

กระทู้ถามที่ ๕๔๘ ร.

สภาผู้แทนราษฎร

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง แนวทางการจัดตั้งเขตนิคมอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และการส่งเสริมสนับสนุน วิทยาศาสตร์นวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทย

กราบเรียน ประธานสภาผู้แทนราษฎร

ข้าพเจ้าขอตั้งกระทู้ถาม ตามรัฐธรรมนูญว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

ด้วยปัจจุบันจำนวนผู้เจ็บป่วยที่ต้องเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาลแต่ละแห่งเพิ่มมากขึ้นทุกปี นั้นอาจเป็นเพราะสังคมโลกรวมถึงประเทศไทยเองกำลังก้าวเข้าสู่การเป็นสังคมผู้สูงอายุอย่างแท้จริง แต่ในทางตรงกันข้ามจำนวนบุคลากรและเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ยังมีจำนวนไม่เพียงพอต่อความต้องการ โดยเฉพาะในประเทศไทยจำนวนบุคลากรและเครื่องมือทางการแพทย์ยังมีจำนวนน้อยมาก ทำให้ผู้ป่วยบางรายต้องรอเข้าคิวเพื่อเข้ารับการรักษาโรคบางชนิดใช้เวลานาน โดยเฉพาะในส่วนของเครื่องมือทางการแพทย์นั้น ปัจจุบันประเทศไทยสามารถผลิตเครื่องมือแพทย์บางชนิดได้เอง แต่ต้องใช้ต้นทุนในการผลิตที่สูงมาก และบางชนิดยังไม่สามารถผลิตได้เอง จึงทำให้ยังต้องอาศัย การนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งก็มีราคาที่สูงมากเช่นกัน ทำให้ในแต่ละปีประเทศต้องแบกรับภาระ งบประมาณจำนวนมากศาลในการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ดังนั้น หากประเทศไทยได้มีการพิจารณา ทบทวนนโยบายในส่วนของภาคอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์ โดยกระทรวงอุตสาหกรรมทำการประสาน ไปยังกระทรวงต่าง ๆ เพื่อขอความร่วมมือให้มีการจัดตั้งเขตนิคมอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์ขึ้น เพื่อให้เป็นเขตนิคมอุตสาหกรรมที่ศึกษา ผลิต พัฒนา คิดค้นนวัตกรรม และส่งออกเครื่องมือทางการแพทย์ ของประเทศ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมสนับสนุนสร้างแรงจูงใจให้บริษัทใหญ่เข้ามาลงทุนในอุตสาหกรรมดังกล่าว ก็จะสามารถช่วยลดปัญหาดังกล่าวลงได้ ทั้งยังจะเป็นการกระตุ้นให้ทั้งภาคอุตสาหกรรมเครื่องมือ ทางการแพทย์และเศรษฐกิจของประเทศเกิดการขยายตัว สร้างรายได้ให้กับประเทศได้เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ ยังจะเป็นการยกระดับศักยภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องมือและการให้บริการ ทางการแพทย์ให้เทียบเท่ากับระดับสากลได้อีกด้วย จากเหตุผลข้างต้น จึงขอเรียนถามว่า

๑. กระทรวงอุตสาหกรรมจะมีนโยบายที่จะจัดตั้งเขตนิคมอุตสาหกรรมเครื่องมือ ทางการแพทย์ขึ้น เพื่อให้เป็นเขตนิคมอุตสาหกรรมที่ศึกษา ผลิต พัฒนา คิดค้นนวัตกรรม และส่งออก เครื่องมือทางการแพทย์ของประเทศ พร้อมไปกับการส่งเสริมสนับสนุน สร้างแรงจูงใจให้บริษัทใหญ่ เข้ามาลงทุนในอุตสาหกรรมดังกล่าวด้วยหรือไม่ เมื่อใด อย่างไร ขอทราบรายละเอียด

๒. กระทรวงอุตสาหกรรมจะมีนโยบายส่งเสริมสนับสนุนวิทยาศาสตร์นวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทยให้มีการเติบโตและพัฒนาให้ดีกว่าในปัจจุบันหรือไม่ เมื่อใด อย่างไร ขอทราบรายละเอียด ขอให้ตอบในราชกิจจานุเบกษา

ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง
สฤกษ์พงษ์ เกี่ยวข้อง
สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พรรคภูมิใจไทย
จังหวัดกระบี่

คำตอบกระทู้ถามที่ ๕๔๘ ร.

ของ นายสุภรณ์พงษ์ เกี่ยวข้อง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พรรคภูมิใจไทย จังหวัดกระบี่
เรื่อง แนวทางการจัดตั้งเขตนิคมอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และการส่งเสริมสนับสนุน
วิทยาศาสตร์นวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทย

ข้าพเจ้า นางสาวพิมพ์ภัทรา วิชัยกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ขอตอบกระทู้ถาม
ของท่านสมาชิกผู้มีความสนใจ ดังนี้

๑. กระทรวงอุตสาหกรรมจะมีนโยบายที่จะจัดตั้งเขตนิคมอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์ขึ้น
เพื่อให้เป็นเขตนิคมอุตสาหกรรมที่ศึกษา ผลิต พัฒนา คิดค้นนวัตกรรมและส่งออกเครื่องมือทางการแพทย์
ของประเทศ พร้อมไปกับการส่งเสริมสนับสนุน สร้างแรงจูงใจให้บริษัทใหญ่เข้ามาลงทุนในอุตสาหกรรม
ดังกล่าวด้วยหรือไม่ เมื่อใด อย่างไร ขอทราบรายละเอียด

ปัจจุบัน ภาครัฐมีนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ โดยให้การสนับสนุนพื้นที่
สำหรับการสร้างนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมระเบียงเศรษฐกิจ
ภาคตะวันออก (EEC) โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)
ได้ดำเนินนโยบายและโครงการเพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการลงทุนในอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
ซึ่งเป็น ๑ ใน ๑๒ อุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยการกำหนดเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษเพื่อกิจการพิเศษ
ด้านการแพทย์ ๒ แห่ง ได้แก่ ศูนย์นวัตกรรมทางการแพทย์ครบวงจรธรรมศาสตร์ พัทยา (EECmd)
ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี และศูนย์การแพทย์จีโนมิกส์ (EECg)
ที่มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน จังหวัดชลบุรี เพื่อใช้เป็นพื้นที่ต้นแบบในการออกแบบสิทธิประโยชน์
ให้ตรงตามความต้องการของนักลงทุน โดยการเจรจาให้สิทธิประโยชน์แก่นักลงทุนรายบุคคล เพื่อสร้างต้นแบบ
การใช้กฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

ภายในพื้นที่ EECmd ได้มีการขับเคลื่อนนวัตกรรมทางการแพทย์ร่วมกับภาคการศึกษา และภาคีภาครัฐ
และเอกชน และมุ่งสู่การเป็น Medical Valley โดยแบ่งพื้นที่ เป็น ๔ โซนหลัก คือ การศึกษา
ส่งเสริมเศรษฐกิจ บริการ และที่พักอาศัย และกำหนดให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีแก่นักลงทุนเป็นเวลา
๑๑ - ๑๓ ปี รวมทั้งสิทธิประโยชน์การนำเข้าผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศมาพักอาศัยในประเทศไทย
เพื่อสร้างโอกาสในการลงทุนใหม่ เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยี และต่อยอดผลิตภัณฑ์ในอนาคต

ภายในพื้นที่ EECg ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนการดำเนินงานแผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์
ไทยแลนด์ เป็นศูนย์บริการทดสอบทางการแพทย์จีโนมิกส์ ตั้งอยู่ในมหาวิทยาลัยบูรพา (บางแสน)
ซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบและถอดรหัสพันธุกรรมเพื่อแปลงเป็นข้อมูลดิจิทัลสร้าง Big Data ห้องสมุดดีเอ็นเอ
รวมทั้งจะรองรับการลงทุนในอุตสาหกรรมการแพทย์ ซึ่งเริ่มมีการเก็บรหัสพันธุกรรมและวิเคราะห์ดีเอ็นเอ
ตัวอย่างแล้ว ซึ่งถือเป็นก้าวที่สำคัญของประเทศไทยที่แสดงให้เห็นศักยภาพและการเป็นประเทศชั้นนำ
ด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์ และในอนาคตมีแผนที่จะขยายการลงทุนเพื่อรองรับปริมาณการตรวจสอบ

ตัวอย่างดีเอ็นเอที่เพิ่มขึ้น โดยความพร้อมในการวิเคราะห์ดีเอ็นเอ จะดึงดูดนักลงทุนในกลุ่มยา และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ซึ่งต้องการส่งดีเอ็นเอเข้ามาตรวจและใช้ข้อมูลร่วมกัน เพื่อทดลอง และพัฒนายากับยีนส์ของคนไทย

กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม มีแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรม เครื่องมือแพทย์ตลอดห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. การพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์จากการต่อยอดงานวิจัย ดำเนินการ คัดเลือกงานวิจัย เคাঁโครงต้นแบบ หรือต้นแบบผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและบริการ ทางการแพทย์ ที่ผ่านการรับฟังข้อคิดเห็นและความต้องการจากผู้ใช้งาน สามารถต่อยอดไปสู่การเป็นผลิตภัณฑ์ ในเชิงพาณิชย์ต่อไป

๒. การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการในอุตสาหกรรม ดำเนินการส่งเสริม และพัฒนาการเพิ่มผลิตภาพในการผลิต (การลดต้นทุน ลดของเสีย ยอดขายที่เพิ่มขึ้น) พร้อมทั้ง ให้ความสำคัญต่อการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริม ด้านการจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์และมาตรฐานที่สำคัญเพื่อรองรับการผลิต ของอุตสาหกรรม และพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องของอุตสาหกรรมทางการแพทย์ เพื่อเพิ่มผลิตภาพ หรือขยายโอกาสทางธุรกิจของอุตสาหกรรมทางการแพทย์ต่อเนื่อง เช่น อุตสาหกรรมการแพทย์ และบริการ อุตสาหกรรมการแพทย์แผนไทยเพื่อสุขภาพและสปา อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และซอฟต์แวร์ เป็นต้น

๓. การพัฒนาบุคลากร เพื่อยกระดับทักษะและองค์ความรู้รองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรม ทางการแพทย์ ดำเนินการพัฒนาบุคลากร (Reskill/Upskill/New Skill) ทั้งในภาคอุตสาหกรรม และบุคลากรที่ต้องการเข้าสู่อุตสาหกรรม รวมทั้งการบริหารจัดการและการดำเนินธุรกิจและโอกาส ของสถานประกอบการอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ การทำการตลาดที่ตรงกลุ่มเป้าหมาย และมีประสิทธิภาพ แนวความคิดการนำตลาดมาประยุกต์ใช้กับการต่อยอดหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการแพทย์ รวมถึงการพัฒนาทักษะทางเทคนิคในการติดตั้ง ซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์

กระทรวงอุตสาหกรรม โดย กนอ. มีภารกิจดำเนินการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ และความพร้อมสำหรับรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์อย่างครบวงจร ที่นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ตั้งอยู่ในพื้นที่ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งมีพื้นที่โครงการ ๑,๓๘๓.๗๑ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่เขตอุตสาหกรรมทั้งหมด ๖๒๑.๕๕ ไร่ โดยกำหนดเป็นอุตสาหกรรม Medical Hub จำนวน ๑๘๐.๘๔ ไร่ ปัจจุบัน (กรกฎาคม ๒๕๖๗) มีพื้นที่คงเหลือสำหรับให้เช่า ๑๘๐.๘๔ ไร่ ทั้งนี้ กนอ. มีความพร้อมที่จะสนับสนุนการร่วมดำเนินงานกับผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมที่ประสงค์ดำเนินการ ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการแพทย์ ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่ม New S-Curve เป็นอุตสาหกรรมที่มีการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ในอนาคตต่อไป

นอกจากนี้ สกพอ. อยู่ระหว่างการศึกษาคำความเป็นไปได้ในการส่งเสริมสนับสนุนจัดตั้ง “ศูนย์ซ่อมบำรุงและทดสอบเครื่องมือแพทย์ครบวงจร” เพื่อรองรับงานซ่อมบำรุงเครื่องมือแพทย์ทุกประเภท ทั้งจากโรงพยาบาลรัฐและเอกชนในประเทศ ให้เกิด demand การทำงานที่ซับซ้อนและส่งเสริมให้บุคลากรไทยมีความเชี่ยวชาญสูงขึ้น รองรับธุรกิจการผลิตเครื่องมือแพทย์ในไทย เพื่อยกระดับการบริการทางการแพทย์และสุขภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ อีกทั้ง ยังมีการส่งเสริมอุตสาหกรรม การแพทย์ครบวงจรให้เป็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต เพื่อให้มีการลงทุนด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม อาทิ การผลิตยาและชีวเวชภัณฑ์ การปลูกถ่ายอวัยวะ อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ และระบบการรักษาพยาบาลทางไกล พร้อมกับการขับเคลื่อนการลงทุนในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และผู้มีรายได้ดี ซึ่งคาดว่าในอนาคตการพัฒนาพื้นที่ EEC จะดึงดูดให้นักธุรกิจ นักลงทุน แรงงาน และนักท่องเที่ยวเข้ามาในพื้นที่อย่างหนาแน่นได้

๒. กระทรวงอุตสาหกรรมจะมีนโยบายส่งเสริมสนับสนุนวิทยาศาสตร์นวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทยให้มีการเติบโตและพัฒนาให้ดีกว่าในปัจจุบันหรือไม่ เมื่อใด อย่างไร ขอทราบรายละเอียด

กระทรวงอุตสาหกรรมได้จัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐) เพื่อยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยี สร้างนวัตกรรม พัฒนาคูณภาพ และมาตรฐานของอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ของไทยตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทานให้มีความสามารถในการแข่งขัน และเติบโตอย่างยั่งยืน รวมถึงสร้างความมั่นคงด้านเครื่องมือแพทย์ในประเทศ ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรม ในฐานะที่เป็นฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งชาติ (กอกช.) ซึ่งมีนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน มีกำหนดจะนำเสนอร่างแผนปฏิบัติการฯ เข้าสู่วาระการพิจารณาเพื่อขอความเห็นชอบ จาก กอกช. ในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ นี้

ประเด็นการส่งเสริมนวัตกรรมด้านการแพทย์เป็นหนึ่งในมาตรการที่สำคัญที่จะดำเนินการ ภายใต้ (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐) ซึ่งเป็นมาตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี นวัตกรรมและมาตรฐาน มีแนวทางในการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าให้เครื่องมือแพทย์ในกลุ่มเป้าหมาย โดยส่งเสริมตั้งแต่วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนสนับสนุน การต่อยอดไปสู่เชิงพาณิชย์จนผลิตภัณฑ์พร้อมออกสู่ตลาด ไปจนถึงการสร้างความร่วมมือร่วมกับ เครือข่ายงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ และยกระดับเครือข่ายของอุตสาหกรรมทางการแพทย์ ตลอดห่วงโซ่อุปทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ (ร่าง) แผนปฏิบัติการดังกล่าว จะมีหลายหน่วยงานที่ร่วมขับเคลื่อนตามภารกิจที่เกี่ยวข้อง อาทิ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งมีหน่วยบริหาร และจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ทำหน้าที่จัดสรรทุนวิจัย และสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและภาคบริการ รวมถึงสนับสนุน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การสร้างตลาดนวัตกรรม การส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

ในเชิงพาณิชย์ และการพัฒนาแพลตฟอร์มทางนวัตกรรมในภาคการผลิตและภาคบริการ ทั้งนี้ การให้ทุนวิจัยมุ่งเน้นสนับสนุนแผนงานที่มีความร่วมมือหรือการร่วมลงทุนกับผู้ใช้ประโยชน์ อาทิ SMEs และภาคอุตสาหกรรมในสาขาต่าง ๆ ซึ่งมีอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ด้วย และยังมีหน่วยงาน ภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรม เช่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ที่จะยกระดับผู้ประกอบการในการต่อยอด นำนวัตกรรมมาผลิตเครื่องมือแพทย์ร่วมกับเครือข่ายผู้วิจัยและผู้ใช้งานได้