

## Temasek พุ่มเงินผลักดันธุรกิจเทคโนโลยีอาหารแบบยั่งยืนในเอเชีย



Temasek<sup>1</sup> บริษัทการลงทุนเชิงพาณิชย์ของสิงคโปร์ เดินหน้าผลักดันธุรกิจเทคโนโลยีด้านอาหาร โดยประกาศเปิดตัวแพลตฟอร์มโซลูชันสำหรับเทคโนโลยีอาหารแบบยั่งยืน เพื่อรองรับความท้าทายในด้านการผลิตอาหารทางเลือก ที่ได้รับความนิยมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงผลักดันการเติบโตของอาหารแบบยั่งยืนในเอเชีย

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564 ในช่วงพิธีเปิดงาน The Inaugural Singapore International Agri-Food Week บริษัท Temasek ได้ประกาศเปิดตัวแพลตฟอร์มโซลูชันสำหรับเทคโนโลยีอาหารแบบยั่งยืนในเอเชียชื่อว่า “Asia Sustainable Foods Platform” เพื่อให้บริการโซลูชันแบบครบวงจร เช่น การให้คำปรึกษาด้านการวิจัยและพัฒนา การจัดหาโซลูชัน การเสริมสร้างศักยภาพในการปฏิบัติงาน การให้บริการข้อมูลเชิงลึกของตลาดและโอกาสในการค้าทั่วเอเชีย รวมถึงการเชื่อมโยงเครือข่ายการค้าเชิงกลยุทธ์ และการจัดสรรเงินลงทุน ผ่านบทบาทในสามด้าน ดังนี้

- 1. Enabler: การจัดตั้งศูนย์ Food Tech Innovation Centre (FTIC) มูลค่ากว่า 30 ล้านเหรียญสิงคโปร์ (720.9 ล้านบาท<sup>2</sup>) ระยะ 3 ปี** โดยเป็นความร่วมมือระหว่างแพลตฟอร์ม Asia Sustainable Foods และหน่วยงาน A\*STAR’s Singapore Institute of Food & Biotechnology Innovation (SIFBI) เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและบริการที่เหมาะสมสำหรับการสร้างโอกาสให้กับ Start-up ด้านเทคโนโลยีอาหาร ทั้งนี้ Start-up ที่เข้าร่วมโครงการจะสามารถเข้าถึงสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ สำหรับการพัฒนาสินค้า ห้องปฏิบัติการ ห้องครัวทดสอบ พื้นที่ Co-Working Spaces และองค์ความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนาเชิงลึก (Know-How) ของ A\*STAR
- 2. Operator: การพัฒนาศักยภาพในการผลิต โดยเป็นความร่วมมือระหว่าง แพลตฟอร์ม Asia Sustainable Foods กับผู้นำในอุตสาหกรรมผลิตโปรตีนจากพืช**
  - **การร่วมทุนกับ CREMER** บริษัทด้านอาหารเกษตรสัญชาติเยอรมันที่มีความเชี่ยวชาญด้านการผลิตโปรตีนจากพืชระดับโลก เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตโปรตีนจากพืชของแพลตฟอร์ม ด้วยเทคโนโลยี High Moisture Extrusion (HME) ที่จะทำให้โปรตีนจากพืชมีพื้นผิวที่คล้ายกับเนื้อสัตว์มากกว่าเทคนิคการผลิตจากพืชแบบอื่นๆ

<sup>1</sup> Temasek เป็นบริษัทการลงทุนเชิงพาณิชย์ จัดตั้งเมื่อปี 1974 (พ.ศ. 2490) โดยรัฐบาลสิงคโปร์ ภายใต้พระราชบัญญัติ Singapore Company Act มีวัตถุประสงค์เพื่อการลงทุนและการบริหารสินทรัพย์ของสิงคโปร์ในเชิงพาณิชย์ มีเงินกองทุนเริ่มต้นที่ 354 ล้านเหรียญสิงคโปร์ ต่อมาเมื่อปี 2002 (พ.ศ. 2545) เริ่มขยายการลงทุนออกไปยังต่างประเทศ จนปัจจุบัน (ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564) Temasek มี Net Portfolio มูลค่า 381 พันล้านเหรียญสิงคโปร์

ทั้งนี้ ภายใต้รัฐธรรมนูญและกฎหมายของสิงคโปร์ ประธานาธิบดีแห่งสาธารณรัฐสิงคโปร์และรัฐมนตรีกระทรวงการคลังของสิงคโปร์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของ Temasek ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการลงทุน การขายกิจการ หรือการตัดสินใจทางธุรกิจของ Temasek ยกเว้นในส่วนที่เกี่ยวกับการคุ้มครองเงินสำรองในอดีตของ Temasek

ที่มา: <https://www.temasek.com.sg/en/our-financials/portfolio-performance>

<sup>2</sup> 1 เหรียญสิงคโปร์ เท่ากับ 24.03 บาท - ที่มา: <https://www.google.com/intl/th/googlefinance/disclaimer/>

- การลงนามในข้อตกลงกับ ADM ผู้นำระดับโลกด้านโภชนาการและการผลิตโปรตีนจุลินทรีย์แบบ Precision Fermentation ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก Singapore Economic Development Board (EDB) ทั้งนี้ ADM จะช่วย Start-up ด้านเทคโนโลยีอาหารให้สามารถพัฒนานวัตกรรมที่ล้ำหน้า และขยายศักยภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพจนถึงระดับนำร่อง

### 3. Investor: การสนับสนุนด้านจัดหาแหล่งเงินทุน โดยจะช่วยให้ธุรกิจต่างๆ มีเครือข่ายการเชื่อมโยงเชิงกลยุทธ์ และจัดสรรเงินทุนให้กับ Start-up ด้านเทคโนโลยีอาหารที่มีความริเริ่มที่น่าสนใจ

ตั้งแต่ปี 2556 Temasek ได้ลงทุนในห่วงโซ่คุณค่าทางการเกษตรทั่วโลกมากกว่า 8 พันล้านเหรียญสหรัฐ (261.28 พันล้านบาท<sup>3</sup>) ส่งผลให้สิงคโปร์เป็นประเทศหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญในการเปลี่ยนแปลงภาคสินค้าเกษตรอาหาร นอกจากนี้ ในช่วงทศวรรษหน้าการพัฒนาบริษัทเทคโนโลยีอาหารในเอเชีย คาดว่าจำเป็นต้องใช้เงินลงทุนประมาณ 1.55 ล้านล้านเหรียญสหรัฐ (50.62 ล้านล้านบาท) เพื่อตอบสนองความต้องการด้านอาหารที่ดีต่อสุขภาพและยั่งยืนของผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้น ดังนั้น Temasek วางแผนที่จะลงทุนในด้านนี้ต่อไป ผ่านแพลตฟอร์ม Asia Sustainable Foods เพื่อสนับสนุนธุรกิจใหม่ในท้องถิ่นและระดับภูมิภาค ผ่านการคิดค้น ขยายขนาด และการค้าเชิงพาณิชย์ พร้อมการสนับสนุนการเงิน ผ่านเครือข่ายการเชื่อมโยงเชิงกลยุทธ์ของสิงคโปร์ สำหรับการจัดสรรเงินทุนให้กับ Start-up ด้านเทคโนโลยีอาหาร

**Glif Technology Pte Ltd<sup>4</sup>** บริษัท Start-up สิงคโปร์ ด้านเทคโนโลยีเกษตรแบบ B2B เป็นตัวอย่าง Start-up ที่ได้รับการจัดสรรเงินทุนโดย Temasek โดยได้รับเงินทุนมูลค่า 11 ล้านเหรียญสิงคโปร์ (8 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือ 261.28 ล้านบาท) จากบริษัท Heliconia Capital Management Pte Ltd<sup>5</sup> ซึ่งเป็นในเครือของ Temasek ที่มุ่งเน้นลงทุนในบริษัทที่กำลังเติบโต โดยเงินทุนดังกล่าว Glif Technology จะนำไปใช้ในการขยายธุรกิจออกไปยังมาเลเซียและอินโดนีเซีย ในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2565 และจะนำไปลงทุนในบริษัทโซลูชันด้านอาหารและเครื่องดื่ม Novitee ที่มีเครือข่ายทั่วเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และจีน

ทั้งนี้ Mr Mathys Boeren ประธานกรรมการบริหารของ แพลตฟอร์ม Asia Sustainable Foods กล่าวว่า ปัจจัยที่สร้างความแตกต่างหลักของแพลตฟอร์ม Asia Sustainable Foods คือ การให้บริการแบบ end-to-end โซลูชัน (Enabler, Operator และ Investor) ซึ่งเป็นการบริการโซลูชันตามความต้องการของ Start-up รวมทั้งการสนับสนุนบริษัทเทคโนโลยีด้านอาหารในทุกขั้นตอนของวงจรการเติบโต และด้วยการสนับสนุนนี้ จะช่วยลดความท้าทายในการคิดค้นและผลิตสินค้าใหม่ของ Start-up อาทิ ความสามารถในการเร่งการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การเปิดตัวสินค้านำร่อง ตลอดจนเร่งการขยายขนาดเชิงพาณิชย์และการเข้าสู่ตลาด ในท้ายที่สุด จะนำไปสู่เป้าหมายของแพลตฟอร์ม Asia Sustainable Foods คือการสร้างความพึงพอใจให้ผู้บริโภคทั่วเอเชียด้วยอาหารที่อร่อย สด ตรวจสอบย้อนกลับได้ และยั่งยืน

<sup>3</sup> 1 เหรียญสหรัฐ เท่ากับ 32.66 บาท - ที่มา: <https://www.google.com/intl/th/googlefinance/disclaimer/>

<sup>4</sup> **Glif Technologies Pte Ltd** ก่อตั้งขึ้นในปี 2561 เป็นแพลตฟอร์ม Marketplace จัดหาสินค้าเกษตรจากฟาร์มกว่า 1,000 แห่ง ไปสู่ผู้ค้าปลีกและร้านอาหารกว่า 900 ราย ทั่วเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - <https://glif.com.sg/>

<sup>5</sup> **Heliconia Capital Management Pte Ltd** - ที่มา: <http://www.heliconiacapital.com/Aboutus.aspx>

**TEMASEK**  
OUR FINANCIALS NEWS & VIEWS CAREERS WHO WE ARE WHAT WE DO OUR COMMUNITY SUSTAINABILITY FAQs CONTACT US

**An active investor, forward looking institution and trusted steward**

**Temasek at a Glance**  
Incorporated in 1974, Temasek is an investment company headquartered in Singapore. Supported by 13 offices globally, Temasek owns a S\$381 billion (US\$283 billion) portfolio as at 31 March 2021, mainly in Singapore and the rest of Asia.

**1974**  
Temasek founded

**13**  
offices across 9 countries

**S\$381b**  
Portfolio value as at 31 March 2021

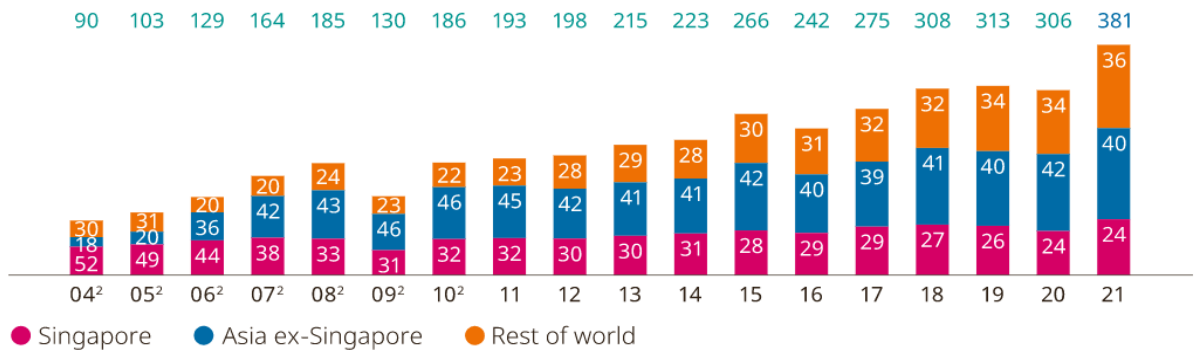
**64%**

**Exposure to Asia**

Singapore exposure up S\$29 billion over the last 10 years

**Portfolio by Geography<sup>1</sup> (%)**

Net portfolio value (S\$b)



(as at 31 March)

<sup>1</sup> Distribution based on underlying assets.

<sup>2</sup> 2004-2010 restated on a comparative basis.

## ความคิดเห็นของ สคต.

ในขณะที่จำนวนประชากรโลกขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่ทรัพยากรธรรมชาติกำลังลดลง อีกทั้ง การระบาดใหญ่ของไวรัสโควิด-19 ที่ทำให้ห่วงโซ่อุปทานอาหารทั่วโลกหยุดชะงักไปช่วงหนึ่ง ทำให้ความสำคัญของเทคโนโลยีเกษตรเพิ่มมากขึ้น และยังเป็นสัญญาณเตือนสิงคโปร์ว่า นโยบายความมั่นคงด้านอาหารของสิงคโปร์ ที่เน้นการกระจายแหล่งนำเข้าอาหาร และการออกไปลงทุนด้านการเกษตรในหลายประเทศนั้น อาจไม่เพียงพอที่จะรองรับสถานการณ์ดังกล่าวในอนาคต ดังนั้น สิงคโปร์จึงเริ่มปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ด้านความมั่นคงด้านอาหาร โดยการพัฒนาประเทศให้เป็นแพลตฟอร์มโซลูชันด้านเทคโนโลยีเกษตร โดยเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง ระบบอัตโนมัติ การแลกเปลี่ยนข้อมูล การบูรณาการ การประมวลผล การสร้างระบบนิเวศที่เชื่อมต่อ เครือข่ายรวมทั้ง กระบวนการทางกายภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิต ปรับปรุงคุณภาพอาหาร และส่งเสริมความยั่งยืนในห่วงโซ่คุณค่าทางการเกษตร นอกจากนี้ การพัฒนาดังกล่าวจะยังส่งผลให้สิงคโปร์กลายเป็นมหาอำนาจในระดับภูมิภาคด้านเทคโนโลยีการเกษตร และเป็นประตูเข้าสู่อาเซียนที่มีศักยภาพอีกด้วย

สำหรับประเทศไทย ที่เป็นผู้ส่งออกอาหารอันดับต้นของโลก ถือว่ามีความมั่นคงทางอาหารและมีความได้เปรียบในด้านการผลิตอาหาร รวมถึงความรู้ด้านการเกษตรของไทยก็เป็นที่ต้องการในต่างประเทศ หากสามารถนำเทคโนโลยีเกษตรเข้ามาใช้ จะเป็นการส่งเสริมศักยภาพของไทย ทั้งด้านการควบคุมคุณภาพ ปริมาณ ลดต้นทุนการผลิต และความปลอดภัยของสินค้าเกษตร ทำให้ความเชื่อถือในสินค้าเกษตรของไทยดียิ่งขึ้น

ที่มา : **Temasek** - <https://www.temasek.com.sg/en/news-and-views/news-room/news/2021/Temasek-establishes-Asia-Sustainable-Foods-Platform-accelerate-commercialisation-sustainable-foods>  
**KrASIA** - <https://kr-asia.com/singapore-agritech-startup-glife-raises-usd-8-million-series-a-to-expand-in-malaysia-and-indonesia>

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงสิงคโปร์  
พฤศจิกายน 2564