



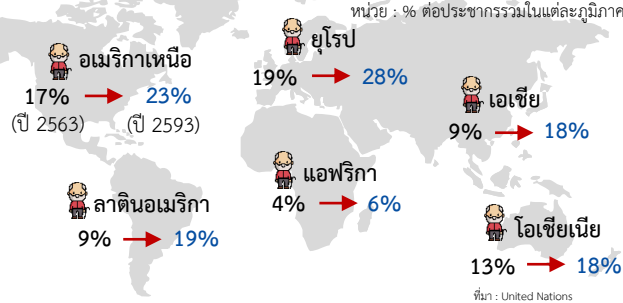
นวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุ ... รับมือ Aging Society

โลกกำลังก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aging Society)* โดยองค์การสหประชาชาติ (UN) ประเมินว่าในปี 2563 มีผู้สูงอายุทั่วโลกกว่า 700 ล้านคน หรือ 9% ของประชากรทั้งหมดและจะเพิ่มเป็น 16% ในปี 2593 ทำให้กลุ่มผู้สูงอายุเป็นอีกหนึ่งกลุ่มเป้าหมายสำคัญของภาคธุรกิจ หลายบริษัททั่วโลกจึงเริ่มพัฒนานวัตกรรมการผลิตสินค้าและบริการใหม่ๆ เพื่อเจาะกลุ่มผู้สูงอายุเป็นการเฉพาะ ทั้งนี้ เพื่อเป็นประโยชน์และจุดประกายโอกาสธุรกิจแก่ผู้ประกอบการไทย ขอยกตัวอย่างนวัตกรรมที่น่าสนใจ 3 กลุ่ม ได้แก่ Food, Functional Devices และ Facilities

หมายเหตุ : * UN และ World Bank ระบุว่าประเทศที่กำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aging Society) ต้องมีประชากรอายุ 65 ปีขึ้นไป > 7% ของประชากรทั้งหมด

สัดส่วนประชากรอายุ 65 ปีขึ้นไปไปรายภูมิภาค

หน่วย : % ต่อประชากรรวมในแต่ละภูมิภาค



ตัวอย่างนวัตกรรมเปลี่ยนโลกเพื่อผู้สูงอายุ

Food

“ออกแบบตามความต้องการและเหมาะสมกับสุขภาพผู้สูงอายุ”

3D Printing Food

“อาหารที่ผลิตจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ”

👉 กำหนดสารอาหาร+รูปแบบตามรายบุคคล เช่น นิ่ม เคี้ยวง่าย เหมาะกับผู้สูงอายุที่ฟันมีปัญหา

💡 ตัวอย่าง : บริษัท Addema (สวีเดน) ผลิตอาหารจาก 3D Printing เช่น น่องไก่ บล๊อคโคลี่ ขนมหวาน สำหรับบ้านพักผู้สูงอายุในเมือง Halmstad และ Helsingborg ของสวีเดน

ที่มา : The Local, 3D Printing, Carezzo, Fast Company



Plant-based Protein

“โปรตีนจากพืช”

👉 โปรตีนสูง ไม่มีสารตกค้าง ดูดซึมง่าย เหมาะกับผู้สูงอายุที่ย่อยอาหารยาก

💡 ตัวอย่าง : บริษัท Carezzo (เนเธอร์แลนด์) ผลิตอาหารโปรตีนสูงจากพืช อร่อย กลืนง่าย สำหรับผู้สูงอายุโดยเฉพาะ เช่น ซุปผัก ซุปฟักทอง ซุปเห็ด (ให้โปรตีนสูงกว่าซูปปกติเกือบ 2 เท่า)



Lab-grown Milk

“นมสังเคราะห์ แปลงพันธุกรรมจากวัว-จุลินทรีย์”

👉 ไม่มีแลคโตส ไม่มีคอเลสเตอรอล เหมาะกับผู้สูงอายุที่เสี่ยงภาวะไขมันในเลือดสูง

💡 ตัวอย่าง : บริษัท Perfect Day (สหรัฐฯ) ผลิตนมสังเคราะห์ในรูปแบบต่างๆ รวมถึงผลิตภัณฑ์นมอื่นๆ โดยได้รับรางวัลชนะเลิศในงาน Fast Company's World Changing Ideas Awards ปี 2564

Functional Devices

“ใช้งานง่าย แข็งแรงทนทาน ดูแลสุขภาพและความปลอดภัย”

Smart Wear

“เครื่องแต่งกายอัจฉริยะ”

👉 เชื่อมต่อ Smartphone เพื่อเช็คสุขภาพและการเคลื่อนไหว พร้อมแจ้งเตือนเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

💡 ตัวอย่าง : บริษัท Xenoma (ญี่ปุ่น) ผลิตเสื้อ E-Skin มีเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว อุณหภูมิร่างกาย ความดันโลหิต และชุดนอน E-Skin Sleep & Lounge วิเคราะห์การนอนของผู้สูงอายุและปรับสภาพแวดล้อมให้อัตโนมัติด้วย Function ที่เชื่อมกับระบบ Smart Home ภายในห้องนอน

ที่มา : Xenoma, Phoenix Instinct, Fuji Corporation, MReport



Smart Moving Assistance

“อุปกรณ์ช่วยการเคลื่อนไหวอัจฉริยะ”

👉 มีกล้องและเซ็นเซอร์ตรวจจับสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ

💡 ตัวอย่าง : บริษัท Phoenix Instinct (สกอตแลนด์) ผู้ผลิตรถเข็นอัจฉริยะ มีเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวขณะผู้สูงอายุนั่ง ป้องกันไม่ให้ตกจากรถเข็น ได้รับรางวัล “Toyota Mobility Unlimited 2020” และเตรียมจำหน่ายในปี 2565



Smart Robot

“หุ่นยนต์ดูแล/ช่วยเหลือผู้สูงอายุ”

👉 โต้ตอบคำสั่งกับผู้สูงอายุได้ ช่วยพยุงตัวตอนเดิน พร้อมแจ้งเตือนเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

💡 ตัวอย่าง : บริษัท Fuji Corporation (ญี่ปุ่น) ผู้ผลิตหุ่นยนต์ดูแลผู้สูงอายุ ช่วยพยุงให้ลุกและเดินง่ายขึ้น รับน้ำหนักได้ถึง 100 กก. มีระบบป้องกันอุบัติเหตุ และควบคุมผ่านรีโมทได้ ปัจจุบันยอดขายเพิ่มขึ้น 10 เท่าจากปี 2562

Facilities

“ระบบที่ช่วยผู้สูงอายุใช้ชีวิตง่ายขึ้น”

Caregiver Matching Service

“แพลตฟอร์มจับคู่ผู้สูงอายุ-ผู้ดูแล”

👉 ปิด Pain Points ผู้สูงอายุขาดผู้ดูแล



💡 ตัวอย่าง : บริษัท Papa (สหรัฐฯ) สร้างแพลตฟอร์มจับคู่ผู้สูงอายุ-ผู้ดูแล โดยผู้สูงอายุสามารถเลือกบริการที่ต้องการ เช่น ต้องการคนดูแลที่บ้าน คนพาไปพบแพทย์ แล้วแพลตฟอร์มจะคัดกรองและจับคู่ตามเงื่อนไขที่ระบุ ปัจจุบันมีผู้ใช้บริการราว 1 ล้านราย คาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 5-6 ล้านรายในปี 2565

ที่มา : TechCrunch, Getsetup, BeYou



Virtual Learning

“แพลตฟอร์มสอนผู้สูงอายุ แบบ Live Class”

👉 ตอบโจทย์ผู้สูงอายุที่ต้องการเรียนออนไลน์ และมีเพื่อนใหม่ๆ ที่มีความชอบเหมือนกัน

💡 ตัวอย่าง : บริษัท GetSetUp (สหรัฐฯ) สร้างแพลตฟอร์มสอนหนังสือผู้สูงอายุในหลายหลักสูตร เช่น การดูแลสุขภาพ ดนตรี ท่องเที่ยว ปัจจุบันมีผู้ใช้บริการ 2.2 ล้านราย หลังเปิดตัวแพลตฟอร์มเพียง 19 เดือน



นักโภชนาการ AI ส่วนตัว

“AI ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลโภชนาการ”

👉 วิเคราะห์ข้อมูลส่วนตัว เพื่อคำนวณปริมาณสารอาหาร/พลังงานที่ควรได้รับ

💡 ตัวอย่าง : บริษัท BeYou (สเปน) สร้างแพลตฟอร์ม AI ช่วยออกแบบรายการอาหารที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุเป็นรายบุคคลตามข้อมูลที่ระบุ เช่น ข้อมูลสุขภาพ อาหารที่ต้องหลีกเลี่ยง อาหารที่ชอบ โดย AI จะวิเคราะห์สารอาหารและออกแบบเมนูอาหารที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ

Disclaimer : ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้ที่สนใจเท่านั้น โดยธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทยจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด

Icon made by Freepik, Flat Icons, Smashicons, Monkik, photo3idea studio, Good Ware, Euclalypt, Pixel Perfect, Aranaeraphics, pmicon, juicy fish, konkapp

