

นโยบายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของประเทศเบลเยียม

ประเทศ เบลเยียมแบ่งเป็น 3 ภูมิภาคการปกครองได้แก่ แฟลนเดอส์ (Flanders) วาโลเนีย (Wallonia) และบรัสเซลส์ โดย แฟลนเดอส์ เป็น ภูมิภาคที่มี ประชากรมากที่สุด ระบบการวิจัย ของเบลเยียมมีรูปแบบกระจาย อำนาจ (decentralised) โดย นโยบายการวิจัยและการระดมทุน จะขึ้นอยู่กับ การตัดสินใจของ ภูมิภาคนั้น ๆ ในแต่ละภูมิภาค การ จัดการด้านวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีจะมีประเด็นที่ได้รับ ความสำคัญแตกต่างกัน เช่น บรัสเซลส์มุ่งพัฒนานวัตกรรมด้าน การดูแลสุขภาพ สิ่งแวดล้อมและ เทคโนโลยีสารสนเทศ ในขณะที่ ภูมิภาคแฟลนเดอส์ให้ความสำคัญ ต่อพลังงาน เทคโนโลยีสะอาด และ การแพทย์ เป็นต้น

ประเทศเบลเยียมต้องการส่งเสริม

การวิจัยและพัฒนา อีกทั้งรัฐบาล กลางให้ความสำคัญต่อการพัฒนา นโยบายนวัตกรรมผ่านกลยุทธ์ความ เชี่ยวชาญเฉพาะ (smart specialisation strategy) โดยมีเป้าหมาย ลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาคิด เป็นสัดส่วนร้อยละ 3 ของผลิตภัณฑ์ มวลรวมภายในประเทศ (GDP)

นโยบายภูมิภาคบรัสเซลส์

แผนนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ระยะ ยาวของภูมิภาคบรัสเซลส์ ปี ค.ศ. 2014 ถึง 2020 เน้นการพัฒนา ความสามารถเฉพาะเพื่อการเติบโต ทางเศรษฐกิจและการว่าจ้างงาน บรัสเซลส์มีเป้าหมายสร้าง สภาพแวดล้อมที่อำนวยความสะดวก นวัตกรรม และต้องการเพิ่มความ ดึงดูดใจของภูมิภาคในฐานะ ศูนย์กลางฐานความรู้ เพิ่มการมี ส่วนร่วมในโครงการยุโรป และ พัฒนาการกำกับดูแลนวัตกรรม รัฐบาลภูมิภาคบรัสเซลส์จัดตั้ง โครงการ BRUSTART II เพื่อให้ทุน แก่ธุรกิจขนาดย่อมด้านนวัตกรรม เพื่อก่อตั้งบริษัทของตนเอง

นโยบายภูมิภาคแฟลนเดอส์

เมื่อปี ค.ศ. 2006 ภูมิภาคแฟลน เดอส์ริเริ่มโครงการ Flemish in Action (VIA) เพื่อสนับสนุน วิทยาศาสตร์ การวิจัย และ นวัตกรรม โดยมีเป้าหมายว่าภายใน ปี ค.ศ. 2020 แฟลนเดอส์ต้องเป็น ประเทศที่ยั่งยืน สามารถผลิต นวัตกรรมที่ส่งเสริมเศรษฐกิจ และ เป็นสังคมที่ห่วงใย ภายใต้โครงการ VIA รัฐบาล แฟลนเดอส์ ตั้งเป้าหมายพัฒนาให้ภูมิภาคแฟลน เดอส์เป็นหนึ่งใน 5 ภูมิภาคที่ดีที่สุด ในยุโรปภายในปี ค.ศ. 2020

อีกทั้งมีวัตถุประสงค์เพิ่มการลงทุน โดยตรงจากต่างประเทศ และเพิ่ม สัดส่วนการลงทุนเพื่อการวิจัยและ การพัฒนาเป็นร้อยละ 3 ของ GDP และ ยังให้ ความ สำคัญ ต่อ สิ่งแวดล้อมและปัญหาด้านพลังงาน โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มความมั่นคง ในการเข้าถึงแหล่งพลังงาน ควบคุม การใช้พลังงานของตึกและที่อยู่ อาศัย ส่งเสริมการใช้พลังงานและ



วัตถุดีบอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ลดก๊าซเรือนกระจก พัฒนาคุณภาพน้ำและอากาศ และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีการส่งเสริมให้มีการเปลี่ยนรูปแบบการใช้พลังงานจากพลังงานไฟฟ้าไปเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ผ่านการใช้มาตรการทางด้านภาษี นอกจากนี้ยังมีเป้าหมายพัฒนาการศึกษา ระดับมหาวิทยาลัย และส่งเสริมความร่วมมือจากภาคประชาสังคม

นโยบายนวัตกรรม ปี ค.ศ. 2014 ถึง 2019 ของแฟลนเดอส์มีเป้าหมายลงทุนเพื่อความรู้ที่เป็นเลิศ (excellent knowledge) ผ่านการพัฒนาการศึกษา เช่น การให้ทุนการวิจัยแก่มหาวิทยาลัย การพัฒนากลยุทธ์ระหว่างประเทศเพื่อการศึกษาและการวิจัย และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคธุรกิจ โดยพัฒนานักวิจัยผ่านโครงการแลกเปลี่ยนและการฝึกอบรม เป็นต้น นอกจากนี้ยังส่งเสริมข้อมูลเปิดและการเข้าถึงข้อมูล การลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานของการวิจัย และสนับสนุนมาตรการลดหย่อนภาษีภาควิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและนวัตกรรมต่อไป

ภูมิภาคแฟลนเดอส์ได้ระบุงลุ่มยุทธศาสตร์ 6 กลุ่มหลักเพื่อเทคโนโลยีและนวัตกรรมของแฟลนเดอส์ ได้แก่: 1) การคมนาคม โลจิสติกส์ การบริการ การจัดการห่วงโซ่อุปทาน 2) เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร และการบริการด้านสุขภาพ (e-health) 3) การดูแลรักษาสุขภาพ 4) วัสดุใหม่ เทคโนโลยีนาโน อุตสาหกรรมการผลิต 5) เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจและสังคม 6) พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันรัฐบาลแฟลนเดอส์ดำเนินงานตามแผนนโยบายสภาพอากาศปี ค.ศ. 2013 ถึง 2020 (Climate Policy Plan) และแผนดำเนินการประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ฉบับที่ 2 ระหว่างปี ค.ศ. 2011 ถึง 2016 (Energy Efficiency Action Plan) เพื่อมาตรฐานด้านพลังงาน โดยเฉพาะการใช้พลังงานในตึก ที่อยู่อาศัย และอุตสาหกรรม และให้ความสำคัญต่อพลังงานหมุนเวียน เครือข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะและเทคโนโลยีสีเขียว เป็นต้น

นโยบายภูมิภาคควาโลเนีย

เมื่อปี ค.ศ. 2013 ภูมิภาคควาโลเนียร่างแผนการนโยบาย Marshall Plan 2022 ซึ่งจะดำเนินการ

ระหว่าง ปี ค.ศ. 2015 ถึง 2022 เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในสาขาที่สำคัญต่อภูมิภาค เพื่อความสามารถในการแข่งขัน แผน Marshall Plan 2022 เป็นแผนการเพื่อส่งเสริมความสามารถในการแข่งขัน ความมั่นคงทางการเงิน สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน สุขภาพและการเปลี่ยนแปลงทางประชากร ในปีแรกของโครงการ รัฐบาลควาโลเนียส่งเสริมนวัตกรรมเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจ และเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน เช่น การเปลี่ยนแปลงด้านพลังงาน และการพัฒนากลยุทธ์การวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งสอดคล้องกับการส่งเสริมความสามารถเฉพาะ (smart specialisation) ในแง่ของการศึกษาและการฝึกอบรม โครงการ Marshall Plan 2022 จะเน้นไปที่การส่งเสริมการวิจัยและการพัฒนาบุคลากร โดยแต่งตั้งกลุ่มหุ้นส่วนสังคมควาโลเนียเพื่อรับรองว่าผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการวิจัยและนวัตกรรมของภูมิภาค จะได้รับความช่วยเหลือในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การวิจัยขั้นต้นไปจนถึงการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์