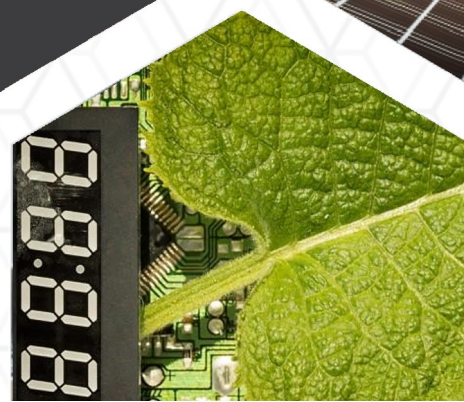


วารสารข่าวด้านการอุดมศึกษาและ วิทยาศาสตร์จากกรุงบรัสเซลส์

ฉบับที่ 6 ประจำเดือนมิถุนายน 2568

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

แผนการทำงานภายใต้โครงการ Horizon Europe ประจำปี พ.ศ. 2568	1
รายละเอียดเพิ่มเติมของแต่ละกลุ่มสาขา.....	4
การปรับแผนการดำเนินงานให้เรียบง่าย ยืดหยุ่น และกระชับยิ่งขึ้น.....	14
การลงทุนเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมสีเขียวและดิจิทัล การดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศ และความหลากหลายทางชีวภาพ.....	15
การสร้างพันธมิตรด้านการวิจัยและนวัตกรรม	17
พันธมิตรยุโรปด้านวัสดุขั้นสูง (European Partnership for Innovative Advanced Materials for the EU)	19
พันธมิตรยุโรปด้านสิ่งทอแห่งอนาคต (European Partnership for Textiles of the Future).....	19
พันธมิตรยุโรปด้านนวัตกรรมโฟโตโวลตาอิก (European Partnership for Innovation in Photovoltaics)	20
ความท้าทายด้านการวิจัยของสหภาพยุโรป.....	21
มาตรการดึงดูดนักวิจัยของสหภาพยุโรป.....	22

HORIZON EUROPE

WORK PROGRAMME 2025

THE EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME 2021 - 2027

© European Union, 2021

แผนการดำเนินงานภายใต้ โครงการ HORIZON EUROPE ฉบับประจำปี พ.ศ. 2568

สหภาพยุโรปเผยแพร่แผนการทำงานภายใต้โครงการ Horizon Europe ประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 ภายใต้แผนงานฉบับดังกล่าวสหภาพยุโรปได้ปรับจุดเน้นของโครงการ Horizon Europe โดยเชื่อมโยงการวิจัยและการพัฒนากำหนดความสามารถในการแข่งขันของสหภาพยุโรป พร้อมช่วยสนับสนุนแนวทางเชิงกลยุทธ์หลัก 3 ประการ ได้แก่ 1) การเปลี่ยนผ่านสู่สังคมสีเขียว 2) การเปลี่ยนผ่านสู่สังคมดิจิทัล และ 3) การพัฒนาให้ยุโรปเป็นสังคมที่สามารถแข่งขันในเวทีโลก เปิดกว้างและยอมรับความหลากหลายของผู้คน โดยไม่มีการแบ่งแยกหรือกีดกัน ยืดหยุ่นและพร้อมปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ และมีความเป็นประชาธิปไตยดียิ่งขึ้น



โดยรวมระบบนวัตกรรมและวิจัยของยุโรปจำเป็นต้องอาศัยโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยระดับโลกที่เปิดกว้างให้นักวิจัยในยุโรปและภูมิภาคอื่นๆ ได้เข้าถึง สาระสำคัญของแผนงานฉบับดังกล่าวสามารถสรุปได้ ดังนี้

การปรับจุดเน้น (focus) และจำนวนงบประมาณสนับสนุนการวิจัยในแต่ละกลุ่มสาขา (cluster) ตามรายละเอียด ดังนี้

กลุ่มสาขา	รายละเอียด
สุขภาพ	- ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน 843.79 ล้านยูโร ซึ่งเพิ่มขึ้นจากร่างแผนงานเดิมจำนวนประมาณ 40 ล้านยูโร - งบประมาณที่ได้รับเพิ่มขึ้นเนื่องจากการเพิ่มสาขาการวิจัย ได้แก่ 1) ความพิการทางสติปัญญาและความผิดปกติทางสภาพจิตและสมอง 2) ผลกระทบของไมโครและนาโนพลาสติกต่อสุขภาพของมนุษย์ และ 3) การวิจัยเพื่อการรักษาโรค เช่น ออติสติก และการปวดหลัง เป็นต้น
วัฒนธรรม การสร้างสรรค์และสังคมแห่งการมีส่วนร่วม	ได้รับงบประมาณจำนวน 362 ล้านยูโร ครอบคลุมสาขาตั้งแต่การส่งเสริมประชาธิปไตย มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม (cultural heritage) ไปจนถึงการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการอุตสาหกรรมสร้างสรรค์
การมั่นคงของพลเรือนเพื่อสังคม	เน้นการวิจัยด้านความมั่นคงทางไซเบอร์ การเก็บกู้ภัยระเบิด และการใช้หุ่นยนต์เพื่อตอบสนองต่อภัยพิบัติ

SPECIFIC PROGRAMME IMPLEMENTING HORIZON EUROPE & EIT*

Exclusive focus on civil applications



Pillar I EXCELLENT SCIENCE

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie

Research Infrastructures



Pillar II GLOBAL CHALLENGES & EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS

Clusters

- Health
- Culture, Creativity & Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry & Space
- Climate, Energy & Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment

Joint Research Centre



Pillar III INNOVATIVE EUROPE

European Innovation
Council

European Innovation
Ecosystems

European Institute of
Innovation & Technology*

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation & spreading excellence

Reforming & Enhancing the European R&I system

กลุ่มสาขา	รายละเอียด
• ดิจิทัล อุตสาหกรรม และอวกาศ	• ได้รับงบประมาณจำนวน 1.62 พันล้านยูโร เน้นการวิจัยด้านสภาพภูมิอากาศ วัสดุที่มีคุณภาพจำเป็นต่อการผลิตในภาคอุตสาหกรรม หุ่นยนต์ และการต่อยอดองค์ความรู้ไปสู่ผลิตภัณฑ์
• การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พลังงาน และการเดินทางเคลื่อนย้าย	• ได้รับงบประมาณจำนวน 1.23 พันล้านยูโร เน้นหัวข้อด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พลังงานสะอาด การกักเก็บพลังงาน การใช้พลังงานสะอาดและประสิทธิภาพในภาคขนส่ง
• อาหาร อุตสาหกรรม ชีวภาพ ทรัพยากรธรรมชาติ การเกษตร และสิ่งแวดล้อม	• ได้รับงบประมาณ 967 ล้านยูโร เน้นหัวข้อความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบอาหาร การจัดการทรัพยากรน้ำ การเกษตรและป่าไม้ ระบบนวัตกรรมพื้นฐานชีวภาพ และระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน



รายละเอียดเพิ่มเติมของแต่ละกลุ่มสาขา

Cluster 1 สุขภาพ: มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนารากฐานด้านสาธารณสุขเชิงป้องกันและสร้างนวัตกรรมการรักษาสำหรับโรคไม่ติดต่อ (non-communicable diseases) โดยงานวิจัยจะครอบคลุมตั้งแต่การศึกษาผลกระทบของมลภาวะและการเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพ ไปจนถึงการพัฒนานวัตกรรมรักษาที่ทันสมัย (cutting-edge treatments) เครื่องมือและเทคโนโลยีทางการแพทย์ใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการด้านสาธารณสุขและลดความเหลื่อมล้ำทางสุขภาพ (health inequities) โดยให้ความสำคัญเป็นพิเศษกับกลุ่มประชากรเปราะบาง (vulnerable populations) และกลุ่มประชากรชายขอบ (marginalized groups) โดยมีการดำเนินแผนงานเพื่อพัฒนาสุขภาพของสมอง (brain health) ซึ่งรวมถึงสุขภาพจิต (mental health) โดยจะมุ่งพัฒนาการรักษาโรคความเสื่อมของระบบประสาท (neurodegenerative diseases) และส่งเสริมการวิจัยเกี่ยวกับโรคออทิซึมสเปกตรัม (autism spectrum disorders)

ในกลุ่มสาขาสุขภาพยังสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ (biotechnology) และปัญญาประดิษฐ์ (artificial intelligence: AI) เพื่อพัฒนาการบริการด้านสาธารณสุข ตัวอย่างเช่น การพัฒนาเครื่องมือทางเทคโนโลยีชีวภาพ (biotechnological tools) สำหรับการรักษาขั้นสูง การประยุกต์ใช้โมเดลปัญญาประดิษฐ์ในการสร้างเนื้อหาใหม่ๆ (Generative AI models) เพื่อเร่งกระบวนการวิจัยทางชีวการแพทย์ (biomedical research) กระบวนการเปลี่ยนผ่านจากผลงานการวิจัยด้านการรักษาโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ สู่งานนำออกสู่ตลาดและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์



นอกจากนี้ยังมีมาตรการสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและดำรงความเป็นผู้นำของยุโรปในเทคโนโลยีขั้นสูง (breakthrough technologies) อีกทั้งกลุ่มสาขาสุขภาพยังให้ความสำคัญกับการประยุกต์ใช้ Generative AI เพื่อเพิ่มความสามารถในการฟื้นตัว (resilience) ความยั่งยืน (sustainability) และประสิทธิภาพ (efficiency) ของระบบสุขภาพและสาธารณสุข พร้อมทั้งเน้นย้ำการเตรียมความพร้อมรับมือการแพร่ระบาดของโรค (pandemic preparedness) และปัญหาการดื้อยาต้านจุลชีพ (antimicrobial resistance: AMR) ภายใต้แนวคิดสุขภาพแบบองค์รวม (One Health approach)

Cluster 2 วัฒนธรรม การสร้างสรรค์และสังคมแห่งการมีส่วนร่วม: มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพให้สังคมยุโรปสามารถรับมือกับความท้าทายเร่งด่วนทางสังคมที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ประชากรศาสตร์ และสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนภูมิทัศน์ทางภูมิรัฐศาสตร์ที่เปลี่ยนแปลงไป และภัยคุกคามที่เพิ่มขึ้นต่อระบบประชาธิปไตยของสังคม

Cluster 2

CULTURE, CREATIVITY & INCLUSIVE SOCIETY



โดยมาตรการที่จะนำมาใช้จะมุ่งเป้าไปที่:

- การแก้ไขปัญหาคความเกลียดชังที่เพิ่มขึ้นในสังคม
- การเผยแพร่ข้อมูลอันเป็นเท็จ การบิดเบือนข้อมูล และการแทรกแซงจากต่างชาติ
- การแบ่งขั้วทางการเมือง
- การแยกตัวทางสังคมอันเกิดจากพลวัตบนสื่อสังคมออนไลน์

โดยมีจุดประสงค์เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของระบบประชาธิปไตย นอกจากนี้การวิจัยและนวัตกรรม (R&I) จะส่งเสริม การเติบโตอย่างยั่งยืนและการสร้างงานผ่านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์และภาคส่วนทางวัฒนธรรม และผ่านการส่งเสริมการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อการสร้างความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม

นอกจากนี้ภายใต้กลุ่มสาขาที่ 2 นี้ จะมีการจัดตั้งหุ้นส่วนยุโรปด้านมรดกวัฒนธรรมที่ยืดหยุ่นและพร้อมปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง (Resilient Cultural Heritage Partnership) โดยเน้นการศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อีกหนึ่งพันธกิจของกลุ่มสาขานี้ คือ นักวิจัยจะถูกมอบหมายให้ค้นหาวิธีหรือมาตรการที่จะช่วยให้สังคมของมีความเปิดกว้างและครอบคลุมทุกภาคส่วนของสังคม ลีความเป็นธรรมมากขึ้น



ผ่านการแก้ไขปัญหามันรุนแรงทางเพศสภาพ (gender-based violence) ทั้งต่อหน้าและในโลกออนไลน์ การส่งเสริมสุขภาพจิต การปกป้องกลุ่มเปราะบาง การพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถของประชาชน และการจัดการกับความท้าทายด้านการย้ายถิ่นที่เกิดขึ้นใหม่

บริบททางเศรษฐกิจโลกที่กลุ่มสาขานี้มุ่งจัดการ คือการเผชิญกับความแตกแยกจากความตึงเครียดทางภูมิรัฐศาสตร์และสงครามการค้า อีกทั้งยังพบว่าอัตราการเกิดอาชญากรรมในยุโรปกำลังเพิ่มสูงขึ้น และมีการโจมตีของผู้ก่อการร้ายที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วส่งผลให้ประชาชนมีความรู้สึกไม่ปลอดภัย

Cluster 3 การมั่นคงของพลเรือนเพื่อสังคม: มีวัตถุประสงค์ในการจัดการกับความท้าทายทางสังคมและสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ความมั่นคงภายในยุโรปฉบับใหม่ (European Internal Security Strategy) วาระการต่อต้านการก่อการร้าย (Counter-Terrorism Agenda) และแผนปฏิบัติการยุโรปฉบับใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแผนต่อต้านการค้ายาเสพติด (drug trafficking) และแผนความมั่นคงและปลอดภัยทางไซเบอร์ (cybersecurity) โดยการวิจัยภายใต้กลุ่มสาขานี้จะมุ่งเน้นโครงการต่างๆ เพื่อสร้างยุโรปที่ปลอดภัย มั่นคง และมีความยืดหยุ่นและพร้อมปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงมากขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักดังนี้

- การรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานสำคัญ (critical infrastructures)
- การป้องกันภัยคุกคามแบบผสมผสาน (hybrid threats) และภัยคุกคามทางไซเบอร์ (cyber threats)
- การช่วยชีวิตและรักษาความปลอดภัยในสถานการณ์ฉุกเฉิน (emergency situations)

Cluster 3

CIVIL SECURITY FOR SOCIETY



- การเสริมสร้างความแข็งแกร่งของพรมแดนยุโรปให้มีความปลอดภัยและมีความคล่องตัว (secure and fluid borders)

โดยจะส่งเสริมการวิจัยเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมสะอาดและดิจิทัล (clean and digital transition) รวมถึงการเข้าถึงอวกาศอย่างอิสระ (autonomous access to Space) ซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับการสร้างความสามารถในการแข่งขันของยุโรป การพึ่งพาตนเองเชิงยุทธศาสตร์แบบเปิด (open strategic autonomy) ความยั่งยืนทางอุตสาหกรรม (industrial sustainability) และการกำหนดมาตรฐานที่เน้นมนุษย์เป็นศูนย์กลาง (human-centred standards)

กลุ่มสาขา Cluster 3 จะยังคงสนับสนุนมาตรการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือภัยคุกคามทั้งจากธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น (natural and human-made threats) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง:

- ภัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ชีวภาพ กัมมันตรังสี และนิวเคลียร์ (chemical, biological, radiological and nuclear: CBRN)
- ความเสี่ยงด้านความมั่นคงจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change impacts)



Cluster 4 ดิจิทัล อุตสาหกรรม และอวกาศ: มีวัตถุประสงค์สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมในสาขาดังกล่าว โดยมีประเด็นสำคัญประกอบด้วย

- การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ที่ปลอดภัย น่าเชื่อถือ และมีมนุษย์เป็นศูนย์กลาง (human-centric) พร้อมทั้งจัดการความเสี่ยงจากการใช้ AI ในทางที่ผิด
- การเตรียมความพร้อมสำหรับภารกิจนำร่องด้านปฏิบัติการและการให้บริการในอวกาศ (in-space operations and services pilot mission) ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการรักษาความยั่งยืนของทรัพย์สินทางอวกาศของสหภาพยุโรป

นอกจากนี้ Horizon Europe จะสนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของข้อตกลงอุตสาหกรรมสะอาด (Clean Industrial Deal) ในประเด็นต่อไปนี้:

- การขับเคลื่อนการลดคาร์บอนในเศรษฐกิจและสังคม (decarbonisation)
- การนำกรอบแนวทางความสามารถในการแข่งขันไปปฏิบัติ
- การส่งเสริมแนวทางในการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น



โดยงานวิจัยเหล่านี้จะช่วยพัฒนาแนวทางที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การผนวกเทคโนโลยีข้ามสาขา (cross-cutting technologies) เข้าด้วยกัน มาตรการสำหรับการบรรเทาและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change mitigation and adaptation) มาตรการสำหรับการตอบสนองความต้องการด้านพลังงาน การจัดการกับความท้าทายด้านการขนส่งและเคลื่อนย้าย (mobility challenges) รวมถึงมาตรการสนับสนุนชุดนโยบายสำหรับภาคยานยนต์ (automotive sector package)

Cluster 5 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พลังงาน และการเดินทางเคลื่อนย้าย: มีวัตถุประสงค์ในการสร้างหลักประกันด้านการจัดหาพลังงานที่เข้าถึงได้ ยั่งยืน และมีความมั่นคงปลอดภัย พร้อมทั้งส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบการขนส่งและรูปแบบการเคลื่อนย้ายที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น การลดคาร์บอนในภาคอุตสาหกรรม (industrial decarbonisation) และการนำหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy) มาใช้ในภาคการผลิตและอุตสาหกรรมกระบวนการผลิต (process industries) โดยจะใช้การวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อยกระดับผลิตภาพ (productivity) ลดช่องว่างทางทักษะ (skills gap) ซึ่งจะส่งผลโดยตรงต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของยุโรป เสริมสร้างระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งบนบกและในแหล่งน้ำ ให้สอดคล้องกับพันธกรณีภายใต้ความตกลงคุนหมิง-มอนทรีออล (Kunming-Montreal Agreement) ซึ่งจะครอบคลุมประเด็นการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (biodiversity conservation) การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนจากความหลากหลายทางชีวภาพ และการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเท่าเทียม



Cluster 6 อาหาร อุตสาหกรรมชีวภาพ ทรัพยากรธรรมชาติ การเกษตร และสิ่งแวดล้อม

: มีวัตถุประสงค์ศึกษาและแก้ไขปัจจัยหลักของการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (biodiversity loss) พัฒนารูปแบบและนวัตกรรมเพื่อปกป้องและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนส่งเสริมแนวปฏิบัติที่เป็นมิตรกับความหลากหลายทางชีวภาพในภาคการเกษตร ป่าไม้ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (aquaculture)

กลุ่มสาขานี้จะมีส่วนสำคัญในการปกป้องระบบนิเวศธรรมชาติและสนับสนุนการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศ (climate action) โดยมีวัตถุประสงค์หลักสองประการ:

- การปกป้องอธิปไตยทางอาหารของยุโรป (food sovereignty) และ
- การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของห่วงโซ่คุณค่าอาหาร (food value chain)

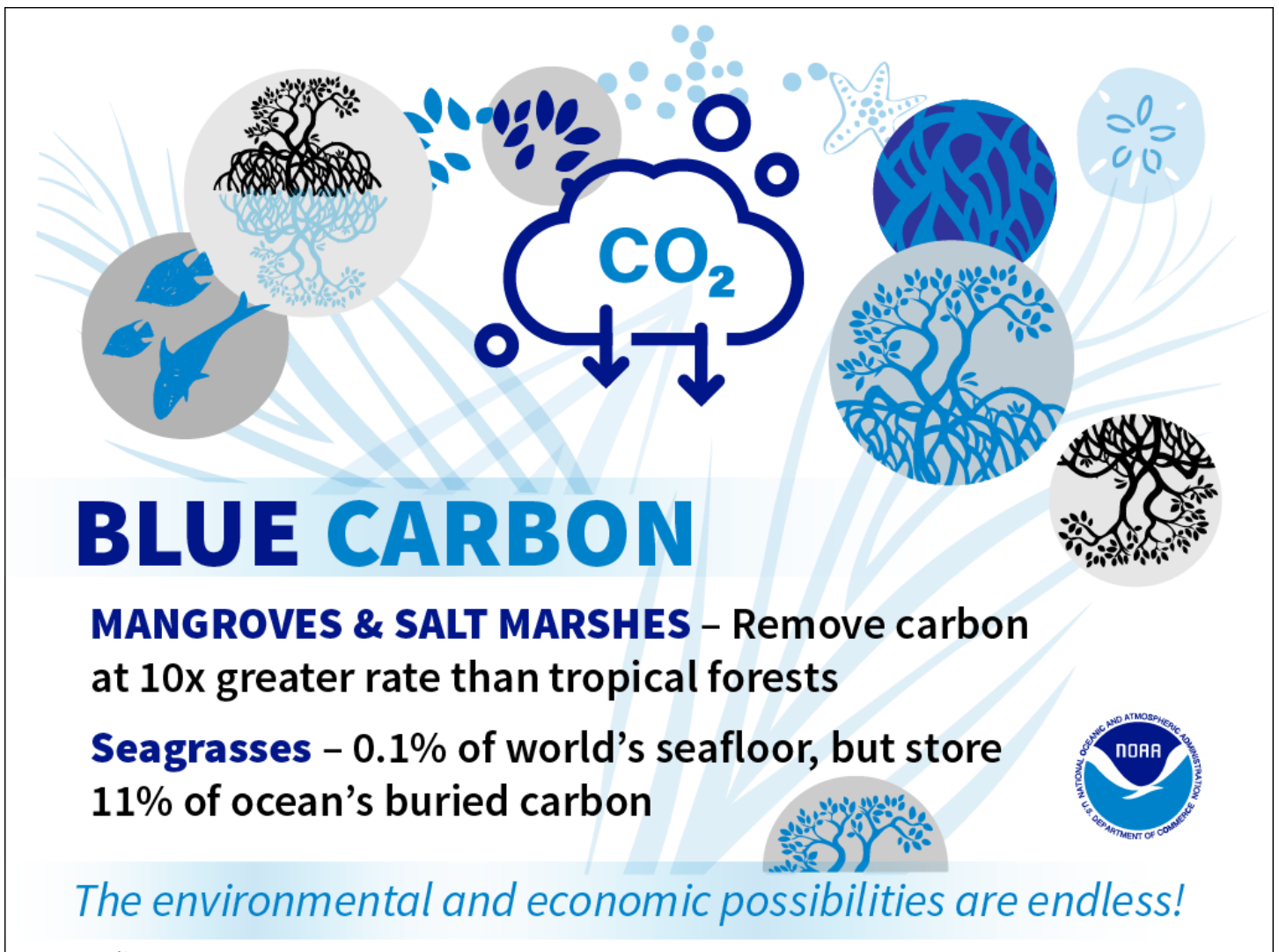
โดยจะใช้การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนระบบเกษตรกรรม การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่สามารถแข่งขันได้ มีความยืดหยุ่น และยั่งยืนในระยะยาว รวมถึงการพัฒนาชุมชนในพื้นที่ชนบท ชายฝั่ง และเขตเมือง ผ่านมาตรการส่งเสริมดังต่อไปนี้



1. การเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy) และเศรษฐกิจชีวภาพ (bioeconomy) ที่ยั่งยืน และมีขีดความสามารถในการแข่งขัน
2. การพัฒนานวัตกรรมจากฐานชีวภาพ (bio-based innovations)
3. การเพิ่มความยืดหยุ่นและความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรน้ำ (water resilience)
4. การพัฒนาภาคเศรษฐกิจสีน้ำเงิน (blue economy) ที่เจริญก้าวหน้า
5. การรักษาความยั่งยืนของมหาสมุทร (ocean sustainability)

มาตรการเหล่านี้จะสนับสนุนการบรรลุแผนยุทธศาสตร์ ข้อตกลง หรือข้อบังคับต่างๆ ดังนี้

- การบังคับใช้กฎหมายเศรษฐกิจหมุนเวียนของสหภาพยุโรป (EU Circular Economy Act)
- แผนยุทธศาสตร์เศรษฐกิจชีวภาพของสหภาพยุโรปฉบับปรับปรุง (revised EU Bioeconomy Strategy)
- แผนยุทธศาสตร์ความยืดหยุ่นของทรัพยากรน้ำแห่งยุโรป (European Water Resilience Strategy)
- ข้อตกลงมหาสมุทรยุโรป (European Oceans Pact)



นอกจากนี้ยังจะช่วยเสริมสร้างความเป็นผู้นำของสหภาพยุโรปด้านการบริหารจัดการมหาสมุทร (ocean governance) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากทะเล ปกป้องพื้นที่ชายฝั่งจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพัฒนาองค์ความรู้ในสาขาวิทยาศาสตร์เกิดใหม่ เช่น คาร์บอนสีน้ำเงิน (blue carbon)

สหภาพยุโรปประมาณการว่าทุก 1 ยูโร ที่ลงทุนภายใต้โครงการ Horizon Europe จะมีผลตอบแทนต่อ GDP จำนวน 11 ยูโร ภายในปี พ.ศ. 2588 อย่างไรก็ตาม ข้อเสนอโครงการจำนวนประมาณร้อยละ 70 ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณภายใต้โครงการ Horizon Europe ทำให้นักวิชาการและหน่วยวิจัยด้านนโยบายให้ข้อสังเกตดังนี้

- ผลกระทบของโครงการต่อความสามารถในการแข่งขันของยุโรปยังมีอยู่อย่างจำกัดด้วยตามจำนวนงบประมาณของโครงการ
- หน่วยวิจัยและสถาบันอุดมศึกษามีความเห็นว่าค่าใช้จ่ายในการร่างและพัฒนาข้อเสนอโครงการอาจไม่คุ้มค่าหากโครงการไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ
- เกณฑ์การพิจารณาจัดสรรงบประมาณมักให้น้ำหนักแก่โครงการขนาดใหญ่ที่มาจากกลุ่มความร่วมมือระหว่างภาควิชาการและภาคอุตสาหกรรมที่มีสมาชิกหน่วยหน่วยงาน/สถาบัน จำนวนมาก โดยละเลยโครงการขนาดเล็กผลการศึกษามีผลกระทบต่อการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับสูง



การปรับแผนการดำเนินงานให้เรียบง่าย ยืดหยุ่น และกระชับยิ่งขึ้น

เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการลดความซับซ้อนของกฎระเบียบสหภาพยุโรปและเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน คณะกรรมาธิการยุโรปได้มีการนำมาตรการต่างๆ มาใช้เพื่อปรับปรุงและลดความซับซ้อนของการส่งโครงการงานวิจัยเพื่อขอทุนภายใต้แผนงานหลักปี 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้:

- **การลดความยาวของแผนงาน:** โดยลดจำนวนหัวข้อโครงการโดยรวม ปรับคำอธิบายหัวข้อโครงการให้กระชับขึ้น และลดจำนวนหัวข้อโครงการแบบโครงการเดียว (single-project topics)
- **การเพิ่มความยืดหยุ่นของหัวข้อโครงการ:** ลดการกำหนดกรอบที่เข้มงวด และเปิดโอกาสให้ผู้สมัครมีอิสระมากขึ้นในการออกแบบแนวทางเพื่อบรรลุผลลัพธ์ที่คาดหวัง
- **การเพิ่มการใช้ตัวเลือกต้นทุนแบบง่าย:** ในแผนงานหลักปี 2568 มีการให้ทุนแบบเหมาจ่าย (lump sum grants) สัดส่วนมากกว่า 35% ของงบประมาณ แต่ในปี 2570 ทางโครงการ Horizon Europe มีเป้าหมายที่จะจัดสรร 50% ของงบประมาณผ่านระบบทุนเหมาจ่าย โดยคำนึงถึงความเหมาะสมของมาตรการที่สนับสนุน
- **การปรับปรุงและลดความซับซ้อนของข้อกำหนดที่ไม่เกี่ยวกับการเงิน:** ปรับปรุงแนวทางการประเมินหลักการ ลดความซับซ้อนของการตรวจสอบความมั่นคงของเครื่องมือ AI ซึ่งจะส่งผลให้แบบฟอร์มการเสนอโครงการสั้นลง



- **การประเมินสองขั้นตอน:** แผนงานหลักปี 2568 จะมีการใช้ระบบประเมินสองขั้นตอนกับ 29 หัวข้อการวิจัย ซึ่งจะส่งผลให้ผู้สมัครสามารถส่งแค่ข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสั้นได้ และดำเนินส่งข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็มต่อเมื่อผ่านการประเมินขั้นต้น
- **การประเมินแบบอำพราง (blind evaluation):** ภายใต้แผนงานหลักปี 2568 จะมีหัวข้อวิจัยประมาณ 20 หัวข้อจากทั้งหมดที่จะได้รับการประเมินแบบอำพราง เพื่อเป็นการรวบรวมหลักฐานและข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการประเมินความเหมาะสมของการใช้วิธีการประเมินแบบอำพรางในการลดความเสี่ยงของการมีอคติสำหรับการคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อใหัรับทุน

การลงทุนเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมสีเขียวและดิจิทัล การดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศ และ ความหลากหลายทางชีวภาพ

โครงการ Horizon Europe จะจัดสรรงบประมาณ 35% ของเงินทุนที่มีอยู่เพื่อสนับสนุนวัตถุประสงค์ด้านสภาพภูมิอากาศ เพื่อสนับสนุนพันธสัญญาของสหภาพยุโรปในการเป็นทวีปแรกของโลกที่บรรลุความเป็นกลางทางสภาพภูมิอากาศ (climate-neutral) ภายในปี ค.ศ. 2050

จากแผนงานและเอกสารร่างทั้งหมดภายใต้โครงการ Horizon Europe ปี ค.ศ. 2025 คาดว่า

- 35% ของเงินทุนจะสนับสนุนการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศ
- 8.8% จะสนับสนุนวัตถุประสงค์นโยบายด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

DIGITAL
FOR
PLANET

Horizon Europe's final years:

A GREEN AND DIGITAL TRANSITION FOR 2025-2027

โดยโครงการที่ได้รับทุนจากสหภาพยุโรปต้องไม่ขัดกับวัตถุประสงค์นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่ประกาศในแผนยุทธศาสตร์ปี 2025-2027 และจะมีการนำแนวทางใหม่ในการประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มาใช้ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2025 เพื่อลดภาระงานของผู้สมัครในการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของข้อเสนอโครงการในกลุ่มสาขาต่างๆ ภายใต้โครงการ Horizon Europe จะมีสัดส่วนการลงทุนด้านสภาพภูมิอากาศดังนี้

- กลุ่มสาขาสุขภาพ ลงทุนด้านสภาพภูมิอากาศจำนวน 50.8 พันล้านยูโร หรือเท่ากับ 6.3% ของงบประมาณทั้งหมดในกลุ่มสาขา
- กลุ่มสาขาวัฒนธรรม การสร้างสรรค์และสังคมแห่งการมีส่วนร่วม ลงทุนด้านสภาพภูมิอากาศจำนวน 101.8 พันล้านยูโร หรือเท่ากับ 28.3% ของงบประมาณทั้งหมดในกลุ่มสาขา
- กลุ่มสาขาดิจิทัล อุตสาหกรรม และอวกาศ ลงทุนด้านสภาพภูมิอากาศจำนวน 517 ล้านยูโร หรือเท่ากับ 32.5% ของงบประมาณทั้งหมดในกลุ่มสาขา
- กลุ่มสาขาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พลังงาน และการเดินทางเคลื่อนย้าย ลงทุนด้านสภาพภูมิอากาศจำนวน 1.14 พันล้านยูโร หรือเท่ากับ 93.5% ของงบประมาณทั้งหมดในกลุ่มสาขา
- กลุ่มสาขาอาหาร อุตสาหกรรมชีวภาพ ทรัพยากรธรรมชาติ การเกษตร และสิ่งแวดล้อม ลงทุนด้านสภาพภูมิอากาศจำนวน 833 ล้านยูโร หรือเท่ากับ 64.5% ของงบประมาณทั้งหมดในกลุ่มสาขา



สำหรับการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล แผนงานปี 2025 ของโครงการ Horizon Europe นี้จะส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อให้ทศวรรษนี้เป็น 'ทศวรรษดิจิทัลของยุโรป' และวางรากฐานสำหรับ:

- การจัดการความสัมพันธ์ที่ซับซ้อนระหว่างเทคโนโลยีและมนุษยชาติ
- การสร้างสังคมและวิถีชีวิตที่ดีขึ้น ปลอดภัยยิ่งขึ้น และ

การเคารพสิทธิมนุษยชนสากลและขอบเขตทางนิเวศวิทยา

จากการคำนวณด้วยระบบสัมประสิทธิ์สหภาพยุโรป โดยคาดว่า 40.4% ของเงินทุนในแผนงานนี้ (2.7 พันล้านยูโร) จะนำไปใช้ในการสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล โดยมีการลงทุนเฉพาะด้าน AI ในปี 2025 ประมาณ 1.6 พันล้านยูโร ซึ่งจะมีงบประมาณเพิ่มเติมจากโครงการวิจัยที่เลือกใช้เทคโนโลยี AI ในการดำเนินกิจกรรมวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม

การสร้างพันธมิตรด้านการวิจัยและนวัตกรรม

สหภาพได้ประกาศจัดตั้งพันธมิตรยุโรปด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมแห่งชาติของประเทศสมาชิก และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคอุตสาหกรรมในโครงการ Horizon Europe ในสาขายุทธศาสตร์ที่สำคัญ



European Partnerships เป็นรูปแบบความร่วมมือระหว่างภาครัฐ (คณะกรรมการการยุโรป) และภาคเอกชน (มักเป็นตัวแทนจากสมาคมอุตสาหกรรม) ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อจัดการกับความท้าทายสำคัญของสหภาพยุโรป ผ่านการวิจัยและนวัตกรรมร่วมกัน ซึ่งช่วยรวมทรัพยากรจากภาคส่วนต่างๆ เร่งการลงทุนภาคเอกชน และป้องกันการซ้ำซ้อนหรือกระจายตัวของโครงการวิจัยในสหภาพยุโรป

โดย European Partnership นับเป็นก้าวสำคัญของยุโรปในการเสริมสร้างอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน แข่งขันได้ และเป็นผู้นำในระดับโลก พร้อมทั้งสร้างโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยที่สอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์สำคัญ โดยมีการลงทุนภาครัฐ-เอกชนอย่างสมดุล เพื่อบรรลุเป้าหมายร่วมด้านนวัตกรรมและเศรษฐกิจหมุนเวียน

ล่าสุดทางสหภาพยุโรปจัดตั้งพันธมิตรยุโรปใหม่ 3 รายการ ภายใต้โครงการ Horizon Europe มุ่งเน้นไปที่วัสดุขั้นสูง (Advanced Materials) สิ่งทอแห่งอนาคต (Textiles) และโฟโตโวลตาอิก (Photovoltaics) ซึ่งพันธมิตรทั้งสามสาขานี้ได้รับการระบุว่าเป็นประเด็นสำคัญใน แผนยุทธศาสตร์ Horizon Europe Strategic Plan 2025–2027 โดยมีบทบาทในการขับเคลื่อนการเติบโต เศรษฐกิจหมุนเวียน ความยืดหยุ่นทางอุตสาหกรรม และความสามารถในการแข่งขันของยุโรปในเวทีโลก ซึ่งจะช่วยเสริมและขยายความร่วมมือที่มีอยู่เดิมจำนวน 12 รายการภายใต้ Horizon Europe Strategic Plan 2021–2024



#AdvancedMaterials

ADVANCED MATERIALS FOR INDUSTRIAL LEADERSHIP



พันธมิตรยุโรปด้านวัสดุขั้นสูง (European Partnership for Innovative Advanced Materials for the EU)

- สนับสนุนการเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีวัสดุขั้นสูง และความสามารถในการแข่งขันทางอุตสาหกรรม
- ตอบสนองต่อความต้องการของอุตสาหกรรมโดยตรง และเร่งการพัฒนาและการนำไปใช้ของวัสดุขั้นสูงที่ปลอดภัย ยั่งยืน และหมุนเวียนได้
- สอดคล้องกับแนวทางการสื่อสารของ EU ว่าด้วย Advanced Materials for Industrial Leadership
- คณะกรรมาธิการฯ และภาคเอกชนจะร่วมลงทุน สูงสุดฝ่ายละ 250 ล้านยูโร ภายในปี 2030

พันธมิตรยุโรปด้านสิ่งทอแห่งอนาคต (European Partnership for Textiles of the Future)

- มุ่งเปลี่ยนอุตสาหกรรมสิ่งทอให้เป็นไปตามแนวทางของความยั่งยืนและเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งสอดคล้องกับ EU Strategy for Sustainable and Circular Textiles
- สนับสนุนการใช้นวัตกรรมดิจิทัล และโมเดลธุรกิจใหม่ เพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถปรับตัวในตลาดโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
- ส่งเสริมอำนาจอธิปไตยทางยุทธศาสตร์ของยุโรปในอุตสาหกรรมสิ่งทอ และส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันและยืดหยุ่นต่อวิกฤต
- คณะกรรมาธิการฯ และภาคเอกชนจะร่วมลงทุน สูงสุดฝ่ายละ 30 ล้านยูโร ตั้งแต่ปี 2025 ถึง 2030



พันธมิตรยุโรปด้านนวัตกรรมโฟโตโวลตาอิก (European Partnership for Innovation in Photovoltaics)

- มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมความแข็งแกร่งของอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ในยุโรป
- สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานหมุนเวียน ภายใต้ ข้อตกลงสีเขียวของสหภาพยุโรป (European Green Deal), แผน REPowerEU และ ข้อกำหนดพลังงานหมุนเวียนปี 2023 (2023 Renewable Energy Directive)
- เป้าหมายหลักคือ ขยายกำลังการผลิตโฟโตโวลตาอิกภายในสหภาพยุโรป สร้างห่วงโซ่อุปทานที่ยืดหยุ่น และ ลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล

คณะกรรมการฯ และภาคเอกชนจะร่วมลงทุน สูงสุดฝ่ายละ 240 ล้านยูโร ตั้งแต่ปี 2025 ถึง 2030

ความร่วมมือในลักษณะ “พันธมิตรโครงการร่วม” (Co-programmed Partnerships) จะดำเนินการภายใต้ บันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding: MoU) ที่จะลงนามระหว่างคณะกรรมการยุโรปและพันธมิตร เมื่อบันทึกความเข้าใจมีผลบังคับใช้ จะมีการเปิดรับข้อเสนอโครงการผ่าน Horizon Europe Work Programme ปี 2025 และอาจมีการลงทุนเพิ่มเติมจากพันธมิตรอื่น

ในช่วงปลายปี 2025 คณะกรรมการฯ เตรียมเปิดตัว พันมิตรยุโรปด้านโลกเสมือน (Virtual Worlds) เพื่อผลักดันการพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลที่เปิดกว้าง สามารถทำงานร่วมกันได้ และปลอดภัย ที่สอดคล้องกับ Europe’s Digital Decade 2030 เพื่อส่งเสริมความครอบคลุม (inclusivity) ความเป็นส่วนตัว (privacy) และ โอกาสทางธุรกิจ



การจัดตั้งพันธมิตรยุโรปใหม่ในด้านวัสดุขั้นสูง สิ่งทอ และโฟโตโวลตาอิกเป็นก้าวสำคัญของยุโรปในการเสริมสร้างอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน แข่งขันได้ และเป็นผู้นำในระดับโลก พร้อมทั้งสร้างโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยที่สอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์สำคัญอย่าง European Green Deal และ Horizon Europe โดยมีการลงทุนภาครัฐ-เอกชนอย่างสมดุล เพื่อบรรลุเป้าหมายร่วมด้านนวัตกรรมและเศรษฐกิจหมุนเวียน

ความท้าทายด้านการวิจัยของสหภาพยุโรป

ในเดือนมิถุนายน 2568 ภาควิชาการวิจัยและรัฐบาลของประเทศสมาชิกสหภาพยุโรปและสหราชอาณาจักรได้แสดงความกังวลต่อการพัฒนาและการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยตามรายละเอียด ดังนี้

1. บทบาทของสหภาพยุโรป ภาควิชาการวิจัยมีข้อเรียกร้องให้สหภาพยุโรปดำเนินการใน 3 ด้าน ได้แก่ 1) การเพิ่มการลงทุนด้านการวิจัยและกับพัฒนานวัตกรรม 2) การขจัดอุปสรรคต่อयोगงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ และ 3) การส่งเสริมให้มีการรับเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจ

ปริมาณการลงทุนภาครัฐและภาคเอกชนด้านการวิจัยอยู่ที่ประมาณร้อยละ 2.2 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่สหภาพยุโรปตั้งไว้ที่ร้อยละ 3 และต่ำกว่าปริมาณการลงทุนของสหรัฐอเมริกาและสาธารณรัฐเกาหลี นอกจากนี้ สหภาพยุโรปควรเปิดโอกาสให้สตาร์ทอัพและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น

2. การจัดลำดับความสำคัญของหัวข้อการวิจัย ภาควิชาการอุดมศึกษาและการวิจัยมีข้อเรียกร้องให้สหภาพยุโรปพิจารณาจัดลำดับความสำคัญกับหัวข้อการวิจัยใหม่ เนื่องจากหัวข้อการวิจัยที่สหภาพยุโรปให้ความสำคัญที่เน้นด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี และการพัฒนาเศรษฐกิจ ไม่เพียงพอและไม่สะท้อนต่อบริบททางการเมือง



เศรษฐกิจ และสังคม ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยสหภาพยุโรปควรให้ความสำคัญแก่ประเด็นด้านสังคมและความต้องการของประชาชนเพิ่มขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ การศึกษา การป้องกันทางสังคม และวัฒนธรรม เป็นต้น นอกจากนี้ การวิจัยด้านความมั่นคงต้องไม่จำกัดอยู่เฉพาะด้านอาวุธและการทหาร แต่ควรครอบคลุมถึงค่านิยมประชาธิปไตย ความเป็นชาตินิยม การป้องกันและการต่อต้านข้อมูลที่บิดเบือนและโฆษณาชวนเชื่อ

3. การลดช่องว่างระหว่างการวิจัยและการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยในเชิงเศรษฐกิจ สหภาพยุโรปและสหราชอาณาจักรแสดงความกังวลต่อยุทธศาสตร์และแนวทางการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยในเชิงเศรษฐกิจ โดยฝ่ายการเมืองของสหภาพยุโรปและสหราชอาณาจักรได้แสดงความกังวลเกี่ยวกับการลงทุน การเข้าถึงแหล่งทุน และแรงผลักดันจากภาครัฐและเอกชนที่ไม่เพียงพอต่อการส่งเสริมให้ภาคธุรกิจใช้ประโยชน์จากงานวิจัยในเชิงเศรษฐกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มสตาร์ทอัพและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ซึ่งบริบทดังกล่าวทำให้ตลาดและความสามารถในการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยของสหภาพยุโรปและสหราชอาณาจักรต่ำกว่าสหรัฐอเมริกา

มาตรการดึงดูดนักวิจัยของสหภาพยุโรป

- สหภาพยุโรปออกมาตรการ Choose Europe มีเป้าหมายเพื่อ 1) ดึงดูดนักวิจัยต่างชาติให้เข้ามาทำงานด้านการวิจัยในสหภาพยุโรป และ 2) รักษานักวิจัยรุ่นใหม่ให้ทำงานในสหภาพ โดยดำเนินการผ่านการให้ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก หรือทุนวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นเยาว์ และการให้โอกาสในการหางานในสหภาพยุโรปอย่างถาวร



- สหภาพยุโรปจัดสรรงบประมาณจำนวน 22.5 ล้านยูโร เป็นทุนทุนวิจัยหลังปริญญาเอก หรือทุนวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่านกลไก Marie Skłodowska-Curie Actions ภายใต้โครงการ Horizon Europe ทั้งนี้ ผู้สมัครรับทุนจะต้องระบุเส้นทางอาชีพโดยไม่จำกัดว่าจะต้องเป็นเส้นทางอาชีพในภาควิชาการเท่านั้นเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย
- สหภาพยุโรปจะพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้แก่โครงการบนพื้นฐานด้านความยอดเยี่ยมทางวิชาการ (academic excellence) เท่านั้น โดยไม่มีข้อจำกัดด้านสาขาวิชาและสัญชาติของผู้สมัคร โดยผู้สมัครจะต้องทำงานอยู่ในสหภาพหรือพร้อมที่จะย้ายมาทำงานในหน่วยวิจัยหรือสถาบันอุดมศึกษาในสหภาพยุโรป
- สหภาพยุโรปได้ปรับลดงบประมาณสนับสนุนนักศึกษาปริญญาเอกให้ไปทำวิจัยนอกสหภาพในปี พ.ศ. 2568 ลงเหลือ 404 ล้านยูโร ซึ่งน้อยกว่าที่ได้รับในปี พ.ศ. 2567 จำนวน 13 ล้านยูโร ซึ่งชี้ให้เห็นว่าสหภาพยุโรปให้ความสำคัญแก่การทำวิจัยในสหภาพเพิ่มขึ้น
- สหภาพยุโรปให้ความสำคัญแก่การดึงดูดนักวิจัยจากสหรัฐอเมริกาเป็นพิเศษโดยเปิดโอกาสให้นักวิจัยที่ทำงานหรือทำวิจัยในสหรัฐอเมริกาที่ต้องการย้ายมาทำงานในสหภาพยุโรปสามารถสมัครขอรับงบประมาณไม่เกิน 1 ล้านยูโร เพื่อตั้งห้องปฏิบัติการและทีมวิจัยได้ นอกจากนี้ สหภาพยุโรปยังลดขนาดด้านระบบนิเวศการวิจัย โอกาสในการเข้าถึงแหล่งเงินทุน คุณภาพชีวิต ระบบประกันสุขภาพและการศึกษา และความเป็นอิสระทางวิชาการเพื่อดึงดูดนักวิจัยจากสหรัฐอเมริกาที่ได้รับผลกระทบจากนโยบายของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา

ที่มา:

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2025/wp-1-general-introduction_horizon-2025_en.pdf

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/horizon-europe-work-programmes_en

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_841

<https://ncp.brussels/pre-publication-of-work-programme-2025/#:~:text=The%20'main'%20Horizon%20Europe%20work,General%20Annexes%20for%202025>

สำนักงานที่ปรึกษาด้านอุตสาหกรรมในต่างประเทศ ประจำกรุงเวียนนา

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