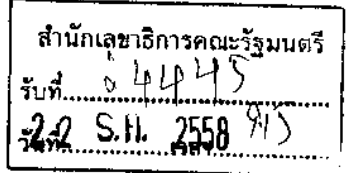


ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/ ๙๐๗/๗



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระราม ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐



๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ทิศทางและกรอบยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา
เรื่องที่ ๒

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๔๓๖๗๑
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๘

๒๒ S.H. 2558
จัดเข้าวาระ.....

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี เรื่อง ทิศทางและกรอบยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบต่อทิศทางและกรอบยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาดังกล่าว ตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเสนอ โดยบรรจุแผนงานโครงการสำคัญที่จะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงและสามารถดำเนินงานให้เกิดผลสำเร็จในช่วงเวลาของแผนไว้ในแผนพัฒนาดังกล่าวด้วย พร้อมทั้งสนับสนุนความเห็นของคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติที่เสนอว่ายุทธศาสตร์ชาติระยะยาว (๒๐ ปี) ควรจัดทำในลักษณะ Scenario Planning เพื่อให้ยุทธศาสตร์สามารถปรับใช้ได้อย่างทันทั่วทั้งกับสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว รวมถึงมีการเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของแผนดังกล่าวเข้ากับยุทธศาสตร์ชาติระยะยาวด้วย อย่างไรก็ตาม มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์

เห็นด้วยกับการให้ความสำคัญกับยุทธศาสตร์การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ ด้วยการยกมาเป็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ ของแผนพัฒนา ซึ่งในข้อนี้ การพัฒนาคนทุกช่วงวัยแล้ว ควรดำเนินการให้ครอบคลุมคนทุกกลุ่ม รวมถึงผู้ด้อยโอกาสและผู้พิการด้วย และในการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ควรเน้นถึงการพัฒนาศึกษาที่บูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ (STEM Education) ด้วย เพราะเป็นรากฐานสำคัญที่ช่วยสนับสนุนการพัฒนาในยุทธศาสตร์อื่นๆ ได้ โดยเฉพาะยุทธศาสตร์ด้านวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม นอกจากนี้ อาจพิจารณายกระดับเรื่องการสร้างโอกาสการเข้าถึงการศึกษาและการเรียนรู้ ที่ปัจจุบันบรรจุไว้ภายใต้ยุทธศาสตร์การสร้างความเป็นธรรมลดความเหลื่อมล้ำในสังคมขึ้นมาเป็นระดับยุทธศาสตร์ เพื่อแสดงว่าประเทศไทยให้ความสำคัญเรื่องการจัดระบบการศึกษาและพัฒนาคุณภาพกำลังคนทุกช่วงวัยของประเทศเพื่อรองรับสังคมโลกที่เปลี่ยนแปลง ทั้งด้านวิชาการ วิชาชีพ ความสามารถเชิงวิเคราะห์และเทคโนโลยี และด้านคุณธรรม จริยธรรม ซึ่งควรดำเนินการอย่างเร่งด่วนในช่วงห้าปีแรกของแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (๒๐ ปี)

๒. ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

ควรพิจารณาเพิ่มเติมเนื้อหา จากเดิม “... สร้างความเข้มแข็งของสาขาการผลิตและบริการใหม่ และเศรษฐกิจดิจิทัล” เป็น “... สร้างความเข้มแข็งของสาขาการผลิตและบริการใหม่ และเศรษฐกิจดิจิทัล และเศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) ...” เพื่อเน้นย้ำให้เห็นเรื่องความสำคัญของเศรษฐกิจชีวภาพ ที่ประเทศไทยมีความได้เปรียบจากการมีความหลากหลายทางชีวภาพและฐานเกษตรกรรมที่มีศักยภาพ ในการพัฒนาต่อยอดเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ประเทศได้อีกมาก

๓. ยุทธศาสตร์ที่ ๗ : ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์

ควรเน้นการเชื่อมโยงการเดินทางและขนส่งสินค้าภายในประเทศให้ได้มาตรฐานควบคู่กับการเชื่อมโยงการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างประเทศด้วย

๔. ยุทธศาสตร์ที่ ๘ : ยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

ควรพิจารณาเพิ่มเติมเนื้อหา ดังนี้

๔.๑ จากเดิม “... และการปรับปรุงสภาพแวดล้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ฯ ทั้งด้านบุคลากรวิจัย ...” นั้น ควรปรับเป็น “...และการปรับปรุงสภาพแวดล้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ฯ ทั้งด้านบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ...” เพื่อให้ครอบคลุมถึงบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมโดยรวม ไม่ใช่เฉพาะบุคลากรวิจัย เพราะทั้งหมดมีความจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ และสามารถสนับสนุนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์อื่น ๆ ได้ด้วย

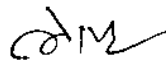
๔.๒ จากเดิม “... นำไปสู่ศักยภาพการแข่งขันที่สูงขึ้น เสริมสร้างสังคมที่มีตรรกะทางความคิด มีทุนปัญญา เพื่อเป็นรากฐาน ...” ควรปรับเป็น “... นำไปสู่ศักยภาพการแข่งขันที่สูงขึ้น เสริมสร้างสังคมที่มีตรรกะทางความคิด มีทุนทางปัญญา ที่สะสมจากการค้นคว้า วิจัยพัฒนา ทั้งวิจัยพื้นฐานเพื่ออนาคต และวิจัยประยุกต์ เพื่อเป็นรากฐาน ...” เพื่อเน้นให้เห็นถึงความสำคัญ/ความจำเป็นที่ยังควรมีการทำวิจัยพื้นฐาน เพื่อเป็นแหล่งทุนทางปัญญาของประเทศ เพื่อการประยุกต์ใช้ในภาคเศรษฐกิจที่จะมีความสำคัญสำหรับอนาคตของประเทศในระยะยาว

นอกจากนี้ ในการกำหนดรายละเอียดของยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม ควรกำหนดเป้าหมายการลงทุนวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมในเชิง agenda-based เพื่อตอบสนองการพัฒนาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ที่เป็นอนาคตของประเทศ รวมทั้งควรเพิ่มการลงทุนวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงการต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ (translational research) โดยมุ่งเน้นให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัยดังกล่าว เพื่อนำไปพัฒนาเป็นสินค้าและบริการที่ตอบสนองความต้องการและแก้ไขปัญหาเชิงอุตสาหกรรมและเชิงสังคม และมีการส่งเสริมการพัฒนา innovative startup ซึ่งจะเป็น new engine of growth ของประเทศโดยใช้กลไกของศูนย์บ่มเพาะธุรกิจในมหาวิทยาลัยทั่วประเทศและในอุทยานวิทยาศาสตร์ โดยการยกระดับการให้บริการของศูนย์บ่มเพาะและอุทยานวิทยาศาสตร์ เพื่อขับเคลื่อนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในการให้บริการแก่ innovative startup ประกอบกับการส่งเสริมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรสินทางปัญญาหรือผลงานวิจัยที่เอื้อต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม เช่น การกำหนดให้ผู้รับทุนวิจัยจากภาครัฐสามารถเป็นเจ้าของผลงานวิจัยได้ เพื่อความสะดวกในการนำไปพัฒนาต่อยอดและทำกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีต่อไป

๕. ควรมีกกลไกที่จะบูรณาการแต่ละยุทธศาสตร์เข้าด้วยกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งยุทธศาสตร์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมที่นับเป็นยุทธศาสตร์เชิงโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาของประเทศที่จะนำไปสู่การสร้างความรู้และผลงานวิจัยที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์อื่นๆ เช่น ยุทธศาสตร์ด้านการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งการมุ่งอนุรักษ์ฟื้นฟูสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความจำเป็นที่ต้องการการวิจัยเชิงลึกเพื่อให้การกำหนดนโยบายการอนุรักษ์ ฟื้นฟูคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศตั้งอยู่บนฐานของความรู้ที่มีข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อประกอบในการตัดสินใจ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๓๘

E-mail jindamas@most.go.th