคว้าโอกาสการเติบโตใหม่ๆ เมื่อการฟื้นตัวมาถึง



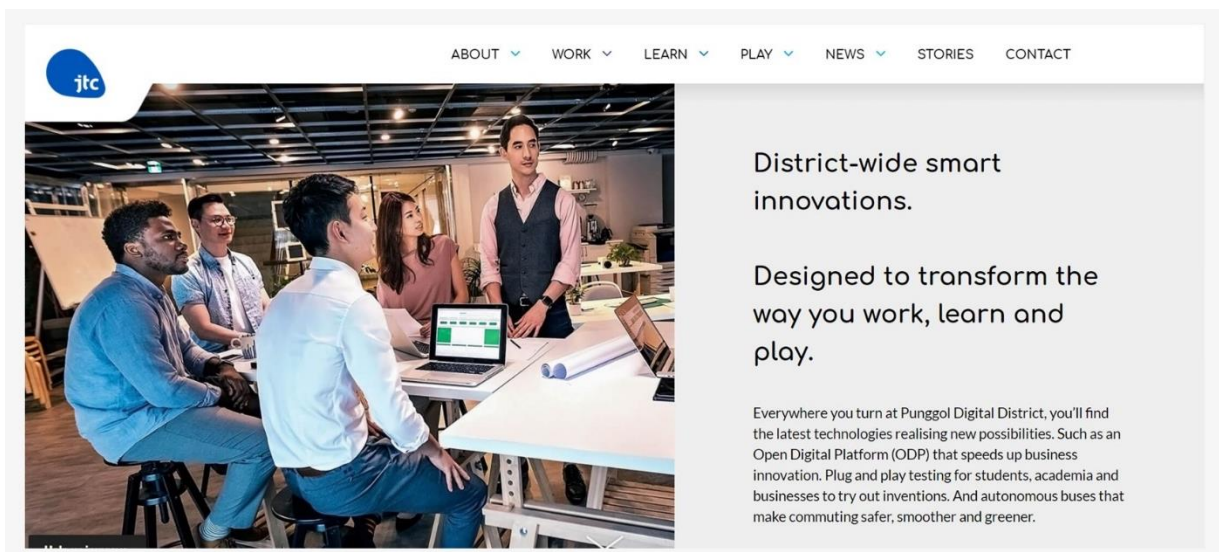
<sup>1</sup> Punggol Digital District (PDD) โดย JTC Corporation - <https://estates.jtc.gov.sg/pdd>

<sup>2</sup> หน่วยงาน JTC Corporation ก่อตั้งขึ้นในปี 2511 JTC มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของสิงคโปร์ โดยการพัฒนาที่ดิน และพื้นที่เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรม รวมถึงการสร้างงานที่มีคุณภาพ และเป็นผู้บุกเบิกโซลูชันโครงสร้างพื้นฐานทางอุตสาหกรรมที่ทันสมัย เพื่อตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของบริษัทต่างๆ ในแต่ละช่วงของการพัฒนาอุตสาหกรรม ทั้งนี้ JTC ได้พัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมแล้วกว่า 7,000 เฮกตาร์ (43,750 ไร่) และ 4 ล้านตารางเมตร ได้แก่ Jurong Industrial Estate, Business and Industrial Parks เช่น Airport Logistics Park, International and Changi Business Parks, Seletar Aerospace Park, CleanTech Park, Tuas Biomedical Park, และ One-North (คลัสเตอร์สำหรับอุตสาหกรรมฐานความรู้ เช่น Biopolis, Fusionopolis และ Mediapolis)

## ย่านธุรกิจอัจฉริยะ Punggol Digital District (PDD)

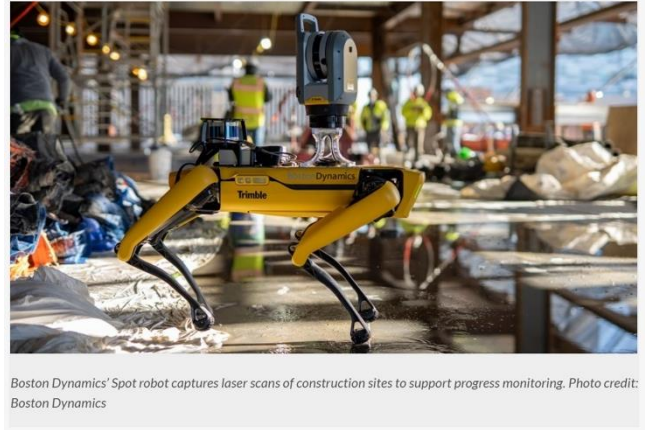


Punggol Digital District (PDD) เป็นย่านธุรกิจอัจฉริยะแห่งแรกของสิงคโปร์ หรือห้องปฏิบัติการมีชีวิตสำหรับแนวคิดและโซลูชันใหม่ ในด้าน Artificial Intelligence, Robotics, Blockchain, Cybersecurity และ Smart Living บนพื้นที่ 50 เฮกตาร์ หรือ 312.5 ไร่ สร้างขึ้นเพื่อเป็นจุดหมายปลายทางอันชาญฉลาดสำหรับการทำงาน การศึกษา และการใช้ชีวิต รวมไปถึงการเป็นศูนย์รวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี และเป็นสถานที่สำหรับพบปะและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านนวัตกรรมอีกด้วย เช่น Open Digital Platform (ODP) ที่จะเป็นตัวเร่งการพัฒนา นวัตกรรมทางธุรกิจ การทดสอบแบบ Plug and Play Testing สำหรับนักเรียน สถาบันการศึกษา และธุรกิจ เพื่อการทดลองใช้สิ่งประดิษฐ์ แนวคิด และโซลูชันใหม่ ในสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยก่อนนำไปใช้จริง รวมถึง การบริการรถโดยสารประจำทาง Autonomous Bus ที่จะทำให้การเดินทางปลอดภัย ราบรื่น และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น นอกจากนี้ จะมีการรวบรวมข้อมูลตามเวลาจริงจากแพลตฟอร์มดิจิทัลแบบเปิด เพื่อใช้พัฒนาโซลูชันต่างๆ เช่น การปรับอุณหภูมิในอาคารให้เหมาะสมที่สุด เป็นต้น ทั้งนี้ เมื่อย่านธุรกิจอัจฉริยะ PDD พร้อมเปิดให้บริการเต็มรูปแบบจะสร้างงานทางด้านเศรษฐกิจดิจิทัลเพิ่มขึ้นอีก 28,000 ตำแหน่ง



## แผนการลงทุนในย่านธุรกิจอัจฉริยะ PDD ของกลุ่มบริษัทข้ามชาติ

**บริษัท Boston Dynamic** ผู้ผลิตหุ่นยนต์สี่ล้อขาในสหรัฐฯ เป็นที่รู้จักกันเป็นอย่างดีในเรื่องหุ่นยนต์ "Spot" ทั้งนี้ Boston Dynamic ยังได้ผลิตหุ่นยนต์ให้สำหรับหน่วยงาน GovTech ของสิงคโปร์ เพื่อใช้งาน ตัวอย่างเช่น Spot ลาดตระเวนในสวน Bishan-Ang Mo Kio เมื่อปีที่แล้ว ซึ่งงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของความพยายามในการเว้นระยะห่างอย่างปลอดภัยของรัฐบาลสิงคโปร์ ในอนาคต Spot จะถูกนำมาใช้ในเขต PDD เพื่อการทดสอบใช้งานจริง เช่น การสแกนด้วยเลเซอร์ในสถานที่ก่อสร้าง และการตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่ห่างไกลหรืออันตราย เป็นต้น



นอกจากนี้ Boston Dynamics จะร่วมมือกับ dConstruct Technologies และ SIT ซึ่งเป็นบริษัท Startup สิงคโปร์ ด้านการเรียนรู้และการวิจัยประยุกต์ของระบบหุ่นยนต์ ด้วยการใช้เครื่องมือการเขียนโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ Spot และ dConstruct นักศึกษาจะสามารถพัฒนาโซลูชันหุ่นยนต์เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมและประสบการณ์ในวิทยาเขต



**บริษัท Delta Electronics Int'l (Singapore)** ผู้ให้บริการด้านโซลูชันการจัดการพลังงานและความร้อนระดับโลก ได้เปิดตัวฟาร์มคอนเทนเนอร์อัตโนมัติแห่งแรกที่ Punggol Digital District พร้อมการปรับปรุงพื้นที่ฟาร์มด้วยโซลูชันอัตโนมัติ Internet-of-Things-Based Automated Solutions เช่น การควบคุมแสงและการเฝ้าระวังด้วยวิดีโอ และข้อมูลจะถูกกรวมเข้ากับแพลตฟอร์มดิจิทัลแบบเปิดซึ่งช่วยให้สามารถตรวจสอบจากระยะไกล และเพื่อปรับสภาพแวดล้อมของอาคารให้เหมาะสมมากที่สุด

นอกจากนี้ Delta Electronics ยังมีแผนที่จะตั้งสำนักงานใหญ่ระดับภูมิภาคในพื้นที่ Kallang ของสิงคโปร์ ภายในปี 2565 นอกเหนือจากสำนักงานดาวเทียมที่ Punggol Digital District โดยมูลค่ารวมการลงทุนที่กำลังจะเกิดของ Delta มีมูลค่าเกือบ



30 ล้านเหรียญสิงคโปร์ (733.5 ล้านบาท<sup>3</sup>)

<sup>3</sup> 1 เหรียญสิงคโปร์ เท่ากับ 24.45 บาท

**บริษัท Group-IB** บริษัทยักษ์ใหญ่ด้านการค้นหาภัยคุกคามและข่าวกรองในโลกไซเบอร์ จะตั้งสำนักงานใหญ่ประจำภูมิภาคในย่านธุรกิจอัจฉริยะ PDD และจะสามารถเปิดอย่างเป็นทางการได้ภายในปี 2567 ทั้งนี้ บริษัท Group-IB ร่วมกับ Singapore Institute of Technology (SIT) ออกแบบสภาพแวดล้อมเสมือนจริงสำหรับบริษัท Startup ทดสอบโซลูชัน Cybersecurity นอกจากนี้ยังมีการร่วมมือกับ Cyber Security Agency of Singapore (CSA) และชุมชนความปลอดภัยทางไซเบอร์ Division Zero เพื่อจัดโครงการ PDD Bug Bounty ครั้งแรก ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับเวลาสี่ชั่วโมงในการหา “Bugs” ในระบบไฟ้อัจฉริยะ และระบบการจัดการอาคาร เป็นต้น



**บริษัท Wanxiang** จะร่วมมือกับ Blockchain Accelerator Tribe เพื่อเปิดตัวพื้นที่ Blockchain Maker Space และโปรแกรมเริ่มต้นสำหรับนักเรียน และ Startup นอกจากนี้ ทางบริษัทยังจะร่วมมือกับผู้ให้บริการฝึกอบรมในสิงคโปร์ ในการเปิดตัวโปรแกรมต่างๆ เพื่อพัฒนาทักษะสำหรับแรงงานวัยกลางอาชีพ (Mid-Career Professionals) เช่น Blockchain และ Cloud Computing เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัท Wanxiang จะตั้งสำนักงานใหญ่ประจำภูมิภาคในย่านธุรกิจอัจฉริยะ PDD และจะสามารถเปิดอย่างเป็นทางการได้ภายในปี 2567 เช่นกัน



## ความคิดเห็นของ สคต.

ด้วยสถานการณ์โควิด-19 ทั่วโลก ที่เร่งการเปลี่ยนแปลงการดำเนินธุรกิจไปสู่ดิจิทัลมากขึ้น ส่งผลให้การพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ มีความจำเป็นอย่างมาก ดังนั้น การที่สิงคโปร์พัฒนา ย่านธุรกิจอัจฉริยะ Punggol Digital District (PDD) จึงเป็นการวางแผนรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมดิจิทัลได้เป็นอย่างดี ซึ่งจะทำให้สิงคโปร์ยังรักษาความเป็นผู้นำในด้านการทำธุรกิจ แม้ว่ารูปแบบการดำเนินธุรกิจจะเปลี่ยนไปก็ตาม นอกจากนี้ การเข้ามาลงทุนของบริษัทต่างชาติไม่เพียงแต่จะช่วยให้สิงคโปร์มีรายได้มากขึ้นเท่านั้น แต่ยังสามารถช่วยการจ้างงานเพิ่มขึ้น รวมถึงช่วยพัฒนาระดับทักษะฝีมือและความชำนาญของแรงงานอีกด้วย โดยเฉพาะในบริษัทที่ต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิต ที่จะต้องมีการคิดค้น วิจัยและพัฒนาอยู่ตลอดเวลา เพื่อก้าวนำเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

การพัฒนา ย่านธุรกิจอัจฉริยะ PDD ของสิงคโปร์ ยังเปิดโอกาสให้กับแรงงานทักษะสูง (Talent) และ Startup ด้านที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี นวัตกรรม ปัญญาประดิษฐ์ (AI) โซลูชัน IoT และการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ฯลฯ ซึ่งอาจเป็นประโยชน์ต่อแรงงาน Talent และ Startup ของไทยในด้านดังกล่าว ซึ่งจะทำให้เกิดการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยี หากได้มีโอกาสเข้าไปศึกษา หรือร่วมงานกับบริษัทในย่านดังกล่าว นอกจากนี้ ไทยกับสิงคโปร์ยังมีการจัดทำบันทึกความเข้าใจ ว่าด้วยความร่วมมือด้านเศรษฐกิจดิจิทัลระหว่างกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของไทย กับกระทรวงการสื่อสารและสารสนเทศของสิงคโปร์ลงนามเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564 ซึ่งจะเปิดโอกาสในการส่งเสริมการแลกเปลี่ยนด้านดิจิทัลข้ามพรมแดน การสร้างระบบนิเวศดิจิทัลที่เอื้อต่อการค้าการลงทุน การพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลและนวัตกรรม และการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างกัน เพื่อประโยชน์ของประเทศชาติ ภาคธุรกิจ และประชาชนของสองประเทศ

ที่มา :

Channel News Asia - <https://www.channelnewsasia.com/news/singapore/punggol-digital-district-secures-first-batch-of-global-players-15314780>

Ministry of Trade and Industry - [https://www.facebook.com/MTISingapore/?\\_\\_tn\\_\\_=-UC\\*F](https://www.facebook.com/MTISingapore/?__tn__=-UC*F)

JTC Corporation - <https://estates.jtc.gov.sg/pdd>

ลงทุนแมน - <https://www.longtunman.com/24567>

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงสิงคโปร์ / สิงหาคม 2564