



ก.ว.ค. 104
3 เม.ย. 60
10.45 น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ศ23587 : น
รับที่ : ๕4586/60
วันที่ : 03 เม.ย. 60 เวลา : 10:31

ที่ วท (ปคร) ๕๑๐๑/ ๒๒๒๕

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๓๖ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างอิง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๒๒๒๕๓ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
 ๒. พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐
 ๓. พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔
 ๔. รายงานการประชุมคณะกรรมการมาตรวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๔
 ๕. แผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ขอเสนอเรื่อง ขออนุมัติแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องที่เสนอดังกล่าวนี้นี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะรัฐมนตรีหรือให้ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี รวมทั้งเป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๕ (๑) ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับบริหารราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เห็นชอบให้เสนอเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ความเป็นมา

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีพันธกิจตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) เพื่อพัฒนาระบบมาตรวิทยา จัดหาและเก็บรักษามาตรฐานการวัดแห่งชาติ วัสดุอ้างอิง มาตรฐานของประเทศทุกสาขา เพื่อให้สอดคล้องกับระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ รวมถึงการถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดปริมาณไปสู่ผู้ใช้งาน โดยสถาบันเริ่มเปิดดำเนินการอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๔๑ และดำเนินกิจกรรมภายใต้กรอบของแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ โดยในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๕๔) เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ (อ้างอิง)

๑.๒ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้ดำเนินการตามแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๕๙) โดยมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด ซึ่งประกอบด้วย ๔ แผนงานหลัก ดังนี้

๑.๒.๑ แผนงานพัฒนาสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สถาบันได้พัฒนาความสามารถใหม่ และพัฒนาหน่วยวัดแห่งชาติให้เป็นที่ยอมรับในระดับระหว่างประเทศและเพียงพอต่อความต้องการเพิ่มขึ้น รวมไปถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยาเคมีและชีวภาพให้เข้มแข็ง ทั้งการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาวัสดุอ้างอิง และการผลิตวัสดุอ้างอิงใช้ภายในประเทศเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้าจากต่างประเทศ

๑.๒.๒ แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งห้องปฏิบัติการทุติยภูมิ อันได้แก่ การบูรณาการเครือข่ายห้องปฏิบัติการสอบเทียบและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบในประเทศ การให้คำปรึกษาและแนะนำเพื่อการสอบเทียบและจัดตั้งห้องปฏิบัติการ การจัดทำคู่มือการสอบเทียบเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติของห้องปฏิบัติการ รวมไปถึงการส่งเสริมให้มีห้องปฏิบัติการในเขตภูมิภาค

๑.๒.๓ แผนงานพัฒนากลุ่มผู้ใช้บริการมาตรวิทยา อันได้แก่ การสร้างความตระหนักและพัฒนาการศึกษาด้านมาตรวิทยา การนำองค์ความรู้มาตรวิทยาไปประยุกต์ใช้ในการยกระดับความสามารถทางการวัดของภาคอุตสาหกรรม การสนับสนุนการวัดทางการแพทย์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

๑.๒.๔ แผนงานส่งเสริมให้มาตรวิทยาเป็นเครื่องมือของรัฐในกิจการต่างประเทศ สถาบันได้จัดให้มีกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ทางมาตรวิทยาให้แก่บุคลากรของหน่วยงานมาตรวิทยาในประเทศ สมาชิกภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกและกลุ่มประเทศสมาชิกภูมิภาคอาเซียน และจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมผู้ประกอบการไทยในการขยายตลาดสู่ต่างประเทศ

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

การเสนอเรื่องขออนุมัติแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) เข้าข่ายเรื่องที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะรัฐมนตรี หรือให้ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี โดยเป็นไปตามที่กำหนดใน พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙ มาตรา ๕ (๑) ที่บัญญัติให้คณะกรรมการมาตรวิทยาแห่งชาติมีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดแผนหลักและเสนอแนะนโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบมาตรวิทยาต่อคณะรัฐมนตรี

๓. สารสำคัญ/ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติได้จัดทำแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการมาตรวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๙ โดยคณะกรรมการมาตรวิทยาแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) และให้นำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) ทั้งนี้ แผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๕) มีสาระสำคัญโดยสรุป ดังนี้

๓.๑ หลักการและเหตุผล

แผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) พัฒนาขึ้นเพื่อสานต่อการดำเนินการที่ได้เริ่มต้นไว้ในแผนแม่บทฯ ฉบับที่ ๑ และฉบับที่ ๒ โดยแผนแม่บทฉบับนี้ มุ่งเน้นการพัฒนาความสามารถทางการวัดที่ตอบโจทย์ความต้องการและความจำเป็นของประเทศ อันเกิดจาก นโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และ แผนอื่น ๆ รวมถึงการถ่ายทอดและส่งมอบเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านมาตรฐานวิทยาเพื่อเพิ่มผลิตภาพให้แก่ ภาคการผลิต การต่อยอดความใส่ใจในเรื่องคุณภาพของคนไทยให้เกิดเป็นวัฒนธรรมคุณภาพ เพื่อให้วัฒนธรรมนี้ ยกระดับตลาดสินค้าและบริการภายในประเทศ ซึ่งจะเป็นแรงผลักดันให้ภาคการผลิตและภาคบริการของไทย ผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพสูงขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดและผู้บริโภค อันจะส่งผลให้ ตลาดการค้าของไทยกลายเป็นตลาดสินค้าและบริการคุณภาพ ผู้บริโภคมีความปลอดภัยในการใช้สินค้า และ สินค้าไทยเป็นสินค้านวัตกรรมคุณภาพที่มีความสามารถเข้าสู่ตลาดสินค้าคุณภาพสูง รวมทั้งสามารถแข่งขัน ในตลาดดังกล่าวได้ อย่างไรก็ตามการจะดำเนินการดังกล่าวให้สัมฤทธิ์ผล สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ ซึ่งเป็น องค์กรหลักในการขับเคลื่อนแผนแม่บทนี้ จะต้องมีความสามารถทางวิชาการ มีบุคลากรและเครื่องมือ ในการดำเนินการที่เพียงพอ

๓.๒ วิสัยทัศน์ : ระบบมาตรฐานวิทยาเข้มแข็งเพื่อโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของ ประเทศที่เป็นระบบและมีสมรรถนะ สนับสนุนการสร้างนวัตกรรม ยกระดับประเทศไทยสู่กลุ่มประเทศที่มี ขีดความสามารถในการแข่งขันสูงและมีการพัฒนาที่ยั่งยืน

๓.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นกรอบและทิศทางการขับเคลื่อนระบบมาตรฐานวิทยาของประเทศ ซึ่งมี สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ เป็นองค์กรหลักในการดำเนินงาน โดยมีเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ที่สำคัญ ได้แก่ การผลักดันและยกระดับการใช้ประโยชน์ระบบมาตรฐานวิทยา รวมถึงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาให้มีความสามารถและความยืดหยุ่นเพียงพอ เพื่อรองรับการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม อันนำไปสู่การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป

๓.๔ ยุทธศาสตร์

แผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ประกอบด้วยแผนยุทธศาสตร์หลัก ๕ ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาขีดความสามารถทางการวัดเพื่อตอบสนองความจำเป็นและความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : บูรณาการโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศให้เป็นระบบและมีสมรรถนะ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : ยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการด้วยทักษะและเทคโนโลยีทางมาตรฐานวิทยา

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ขับเคลื่อนสังคมคุณภาพด้วยมาตรฐานวิทยา

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : พัฒนาสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติสู่องค์กรภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และมีความเป็นเลิศทางการวัด

๓.๕ ความเชื่อมโยงสู่ยุทธศาสตร์และนโยบายระดับชาติ

แผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และนโยบายระดับชาติ ดังนี้

๓.๕.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)

ยุทธศาสตร์ชาติ มีวิสัยทัศน์ในการร่วมมือกันขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวไปสู่การเป็นประเทศที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) มีความเชื่อมโยงกับประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ ๔ ยุทธศาสตร์ อันประกอบด้วย (๑) ยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถในการแข่งขัน (๒) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน (๓) ยุทธศาสตร์การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ (๔) ยุทธศาสตร์การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๕.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔)

แผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) มีความเชื่อมโยงกับประเด็นยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ใน ๖ ยุทธศาสตร์ อันประกอบด้วย (๑) ยุทธศาสตร์การพัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม (๒) ยุทธศาสตร์การสร้างการแข่งขันทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน (๓) ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (๔) ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ (๕) ยุทธศาสตร์ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา และ (๖) ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย

๓.๕.๓ ประเทศไทย ๔.๐

การพัฒนาระบบมาตรวิทยาของประเทศไทย ตามแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) จะช่วยเปลี่ยนผ่านประเทศไทยสู่ยุค ประเทศไทย ๔.๐ ได้ดังนี้ (๑) เปลี่ยนจากสินค้าโภคภัณฑ์ไปสู่สินค้านวัตกรรม และ (๒) เปลี่ยนจากขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี

๓.๖ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เมื่อสิ้นสุดแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) จะก่อให้เกิดประโยชน์ ๕ ประการ ดังต่อไปนี้

- ประการที่ ๑ ระบบมาตรวิทยาสามารถตอบสนองความจำเป็นด้านการวัดของประเทศและความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์ในทุกมิติ
- ประการที่ ๒ โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศเป็นระบบและมีสมรรถนะ
- ประการที่ ๓ กระบวนการผลิตและแรงงานไทยมีผลิตภาพสูงขึ้น
- ประการที่ ๔ สังคมไทยตระหนักถึงความสำคัญของคุณภาพ มุ่งสู่การเป็นสังคมร่วมสมัยที่มีวัฒนธรรมคุณภาพที่เข้มแข็ง
- ประการที่ ๕ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ และห้องปฏิบัติการปฐมภูมิเครือข่ายมีความเป็นเลิศด้านการวัดระดับแนวหน้าของเอเชีย และเป็นองค์กรภาครัฐที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

๓.๗ ผลกระทบ

แผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) จะทำให้เกิดผลกระทบเชิงบวกต่อความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ภาคเศรษฐกิจและสังคม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๓.๗.๑ ผลกระทบต่อกลุ่มผู้ใช้งานภายในประเทศ

ความสามารถทางการวัดภายในประเทศที่จำเป็นต่อภาคอุตสาหกรรมหลัก ได้แก่ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์โทรคมนาคม อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน มีความสมบูรณ์ ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน ทำให้ผู้ประกอบการสามารถสอบเทียบเครื่องมือวัดและเครื่องมือทดสอบที่มีส่วนสำคัญกับการออกแบบและประกันคุณภาพได้บ่งชี้ขึ้น ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์จากประเทศไทยมีคุณภาพสูงได้มาตรฐาน สามารถแข่งขันและได้รับการยอมรับในคุณภาพในตลาดการค้าโลกสูงขึ้น

การมีความสามารถในการสอบเทียบที่ครอบคลุมความต้องการภายในประเทศ ยังสามารถลดการสูญเสียเงินตราไปยังต่างประเทศจากการลดปริมาณการส่งเครื่องมือวัดและสินค้าไปวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ เป็นมูลค่ามากกว่า ๕๐๐ ล้านบาท

นอกจากนี้ ความสามารถในการวัดที่เพิ่มขึ้น จะช่วยสนับสนุนให้เกิดการสร้างนวัตกรรมเครื่องมือวัดต้นแบบ เพื่อทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านบาท และเกิดการต่อยอดในเชิงพาณิชย์สำหรับนวัตกรรมเครื่องมือวัดต้นแบบที่ผลิตขึ้น ซึ่งสามารถขยายผลไปสู่การจำหน่ายในภูมิภาคอาเซียน

๓.๗.๒ ผลกระทบต่อโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ

องค์ประกอบด้านต่าง ๆ ของระบบมาตรฐาน ได้แก่ หน่วยกำหนดมาตรฐาน หน่วยรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ เครือข่ายวิชาการ เครือข่ายวิชาชีพ และสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ มีการเชื่อมโยงเข้าด้วยกันเป็นระบบ และเป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศที่สอดคล้องกับแนวปฏิบัติสากล สร้างความมั่นใจทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค และทำให้เกิดความน่าเชื่อถือในการส่งออกผลิตภัณฑ์ ลดจำนวนการปฏิเสธสินค้านำเข้าจากประเทศไทยโดยเฉพาะอย่างยิ่งสินค้าเกษตร และอาหาร โดยประมาณผลกระทบเชิงเศรษฐศาสตร์ที่เกิดขึ้นได้ร้อยละ ๐.๗๒ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ หรือ GDP

๓.๗.๓ ผลกระทบต่อผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรมและภาคการผลิต

ภาคอุตสาหกรรมและภาคการผลิตของประเทศมีผลิตภาพสูงขึ้นจากการพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน โดยเป็นการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในการถ่ายทอดทักษะและประสบการณ์ด้านมาตรฐานแก่ภาคแรงงานของประเทศ ทำให้แรงงานไทยมีทักษะด้านมาตรฐานวิชาชีพสูงขึ้น นอกจากนี้ สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ ยังส่งเสริมให้วิสาหกิจขนาดกลางและย่อม รวมทั้งอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ สามารถสร้างนวัตกรรมให้แก่สินค้าและบริการของตนเพิ่มขึ้นด้วยมาตรฐานวิชาชีพ โดยคาดว่าเมื่อสิ้นสุดแผนแม่บทฉบับนี้ ภาคอุตสาหกรรมและภาคการผลิตจะมีผลิตภาพสูงขึ้นร้อยละ ๕

๓.๗.๔ ผลกระทบต่อสังคม

ภาคประชาชนและสังคมมีความปลอดภัยและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อันเนื่องจากการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านมาตรวิทยาไปร่วมบูรณาการกับหน่วยงานสาธารณะในภาคส่วนต่าง ๆ ในการสร้างสังคมคุณภาพ เช่น การเสริมสร้างบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข และการบริหารจัดการความเสี่ยงทางสุขภาพในสังคมสูงวัยให้มีสมรรถนะสูงขึ้น การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน มีความถูกต้อง เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้นเพื่อสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน การสนับสนุนงานของกระบวนการยุติธรรม และยกระดับการคุ้มครองผู้บริโภค เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับชีวิตประชาชน การส่งเสริมให้นำมาตรวิทยาไปใช้ในการทำวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มโอกาสในการพัฒนาผลการวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เป็นต้น

นอกจากนี้ ภาคประชาชนและสังคมมีวัฒนธรรมคุณภาพที่เข้มแข็งให้ความสำคัญกับคุณภาพของสินค้าและบริการมากกว่าราคา อันเป็นปัจจัยสำคัญที่ผลักดันและขับเคลื่อนตลาดสินค้าและบริการของประเทศให้ภาคการผลิตให้ความสำคัญกับการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพสูงขึ้น ส่งผลให้ภาคประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๓.๘ ประมาณการความต้องการงบประมาณแผนแม่บทการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)

ประมาณการความต้องการงบประมาณตลอดระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ประมาณ ๔,๔๐๐ ล้านบาท โดยจัดสรรเป็นรายปี ดังนี้

พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๖๑๓.๒๐ ล้านบาท

พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑,๐๕๑.๒๐ ล้านบาท

พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๖๐๕.๙๐ ล้านบาท

พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๙๗๕.๙๐ ล้านบาท

พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๑๕๓.๙๐ ล้านบาท

๔. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาแล้ว เห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติแผนแม่บทพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรี เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรรชกา สีบุญเรือง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์

โทร. ๐ ๒๕๓๗ ๕๑๐๐ ต่อ ๔๒๑๐ (นายภัทร โพธิ์วัชร)

โทรสาร ๐ ๒๕๓๗ ๒๘๒๓, ๐ ๒๕๓๗ ๒๘๕๔

E-mail: raphat@nimt.or.th