

วารสารข่าวด้านการอุดมศึกษาและ วิทยาศาสตร์จากกรุงบรัสเซลส์

ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม 2569

สำนักงานที่ปรึกษาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงบรัสเซลส์ (ปว. (บช.))





บรรณาธิการที่ปรึกษา
ดร. สมเกียรติ กมลพันธ์
อัครราชทูตที่ปรึกษา
(ฝ่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และ
นวัตกรรม)


กองบรรณาธิการ
นายจตุรงค์ อมรชัยทรัพย์
ที่ปรึกษาโครงการ

จัดทำโดย
สำนักงานที่ปรึกษา ด้านการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ประจำสถานเอกอัครราชทูต
ณ กรุงบรัสเซลส์

Office of Higher Education, Science,
Research and Innovation
Royal Thai Embassy
412 Boulevard du Souverain
Brussels 1150 Belgium
Tel: +32 (0) 2 675 07 97
Fax: +32 (0) 2 662 08 58
Email: info@thaiscience.eu
Website: www.thaiscience.eu
Webpage: [https://www.facebook.com/
OHESI.ThaiscienceBrussels](https://www.facebook.com/OHESI.ThaiscienceBrussels)

สารบัญ

| | |
|--|----|
| การเพิ่มการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมสำคัญของบริษัทในสหภาพยุโรป..... | 1 |
| ยุทธศาสตร์การก่อตั้งและขยายกิจการสตาร์ทอัพของสหภาพยุโรป (EU Startup and Scaleup Strategy)... | 5 |
| ยุทธศาสตร์การก่อตั้งและขยายกิจการสตาร์ทอัพของสหภาพยุโรป (EU Startup and Scaleup Strategy) | 8 |
| แผนการดำเนินงานภายใต้ 5 มาตรการหลัก..... | 12 |
| 1) การพัฒนากฎระเบียบที่เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม (innovation-friendly regulation)..... | 12 |
| 2) การยกระดับการเข้าถึงแหล่งเงินทุนที่เหมาะสม (better access to finance) | 14 |
| 3) การเร่งการนำผลงานนวัตกรรมออกสู่ตลาดและการขยายตัวทางธุรกิจ (fast market uptake and expansion)..... | 17 |
| 4) การดึงดูดและรักษาบุคลากรที่มีทักษะสูง (talent attraction and retention) | 20 |
| 5) การเพิ่มการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐาน เครือข่าย และบริการสนับสนุนด้านการวิจัยและนวัตกรรม (access to infrastructures, networks and support services)..... | 22 |

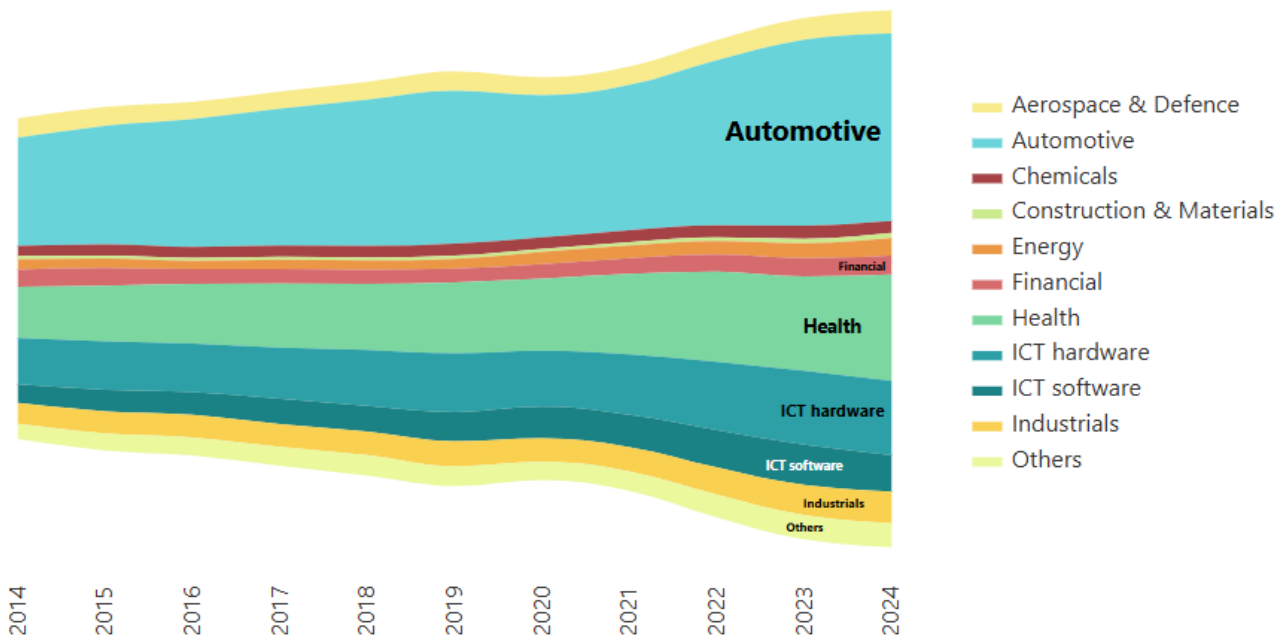


การเพิ่มการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา ในภาคอุตสาหกรรมสำคัญ ของบริษัทในสหภาพยุโรป

คณะกรรมการยุโรปได้จัดทำและเผยแพร่รายงาน EU Industrial R&D Investment Scoreboard เป็นประจำทุกปีตั้งแต่ปี ค.ศ. 2004 โดยฉบับปี ค.ศ. 2025 ได้นำเสนอข้อมูลทางเศรษฐกิจจากงบการเงินล่าสุด (ปีงบประมาณ ค.ศ. 2024) ของบริษัทที่มีการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาสูงสุด 2,000 แห่งทั่วโลก รวมถึงบริษัทที่มีฐานอยู่ในสหภาพยุโรปจำนวน 800 แห่ง ซึ่งรวมกันคิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 90 ของการลงทุน R&D ที่ได้รับการสนับสนุนจากภาคธุรกิจทั่วโลก รายงานดังกล่าวถือเป็นแหล่งอ้างอิงสำคัญสำหรับการวิเคราะห์ด้านวิทยาศาสตร์ อุตสาหกรรม และการกำหนดนโยบาย โดยข้อมูลทั้งหมดได้รับการเปิดเผยต่อสาธารณะตามแนวปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์แบบเปิดของคณะกรรมการยุโรป



EU companies R&D investments by sector in EUR million



จากรายงานฉบับปี ค.ศ. 2025 ระบุว่าบริษัทในสหภาพยุโรปมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการเติบโตของการลงทุนด้าน R&D ในปี ค.ศ. 2024 โดยเฉพาะในภาคพลังงาน สุขภาพ อากาศยานและอวกาศ รวมถึงอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ แม้ว่ารายงานจะสะท้อนถึงความเป็นผู้นำของยุโรปในอุตสาหกรรมเชิงยุทธศาสตร์หลายสาขา แต่ในขณะเดียวกันก็ชี้ให้เห็นถึงแรงกดดันจากการแข่งขันระดับโลกที่ทวีความรุนแรง โดยเฉพาะในภาคเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

ในปี ค.ศ. 2024 นักลงทุนอุตสาหกรรมชั้นนำของสหภาพยุโรปเพิ่มการลงทุนในภาคไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียนด้าน R&D สูงถึงร้อยละ 19.8 และเพิ่มการลงทุนในสินทรัพย์ถาวรร้อยละ 17.8 ซึ่งถือเป็นพัฒนาการเชิงบวกต่อการบรรลุเป้าหมายของ Clean Industrial Deal ของสหภาพยุโรป ขณะที่ภาคสุขภาพ บริษัทชั้นนำของยุโรปเพิ่มการลงทุนด้าน R&D ร้อยละ 13 ซึ่งเป็นอัตราการเติบโตที่สูงกว่าภูมิภาคอื่นของโลกอย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้ บริษัทในภาคอากาศยานและการป้องกันประเทศของยุโรปยังเพิ่มการลงทุนด้าน R&D ร้อยละ 4.8 เพื่อเสริมสร้างความพร้อมด้านความมั่นคงและการป้องกันประเทศของสหภาพยุโรป

COMPETITIVENESS COMPASS

Decarbonisation and competitiveness

Closing the innovation gap



บทบาทของคณะกรรมการยุโรปในการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านนวัตกรรม

เพื่อตอบสนองต่อการแข่งขันระดับโลกและเสริมสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมของยุโรป คณะกรรมการยุโรปได้เร่งผลักดันมาตรการสำคัญหลายประการภายใต้กรอบนโยบาย EU Competitiveness Compass ได้แก่

- 1) **EU Startup and Scaleup Strategy** เพื่อผลักดันให้ยุโรปเป็นจุดหมายปลายทางชั้นนำสำหรับการก่อตั้งและขยายกิจการของวิสาหกิจเริ่มต้นด้านเทคโนโลยีระดับโลก
- 2) **European Innovation Act** และกรอบกฎหมาย **28th Regime** ซึ่งคาดว่าจะนำเสนอในปี ค.ศ. 2026
- 3) **European Strategy on Research and Technology Infrastructures** เพื่อยกระดับการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยระดับโลกและการสนับสนุนด้าน R&D และ
- 4) **European AI in Science Strategy** ควบคู่กับโครงการ **Resource for AI Science in Europe (RAISE)** เพื่อเสริมศักยภาพให้นักวิทยาศาสตร์สามารถนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ

การเร่งดำเนินมาตรการเหล่านี้มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการสนับสนุนให้กิจการนวัตกรรมสามารถขยายขนาดได้ โดยเฉพาะในบริบทที่ยุโรปจำเป็นต้องเสริมสร้างอธิปไตยทางเทคโนโลยีและความเป็นผู้นำเชิงยุทธศาสตร์

2025

EU Industrial R&D Investment Scoreboard

ข้อมูลสำคัญจากรายงาน

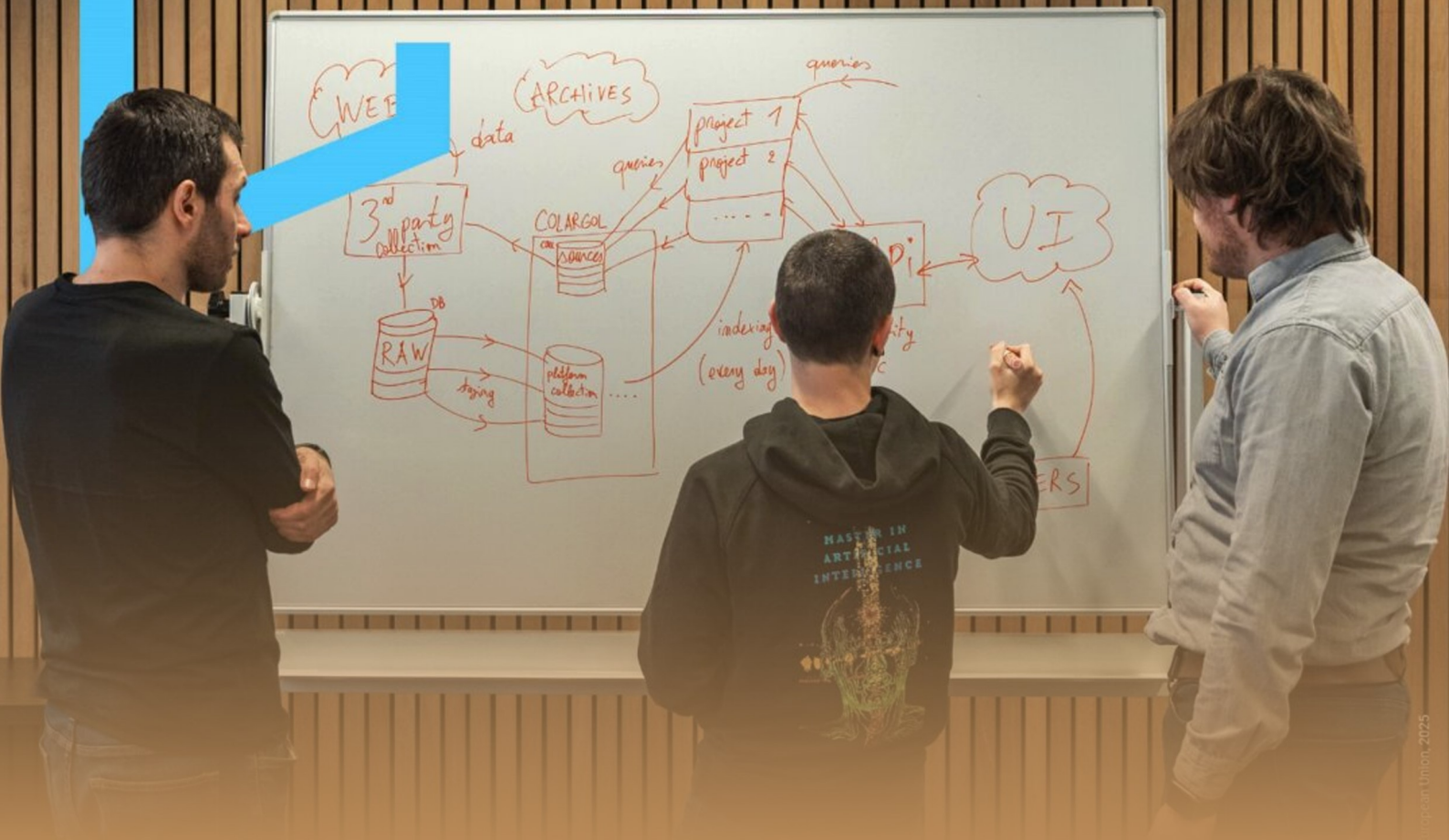
ข้อมูลจาก EU Industrial R&D Investment Scoreboard ชี้ให้เห็นถึงจุดแข็งเชิงยุทธศาสตร์ของสหภาพยุโรปอย่างชัดเจน โดยบริษัทในยุโรปเพิ่มการลงทุนด้าน R&D ในภาคพลังงานสูงถึงร้อยละ 19.8 ซึ่งสูงกว่าสหรัฐอเมริกา (เพิ่มขึ้นร้อยละ 6) ญี่ปุ่น (ลดลงร้อยละ 14.2) และจีน (เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.8) อย่างมีนัยสำคัญ ในภาคสุขภาพ อัตราการเติบโตของการลงทุนด้าน R&D ของยุโรป (ร้อยละ 13) สูงกว่าสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และจีนอย่างชัดเจน ขณะที่ภาคอากาศยานและการป้องกันประเทศการลงทุนด้าน R&D ก็มีการเติบโตร้อยละ 4.8

ในเชิงภูมิศาสตร์ การลงทุนด้าน R&D ส่วนใหญ่ของบริษัทชั้นนำในสหภาพยุโรปกระจุกตัวอยู่ในประเทศที่ถูกจัดอยู่ในกลุ่ม “ผู้นำนวัตกรรมระดับสูง” (strong innovators) ได้แก่ ออสเตรีย เบลเยียม เอสโตเนีย ฝรั่งเศส เยอรมนี ไอร์แลนด์ และลักเซมเบิร์ก ซึ่งสะท้อนบทบาทของระบบนิเวศที่เอื้อต่อการเติบโตของบริษัทที่มีความแข็งแกร่งด้าน R&D

ในระดับโลก แม้ว่าบริษัทชั้นนำ 2,000 แห่งจะลงทุนด้าน R&D รวมกว่า 1.44 ล้านล้านยูโรในปี ค.ศ. 2024 แต่แรงส่งของการเติบโตเริ่มชะลอลง โดยสหรัฐอเมริกาและประเทศนอกสหภาพยุโรปยังคงเติบโตในอัตราที่สูงกว่า ขณะที่การลงทุนในสหภาพยุโรปและจีนเพิ่มขึ้นในอัตราที่ค่อนข้างจำกัด ทั้งนี้ การลงทุนด้าน R&D ยังคงกระจุกตัวอยู่ในสี่ภาคส่วนหลัก ได้แก่ ซอฟต์แวร์ในภาค ICT ฮาร์ดแวร์ในภาค ICT สุขภาพ และยานยนต์ โดยบริษัทสหรัฐฯ ยังคงครองความเป็นผู้นำในด้าน ICT และสุขภาพ ขณะที่บริษัทในสหภาพยุโรปยังคงเป็นผู้นำระดับโลกในอุตสาหกรรมยานยนต์

ที่มา: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_3119

EU STARTUP AND SCALE UP STRATEGY



ยุทธศาสตร์การก่อตั้งและขยายกิจการ สตาร์ทอัพของสหภาพยุโรป (EU Startup and Scaleup Strategy)



บทนำ

การก่อตั้งและขยายกิจการสตาร์ทอัพ (Startups and scaleups) ถือเป็นกลไกขับเคลื่อนหลักของนวัตกรรม เนื่องจากเป็นกลุ่มกิจการที่มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ บริการ และโซลูชันเชิงนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างสำคัญสู่ตลาด ระบบนิเวศของการก่อตั้งและขยายกิจการสตาร์ทอัพที่เข้มแข็งจะมีบทบาทเชิงโครงสร้างต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจและพลวัตของตลาด โดยช่วยเพิ่มผลิตภาพ กระตุ้นการลงทุน และสร้างการจ้างงานที่มีคุณภาพสูง

การก่อตั้งและขยายกิจการสตาร์ทอัพในสหภาพยุโรปมีศักยภาพในการสร้างตลาดใหม่ที่ยุโรปสามารถก้าวขึ้นเป็นผู้นำระดับโลกได้ พร้อมทั้งเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาคผ่านการลดช่องว่างด้านนวัตกรรมเมื่อเทียบกับคู่แข่งสำคัญในระดับโลก โดยในบริบทดังกล่าว สหภาพยุโรปได้ริเริ่มโครงการ Startup and Scaleup Initiative ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2016 โดยมีเป้าหมายเพื่อลดอุปสรรคที่ขัดขวางการขยายขนาดของกิจการหรือวิสาหกิจด้านนวัตกรรมภายในตลาดเดียว (Single Market) และต่อมาในปี ค.ศ. 2018 ได้จัดตั้งสถานนวัตกรรมแห่งยุโรป (European Innovation Council: EIC) ในฐานะโครงการเรือธงด้านนวัตกรรมของยุโรป เพื่อสนับสนุนการค้นคว้า พัฒนา และขยายขนาดเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถเปลี่ยนแปลงโครงสร้างตลาดได้อย่างมีนัยสำคัญ



อย่างไรก็ตาม สภาพแวดล้อมด้านกฎระเบียบและการดำเนินธุรกิจในสหภาพยุโรปยังไม่เอื้อต่อการนำผลิตภัณฑ์ บริการ และโซลูชันนวัตกรรมออกสู่ผู้ใช้ในระดับที่เพียงพอ ส่งผลให้บริษัทนวัตกรรมจำนวนมากต้องแสวงหาเงินทุน ร่วมลงทุน (venture capital) และโอกาสในการขยายธุรกิจนอกภูมิภาคยุโรป โดยปัจจุบันประมาณร้อยละ 60 ของ การขยายกิจการทั่วโลกตั้งอยู่ในทวีปอเมริกาเหนือ ขณะที่สหภาพยุโรปมีสัดส่วนเพียงร้อยละ 8 เท่านั้น นอกจากนี้ ส่วนแบ่งของสหภาพยุโรปในการระดมทุนร่วมลงทุนระดับโลกอยู่ที่เพียงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับร้อยละ 52 ใน สหรัฐอเมริกา และร้อยละ 40 ในประเทศจีน สถานการณ์ดังกล่าวสะท้อนถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการแก้ไข อุปสรรคด้านการเงิน กฎระเบียบ และการบริหารจัดการ ซึ่งจำกัดหรือชะลอการเติบโตของสตาร์ทอัพไปสู่การเป็น กิจการที่มีความมั่นคงและทำกำไรได้ภายในตลาดเดียวของสหภาพยุโรป รวมถึงการสร้างแรงจูงใจเพื่อป้องกันการ ย้ายถิ่นฐานออกนอกภูมิภาคของกิจการด้านนวัตกรรม



EU Startup and Scaleups Strategy

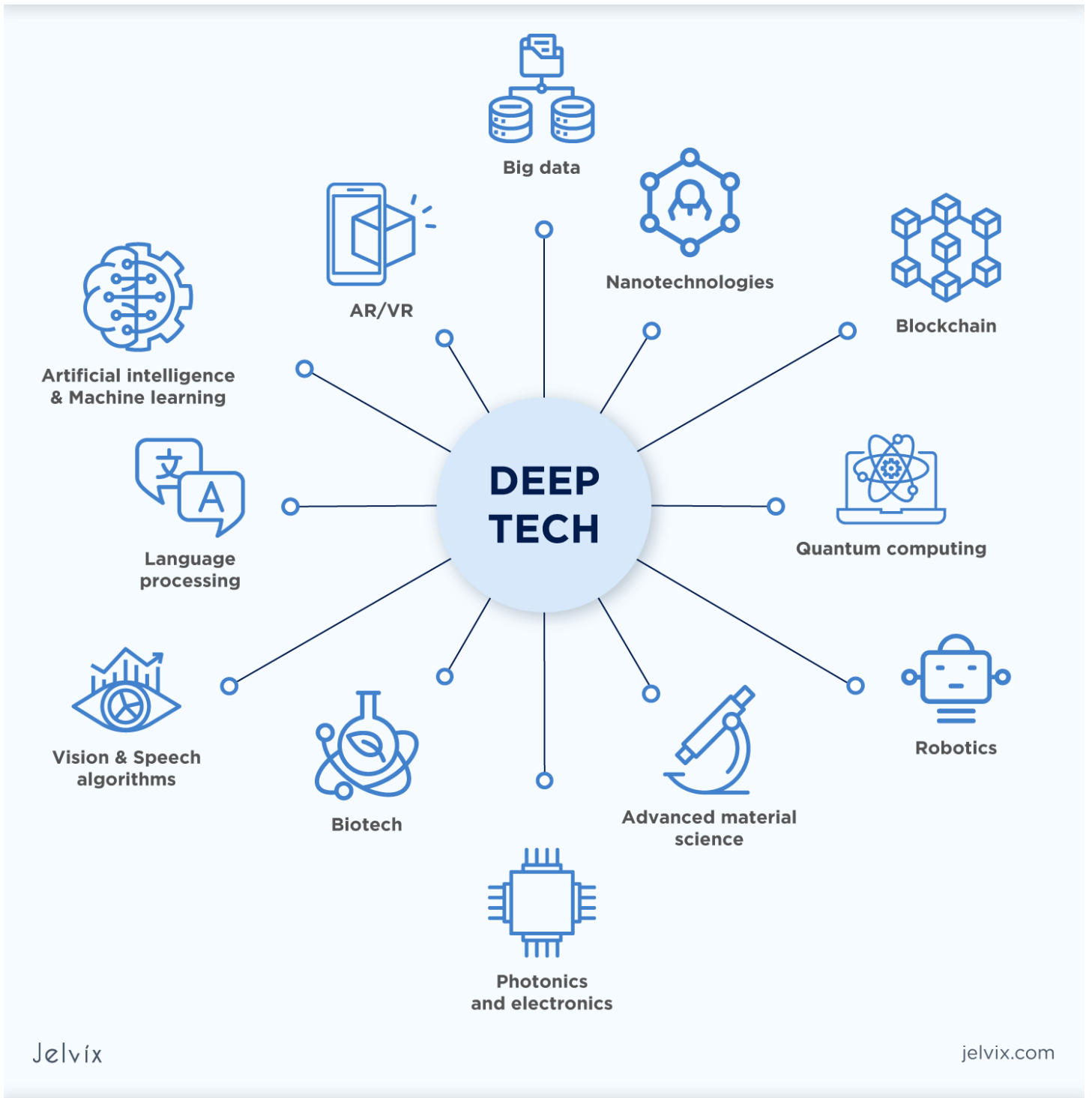
The European Commission's ambitious plan to make Europe a startup and scaleup powerhouse

ด้วยเหตุนี้ คณะกรรมาธิการยุโรปจึงได้เปิดตัวยุทธศาสตร์ EU Startup and Scaleup Strategy: “Choose Europe to Start and Scale” เพื่อให้ยุโรปเป็นพื้นที่ที่เอื้อต่อการก่อตั้งและการเติบโตของบริษัทเทคโนโลยีระดับโลกที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม ยุทธศาสตร์ดังกล่าวสอดคล้องกับแนวคิด “Choose Europe” ซึ่งริเริ่มโดยประธานคณะกรรมาธิการยุโรป นาง Ursula von der Leyen โดยในระยะแรกจะมุ่งเน้นมิติด้านวิทยาศาสตร์และการพัฒนาทุนมนุษย์ ผ่านการส่งเสริมแนวทางแบบบูรณาการในระดับยุโรปเพื่อดึงดูดและรักษาบุคลากรที่มีความสามารถสูง อันจะนำไปสู่การเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของยุโรปในระยะยาว

ยุทธศาสตร์การก่อตั้งและขยายกิจการสตาร์ทอัพของสหภาพยุโรป

(EU Startup and Scaleup Strategy)

ยุทธศาสตร์การก่อตั้งและขยายกิจการสตาร์ทอัพของสหภาพยุโรป (EU Startup and Scaleup Strategy) ได้รับการออกแบบเพื่อยกระดับยุโรปให้เป็นพื้นที่เชิงยุทธศาสตร์ที่เอื้อต่อการก่อตั้ง การเติบโต และการขยายขนาดของ



บริษัทเทคโนโลยีที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมในระดับโลก โดยเฉพาะบริษัทด้านเทคโนโลยีเชิงลึก (deep tech) ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อความสามารถในการแข่งขัน ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ และอธิปไตยทางเทคโนโลยีของสหภาพยุโรปในระยะยาว ยุทธศาสตร์ดังกล่าวมุ่งปรับปรุงเงื่อนไขเชิงโครงสร้างเพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการ นักนวัตกรรม และนักลงทุนให้เล็งยุโรปเป็นฐานหลักในการพัฒนาและขยายกิจการ พร้อมทั้งสร้างแรงจูงใจไม่ให้อพยพฐานการดำเนินงานออกนอกสหภาพยุโรป

ยุทธศาสตร์นี้ให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างการเข้าถึงตลาดภายในของสหภาพยุโรป ซึ่งเป็นกลไกหลักในการเร่งการนำผลงานนวัตกรรมออกสู่ตลาด การเพิ่มขนาดกิจการ และการสร้างเศรษฐกิจแห่งนวัตกรรมที่มีความสามารถ

Consultation on EU Startup & Scaleup Strategy

February 2025
#madeinEurope

ในการแข่งขันในระดับโลก โดยอาศัยการบูรณาการกับยุทธศาสตร์ตลาดเดียว และมาตรการปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่ดำเนินอยู่ ยุทธศาสตร์ดังกล่าวมุ่งจัดอุปสรรคด้านกฎระเบียบ การเงิน และการบริหารที่ยังคงเป็นข้อจำกัดต่อการเติบโตของสตาร์ทอัพในยุโรป

ในเชิงโครงสร้างเศรษฐกิจ ยุทธศาสตร์นี้มีเป้าหมายในการผลักดันการเปลี่ยนผ่านไปสู่ระบบเศรษฐกิจที่มีความเป็นผู้ประกอบการและขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมมากยิ่งขึ้น โดยส่งเสริมวัฒนธรรมเชิงนโยบายที่สนับสนุนวิสัยทัศน์ระยะยาว การยอมรับความเสี่ยงอย่างมีระบบ และการเรียนรู้จากความล้มเหลวในฐานะส่วนหนึ่งของกระบวนการพัฒนาเชิงนวัตกรรม คณะกรรมาธิการยุโรปจะทำหน้าที่เป็นกลไกหลักในการผลักดันการปรับปรุงเชิงกฎระเบียบและเชิงสถาบันในระดับสหภาพยุโรป เพื่อเอื้อต่อการเกิดและการเติบโตของสตาร์ทอัพยุคใหม่ ตลอดจนการพัฒนาบริษัทเอกชนที่มีศักยภาพสูง ซึ่งสามารถต่อยอดไปสู่การเป็นผู้นำเทคโนโลยีระดับโลกได้

ยุทธศาสตร์ดังกล่าวกำหนดกรอบมาตรการเชิงนิติบัญญัติ นโยบาย และการสนับสนุนทางการเงินอย่างเป็นระบบ เพื่อเสริมสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมของยุโรป ทั้งในระดับสหภาพยุโรปและระดับประเทศสมาชิก โดยกำหนดตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ที่ชัดเจน ได้แก่ การเพิ่มจำนวนสตาร์ทอัพ บริษัท centaur (สตาร์ทอัพที่มีมูลค่าตลาด 100 ล้านยูโรขึ้นไป) และบริษัทยูนิคอร์น (สตาร์ทอัพที่มีมูลค่าตลาด 1 พันล้านยูโรขึ้นไป) และในยุโรป ตลอดจนการเปรียบเทียบศักยภาพการแข่งขันกับภูมิภาคคู่แข่งในระดับโลก



ในการแข่งขันในระดับโลก โดยอาศัยการบูรณาการกับยุทธศาสตร์ตลาดเดียว และมาตรการปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่ดำเนินอยู่ ยุทธศาสตร์ดังกล่าวมุ่งจัดอุปสรรคด้านกฎระเบียบ การเงิน และการบริหารที่ยังคงเป็นข้อจำกัดต่อการเติบโตของสตาร์ทอัพในยุโรป

ในเชิงโครงสร้างเศรษฐกิจ ยุทธศาสตร์นี้มีเป้าหมายในการผลักดันการเปลี่ยนผ่านไปสู่ระบบเศรษฐกิจที่มีความเป็นผู้ประกอบการและขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมมากยิ่งขึ้น โดยส่งเสริมวัฒนธรรมเชิงนโยบายที่สนับสนุนวิสัยทัศน์ระยะยาว การยอมรับความเสี่ยงอย่างมีระบบ และการเรียนรู้จากความล้มเหลวในฐานะส่วนหนึ่งของกระบวนการพัฒนาเชิงนวัตกรรม คณะกรรมาธิการยุโรปจะทำหน้าที่เป็นกลไกหลักในการผลักดันการปรับปรุงเชิงกฎระเบียบและเชิงสถาบันในระดับสหภาพยุโรป เพื่อเอื้อต่อการเกิดและการเติบโตของสตาร์ทอัพยุคใหม่ ตลอดจนการพัฒนาบริษัทเอกชนที่มีศักยภาพสูง ซึ่งสามารถต่อยอดไปสู่การเป็นผู้นำเทคโนโลยีระดับโลกได้

ยุทธศาสตร์ดังกล่าวกำหนดกรอบมาตรการเชิงนิติบัญญัติ นโยบาย และการสนับสนุนทางการเงินอย่างเป็นระบบ เพื่อเสริมสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมของยุโรป ทั้งในระดับสหภาพยุโรปและระดับประเทศสมาชิก โดยกำหนดตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ที่ชัดเจน ได้แก่ การเพิ่มจำนวนสตาร์ทอัพ บริษัท centaur (สตาร์ทอัพที่มีมูลค่าตลาด 100 ล้านยูโรขึ้นไป) และบริษัทยูนิคอร์น (สตาร์ทอัพที่มีมูลค่าตลาด 1 พันล้านยูโรขึ้นไป) และในยุโรป ตลอดจนการเปรียบเทียบศักยภาพการแข่งขันกับภูมิภาคคู่แข่งในระดับโลก

ในเชิงการดำเนินงาน ยุทธศาสตร์การก่อตั้งและขยายกิจการสตาร์ทอัพของสหภาพยุโรปถูกจัดวางตามลำดับความต้องการของบริษัทนวัตกรรมตลอดวัฏจักรชีวิตของกิจการ ตั้งแต่ระยะเริ่มต้น ระยะขยายขนาด ไปจนถึงระยะเติบโตเต็มที่ โดยมุ่งเน้นมาตรการหลัก 5 ประการ ได้แก่ (1) การพัฒนากฎระเบียบที่เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม (innovation-friendly regulation) (2) การยกระดับการเข้าถึงแหล่งเงินทุนที่เหมาะสม (better access to



finance) (3) การเร่งการนำผลงานนวัตกรรมออกสู่ตลาดและการขยายธุรกิจในตลาดภายในและตลาดโลก (fast market uptake and expansion) (4) การดึงดูดและรักษาบุคลากรที่มีทักษะสูง (talent attraction and retention) และ (5) การเพิ่มการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐาน เครือข่าย และบริการสนับสนุนด้านการวิจัยและนวัตกรรม (access to infrastructures, networks and support services)

แผนการดำเนินงานภายใต้ 5 มาตรการหลัก

1) การพัฒนากฎระเบียบที่เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม (innovation-friendly regulation)

การพัฒนากฎระเบียบที่เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรมเป็นกลไกสำคัญในการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของสหภาพยุโรป และเป็นฐานรากของการขยายตัวของสตาร์ทอัพในตลาดเดียว (Single Market) ภายใต้ยุทธศาสตร์การก่อตั้งและขยายกิจการสตาร์ทอัพของสหภาพยุโรป คณะกรรมาธิการยุโรปมีแผนดำเนินการเชิงนโยบายหลายประการเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมด้านกฎระเบียบให้มีความยืดหยุ่น สอดคล้องกับพลวัตของนวัตกรรม และลดภาระเชิงโครงสร้างที่เป็นอุปสรรคต่อการเติบโตของธุรกิจเทคโนโลยี

ประการแรก คณะกรรมาธิการยุโรปจะเสนอการจัดตั้ง “ระบอบกฎหมายที่ 28 ของยุโรป” (European 28th Regime) ซึ่งจะเป็นกรอบกฎหมายเดียวสำหรับบริษัทในระดับสหภาพยุโรป โดยครอบคลุมกรอบกฎหมายบริษัทที่ออกแบบบนแนวคิดดิจิทัลเป็นหลัก เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดตั้ง ขยายขนาด และดำเนินกิจการข้ามพรมแดนภายในตลาดเดียว มาตรการดังกล่าวจะมุ่งลดความซับซ้อนของกฎระเบียบที่ใช้บังคับ ลดต้นทุนของควมล้มเหลวทาง และปรับปรุงประเด็นเฉพาะในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อาทิ กฎหมายล้มละลาย กฎหมายแรงงาน และกฎหมายภาษี โดยมีเป้าหมายในการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งบริษัทในยุโรปได้อย่างรวดเร็วภายในระยะเวลาไม่เกิน 48 ชั่วโมง

European Business Wallets

Enabling Trust and Scale in the EU Digital Identity (EUDI) Wallet Ecosystem



ประการที่สอง คณะกรรมาธิการยุโรปจะเสนอโครงการ European Business Wallet ให้เป็นกลไกหลักของการดำเนินธุรกิจในรูปแบบดิจิทัลในสหภาพยุโรป โดยจัดตั้งอัตลักษณ์ดิจิทัล (digital identity) สำหรับผู้ประกอบการทางเศรษฐกิจทุกราย และสร้างกรอบการแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อมูลรับรองที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว เพื่อสนับสนุนปฏิสัมพันธ์ทางดิจิทัลอย่างไร้รอยต่อระหว่างภาคธุรกิจและหน่วยงานภาครัฐทั่วทั้งสหภาพ

ประการที่สาม คณะกรรมาธิการจะเสนอ “พระราชบัญญัตินวัตกรรมยุโรป” (European Innovation Act) ซึ่งจะส่งเสริมการจัดตั้งพื้นที่ทดสอบเชิงกำกับดูแล (regulatory sandboxes) เพื่อเปิดโอกาสให้นักนวัตกรรมสามารถพัฒนาและทดสอบแนวคิดใหม่ภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีการกำกับดูแลอย่างเหมาะสม กฎหมายดังกล่าวจะกำหนดนิยามทางกฎหมายร่วมและหลักการพื้นฐานสำหรับการจัดตั้ง regulatory sandbox ทั้งในรูปแบบข้ามพรมแดนและเฉพาะพื้นที่ โดยยังคงคำนึงถึงความจำเป็นเฉพาะของแต่ละภาคส่วนเศรษฐกิจ

นอกจากนี้ คณะกรรมาธิการจะเสนอแนวคิดการทดสอบผลกระทบต่อนวัตกรรม หรือ “Innovation Stress Test” สำหรับประเทศสมาชิกฯ ซึ่งจะประกอบด้วยข้อเสนอแนะเพื่อให้ประเทศสมาชิกฯ สามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อนวัตกรรมอย่างเป็นระบบในการจัดทำหรือปรับปรุงกฎหมายระดับชาติ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกรอบกฎหมายฉบับใหม่ ๆ กลายเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเทคโนโลยีและธุรกิจนวัตกรรม

นอกจากนี้ คณะกรรมาธิการยุโรปจะนำเสนอข้อเสนอเชิงนิติบัญญัติและไม่ใช่นิติบัญญัติเพื่อลดภาระด้านกฎระเบียบในสาขาวิทยาศาสตร์ ผ่านเครื่องมือสำคัญ อาทิ พระราชบัญญัติเทคโนโลยีชีวภาพของสหภาพยุโรป (EU Biotech Act) ยุทธศาสตร์เศรษฐกิจชีวภาพของสหภาพยุโรป (EU Bioeconomy Strategy) ยุทธศาสตร์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ



(EU Life Science Strategy) พระราชบัญญัติวัสดุขั้นสูง (Advanced Materials Act) ระเบียบว่าด้วยเครื่องมือแพทย์ (Medical Devices Regulation) และชุดมาตรการลดความซับซ้อนด้านการป้องกันประเทศ (Omnibus Defence Simplification Package)

ในขณะเดียวกัน คณะกรรมาธิการจะปรับปรุงกฎระเบียบว่าด้วยการกำหนดมาตรฐาน เพื่อให้กระบวนการจัดทำมาตรฐานมีความรวดเร็ว เปิดกว้าง และเข้าถึงได้มากขึ้น โดยเฉพาะสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมและสตาร์ทอัพ

ท้ายสุด คณะกรรมาธิการจะจัดทำการศึกษาวิเคราะห์เชิงประจักษ์โดยอาศัยข้อมูลระดับบริษัท เพื่อประเมินว่าการอบการจัดโครงสร้างใหม่ขององค์กรต่าง ๆ ในระดับสหภาพยุโรปและประเทศสมาชิกสร้างอุปสรรคต่อการปรับตัวและขยายตัวทางธุรกิจและนวัตกรรมของสตาร์ทอัพ และบริษัทนวัตกรรมในภาคเศรษฐกิจต่าง ๆ เพียงใด การศึกษาดังกล่าวจะสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนที่นำทางด้านงานที่มีคุณภาพ (Quality Jobs Roadmap) และชุดมาตรการด้านการเคลื่อนย้ายแรงงานอย่างเป็นธรรม (Fair Labour Mobility Package)

2) การยกระดับการเข้าถึงแหล่งเงินทุนที่เหมาะสม (better access to finance)

การพัฒนาทางการเงินที่เอื้อต่อการเติบโตของบริษัทสตาร์ทอัพ โดยเฉพาะในสาขาเทคโนโลยีเชิงลึกและเทคโนโลยียุทธศาสตร์ ถือเป็นองค์ประกอบสำคัญในการเสริมสร้างอिปีโดยทางเทคโนโลยี และความมั่นคงทางเศรษฐกิจของสหภาพยุโรป ภายใต้ยุทธศาสตร์ EU Startup and Scaleup Strategy คณะกรรมาธิการยุโรปได้กำหนดชุดมาตรการเพื่อแก้ไขช่องว่างด้านเงินทุน และยกระดับระบบนิเวศการลงทุนด้านนวัตกรรมให้สามารถแข่งขันในระดับโลกได้อย่างยั่งยืน

EIC Fund invests €1 billion in deep-tech

#EUeic



ในด้านความมั่นคงและการป้องกันประเทศ คณะกรรมาธิการจะเสริมสร้างและพัฒนาเครื่องมือทางการเงินที่มีอยู่เดิม รวมทั้งพัฒนาเครื่องมือใหม่ เพื่อสนับสนุนสตาร์ทอัพในสาขาความมั่นคงและกลาโหมของยุโรป ให้สอดคล้องกับเอกสารนโยบาย White Paper on Defence และชุดมาตรการ Omnibus Defence Simplification Package ที่กำลังจะประกาศใช้ มาตรการดังกล่าวอาจรวมถึงรูปแบบการให้ทุนที่มีความยืดหยุ่นและปรับตัวได้สูงสำหรับนวัตกรรมด้านกลาโหมที่กำลังเกิดใหม่ รวมถึงการสนับสนุนเป้าหมายเฉพาะราย และการขยายขอบเขตของแหล่งเงินทุนของสหภาพยุโรป ทั้งในรูปแบบทุนและตราสารหนี้

ในขณะเดียวกัน คณะกรรมาธิการยุโรปจะพัฒนารอบการประเมินมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญา (IP valuation framework) เพื่อสนับสนุนการจัดการเงินทุนโดยใช้ทรัพย์สินทางปัญญาเป็นหลักประกัน โดยร่วมมือกับสำนักงานทรัพย์สินทางปัญญาแห่งสหภาพยุโรป (EUIPO) พร้อมทั้งขยายฐานข้อมูลเชิงประจักษ์เพื่อพัฒนาเครื่องมือทางการเงินด้านทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเป็นรูปธรรม

นอกจากนี้ คณะกรรมาธิการจะสนับสนุนเครือข่ายนักลงทุน business angels ในยุโรป เพื่อเพิ่มโอกาสให้สตาร์ทอัพระยะเริ่มต้นสามารถเข้าถึงเงินทุนและเติบโตได้อย่างมีศักยภาพ ในเชิงกฎระเบียบ คณะกรรมาธิการจะทบทวนนิยามของ “กิจการที่ประสบปัญหาทางการเงิน” ภายใต้แนวปฏิบัติว่าด้วยการช่วยเหลือและการปรับโครงสร้าง โดยคำนึงถึงอุปสรรคที่อาจทำให้สตาร์ทอัพบางประเภท ซึ่งมีได้มีความเสี่ยงในการเลิกกิจการ ไม่สามารถเข้าถึงความช่วยเหลือจากรัฐในรูปแบบอื่นได้



พร้อมกันนี้ จะมีการทบทวนแนวปฏิบัติด้านการรวบรวมกิจการ โดยพิจารณาเกณฑ์เชิงพลวัต เช่น การแข่งขันด้านนวัตกรรม สุดท้าย คณะกรรมาธิการยุโรปจะจัดตั้ง “เครือข่ายบริษัทแห่งยุโรป” (European Corporate Network) เพื่อบูรณาการบทบาทของบริษัทขนาดใหญ่ นักลงทุนร่วมลงทุนขององค์กร (corporate venture investors) และหน่วยจัดซื้อจัดจ้างขององค์กร เข้ากับระบบนิเวศนวัตกรรมของสหภาพยุโรป เครือข่ายดังกล่าวจะมีบทบาทในการให้คำปรึกษาเชิงนโยบาย จับคู่ความร่วมมือกับสตาร์ทอัพ และให้คำมั่นโดยสมัครใจในการให้ความสำคัญกับสตาร์ทอัพยุโรปในการลงทุน การจัดซื้อ และการนำโซลูชันนวัตกรรมมาใช้ โดยเฉพาะในกรณีที่ใช้เงินทุนสาธารณะหรือดำเนินงานในโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและเทคโนโลยีที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์

3) การเร่งการนำผลงานนวัตกรรมออกสู่ตลาดและการขยายตัวทางธุรกิจ (fast market uptake and expansion)

การเร่งการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมออกสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ถือเป็นกลไกสำคัญในการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของสหภาพยุโรป และในการพัฒนาสตาร์ทอัพให้สามารถเติบโตในระดับสากล ภายใต้ยุทธศาสตร์ EU Startup and Scaleup Strategy คณะกรรมาธิการยุโรปได้กำหนดมาตรการเชิงรุกเพื่อเชื่อมโยงระบบการวิจัย การอุดมศึกษา และตลาดนวัตกรรมเข้าด้วยกันอย่างเป็นระบบ

LAB TO UNICORN INITIATIVE

€20 million in funding

ในประเด็นแรก คณะกรรมการยุโรปจะเปิดตัวโครงการ Lab to Unicorn Initiative เพื่อเร่งกระบวนการถ่ายทอดและต่อยอดใช้ประโยชน์ผลวิจัยในเชิงพาณิชย์ โดยเฉพาะการเปลี่ยนผลงานวิชาการให้กลายเป็นธุรกิจหรือเทคโนโลยีที่มีศักยภาพในการขยายตัวระดับโลก ภายใต้โครงการดังกล่าว คณะกรรมการจะสนับสนุนการจัดตั้ง Startup & Scaleup Hubs ซึ่งตั้งอยู่บนฐานของระบบนิเวศมหาวิทยาลัยที่เข้มแข็ง ทำให้สามารถสร้างเครือข่ายและความร่วมมือข้ามพรมแดน เพื่อเปิดโอกาสให้สตาร์ทอัพเข้าถึงบริการ โครงสร้างพื้นฐาน และภาคอุตสาหกรรมได้อย่างทั่วถึง

พร้อมกันนี้ คณะกรรมการจะพัฒนาแนวทางต้นแบบ (blueprint) สำหรับการกำหนดรูปแบบการอนุญาตใช้สิทธิ (licensing) การแบ่งปันค่าลิขสิทธิ์ (royalty-sharing) การแบ่งรายได้ (revenue-sharing) และการมีส่วนร่วมในรูปแบบทุน (equity participation) ระหว่างสถาบันการศึกษาและนักวิจัยผู้ประดิษฐ์ เมื่อมีการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้เชิงพาณิชย์หรือจัดตั้งบริษัท spin-off โดยยึดตามแนวปฏิบัติทางธุรกิจที่เป็นสากล นอกจากนี้ จะมีการสนับสนุนการเสริมสร้างศักยภาพของสำนักงานถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer Offices: TTOs) และการพัฒนาบทบาท “venture builders” ภายในองค์กรที่ดำเนินการวิจัย อาทิ องค์กรวิจัยและเทคโนโลยี องค์กรที่ดูแลโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัย และมหาวิทยาลัย

ในด้านกฎระเบียบ คณะกรรมการยุโรปจะจัดทำแนวทางด้านกฎหมายและการนำกฎหมายไปปฏิบัติเพื่อสนับสนุนบริษัทสตาร์ทอัพ โดยเฉพาะการระบุเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยและองค์กรวิจัยของภาครัฐสามารถมอบสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาได้โดยไม่ขัดต่อกฎหมายการแข่งขันของสหภาพยุโรป ซึ่งจะช่วยลดความไม่แน่นอนทางกฎหมายและเอื้อต่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ตลาด



นอกจากนี้ คณะกรรมาธิการยุโรปจะเสนอชุดมาตรการเพื่อส่งเสริม การจัดซื้อจัดจ้างที่เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม โดยจะมีการทบทวนกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของสหภาพยุโรป และพิจารณาแนวทางในการปรับปรุง และลดความซับซ้อนของการเข้าถึงการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐให้เหมาะสมกับบริบทสตาร์ทอัพ โดยการปรึกษาหารือ สาธารณะจะครอบคลุมประเด็นสำคัญ เช่น การลดการกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิคที่ละเอียดเกินความจำเป็น การผ่อนคลายข้อกำหนดทางการเงินที่เป็นอุปสรรค และการปรับปรุงข้อกำหนดด้านสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาให้เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรม

ในขณะเดียวกัน ภายใต้การทบทวนกฎหมายด้านการจัดซื้อจัดจ้างในสาขาความมั่นคงและกลาโหม คณะกรรมาธิการยุโรปจะพิจารณามาตรการเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบริษัทสตาร์ทอัพ ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง และพิจารณาความเป็นไปได้ของการให้ความสำคัญกับผู้ประกอบการภายในสหภาพยุโรปเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและอธิปไตยทางเทคโนโลยีของยุโรป

นอกจากนี้ ภายใต้กรอบของ European Innovation Act คณะกรรมาธิการยุโรปจะดำเนินมาตรการส่งเสริมเพื่อเพิ่มมูลค่าการลงทุนด้านการจัดซื้อจัดจ้างนวัตกรรมทั้งจากภาครัฐและเอกชนทั่วสหภาพยุโรป โดยจะพิจารณา 1) การจัดตั้งกระบวนการเร่งรัด (fast-track procedure) สำหรับการจัดซื้อบริการวิจัยและพัฒนาที่อยู่นอกขอบเขตของกฎหมายการจัดซื้อจัดจ้างของสหภาพยุโรป รวมถึงการจัดซื้อก่อนเชิงพาณิชย์ (pre-commercial procurement) และ 2) การสร้างแรงจูงใจให้ผู้จัดซื้อภาคเอกชนปรับใช้กลยุทธ์การจัดหาที่มุ่งเน้นนวัตกรรม



โดยสรุป มาตรการด้านการเร่งการนำผลงานนวัตกรรมออกสู่ตลาดและการขยายตัวเชิงพาณิชย์ดังกล่าว สะท้อนความพยายามของสหภาพยุโรปในการลดช่องว่างระหว่างการวิจัยกับการนำนวัตกรรมออกสู่ตลาด และในการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการเติบโตของบริษัทสตาร์ทอัพอย่างยั่งยืนในระดับโลก

4) การดึงดูดและรักษาบุคลากรที่มีทักษะสูง (talent attraction and retention)

การพัฒนาและรักษาฐานทรัพยากรมนุษย์ที่มีทักษะสูงและมีความหลากหลายถือเป็นองค์ประกอบเชิงยุทธศาสตร์ในการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านนวัตกรรมและความสามารถในการแข่งขันระยะยาวของสหภาพยุโรป ภายใต้ยุทธศาสตร์ EU Startup and Scaleup Strategy คณะกรรมาธิการยุโรปได้กำหนดมาตรการแบบบูรณาการเพื่อดึงดูด พัฒนา และรักษาบุคลากรชั้นนำทั้งจากภายในและนอกสหภาพยุโรป ผ่านโครงการ Blue Carpet Initiative ภายใต้โครงการดังกล่าว คณะกรรมาธิการยุโรปจะส่งเสริมและยกระดับการศึกษาและการพัฒนาทักษะด้านผู้ประกอบการอย่างเป็นระบบ รวมถึงการพัฒนาผ่านเครือข่ายของสถาบันนวัตกรรมและเทคโนโลยีของยุโรป (European Institute of Innovation and Technology: EIT) โดยให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมที่มีความสมดุลทางเพศและความหลากหลาย เพื่อสร้างฐานกำลังคนด้านนวัตกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน

ในระดับสถาบันอุดมศึกษา คณะกรรมาธิการจะพัฒนาแนวทางต้นแบบสำหรับการพัฒนาเส้นทางอาชีพทางวิชาการ ซึ่งให้คุณค่าและแรงจูงใจต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ รวมถึงการเคลื่อนย้ายและแลกเปลี่ยนบุคลากรระหว่างภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม รวมถึงกระบวนการประเมินและเลื่อนตำแหน่งบุคลากรสายวิชาการ



นอกจากนี้ คณะกรรมาธิการจะศึกษาตัวอย่าง แนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการจัดการสิทธิประโยชน์จากหุ้นของพนักงานในบริษัทสตาร์ทอัพ รวมถึงความเป็นไปได้ในการใช้มาตรการทางกฎหมายเพื่อปรับหลักเกณฑ์บางประการ ให้มีความสอดคล้องกันทั่วสหภาพยุโรป พร้อมกันนี้ จะมีการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อลดอุปสรรคทางภาษีสำหรับพนักงานที่ทำงานทางไกลข้ามพรมแดน ในบริษัทสตาร์ทอัพ

ในมิติของการเคลื่อนย้ายแรงงานอย่างเป็นธรรม คณะกรรมาธิการยุโรปจะนำเสนอ Fair Labour Mobility Package ซึ่ง จะ ชี้แจง

หลักเกณฑ์ระบบประกันสังคมสำหรับการทำงานทางไกลข้ามพรมแดน และเปิดตัวโครงการ Skills Portability Initiative เพื่ออำนวยความสะดวกและลดความซับซ้อนในการรับรองคุณวุฒิและทักษะวิชาชีพ ซึ่งรวมถึงพลเมืองจากประเทศนอกสหภาพยุโรป

ในด้านนโยบายการย้ายถิ่นฐานเพื่อดึงดูดบุคลากรทักษะสูง คณะกรรมาธิการยุโรปจะใช้ยุทธศาสตร์ EU Visa Strategy ซึ่งมุ่งเพิ่มขีดความสามารถในการดึงดูดนักศึกษา นักวิจัย ผู้ประกอบการ และแรงงานทักษะสูงจากประเทศนอกสหภาพยุโรป โดยใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่จากกฎหมายที่มีอยู่ เช่น Students and Researchers Directive และ EU Blue Card Directive โดยเฉพาะในกรณีของผู้ก่อตั้งบริษัทสตาร์ทอัพ ภายในไตรมาสที่ 4 ของปี ค.ศ. 2025

นอกจากนี้ จะมีการทดลองดำเนินโครงการ Multipurpose Legal Gateway Offices โดยมุ่งเน้นทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นการเฉพาะ เพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ (one-stop shop) ในการให้ข้อมูลและความช่วยเหลือแก่ผู้เชี่ยวชาญ นักศึกษา และนักวิจัยทักษะสูงที่ประสงค์จะมาทำงานในสหภาพยุโรป พร้อมกันนี้ คณะกรรมาธิการยุโรปจะดำเนินกิจกรรมสื่อสารเชิงเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการใช้ EU Blue Card Directive และชี้แจงสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง เช่น การเข้าถึงสถานะผู้พำนักระยะยาวในสหภาพยุโรปของผู้ถือบัตรและสมาชิกครอบครัวได้ง่ายขึ้น

ท้ายที่สุด คณะกรรมาธิการจะสนับสนุนให้ประเทศสมาชิกฯ จัดตั้งกระบวนการเร่งรัดในการออกใบอนุญาตพำนักและทำงานสำหรับผู้ก่อตั้งบริษัทสตาร์ทอัพที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อให้สามารถขอใบอนุญาตพำนักและทำงานได้ภายใต้ขั้นตอนที่เรียบง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีการสนับสนุนเฉพาะด้านแก่บุคลากรจากนอกสหภาพยุโรป และให้ข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับขั้นตอนและกฎระเบียบของประเทศสมาชิกต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ



โดยสรุป มาตรการสนับสนุนบุคลากรศักยภาพสูงดังกล่าวสะท้อนแนวทางเชิงรุกของสหภาพยุโรปในการสร้างตลาดแรงงานทักษะสูงที่เปิดกว้าง เชื่อมโยง และเอื้อต่อการเติบโตของระบบนิเวศนวัตกรรมในระยะยาว ทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก

5) การเพิ่มการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐาน เครือข่าย และบริการสนับสนุนด้านการวิจัยและนวัตกรรม (access to infrastructures, networks and support services)

การเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมอย่างเท่าเทียมและมีประสิทธิภาพ เป็นปัจจัยเชิงยุทธศาสตร์ที่มีความสำคัญต่อความสามารถในการพัฒนาและขยายตัวของบริษัทนวัตกรรม โดยเฉพาะบริษัทสตาร์ทอัพที่ต้องพึ่งพาทรัพยากรขั้นสูงซึ่งมีต้นทุนสูงและมีข้อจำกัดด้านการเข้าถึง ภายใต้ยุทธศาสตร์ EU Startup and Scaleup Strategy คณะกรรมาธิการยุโรปได้กำหนดแนวทางเชิงระบบเพื่อยกระดับการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐาน เครือข่าย และบริการสำคัญของสหภาพยุโรป เพื่อเสริมสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เชื่อมโยงและมีขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับโลก

ในระยะเริ่มต้น คณะกรรมาธิการยุโรปจะจัดทำกฎบัตรการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐาน (Charter of Access) สำหรับผู้ใช้ในภาคอุตสาหกรรม รวมถึงบริษัทสตาร์ทอัพ เพื่อกำหนดหลักการร่วมในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและเทคโนโลยีของยุโรปอย่างโปร่งใส เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติ พร้อมทั้งดำเนินการลดความซับซ้อนและปรับเงื่อนไขการเข้าถึงและข้อตกลงทางสัญญาที่แตกต่างกันระหว่างประเทศสมาชิกหรือสถาบันที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกัน ทั้งนี้ คณะกรรมาธิการยุโรปจะให้การสนับสนุนทางการเงินโดยตรงเพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าถึงทรัพยากรด้านคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงประมวลผลด้วยปัญญาประดิษฐ์ให้แก่บริษัทสตาร์ทอัพ



EUROPEAN STRATEGY ON RESEARCH AND TECHNOLOGY INFRASTRUCTURES

อีกทั้ง คณะกรรมาธิการยุโรปจะบูรณาการหลักการด้านการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานเข้าสู่ European Innovation Act โดยกำหนดมาตรการเชิงกฎหมายเพื่อส่งเสริมให้บริษัทนวัตกรรมสามารถใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและเทคโนโลยีของยุโรปได้อย่างเป็นระบบและทั่วถึงมากยิ่งขึ้น ทั้งในมิติของการทดลอง พัฒนา ทดสอบ และขยายผลเชิงพาณิชย์ของเทคโนโลยี โดยมีกำหนดเสนอร่างกฎหมายในไตรมาสที่ 1 ของปี ค.ศ. 2026

นอกจากนี้ คณะกรรมาธิการยุโรปจะจัดทำแนวทางด้านกฎหมายและการดำเนินงานเกี่ยวกับการบังคับใช้กฎว่าด้วยความช่วยเหลือจากรัฐ เพื่อชี้แจงเงื่อนไขและขอบเขตที่สถาบันอุดมศึกษาและองค์กรวิจัยภาครัฐสามารถให้สิทธิในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานแก่ภาคเอกชนได้โดยไม่ขัดต่อหลักการแข่งขันที่เป็นธรรมภายในตลาดเดียวของสหภาพยุโรป แนวทางดังกล่าวจะช่วยลดความไม่แน่นอนทางกฎหมายและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาคการวิจัยและภาคธุรกิจที่เป็นระบบมากยิ่งขึ้น

โดยสรุป มาตรการด้านการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐาน เครือข่าย และบริการดังกล่าว มีเป้าหมายเพื่อปลดล็อกศักยภาพของโครงสร้างพื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์ของยุโรปให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง การถ่ายทอดองค์ความรู้ และการเติบโตของบริษัทสตาร์ทอัพ อันจะนำไปสู่การเสริมสร้างความเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมและความมั่นคงทางเทคโนโลยีของสหภาพยุโรปในระยะยาว

ที่มา: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-research-and-innovation/jobs-and-economy/eu-startup-and-scaleup-strategy_en

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_1350

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/document/download/2f76a0df-b09b-47c2-949c-800c30e4c530_en

Office of Higher Education,
Science, Research and Innovation,
Royal Thai Embassy in Brussels
(OHESI Brussels)

Royal Thai Embassy

412 Boulevard du Souverain

Brussels 1150 Belgium

Tel: +32 (0) 2 675 07 97

Fax: +32 (0) 2 662 08 58

Email:

info@thaiscience.eu