

ด่วนที่สุด
ที่ นร ๑๑๐๔/๔๕๔๗



กวก. 260-7
วันที่ 15 ธ.ค. 60
เวลา 14-15.46

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 10941
วันที่ 15 ธ.ค. 2550

สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง มาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๒๔๙๙๘ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง มาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานฯ พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบในหลักการของมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ตามข้อเสนอของกระทรวงอุตสาหกรรม เนื่องจากอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีศักยภาพในการขับเคลื่อนการเติบโตของเศรษฐกิจไทยในอนาคต ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายและแนวทางพัฒนาอุตสาหกรรมตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และนโยบายรัฐบาล อีกทั้งมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติที่เสนอ มีการกำหนดเป้าหมายและแนวทางการพัฒนาที่เน้นการวางพื้นฐานรองรับการยกระดับศักยภาพด้านเทคโนโลยี เพื่อให้สนับสนุนการเติบโตของภาคการผลิตและบริการของประเทศ โดยมีมาตรการที่ครอบคลุมทั้งด้านกระตุ้นให้เกิดอุปสงค์ภายในประเทศ การยกระดับศักยภาพของ System Integrator (SI) ให้สามารถแข่งขันได้ ผู้ประกอบการสามารถการผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติตามมาตรฐานสากล และการจัดตั้งศูนย์ Center of Robotics Excellence (CoRE) เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์และการส่งเสริมการใช้งานด้านต่างๆ

อย่างไรก็ตาม สำนักงานฯ มีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. การจัดตั้ง Center of Robotics Excellence (CoRE) สำหรับพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์และการส่งเสริมการใช้งานด้านต่างๆ โดยให้สถาบันไทย-เยอรมันเป็นแกนกลางและดำเนินการร่วมกับอีก ๗ มหาวิทยาลัยนั้น เห็นควรเร่งรัดการปรับบทบาทของสถาบันไทย-เยอรมัน ซึ่งปัจจุบันมีสถานะเป็นสถาบันเครือข่ายภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงอุตสาหกรรมให้มีโครงสร้างเหมาะสมและทรัพยากรเพียงพอที่จะรองรับภารกิจนี้ และควรเพิ่มเติมหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยงานเครือข่ายด้วย เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพความพร้อมด้านบุคลากร เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะสามารถสนับสนุนภารกิจของ CoRE ได้ นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการดำเนินงาน ควรพิจารณากำหนดอัตรากำลังและบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และงบประมาณที่เพียงพอและต่อเนื่องสำหรับการดำเนินการกิจใหม่ที่ได้รับมอบหมาย รวมถึงการแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้มีความสอดคล้องกัน และควรมีกลไกการติดตามประเมินผลที่เป็นระบบที่สามารถสะท้อนผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง

/๒. การเพิ่มขีด...

๒. การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ System Integrator (SI) ในประเทศไทย โดยการกำหนดมาตรการยกเว้นอากรขาเข้าตามมาตรการที่ ๒ (๑) เพื่อลดต้นทุนการนำเข้าชิ้นส่วนอุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ นั้น ยังไม่เพียงพอที่จะยกระดับศักยภาพของผู้ประกอบการในประเทศ กระทรวงอุตสาหกรรมควรพิจารณาเพิ่มเติมมาตรการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไทยที่มีความสามารถในการผลิตชิ้นส่วนต่างๆ ในอุตสาหกรรมที่ไทยมีพื้นฐานอยู่แล้ว เช่น ยานยนต์และชิ้นส่วน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ต่อยอดมาสู่การผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง/ประกอบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติให้ SI ด้วย เพื่อให้ SI สามารถจัดหาชิ้นส่วนและอุปกรณ์จากในประเทศได้และช่วยลดปริมาณการนำเข้าของประเทศ

๓. การพัฒนาแรงงานเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ควรมีการวางแผนในภาพรวมที่ชัดเจนและครอบคลุมกำลังแรงงาน ๒ กลุ่ม คือ (๑) กลุ่มแรงงานที่อยู่ในภาคอุตสาหกรรม โดยควรพัฒนาโดยใช้รูปแบบการพัฒนาทักษะและความรู้ต่อยอดทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และ (๒) กลุ่มแรงงานที่กำลังจะเข้าสู่อุตสาหกรรม กล่าวคือ กำลังคนที่ศึกษาอยู่ในระดับอุดมศึกษา ระดับอาชีวศึกษา โดยควรเร่งรัดดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาระบบและหลักสูตรการศึกษาให้สามารถผลิตกำลังคนรองรับเป้าหมายการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ รวมทั้งอาจใช้มาตรการด้านอื่นๆ ควบคู่กันด้วย เช่น มาตรการส่งเสริมการลงทุน มาตรการภาษี เพื่อส่งเสริมให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในการพัฒนากำลังคนสำหรับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติด้วย

๔. ควรเพิ่มเติมในรายละเอียดที่ชัดเจนของฐานความคิดในการกำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดมูลค่าทางเศรษฐกิจที่ประเทศจะได้รับจากมาตรการที่เสนอ และควรกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนที่จะบรรลุผล นอกจากนี้ควรเพิ่มเติมตัวชี้วัดที่เป็นสากล เช่น ความหนาแน่นของหุ่นยนต์ที่ใช้ในโรงงาน อุตสาหกรรมต่อจำนวนคนงาน ๑๐,๐๐๐ คนในอุตสาหกรรม และตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ เช่น ทักษะการใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เป็นต้น

๕. กระทรวงอุตสาหกรรมควรเร่งสร้างความรู้ความเข้าใจและความตระหนักของผู้ประกอบการให้มีการพัฒนาระดับกระบวนการผลิต และการบริการต่างๆ ที่จะรองรับกับเทคโนโลยีในอนาคตที่จะมีรูปแบบแพลตฟอร์มใหม่ๆ ในลักษณะการทำงานของเครื่องจักรเชื่อมโยงกันและเพื่อรองรับการปรับเปลี่ยนจากการใช้แรงงานเข้มข้นไปสู่การใช้แรงงานทักษะขั้นสูงขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรเมธี วิมลศิริ)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๔๐๘๕ ต่อ ๕๖๐๔

โทรสาร ๐ ๒๒๘๑ ๑๘๒๑

Email: Suriyon@nesdb.go.th