



109
19/10/59
14. 806

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส19900 น.ร.น.น.น.
รับที่ : 66823/59 รวต ✓
วันที่ : 29 เม.ย. 59 เวลา : 13:21

ที่ วท (ปคร) ๖๐๐๑/๒๕๕๐

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การจัดตั้งและดำเนินการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรอนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. รายงานการประชุมหารือเรื่อง สิทธิประโยชน์และแรงจูงใจ Food Innopolis วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘
๓. รายงานการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
๔. ข้อเสนอการจัดตั้งและดำเนินการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis)
๕. คำชี้แจงข้อมูลประกอบการพิจารณาโครงการที่ต้องขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรีหรือนายกรัฐมนตรี
๖. ระบบวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) สำหรับธุรกิจเกษตรและอาหารไทย จากนโยบายและแผน วทน. แห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔) สู่แนวทางการขับเคลื่อนสาขาอาหารแปรรูป

ด้วย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ขอเสนอเรื่องการจัดตั้งและดำเนินการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๘) รวมทั้งรอนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับบริหารราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เห็นชอบให้เสนอเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ความเป็นมา

๑.๑.๑ คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ ข้อ ๘ การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม ที่มีเป้าหมายเพิ่มค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยให้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของรายได้ประชาชาติและมีสัดส่วนเอกชนต่อรัฐ ๗๐ : ๓๐

๑.๑.๒ คณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มีมติเห็นชอบนโยบายคลัสเตอร์ ซึ่งเน้นคลัสเตอร์อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพและมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในอนาคต โดยมี Food Innopolis เป็น Super Cluster ซึ่งจะได้รับสิทธิและประโยชน์สำหรับการส่งเสริมการลงทุนเป็นพิเศษในพื้นที่เป้าหมาย

๑.๑.๓ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาโครงการสำนักงานบริหารจัดการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis Program Management Office: FIPMO) เพื่อสนับสนุนนโยบายเศรษฐกิจของรัฐบาลโดยเน้นให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารของไทย

/เป็นศูนย์...

เป็นศูนย์กลางนวัตกรรมอาหารของโลก และจัดทำข้อเสนอจัดตั้งและดำเนินงาน Food Innopolis โดยมอบหมายให้ สวทช. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลัก

๑.๑.๔ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ร่วมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อรับข้อเสนอแนะ และนำมาวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของการจัดตั้ง Food Innopolis และรูปแบบการดำเนินงานที่เหมาะสมกับประเทศไทย โดยศึกษาเทียบเคียงกับการดำเนินงานของ Food Valley ประเทศเนเธอร์แลนด์ Foodpolis ประเทศเกาหลี Food Valley ประเทศนิวซีแลนด์ และ Biopolis ประเทศสิงคโปร์ รวมทั้งองค์กรชั้นนำอื่นจากต่างประเทศ และจัดทำเป็นข้อเสนอจัดตั้งและดำเนินการ Food Innopolis

๑.๒ มติคณะรัฐมนตรีหรือคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

คณะรัฐมนตรีได้มีมติในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เห็นชอบในหลักการข้อเสนอ ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย : กลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต ได้แก่ ๑) อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ๒) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ๓) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ๔) การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ ๕) อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ๖) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ ๗) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ ๘) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงและชีวภาพ ๙) อุตสาหกรรมดิจิทัล และ ๑๐) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร โดยมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ โดยมีผลการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรมภายในปี ๒๕๖๐ ในการนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดแผนงานเชิงยุทธศาสตร์ (Agenda-based Program) ในการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนและสนับสนุนมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวจำนวน ๖ แผนงาน โดยมี Food Innopolis เป็นแผนงานยุทธศาสตร์ที่สำคัญรวมอยู่ด้วย

๑.๓ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑.๓.๑ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บูรณาการงานและทรัพยากรของหน่วยงานในสังกัดเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ Food Innopolis โดยได้กำหนดพื้นที่ดำเนินการ พื้นที่แรกขึ้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี เนื่องจากมีความพร้อมทั้งด้านโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง มีศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขนาดใหญ่ระดับชาติ ๔ ศูนย์ ใน ๔ สาขาหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ และนาโนเทคโนโลยี รวมทั้งมีมหาวิทยาลัยใหญ่ที่มีความเข้มแข็งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาทิ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญชั้นนำ บุคลากรวิจัย ห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือ ที่มีความพร้อมในการสนับสนุนการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมอาหารแก่ภาคเอกชน

๑.๓.๒ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดตั้งสำนักงานบริหารจัดการ Food Innopolis ขึ้น โดยมีหน้าที่วางแผนพัฒนาพื้นที่ บริหารจัดการการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐาน ส่งเสริมและสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม การลงทุนของภาคเอกชน การดำเนินการด้านการตลาด การเชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยกับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ และประสานสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการออกแบบสิทธิประโยชน์และแรงจูงใจ

๑.๓.๓ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ทำข้อตกลงความร่วมมือกับ Tus-Holdings ซึ่งเป็นบริษัทที่บริหารจัดการ Tsinghua University Science Park (Tus-Park) ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อเชิญชวนผู้ประกอบการฐานนวัตกรรมของประเทศจีนมาลงทุนใน Food Innopolis และส่งเสริมความร่วมมือในการจัดตั้งและพัฒนาธุรกิจ Startup ใน Food Innopolis

๑.๓.๔ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนร่วมพิจารณากำหนดรายละเอียดสิทธิประโยชน์และแรงจูงใจสำหรับ Food Innopolis และได้นำเสนอคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบการกำหนดมาตรการส่งเสริมการลงทุนเมืองนวัตกรรมอาหาร (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓)

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

๒.๑ Food Innopolis เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องจะต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๘) การริเริ่มโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ที่มีวงเงินตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด เว้นแต่โครงการลงทุนที่กำหนดในแผนงานที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติหรือเห็นชอบกับแผนงานนั้นแล้ว

๒.๒ ปัจจุบันภาคเกษตรและอาหารของไทยประสบสภาวะการแข่งขันทางการค้าที่รุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ การผลิตสินค้าเกษตรอาหารส่วนใหญ่เป็นผลผลิตทางการเกษตรขั้นปฐมภูมิ ราคาต่ำ และความต้องการของตลาดไม่แน่นอน มีความผันผวนสูง ส่งผลให้เกษตรกรและผู้ประกอบการอุตสาหกรรมด้านเกษตรอาหารของไทยมีปัญหาขาดทุนและมีรายได้ไม่เพียงพอ การจัดตั้ง Food Innopolis ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความพร้อมทางด้านโครงสร้างพื้นฐานและบุคลากร ในการสนับสนุนนวัตกรรมสำหรับสินค้าเกษตรอาหารของไทย เป็นการปรับโครงสร้างการผลิตเกษตรอาหารจากสินค้าปฐมภูมิ (Commodity) มูลค่าต่ำ ความต้องการของตลาดไม่แน่นอน ราคาผันผวน ไปสู่สินค้าที่มีคุณภาพสูง มีความแตกต่างจากคู่แข่ง เป็นที่ต้องการของตลาดและขายได้ในราคาสูง เพิ่มความสามารถทางการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหาร และรายได้ของเกษตรกรในระยะยาว ทั้งนี้ Food Innopolis มีเป้าหมายเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน ดังนี้

๒.๒.๑ ช่วยเร่งส่งเสริมนวัตกรรมอาหารมูลค่าเพิ่มสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออก ๒ เท่าของมูลค่าปัจจุบันภายในระยะเวลา ๕ ปี ข้างหน้า (ประมาณ ๒ ล้านล้านบาท)

๒.๒.๒ ช่วยเร่งส่งเสริมการลงทุนวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชนในอุตสาหกรรมอาหารเพิ่มขึ้น ๑๐ เท่า ในระยะ ๕ ปี ข้างหน้า (ประมาณ ๓๕,๐๐๐ ล้านบาท) ซึ่งจะส่งเสริมให้เกิดการจ้างงานบุคลากรวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมจำนวนมาก

๒.๒.๓ พัฒนาให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สำคัญของอาเซียน ซึ่งจะเป็นฐานความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารมูลค่าเพิ่มสูง อาทิ อาหารเพื่อสุขภาพ อาหารฟังก์ชันและโภชนเภสัชภัณฑ์ อาหารและวัตถุดิบเพื่อผลิตอาหารคุณภาพสูง สารปรุงแต่งอาหารและสารสกัดทางโภชนาการ ผลิตภัณฑ์ไขมันและน้ำมันเพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้คุณภาพสูง และกิจการสนับสนุนนวัตกรรมอาหาร เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์อย่างเป็นรูปธรรม จึงต้องเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

๓.๑ Food Innopolis เป็นโครงการระยะยาวซึ่งจะเริ่มเปิดให้บริการให้บริษัทเอกชนสมัครขอสิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุนและการสนับสนุนเข้ามาจัดตั้งหน่วยวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมใน Food Innopolis ได้ตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ และพัฒนาเมืองนวัตกรรมอาหารเต็มรูปแบบ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนั้นจึงต้องเร่งเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ทันต่อการนำข้อมูลดังกล่าวประกอบการพิจารณาการจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ของสำนักงบประมาณ

๓.๒ อุตสาหกรรมอาหารเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีบทบาทสำคัญของประเทศ ทั้งในด้านการผลิต การจ้างงาน และการส่งออก ที่เน้นการใช้วัตถุดิบที่มีอยู่อย่างหลากหลายในประเทศเป็นหลัก และมีการเชื่อมโยงกับภาคเกษตรกรรมในทุกภูมิภาค สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและชุมชน โดยมีสัดส่วนมูลค่าเพิ่มในผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ร้อยละ ๒๒.๕ และในปี ๒๕๕๗ การส่งออกสินค้าอาหารของไทยมีมูลค่า ๙๐๒,๙๓๓ ล้านบาท จัดเป็นผู้ส่งออกสินค้าอาหารอันดับที่ ๑๔ ของโลก อย่างไรก็ตาม จากสภาวะการแข่งขันที่รุนแรงของตลาดอาหารโลก และปัจจัยแวดล้อมภายในประเทศที่เปลี่ยนแปลงไป อาทิ ค่าจ้างแรงงานที่เพิ่มสูงขึ้น เป็นต้น อุตสาหกรรมอาหารของไทยจึงจำเป็นต้องเร่งฟื้นฟูขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อไม่ให้สูญเสียส่วนแบ่งการส่งออกของตลาดอาหารโลกให้กับคู่แข่งโดยเฉพาะจากประเทศที่มีความสามารถด้านนวัตกรรมขั้นสูง และต้องเร่งสร้างโอกาสให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอาหารในอาเซียนเพื่อรักษาฐานการผลิตของอุตสาหกรรม เพิ่มการลงทุน ขยายการส่งออก และเพิ่มการจ้างงาน โดยมีมาตรการสนับสนุน อาทิ

๓.๒.๑ จัดสิทธิประโยชน์ทางภาษีและการอำนวยความสะดวกด้านการส่งเสริมการลงทุน อาทิ การอำนวยความสะดวกในการขออนุญาตนำเข้าผู้เชี่ยวชาญต่างชาติเข้ามาทำงาน เป็นต้น

๓.๒.๒ ปรับปรุงพัฒนาและนำโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาใช้สนับสนุนการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพื่อการผลิตสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง และการอำนวยความสะดวกในการบริการด้านการตรวจวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาแก่ภาคอุตสาหกรรมและบริษัทเอกชน

๓.๒.๓ สนับสนุนการจัดหาบุคลากรวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ผ่านกลไกของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวงที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility) มาตรการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการกับการทำงาน (Work-integrated Learning :WiL) มาตรการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) และมาตรการส่งเสริมนักเรียนทุนรัฐบาลผู้สำเร็จการศึกษาให้มีการวิจัยและพัฒนา กับบริษัทเอกชน รวมทั้งการสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอาหารทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๓.๒.๔ ให้บริการและอำนวยความสะดวกบริษัทเอกชนในการเข้าถึงทรัพยากรวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมตลอดห่วงโซ่มูลค่าตั้งแต่วัตถุดิบ การแปรรูป การค้า และการตลาด ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Asean Economic Community: AEC)

๔. สาระสำคัญ/ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

Food Innopolis มีสาระสำคัญโดยสรุป ดังนี้

๔.๑ วัตถุประสงค์

๔.๑.๑ เพื่อดึงดูดบริษัทอาหารชั้นนำของโลกทั้งบริษัทไทยและบริษัทต่างประเทศ ลงทุนด้านนวัตกรรมอาหารในประเทศไทย

๔.๑.๒ เพื่อเป็นศูนย์กลางการวิจัย พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Research and Innovation Hub) สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร และเป็นแหล่งจ้างงานบุคลากรวิจัย

๔.๑.๓ เพื่อยกระดับความสามารถ SMEs และบริษัทจัดตั้งใหม่ (Startup) ให้สามารถเชื่อมโยงกับห่วงโซ่อุปทานอาหารระดับโลกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

/๔.๑.๔ เพื่อ...

๔.๑.๔ เพื่อปรับเปลี่ยนโครงสร้างอุตสาหกรรมอาหารของไทยจากการผลิตสินค้าและบริการที่ใช้แรงงานเข้มข้นมีมูลค่าเพิ่มต่ำ ไปสู่สินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูงโดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอย่างเข้มข้น

๔.๒ ความสอดคล้องกับแผน ยุทธศาสตร์ นโยบายรัฐบาลหรือข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี

Food Innopolis เป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องกับแผนและนโยบายของรัฐบาล ดังนี้

๔.๒.๑ นโยบายรัฐบาล ข้อ ๘ การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม

๔.๒.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ ยุทธศาสตร์การพัฒนา ข้อ ๔.๒ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๒.๓ ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านความสามารถในการแข่งขัน

๔.๓ ขั้นตอนการดำเนินงาน

๔.๓.๑ จัดให้มีสำนักงานบริหารจัดการ Food Innopolis และบุคลากรเต็มเวลาในสำนักงานจัดทำมาตรการส่งเสริมการลงทุนวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของบริษัทอาหารชั้นนำของโลก ทั้งบริษัทต่างประเทศและบริษัทไทย

๔.๓.๒ กำหนดเขตพื้นที่และการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานซึ่งพร้อมให้เอกชนเข้ามาทำวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมโดยในระยะแรกใช้พื้นที่ สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

๔.๓.๓ จัดทำแผนธุรกิจในระยะ ๕ ปี

๔.๓.๔ ดำเนินการ Food Innopolis และทำการตลาดในประเทศและต่างประเทศ เปิดให้เอกชนเข้ามาลงทุนและดำเนินการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

๔.๓.๕ ดำเนินการให้บริการเต็มรูปแบบในลักษณะ One-Stop Services

๔.๓.๖ พิจารณาขยายเขตพื้นที่ใหม่เพิ่มเติม ได้แก่ เทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เขตพื้นที่วิจัยเฉพาะทางด้านอาหารของมหาวิทยาลัยที่มีศักยภาพด้านนวัตกรรมอาหาร รวมทั้งเขตพื้นที่ที่พัฒนาขึ้นโดยภาคเอกชนเป็นไปตามเกณฑ์และข้อกำหนดของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๔.๓.๗ ติดตามประเมินผล

๔.๔ พื้นที่ดำเนินการ

๔.๔.๑ พื้นที่ดำเนินการ Food Innopolis ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ใช้พื้นที่ประมาณ ๒๐๐ ไร่ ของอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๔.๔.๒ พื้นที่ส่วนขยายเพิ่มเติมในอนาคตที่มีความพร้อมตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนกำหนด โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

(๑) ต้องมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่พร้อมสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเชิงพาณิชย์ เช่น ห้องปฏิบัติการวิจัยพัฒนา โรงงานต้นแบบ พื้นที่ทดลอง

(๒) ผลิต พื้นที่ทดสอบตลาด (Living Lab) และที่ดินเช่าสำหรับจัดตั้งศูนย์วิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชน เป็นต้น

(๓) เป็นศูนย์รวมและแหล่งจ้างงานของบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมปฏิบัติงานเต็มเวลา

(๔) ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เอื้อต่อการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานสร้างความรู้ เช่น มหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัย ภาคการผลิต การค้า ภาคบริการ และการส่งออก รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ในอุตสาหกรรมอาหาร

(๕) ต้องมีห้องปฏิบัติการกลาง (Central Lab) ที่มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม รวมทั้งมีนักเทคนิค (Technician) ประจำเครื่องมือและอุปกรณ์ที่พร้อมสนับสนุนการทำวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชน

(๖) ต้องมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำกิจกรรมของบริษัทเอกชน เช่น ห้องประชุม ห้องสัมมนา และหน่วยบริการเบ็ดเสร็จ (One stop service) เป็นต้น

(๗) ต้องมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมลพิษทางอากาศ เป็นต้น

๔.๕ วิธีดำเนินการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สวทช. จัดทำโครงการจัดตั้ง Food Innopolis ที่มีสำนักงานบริหารจัดการที่คล่องตัวสูง ดำเนินธุรกิจโดยทีมงานมืออาชีพ โดยร่วมมือกับสถาบันวิจัยและมหาวิทยาลัย นำเอาโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม และบุคลากรผู้เชี่ยวชาญมาให้บริการแก่บริษัทเอกชนที่เข้ามาตั้งหน่วยวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมใน Food Innopolis

๔.๖ การบริหารจัดการ

กำหนดให้มีคณะกรรมการเมืองนวัตกรรมอาหารเพื่อกำกับดูแลการดำเนินงาน โดยมีอำนาจหน้าที่ กำหนดยุทธศาสตร์การดำเนินงานและแนวทางการบริหารจัดการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ทั้งกลยุทธ์และรูปแบบการดำเนินธุรกิจ การตลาด กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย การดึงดูดการลงทุนจากบริษัทชั้นนำของโลกและสถาบันวิจัยด้านนวัตกรรมอาหาร การให้บริการ และการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการประสานหน่วยงานสนับสนุนและสิทธิประโยชน์ และกำหนดแนวทางและเกณฑ์ในการส่งเสริมสนับสนุนกิจการเมืองนวัตกรรมอาหาร

๔.๗ ระยะเวลาดำเนินการ

การจัดตั้งและดำเนินการ Food Innopolis กำหนดระยะเวลาดำเนินการ รวม ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔)

๔.๘ กลไกการดึงดูดนักลงทุน

เพื่อให้บริษัทอาหารชั้นนำระดับโลกเข้ามาลงทุนวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในพื้นที่ Food Innopolis โดยใช้กลไก ดังนี้

๔.๘.๑ จัดสิทธิประโยชน์ แรงจูงใจ และกลไกการให้สิทธิประโยชน์ Food Innopolis ที่ส่งเสริมการลงทุนวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

๔.๘.๒ บุคลากรผู้เชี่ยวชาญคุณวุฒิและประสบการณ์สูงทางด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมอาหาร โดยมีมาตรการสนับสนุนการจัดหาบุคลากรวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผ่านกลไกของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น Talent Mobility Program ปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่พร้อมสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเชิงพาณิชย์ เช่น ห้องปฏิบัติการวิจัยพัฒนา โรงงานต้นแบบ พื้นที่ทดลอง

๔.๘.๓ จัดให้มีที่ดินเช่าสำหรับจัดตั้งศูนย์วิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชน เป็นต้น และบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหารอย่างครบวงจร

๔.๘.๔ สร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานสร้างความรู้ ภาคการผลิต การค้า และส่งออก รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่าของอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อเอื้อต่อการทำวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

ทั้งนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำรายละเอียดโครงการ แผนการดำเนินงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ แผนการตรวจสอบโครงการและการตรวจสอบงบประมาณที่ใช้ รวมถึงแผนการประเมินโครงการเรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และ ๕)

๕. รายงานการวิเคราะห์หรือศึกษาตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรีหรือคำสั่งใด ๆ

ผลการศึกษาระบบวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) สำหรับธุรกิจเกษตรและอาหารไทย จากนโยบายและแผน วทน. แห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔) สู่แนวทางการขับเคลื่อนสาขาอาหารแปรรูป พบว่าประเทศไทยต้องมีแผนการลงทุนและมาตรการด้าน วทน. เพื่อยกระดับธุรกิจเกษตรและอาหารด้วยนวัตกรรมแบบความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน (Public Private Partnership) แผนลงทุนเพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน วทน. เพื่อสนับสนุนการวิจัยด้านการเกษตรและอาหารของประเทศ แผนลงทุนและการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารเพื่อการส่งออก รวมทั้งมีมาตรการกระตุ้นการลงทุน วิจัยพัฒนา และนวัตกรรม และมาตรการด้านกำลังคนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและเพิ่มการลงทุนของภาคเอกชน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖)

๖. ผลกระทบ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ภายในระยะเวลา ๕ ปี)

๖.๑ มีบริษัทอาหารชั้นนำของโลกทั้งบริษัทต่างประเทศและบริษัทไทยเข้ามาลงทุนและดำเนินกิจการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมใน Food Innopolis อย่างน้อย ๑๐๐ ราย

๖.๒ เกิดบริษัท Startup ที่เป็นผลมาจาก Food Innopolis ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย

๖.๓ มีการนำผลการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมไปผลิตหรือบริการ ก่อให้เกิดมูลค่าเชิงพาณิชย์ ไม่น้อยกว่า ๒๗๐,๐๐๐ ล้านบาท

๖.๔ เพิ่มการจ้างงานบุคลากรวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมใน Food Innopolis ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ราย และในอุตสาหกรรมอาหารที่เป็นการผลิตต่อเนื่องจากงานวิจัยของ Food Innopolis ๓,๐๐๐ ราย

๖.๕ มีมูลค่าการลงทุนวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของบริษัทใน Food Innopolis ๓๕,๐๐๐ ล้านบาท

๗. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ใช้งบประมาณของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการปรับแผนงบประมาณเพื่อใช้ในการดำเนินการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ให้จัดทำคำขอตั้งงบประมาณแผ่นดินในระบบงบประมาณปกติ เป็นงบประมาณบูรณาการตามยุทธศาสตร์ประเทศ (Agenda-based budgeting) ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในกรอบวงเงินจำนวน ๓,๖๖๐ ล้านบาท โดยจัดสรรเป็นรายปี ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๘๘๒ ล้านบาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๖๖๑ ล้านบาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๖๔๘ ล้านบาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๖๔๕ ล้านบาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๖๗๔ ล้านบาท

๘. ข้อเสนอของส่วนราชการ

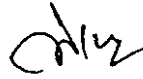
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาแล้ว เห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา ดังนี้

๘.๑ อนุมัติในหลักการการจัดตั้งและดำเนินการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis)

๘.๒ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการและประสานงานกับ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงการคลัง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สถาบันอาหาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดสิทธิประโยชน์และแรงจูงใจ และมาตรการสนับสนุน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๖๐ ๕๔๓๒ ต่อ ๕๖๑ (มณีนยา)

โทรสาร ๐ ๒๑๖๐ ๕๔๓๔