

กระทู้ถามที่ ๑๑๘๔ ร.

สภาผู้แทนราษฎร

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง นโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการส่งเสริมนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตที่ยืนยาว
กราบเรียน ประธานสภาผู้แทนราษฎร

ข้าพเจ้าขอตั้งกระทู้ถาม ถาพนายกรัฐมนตรี ดังต่อไปนี้

ปัจจุบันความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ได้เจริญก้าวหน้าไปอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นหากสามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้ได้อย่างเหมาะสม โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของมนุษย์ก็จะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างมหาศาล เพราะการพัฒนาที่ให้ความสำคัญกับสุขภาพจะส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจแบบยั่งยืน จึงเป็นการเหมาะสมที่ภาครัฐควรจะต้องให้การส่งเสริมนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ที่จะนำไปสู่สุขภาพที่ดีและชีวิตที่ยืนยาว โดยเริ่มตั้งแต่การดูแลรักษาสุขภาพ การรักษาพยาบาล ตลอดถึงการบำบัดพักฟื้น จึงขอเรียนถามว่า

๑. รัฐบาลมีนโยบายและมาตรการในการลงทุน เพื่อก่อให้เกิดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตที่ยืนยาวอย่างไร ขอทราบรายละเอียด

๒. หน่วยงานใดมีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและมีระยะเวลาการดำเนินการอย่างไรเพื่อสามารถประเมินผลได้ ขอทราบรายละเอียด

ขอให้ตอบในราชกิจจานุเบกษา

ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง

เปรมศักดิ์ เพียยุระ

สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พรรคไทยรักไทย

จังหวัดขอนแก่น

คำตอบกระทู้ถามที่ ๑๑๘๔ ร.

ของ นายเปรมศักดิ์ เพียยุระ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดขอนแก่น

เรื่อง นโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการส่งเสริมนวัตกรรม

ด้านวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืนยาว

ข้าพเจ้า นายสุวิทย์ คุณกิตติ รองนายกรัฐมนตรี และนายพินิจ จารุสมบัติ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับมอบหมายจาก ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ให้เป็นผู้ชี้แจงตอบกระทู้ถาม เรื่อง นโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการส่งเสริมนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืนยาว ข้าพเจ้าขอตอบกระทู้ถามของท่านสมาชิกผู้มีความเกี่ยวข้อง ดังนี้

คำตอบข้อ ๑ ขอเรียนว่า ตามแผนการดำเนินงาน ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ในวงเงินงบประมาณ ๑,๕๒๐ ล้านบาท) ของสำนักงานคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนานวัตกรรม ได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ในอุตสาหกรรม ๕ สาขา โดยการพัฒนา นวัตกรรมทางด้านอาหารและสมุนไพรเป็นหนึ่งในโครงการเชิงยุทธศาสตร์ของสำนักงาน ฯ ซึ่งได้จัดสรรงบประมาณในส่วนนี้ประมาณร้อยละ ๑๗ ของงบประมาณทั้งหมดที่อยู่ในระหว่างการเสนอขอรับการจัดสรรเงินกู้เพื่อปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจเพื่อการดำเนินงานในปี ๒๕๕๖ - ๒๕๕๗

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ด้านอาหารและสมุนไพร จะมุ่งเน้นโครงการทางด้านวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืนยาวหรือเพื่อสุขภาพ อาทิ โครงการการพัฒนา Functional Food ที่เกิดจากกระบวนการไฮโดรไลซิส ข้าว ข้าวโพด และถั่วเหลือง เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการปรับสภาวะแวดล้อมของเซลล์ในร่างกายให้ดีขึ้น (ช่วยชะลอความแก่) ช่วยลดการเกิดอนุมูลอิสระ (ป้องกันการเกิดโรคมะเร็ง) ซึ่งขณะนี้ได้มีโครงการนำร่องแล้วและกำลังร่วมมือกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ เพื่อพัฒนาเป็น Functional Food ประเภทต่างๆ เช่น Probiotic และ Phyto-estrogen จากถั่วเหลืองที่มีคุณสมบัติปรับระดับฮอร์โมนในร่างกาย เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังมีโครงการแปรรูปข้าวเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวไทยเป็นอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ โครงการพัฒนาสารสกัด gamma oryzanol จากรำข้าว โดยจะสนับสนุนให้บริษัทผลิตออกเป็นน้ำมันรำข้าว ซึ่งมีคุณสมบัติลดคอเลสเตอรอลในร่างกาย และโครงการพัฒนาสมุนไพรไทยเพื่อรักษาโรคและเป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพเพื่อการส่งออก เช่น ได้ร่วมมือกับกลุ่มวิสาหกิจ ๔ บริษัท และนักเคมีจาก ๕ มหาวิทยาลัย พัฒนาสาร Plaitanoids ซึ่งเป็นสารสามัญ (generic compounds) ที่สกัดมาจาก “ไพล” ซึ่งสามารถผลิตออกเป็นผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด เช่น เครื่องสำอาง น้ำมันนวด ยาแก้ปวด น้ำมันหอมระเหย ที่ใช้ในธุรกิจสปา เป็นต้น

ในส่วนของโครงการอื่นๆ ได้แก่ โครงการนวัตกรรมที่พัฒนามาจากผลงานวิจัยของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ เช่น การสนับสนุนโครงการชุดตรวจสอบและวินิจฉัยโรคทางการแพทย์ (เช่น ชุดตรวจสอบยาบ้า และชุดตรวจสอบไวรัสตับอักเสบบ) และโครงการผลิตหอยสองฝาเพื่อการส่งออกโดยใช้กระบวนการผ่านน้ำ ซึ่งจะได้อหอยสองฝาที่มีสุขอนามัยได้มาตรฐานความสะอาดในระดับนานาชาติ

การดำเนินการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ด้านอาหารและสมุนไพร จะเป็นการพัฒนาในรูปแบบของเครือข่ายที่มีความร่วมมือระหว่างกองทุนพัฒนานวัตกรรม หน่วยงาน/สถาบันวิจัยและผู้ประกอบการภาคเอกชน ในการระดมความคิดเพื่อนำนวัตกรรมเข้าไปแทรกแซงให้เกิดการพัฒนาโครงการใหม่ๆ ออกสู่เชิงพาณิชย์ เป็นโครงการนวัตกรรมที่สามารถสร้างตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ที่จะส่งผลต่อการปรับเปลี่ยนโครงสร้างการผลิตของประเทศ การสนับสนุนของสำนักงาน ฯ จะเป็นการให้เงินอุดหนุนทั้งทางด้านวิชาการและการลงทุนให้กับผู้ประกอบการที่ทำโครงการนวัตกรรม ซึ่งโครงการนวัตกรรมดังกล่าวจะต้องได้รับการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการยอมรับแล้วว่าเป็นนวัตกรรมและเป็นประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม รวมถึงมีผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ

คำตอบข้อ ๒ ขอเรียนว่า กองทุนพัฒนานวัตกรรม (กพน.) เป็นหน่วยงานหนึ่งของรัฐบาลที่มีพันธกิจในการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ด้านอาหารและสมุนไพร รวมถึงการพัฒนาโครงการวิจัยและสิทธิบัตรให้ออกสู่เชิงพาณิชย์ ซึ่งระยะเวลาการดำเนินการโครงการนวัตกรรมของสำนักงาน ฯ ที่ผ่านมา จะเป็นการสนับสนุนผลงานวิจัยที่ทำการวิจัยจนได้ผลงานและพร้อมที่จะพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อการพาณิชย์ ผลงานวิจัยที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืน อาทิ อาหารเสริมสุขภาพต่างๆ จะต้องมีการทดลองและทดสอบจนได้รับการรับรองผลแล้วว่าไม่เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคจากหน่วยงาน/องค์กรภาครัฐที่เกี่ยวข้องมีความเป็นไปได้ทางวิชาการ ทางด้านวิศวกรรม และทางด้านการตลาดและการลงทุน จึงจะได้รับการพิจารณาสนับสนุนจากคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนานวัตกรรม

สำหรับการประเมินผลโครงการหลังจากที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงาน ฯ นั้น จะมีการติดตามผลการดำเนินการของโครงการอยู่เป็นระยะๆ โดยจะประเมินผลการดำเนินงานของผู้เสนอโครงการในช่วงแรกก่อนการดำเนินโครงการ ช่วงที่สองคือ ในระหว่างการดำเนินโครงการ และจะประเมินผลขั้นสุดท้ายเมื่อเสร็จสิ้นโครงการตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อเสนอโครงการ ดังนั้นระยะเวลาการดำเนินโครงการจึงขึ้นอยู่กับข้อเสนอโครงการของแต่ละโครงการ หรือตามที่ตกลงกันไว้ในสัญญาเงินทุนสนับสนุน