

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา  
 ปฏิบัติราชการ  
 สำนักงานเลขาธิการสภานิติบัญญัติแห่งชาติ  
 เลขรับ 2820  
 วันที่ 15/3/59  
 เวลา 18.12 น.



ที่ นร ๐๕๐๓/ ๙๖๖๕

สำนักนายกรัฐมนตรี  
 ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....

กราบเรียน ประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างพระราชบัญญัติในเรื่องนี้

ด้วยคณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาลงมติให้เสนอร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติเป็นเรื่องด่วน ดังที่ได้ส่งมาพร้อมนี้

จึงขอเสนอร่างพระราชบัญญัตินี้พร้อมด้วยบันทึกหลักการและเหตุผล และบันทึกวิเคราะห์สรุปสาระสำคัญ มาเพื่อขอได้โปรดนำเสนอสภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาเป็นเรื่องด่วนต่อไป

ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง

พลเอก  
  
 (ประยุทธ์ จันทร์โอชา)  
 นายกรัฐมนตรี

กลุ่มงานบริหารทั่วไป  
 วันที่ 245 / ๙๙ วันที่ 15 / 3 / 59  
 เวลา 18.25 น. ส่ง พ.ร.ม.  
 สำนักการประชุม

กลุ่มงานพระราชบัญญัติ  
 รับที่ ๑๑ / ๒๕๕๙  
 วันที่ ๑๕ / มี.ค. / ๕๙  
 เวลา ๑๗.๓๕ น.

สำนักการประชุม

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
 โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๓๐๕  
 โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๕๘

บันทึกหลักการและเหตุผล  
ประกอบร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..)  
พ.ศ. ....

หลักการ

แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐  
ดังต่อไปนี้

- (๑) แก้ไขเพิ่มเติมบทนิยาม (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๓)
- (๒) ปรับปรุงองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ  
วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และการแต่งตั้งกรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิแทนตำแหน่งที่ว่าง (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๔ มาตรา ๕ (๓) และ (๕) และมาตรา ๖)
- (๓) แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจของรัฐมนตรีในการออกประกาศโดยคำแนะนำ  
ของคณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุอ้างอิงที่ใช้  
ในการวัดปริมาณที่มีความถูกต้องตามมาตรฐานระหว่างประเทศ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑)
- (๔) ปรับปรุงสถานะ วัตถุประสงค์ และอำนาจหน้าที่ของสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ  
และกำหนดให้การพ้นจากตำแหน่งของผู้อำนวยการ พนักงาน และลูกจ้างของสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ  
ในกรณีที่มีอายุครบตามที่กฎหมายกำหนด เป็นการพ้นจากตำแหน่งตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง  
(แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ และมาตรา ๑๔ และเพิ่มมาตรา ๑๗ วรรคสอง)
- (๕) แก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติเกี่ยวกับการได้รับเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทนอื่น  
และคุณสมบัติของผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๕ วรรคสาม  
และเพิ่มมาตรา ๑๖ (๑/๑) และ (๘))
- (๖) ปรับปรุงบทบัญญัติเกี่ยวกับกองทุนเพื่อการพัฒนา ระบบมาตรฐานวิทยา  
และระบบบัญชี (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๒๑ (๘) มาตรา ๒๒ มาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๔)

เหตุผล

โดยที่พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ บัญญัติขึ้น  
เพื่อให้มีมาตรการในการสร้างระบบและมาตรฐานด้านมาตรฐานวิทยาของประเทศโดยสอดคล้อง  
กับหลักปฏิบัติของมาตรฐานวิทยาทางฟิสิกส์เป็นหลัก จึงมีบทบัญญัติบางประการที่ไม่เหมาะสมกับ  
สถานการณ์ในปัจจุบัน เนื่องจากมาตรฐานวิทยาและโครงสร้างระบบมาตรฐานวิทยาระหว่างประเทศ  
ได้มีการเปลี่ยนแปลงขอบข่ายเพื่อรองรับการพัฒนาและการประยุกต์ที่ขยายไปสู่มาตรฐานวิทยาทางเคมี  
และชีวภาพซึ่งมีบทบาทอย่างมากต่อการพัฒนาคุณภาพของบริการทางการแพทย์ อุตสาหกรรมยา  
อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมเกษตร ทั้งเป็นปัจจัยที่สามารถส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพชีวิต  
ของประชาชน และความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมหลักของประเทศ สมควรแก้ไข

เพิ่มเติมบทบัญญัติเพื่อให้ระบบมาตรฐานวิทยาของประเทศสามารถรองรับมาตรฐานวิทยาทางเคมีและชีวภาพ  
ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด รวมทั้งปรับปรุงบทบัญญัติเกี่ยวกับ  
คณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ อำนาจหน้าที่ของสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ และการใช้จ่าย  
เงินกองทุนเพื่อการพัฒนากระบวนมาตรฐานวิทยา เพื่อให้การดำเนินงานของสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติเป็นไป  
อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ร่าง  
พระราชบัญญัติ  
พัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..)  
พ.ศ. ....

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยา  
แห่งชาติ

.....  
.....  
มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยา  
แห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุ  
เบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๓ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยา  
แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“มาตรฐานวิทยา” หมายความว่า ศาสตร์เกี่ยวกับการวัดปริมาณและการประยุกต์  
ใช้ศาสตร์นั้น และให้หมายความรวมถึงกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวกับการสอบเทียบ ปรับตั้ง  
ความถูกต้องของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดปริมาณหรือวิเคราะห์ทดสอบ

“มาตรฐานการวัดแห่งชาติ” หมายความว่า มาตรฐานของระบบเครื่องมือ อุปกรณ์  
หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณ ที่มีวิธีการเก็บรักษา วิธีการใช้งานตามวิธีการมาตรฐาน  
ระหว่างประเทศ รวมถึงมาตรฐานการวัด มาตรฐานอ้างอิง วัสดุอ้างอิง ที่ใช้สำหรับกำหนดค่าพื้นฐาน  
ของปริมาณให้กับปริมาณวัดที่เกี่ยวข้องในประเทศ ที่เก็บรักษาไว้โดยสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ  
หรือหน่วยงานของรัฐที่สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติมอบหมายเพื่อเป็นพื้นฐานในการกำหนด  
ค่าปริมาณไปยังมาตรฐานการวัดอื่น ๆ สำหรับชนิดของปริมาณวัดที่เกี่ยวข้อง และสามารถสอบกลับได้  
ไปยังมาตรฐานการวัดระหว่างประเทศ เพื่อใช้อ้างอิงเป็นมาตรฐานที่มีความถูกต้องสูงสุดของประเทศ

“การวัดปริมาณ” หมายความว่า การวัดปริมาณของหน่วยวัดทางวิทยาศาสตร์ ที่กำหนดให้ใช้เป็นหน่วยวัดตามระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ เช่น ปริมาณความยาว มวล เวลา กระแสไฟฟ้า อุณหภูมิ ความเข้มของแสง และปริมาณสาร

“การพัฒนาระบบมาตรวิทยา” หมายความว่า การศึกษา ค้นคว้า และวิจัย ทางวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณ เพื่อให้เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงดังกล่าว มีความถูกต้องตามมาตรฐานระหว่างประเทศ รวมถึงกิจกรรม ที่ส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดปริมาณ การจัดหาและบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณ

“มาตรฐานอ้างอิง” หมายความว่า มาตรฐานการวัดที่องค์กรหรือหน่วยงาน ใช้เป็นมาตรฐานเพื่อการสอบเทียบกับมาตรฐานการวัดอื่น ๆ สำหรับปริมาณที่กำหนด

“วัสดุอ้างอิง” หมายความว่า วัสดุหรือสารมาตรฐานที่มีการระบุสมบัติเฉพาะ ซึ่งสมบัติเฉพาะนั้นมีความเป็นเนื้อเดียวและเสถียรพอเพียง ซึ่งจัดเตรียมขึ้นมาสำหรับใช้ในการวัด หรือการตรวจสอบสมบัติเชิงคุณภาพ

“กองทุน” หมายความว่า กองทุนเพื่อการพัฒนากระบวนมาตรวิทยา

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการมาตรวิทยาแห่งชาติ

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

“ผู้อำนวยการ” หมายความว่า ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้”

มาตรา ๔ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยา แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๔ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการมาตรวิทยา แห่งชาติ” ประกอบด้วย

(๑) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานกรรมการ

(๒) ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรองประธานกรรมการ

(๓) กรรมการโดยตำแหน่งจำนวนเจ็ดคน ได้แก่ ปลัดกระทรวงการคลัง

ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน และประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน

(๔) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนไม่เกินห้าคนซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ซึ่งมี ความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านมาตรวิทยา ให้ผู้อำนวยการเป็นกรรมการและเลขานุการ”

มาตรา ๕ ให้ยกเลิกความใน (๓) ของมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบ มาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๓) กำหนดระเบียบว่าด้วยการใช้จ่ายเงินกองทุนตามมาตรา ๒๒”

มาตรา ๖ ให้ยกเลิกความใน (๕) ของมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบ  
 มาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๕) ออกข้อบังคับว่าด้วยการกำหนดตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน  
 สวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่น การบรรจุ การแต่งตั้ง การให้ได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้าง การออกจากงาน  
 วินัย การลงโทษทางวินัย การร้องทุกข์ การอุทธรณ์การลงโทษพนักงานและลูกจ้าง และกิจการอื่น  
 ด้านการบริหารงานบุคคล”

มาตรา ๗ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชา  
 ชีพ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๖ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี  
 นับแต่วันที่ได้รับแต่งตั้ง

ในกรณีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้คณะกรรมการแต่งตั้ง  
 ผู้อื่นดำรงตำแหน่งแทน เว้นแต่วาระของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเหลือไม่ถึงเก้าสิบวัน จะไม่แต่งตั้ง  
 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนก็ได้

กรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมดพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้คณะกรรมการ  
 ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดที่มีอยู่จนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้ดำรงตำแหน่งแทน

เมื่อครบกำหนดตามวาระในวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการแต่งตั้งกรรมการ  
 ผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง  
 เพื่อดำเนินงานต่อไปจนกว่ากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับแต่งตั้งอีกได้  
 แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระไม่ได้”

มาตรา ๘ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๑ มาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ และมาตรา ๑๔  
 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๑ เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุอ้างอิงที่ใช้  
 ในการวัดปริมาณที่มีความถูกต้องตามมาตรฐานระหว่างประเทศ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจออกประกาศ  
 โดยคำแนะนำของคณะกรรมการ ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดให้เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณเป็นเครื่องมือ  
 อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้อ้างอิงความถูกต้องตามมาตรฐานระหว่างประเทศเพื่อให้ถือเป็น  
 มาตรฐานการวัดแห่งชาติ

(๒) กำหนดหน่วยการวัดปริมาณที่ใช้ในกิจการประเภทต่าง ๆ ให้สอดคล้อง  
 เป็นระบบเดียวกัน และสอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ

(๓) กำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานสำหรับการใช้ การเก็บรักษา การสอบเทียบ  
 การซ่อมบำรุง และการดำเนินการอย่างอื่นที่เกี่ยวกับเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้  
 ในการวัดปริมาณ

(๔) กำหนดกิจการอื่นใดอันจำเป็นในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑๒ ให้สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ เป็นหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล  
 อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมาย

ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดินและไม่เป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ หรือกฎหมายอื่น และรายได้ของสถาบันให้นำเข้าสมทบกองทุนโดยไม่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน

กิจการของสถาบันไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่พนักงานและลูกจ้างของสถาบัน ต้องได้รับการคุ้มครองและประโยชน์ตอบแทนไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในกฎหมายดังกล่าว ทั้งนี้ พนักงานและลูกจ้างที่พ้นจากตำแหน่งด้วยเหตุมีอายุครบตามที่กำหนด ให้ถือว่าเป็นการพ้นจากตำแหน่งตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง

ทรัพย์สินของสถาบันไม่อยู่ในความรับผิดชอบแห่งการบังคับคดี

มาตรา ๑๓ สถาบันมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

(๑) พัฒนาระบบมาตรฐานการศึกษา จัดทำและเก็บรักษามาตรฐานการวัดแห่งชาติ วัสดุอ้างอิง มาตรฐานของประเทศทุกสาขา เพื่อให้สอดคล้องกับระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ รวมถึงการถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดปริมาณไปสู่ผู้ใช้งาน

(๒) ดำเนินการและสนับสนุนในการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการวัดปริมาณของประเทศ

(๓) ดำเนินการและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อการยอมรับในระหว่างประเทศ

(๔) ส่งเสริมการประกอบวิชาชีพด้านมาตรวิทยาและความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ

มาตรา ๑๔ สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในวัตถุประสงค์ ตามมาตรา ๑๓ และอำนาจเช่นว่านี้ ให้รวมถึง

(๑) บริหารกองทุนตามกฎหมาย และระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

(๒) ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์ทางวิชาการต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นพื้นฐาน

ในการวางเป้าหมาย นโยบาย และจัดทำแผนงานโครงการและมาตรการต่าง ๆ ในการพัฒนาระบบมาตรวิทยาของประเทศ แล้วเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณา

(๓) ออกใบรับรองผลการวัดปริมาณที่ได้จากการวัด วิเคราะห์ ทดสอบ หรือสอบเทียบให้กับเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิง ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่สถาบันกำหนด

(๔) ศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณ และสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา ด้านมาตรวิทยาของภาครัฐ ผู้ประกอบการภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ส่งเสริมความร่วมมือ ในกิจกรรมด้านนี้ระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(๕) มอบหมายให้หน่วยงานของรัฐที่มีมาตรฐานและความสามารถด้านมาตรวิทยา เป็นตัวแทนในกิจกรรมด้านมาตรวิทยาในระดับระหว่างประเทศเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน

(๖) สนับสนุนการมีส่วนร่วมของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ ในกิจกรรมด้านมาตรวิทยาและระบบการถ่ายทอดความถูกต้อง การให้บริการข้อมูลและการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยีการวัดปริมาณ และการให้บริการอื่น ๆ ในส่วนที่เกี่ยวกับมาตรวิทยา

(๗) ดำเนินการและสนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยี การวัดปริมาณ ระบบการถ่ายทอดความถูกต้องของเครื่องมือและอุปกรณ์การวัดปริมาณ หรือ ความสามารถสอบกลับได้ ตลอดจนการจัดโครงการลงทุนและโครงการที่เกี่ยวข้องกับการรับ เทคโนโลยีด้านมาตรวิทยาจากต่างประเทศ เพื่อให้ระบบมาตรวิทยาของประเทศมีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับในระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ

(๘) ดำเนินการและส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยาของประเทศ รวมทั้งการพัฒนากำลังคนทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน

(๙) รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการ และปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กฎหมาย กำหนดให้เป็นหน้าที่ของสถาบัน และงานตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

(๑๐) จัดให้ได้มา ถือกรรมสิทธิ์ เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ ยืม ให้อืม แลกเปลี่ยน โอน รับโอน และขายหรือจำหน่ายด้วยวิธีใด ๆ ซึ่งอสังหาริมทรัพย์หรือสังหาริมทรัพย์ รวมทั้ง หลักทรัพย์ต่าง ๆ ตลอดจนทรัพย์สินที่มีผู้มอบหรืออุทิศให้

(๑๑) เรียกค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์จากการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยี การวัดปริมาณ หรือความสามารถสอบกลับได้ การอนุญาตให้ใช้ทรัพย์สินทางปัญญา การจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการดำเนินงาน และค่าบริการในการให้บริการ รวมทั้งทำความตกลงและกำหนด เงื่อนไขเกี่ยวกับค่าตอบแทนและค่าบริการนั้น ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

(๑๒) ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์กรหรือหน่วยงานในประเทศและ ต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณ และความสามารถ สอบกลับได้

(๑๓) จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณ หรือความสามารถสอบกลับได้ และการประดิษฐ์หรือพัฒนาเครื่องมือหรืออุปกรณ์การวัดปริมาณ หรือ ความรู้เทคโนโลยีที่ใช้เป็นมาตรฐานในกิจการด้านมาตรวิทยา

(๑๔) เข้าร่วมกิจการหรือร่วมลงทุนกับบุคคลอื่น หรือถือหุ้นในบริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด เพื่อประโยชน์แก่การพัฒนา ระบบมาตรวิทยาของประเทศ

(๑๕) กู้ยืมเงิน ให้อืมเงิน โดยมิหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน ทั้งนี้ เพื่อการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณ และการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ หรือสอบเทียบ ความถูกต้องของเครื่องมือและอุปกรณ์การวัดปริมาณ

(๑๖) กระทำการอื่นใดอันจำเป็นในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ การกู้ยืมเงิน การให้อืมเงิน หรือการลงทุนตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีกำหนด หากเกินวงเงินที่กำหนดไว้ในระเบียบ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน”

มาตรา ๙ ให้ยกเลิกความในวรรคสามของมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนา ระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ให้ผู้อำนวยการได้รับเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทนอื่นตามที่คณะกรรมการ กำหนด”

มาตรา ๑๐ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๑/๑) ของมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติ พัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐



“(๑/๑) มีอายุไม่เกินหกสิบห้าปีบริบูรณ์”

มาตรา ๑๑ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๘) ของมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐

“(๘) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน หรือกิจการที่ขัดหรือแย้งกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน”

มาตรา ๑๒ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสองของมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐

“การขาดคุณสมบัติตามมาตรา ๑๖ (๑/๑) ให้ถือว่าเป็นการพ้นจากตำแหน่งตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง”

มาตรา ๑๓ ให้ยกเลิกความใน (๘) ของมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๘) ผลประโยชน์จากค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์จากการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยี การวัดปริมาณ หรือความสามารถสอบกลับได้ การอนุญาตให้ใช้ทรัพย์สินทางปัญญา การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการดำเนินงาน และจากค่าบริการ”

มาตรา ๑๔ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๒๒ มาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๒๒ การใช้จ่ายเงินกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนดเพื่อใช้ในกิจการดังต่อไปนี้

(๑) การดำเนินงานและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านมาตรฐานวิทยา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรฐานวิทยาของประเทศ การพัฒนากำลังคน การติดตามประเมินผล การเผยแพร่ผลงานวิจัย และการส่งเสริมการนำผลงานไปใช้ประโยชน์

(๒) การบริหารกองทุน

(๓) การดำเนินงานของสถาบัน

(๔) การดำเนินงานของประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ กรรมการ และอนุกรรมการ ตลอดจนเงินเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนอื่นของบุคคลดังกล่าว

มาตรา ๒๓ ให้สถาบันวางและรักษาไว้ซึ่งระบบบัญชีที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงิน แสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของสถาบันได้อย่างถูกต้องตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป

ให้สถาบันจัดทำงบการเงินส่งผู้สอบบัญชีภายในหกสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชีเพื่อตรวจสอบ

ปีบัญชีให้เป็นไปตามปีงบประมาณ

ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินหรือบุคคลที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินให้ความเห็นชอบเป็นผู้สอบบัญชีของสถาบัน และทำรายงานการสอบบัญชีเสนอต่อคณะกรรมการ

มาตรา ๒๔ ให้สถาบันจัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อเสนอต่อรัฐมนตรี โดยแสดงงบการเงินที่ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบแล้ว พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชีรวมทั้งแสดงผลงานของสถาบันในปีที่ล่วงมาแล้วด้วย”

มาตรา ๑๕ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการมาตรฐานวิชาชีพซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ คงอยู่ในตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๔๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑๖ มีให้นำบทบัญญัติมาตรา ๑๖ (๑/๑) แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๔๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ มาใช้บังคับแก่ผู้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๔๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ โดยให้บุคคลนั้นดำรงตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะพ้นจากตำแหน่งตามวาระหรือด้วยเหตุอื่นตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๔๐ ก่อนการแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑๗ บรรดาประกาศ ระเบียบ และข้อบังคับที่ออกตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๔๐ ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเพียงเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๔๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีประกาศ ระเบียบ และข้อบังคับตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๔๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๑๘ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

.....  
นายกรัฐมนตรี

## บันทึกวิเคราะห์สรุป

สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....

คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้เสนอร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. .... ต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้จัดทำบันทึกวิเคราะห์สรุปสาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัตินี้ ดังต่อไปนี้

### ๑. เหตุผลและความจำเป็นในการเสนอร่างพระราชบัญญัติ

โดยที่พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ บัญญัติขึ้น เพื่อให้มีมาตรการในการสร้างระบบและมาตรฐานด้านมาตรฐานวิทยาของประเทศโดยสอดคล้องกับหลักปฏิบัติของมาตรฐานวิทยาทางฟิสิกส์เป็นหลัก จึงมีบทบัญญัติบางประการที่ไม่เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน เนื่องจากมาตรฐานวิทยาและโครงสร้างระบบมาตรฐานวิทยาระหว่างประเทศได้มีการเปลี่ยนแปลงขอบข่ายเพื่อรองรับการพัฒนาและการประยุกต์ที่ขยายไปสู่มาตรฐานวิทยาทางเคมีและชีวภาพซึ่งมีบทบาทอย่างมากต่อการพัฒนาคุณภาพของบริการทางการแพทย์ อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมเกษตร ทั้งเป็นปัจจัยที่สามารถส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน และความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมหลักของประเทศ สมควรแก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติเพื่อให้ระบบมาตรฐานวิทยาของประเทศสามารถรองรับมาตรฐานวิทยาทางเคมีและชีวภาพให้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด รวมทั้งปรับปรุงบทบัญญัติเกี่ยวกับคณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ อำนาจหน้าที่ของสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ และการใช้จ่ายเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยา เพื่อให้การดำเนินงานของสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

### ๒. สาระสำคัญของร่างพระราชบัญญัติ

#### ๒.๑ บทนิยาม (ร่างมาตรา ๓ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๓)

แก้ไขเพิ่มเติมบทนิยามเพื่อให้สอดคล้องกับความหมายที่บัญญัติไว้ในประมวลศัพท์ระหว่างประเทศว่าด้วยคำศัพท์พื้นฐานและคำศัพท์ทั่วไปสาขามาตรฐานวิทยา โดยแก้ไขความหมายของคำว่า “มาตรฐานวิทยา” และคำว่า “การวัดปริมาณ” เพิ่มบทนิยามคำว่า “มาตรฐานอ้างอิง” และคำว่า “วัสดุอ้างอิง” เพื่อรองรับการเพิ่มภารกิจมาตรฐานวิทยาทางเคมีและชีวภาพ และแก้ไขนิยามจากคำว่า “มาตรฐานแห่งชาติ” เป็นคำว่า “มาตรฐานการวัดแห่งชาติ” และแก้ไขการใช้คำว่า “มาตรฐานสากล” เป็นคำว่า “มาตรฐานระหว่างประเทศ” รวมทั้งได้แก้ไขการใช้คำในร่างมาตรา ๘ ในส่วนของการแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๑ ให้มีความสอดคล้องกัน

#### ๒.๒ องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ

(๑) แก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบโดยปรับลดจำนวนของคณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ โดยปรับลดจำนวนกรรมการโดยตำแหน่งให้เหลืออยู่เท่าที่จำเป็น จากเดิมสิบคนเหลือจำนวนเจ็ดคน และจำแนกองค์ประกอบของคณะกรรมการออกเป็นอนุมาตรา (ร่างมาตรา ๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๔)

(๒) แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่ ตามมาตรา ๕ (๓) โดยตัดความที่กำหนดให้ คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบระเบียบว่าด้วยการใช้จ่ายเงินกองทุนที่คณะกรรมการกำหนดออก เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยงานที่บริหารทุนหมุนเวียนเป็นไปอย่างคล่องตัวและไม่เป็นภาระกับ คณะรัฐมนตรี ประกอบกับกฎหมายว่าด้วยการบริหารทุนหมุนเวียนได้ให้อำนาจคณะกรรมการนโยบาย การบริหารทุนหมุนเวียนในการกำกับติดตามทุนหมุนเวียน รวมทั้งการกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ ไว้อยู่แล้ว และแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕ (๕) โดยกำหนดให้อำนาจคณะกรรมการในการออกข้อบังคับว่า ด้วยการบริหารงานบุคคลต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงค่าตอบแทน สวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่นด้วย (ร่างมาตรา ๕ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕ (๓) และร่างมาตรา ๖ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕ (๕))

๒.๓ กำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จากสองปีเป็นสามปี และเมื่อพ้นจากตำแหน่งตามวาระก็อาจได้รับแต่งตั้งอีกได้แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระ ไม่ได้ และเมื่อครบกำหนดวาระหากยังมีได้มีการแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจาก ตำแหน่งตามวาระอยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไปจนกว่ากรรมการที่ตั้งขึ้นใหม่เข้ารับหน้าที่ นอกจากนี้ ได้กำหนดความเพื่อให้ระหว่างที่ไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิก็ให้ คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดที่มีอยู่ (ร่างมาตรา ๗ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๖)

๒.๔ สถานะ วัตถุประสงค์ และอำนาจหน้าที่ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (ร่างมาตรา ๘)

(๑) กำหนดสถานะของสถาบันให้มีความชัดเจนโดยให้สามารถขอตั้งงบประมาณ ได้โดยตรงไม่เป็นภาระทางธุรการที่ต้องดำเนินการผ่านสำนักงาน ปลัดกระทรวง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งเพิ่มเติมบทบัญญัติที่กำหนดให้กิจการของสถาบันไม่อยู่ ภายใต้อำนาจกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ และกฎหมาย ว่าด้วยเงินทดแทน (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๒)

(๒) แก้ไขเพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของสถาบัน โดยตัดวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๑๓ (๑) ในส่วนของงานธุรการไปกำหนดเป็นอำนาจหน้าที่ของสถาบันในมาตรา ๑๔ และกำหนดเพิ่ม วัตถุประสงค์ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและบริการ รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับ ภารกิจมาตรวิทยาทางเคมีและชีวภาพที่เพิ่มขึ้น (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๓)

(๓) แก้ไขเพิ่มเติมความในมาตรา ๑๔ (๑) อำนาจสถาบันในการบริหารกองทุน ตามกฎหมาย จากเดิมกำหนดให้รัฐมนตรีเป็นผู้กำหนด เป็น ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด และเพิ่มมาตรา ๑๔ (๕) เพื่อกำหนดให้อำนาจสถาบันที่จะมอบหมายให้หน่วยงานของรัฐที่มี ความสามารถเป็นตัวแทนในกิจกรรมด้านมาตรวิทยาในระดับระหว่างประเทศได้ เพิ่มความในมาตรา ๑๔ (๙) กำหนดหน้าที่สถาบันเพื่อรับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการ และแก้ไขความในมาตรา ๑๔ (๑๑) เพื่อให้อำนาจสถาบันในการเรียกค่าตอบแทนการอนุญาตให้ใช้ทรัพย์สินทางปัญญา และ การจำหน่ายผลิตผลจากการดำเนินงานของสถาบัน (แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๔)

๒.๕ กำหนดให้ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติอาจรับประโยชน์ตอบแทนอื่น นอกเหนือจากเงินเดือนได้ตามที่คณะกรรมการกำหนด และแก้ไขเพิ่มเติมคุณสมบัติและลักษณะ ต้องห้ามของผู้อำนวยการ โดยกำหนดให้ผู้อำนวยการมีอายุไม่เกินหกสิบห้าปีบริบูรณ์ และต้องไม่เป็น ผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของสถาบัน รวมทั้งกำหนดให้การพ้นจาก ตำแหน่งของผู้อำนวยการ ในกรณีที่มีอายุครบตามที่กำหนดเป็นการพ้นจากตำแหน่งตามกำหนดเวลา

ในสัญญาจ้าง (ร่างมาตรา ๙ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๑๕ วรรคสาม ร่างมาตรา ๑๐ เพิ่มมาตรา ๑๖ (๑/๑) ร่างมาตรา ๑๑ เพิ่มมาตรา ๑๖ (๘) และร่างมาตรา ๑๒ เพิ่มมาตรา ๑๗ วรรคสอง)

๒.๖ การใช้จ่ายเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาระบบมาตรวิทยาและการจัดทำบการเงินและระบบบัญชี โดยกำหนดเรื่องการใช้จ่ายเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาระบบมาตรวิทยาให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนดเพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕ (๓) และกำหนดให้สถาบันจัดทำบการเงินภายในหกสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชีซึ่งสอดคล้องกับระยะเวลาที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการบริหารทุนหมุนเวียน และกำหนดให้ปีบัญชีเป็นไปตามปีงบประมาณ และแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๒๔ ให้มีความสอดคล้องกัน (ร่างมาตรา ๑๔ แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๒๒ มาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๔)

#### ๒.๗ บทเฉพาะกาล

(๑) กำหนดรองรับให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ คงอยู่ในตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๑๕)

(๒) กำหนดรองรับโดยมิให้ใช้เกณฑ์อายุหกสิบห้าปีบริบูรณ์ใช้บังคับกับผู้อำนวยการที่ดำรงตำแหน่งอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และให้ดำรงตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะพ้นจากตำแหน่งตามวาระหรือตามเหตุอื่นที่กำหนดไว้ในกฎหมายก่อนการแก้ไขเพิ่มเติม (ร่างมาตรา ๑๖)

(๓) กำหนดรองรับบรรดาประกาศ ระเบียบ และข้อบังคับที่ออกตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ ให้ยังคงใช้บังคับได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๑๗)

๒.๘ กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรักษาการตามร่างพระราชบัญญัตินี้ (ร่างมาตรา ๑๘)

ตารางเปรียบเทียบ  
พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ กับร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....  
ที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณาแล้ว

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
	<p style="text-align: center;">ร่าง พระราชบัญญัติ พัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p> <p style="text-align: center;">..... ..... ..... ..... ..... ..... .....</p> <p style="text-align: center;">โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วย การพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ</p> <p style="text-align: center;">..... .....</p>	

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้ “มาตรฐานวิทยา” หมายความว่า กิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ ที่เกี่ยวกับการสอบเทียบปรับตั้งความถูกต้องของเครื่องมือและ อุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดปริมาณหรือวิเคราะห์ทดสอบ</p> <p>“มาตรฐานแห่งชาติ” หมายความว่า มาตรฐานของ ระบบเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณ ที่มีวิธีการเก็บรักษา วิธีการใช้งานตามวิธีการมาตรฐานสากล และมีความสอดคล้องกับมาตรฐานสากล เพื่อใช้อ้างอิงเป็น มาตรฐานที่มีความถูกต้องสูงสุดของประเทศ</p>	<p>มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติ พัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....”</p> <p>มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจาก วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p> <p>มาตรา ๓ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๓ แห่ง พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และ ให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้ “มาตรฐานวิทยา” หมายความว่า ศาสตร์เกี่ยวกับการวัด ปริมาณและการประยุกต์ใช้ศาสตร์นั้น และให้หมายความ รวมถึงกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวกับการสอบเทียบ ปรับตั้งความถูกต้องของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัด ปริมาณหรือวิเคราะห์ทดสอบ</p> <p>“มาตรฐานการวัดแห่งชาติ” หมายความว่า มาตรฐาน ของระบบเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัด ปริมาณ ที่มีวิธีการเก็บรักษา วิธีการใช้งานตามวิธีการมาตรฐาน ระหว่างประเทศ รวมถึงมาตรฐานการวัด มาตรฐานอ้างอิง วัสดุ อ้างอิง ที่ใช้สำหรับกำหนดค่าพื้นฐานของปริมาณให้กับปริมาณ วัดที่เกี่ยวข้องในประเทศ ที่เก็บรักษาไว้โดยสถาบันมาตรฐานวิทยา แห่งชาติ หรือหน่วยงานของรัฐที่สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ มอบหมายเพื่อเป็นพื้นฐานในการกำหนดค่าปริมาณไปยังมาตรฐาน การวัดอื่น ๆ สำหรับชนิดของปริมาณวัดที่เกี่ยวข้อง และสามารถ</p>	<p>แก้ไขความหมายของนิยามคำว่า “มาตรฐานวิทยา” และ คำว่า “มาตรฐานการวัดแห่งชาติ” เพื่อให้สอดคล้องกับ ความหมายที่บัญญัติไว้ในประมวลศัพท์ระหว่างประเทศว่าด้วย คำศัพท์พื้นฐานและคำศัพท์ทั่วไปสาขามาตรฐานวิทยา</p>

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>“การวัดปริมาณ” หมายความว่า การวัดปริมาณของหน่วยวัดทางวิทยาศาสตร์ที่กำหนดให้ใช้เป็นหน่วยวัดสากล เช่น ปริมาณความยาว มวล เวลา กระแสไฟฟ้า อุณหภูมิ ความเข้มของแสง เสียง และปริมาณสาร</p> <p>“การพัฒนาระบบมาตรวิทยา” หมายความว่า การศึกษา ค้นคว้า และวิจัยทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณ เพื่อให้เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงดังกล่าวมีความถูกต้องตามมาตรฐานสากล รวมถึงกิจกรรมที่ส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดความถูกต้องของการวัด การจัดหาและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์การวัด</p>	<p>สอบกลับได้ไปยังมาตรฐานการวัดระหว่างประเทศ เพื่อใช้อ้างอิงเป็นมาตรฐานที่มีความถูกต้องสูงสุดของประเทศ</p> <p>“การวัดปริมาณ” หมายความว่า การวัดปริมาณของหน่วยวัดทางวิทยาศาสตร์ที่กำหนดให้ใช้เป็นหน่วยวัดตามระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ เช่น ปริมาณความยาว มวล เวลา กระแสไฟฟ้า อุณหภูมิ ความเข้มของแสง และปริมาณสาร</p> <p>“การพัฒนาระบบมาตรวิทยา” หมายความว่า การศึกษา ค้นคว้า และวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณ เพื่อให้เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงดังกล่าว มีความถูกต้องตามมาตรฐานระหว่างประเทศ รวมถึงกิจกรรมที่ส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดปริมาณ การจัดหาและบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณ</p> <p>“มาตรฐานอ้างอิง” หมายความว่า มาตรฐานการวัดที่องค์กรหรือหน่วยงานใช้เป็นมาตรฐานเพื่อการสอบเทียบกับมาตรฐานการวัดอื่น ๆ สำหรับปริมาณที่กำหนด</p> <p>“วัสดุอ้างอิง” หมายความว่า วัสดุหรือสารมาตรฐานที่มีการระบุสมบัติเฉพาะ ซึ่งสมบัติเฉพาะนั้นมีความเป็นเนื้อเดียวและเสถียรพอเพียง ซึ่งจัดเตรียมขึ้นมาสำหรับใช้ในการวัดหรือการตรวจสอบสมบัติเชิงคุณภาพ</p>	<p>ตัดความหมายที่หมายถึง “เสียง” ในนิยามคำว่า “การวัดปริมาณ” ออก เพื่อให้สอดคล้องกับหน่วยวัด ๗ หน่วยตามระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ (International System of Units) และจัดเรียงลำดับนิยามใหม่ โดยให้คำว่า “การวัดปริมาณ” มาก่อนคำว่า “การพัฒนาระบบมาตรวิทยา” เนื่องจากคำว่า “การวัดปริมาณ” ได้ใช้เป็นส่วนหนึ่งของความหมายของนิยามคำว่า “มาตรวิทยา”</p> <p>เพิ่มนิยามคำว่า “มาตรฐานอ้างอิง” และคำว่า “วัสดุอ้างอิง” เพื่อรองรับการเพิ่มภารกิจมาตรวิทยาทางเคมีและชีวภาพ</p>



พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>“กองทุน” หมายความว่า กองทุนเพื่อการพัฒนา ระบบมาตรฐานวิทยา</p> <p>“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ</p> <p>“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ</p> <p>“ผู้อำนวยการ” หมายความว่า ผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ</p> <p>“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>มาตรา ๔ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ” ประกอบด้วย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรองประธานกรรมการ ผู้แทนกระทรวงการคลัง ผู้แทนกระทรวงพาณิชย์ ผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้แทนกระทรวงคมนาคม ผู้แทนทบวงมหาวิทยาลัย ผู้แทนสำนักงบประมาณ ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินห้าคนซึ่งคณะรัฐมนตรี</p>	<p>“กองทุน” หมายความว่า กองทุนเพื่อการพัฒนา ระบบมาตรฐานวิทยา</p> <p>“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ</p> <p>“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ</p> <p>“ผู้อำนวยการ” หมายความว่า ผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ</p> <p>“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>มาตรา ๔ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๔ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ” ประกอบด้วย</p> <p>(๑) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานกรรมการ</p> <p>(๒) ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรองประธานกรรมการ</p> <p>(๓) กรรมการโดยตำแหน่งจำนวนเจ็ดคน ได้แก่ ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน และประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน</p>	<p>ปรับลดจำนวนของคณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ โดยปรับลดจำนวนกรรมการโดยตำแหน่งจากเดิมสิบคนเหลือจำนวนเจ็ดคน เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจ และจำนำกององค์ประกอบของคณะกรรมการออกเป็นอนุมาตรา</p>

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม				
<p>แต่งตั้งจากผู้มีความรู้ความสามารถด้านมาตรฐานวิชาเป็นกรรมการ และผู้อำนวยการเป็นกรรมการและเลขานุการ</p> <p>มาตรา ๕ ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">           ๑. กำหนดระเบียบว่าด้วยการใช้จ่ายเงินกองทุน            โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีตามมาตรา ๒๒            ๒.         </td> <td style="width: 50%;">           ๑.         </td> </tr> </table> <p>(๕) ออกข้อบังคับว่าด้วยการบรรจุ แต่งตั้ง การกำหนดตำแหน่ง การกำหนดอัตราเงินเดือนหรือค่าจ้าง การเลื่อนเงินเดือนหรือค่าจ้าง การสงเคราะห์หรือสวัสดิการ การออกจากงานวินัย และการลงโทษของพนักงาน  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">           ๑.         </td> <td style="width: 50%;">           ๑.         </td> </tr> </table> </p> </p>	๑. กำหนดระเบียบว่าด้วยการใช้จ่ายเงินกองทุน โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีตามมาตรา ๒๒ ๒.	๑.	๑.	๑.	<p>(๔) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนไม่เกินห้าคน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ซึ่งมีความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านมาตรฐานวิชา ให้ผู้อำนวยการเป็นกรรมการและเลขานุการ”</p> <p>มาตรา ๕ ให้ยกเลิกความใน (๓) ของมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน  “(๓) กำหนดระเบียบว่าด้วยการใช้จ่ายเงินกองทุน ตามมาตรา ๒๒”</p> <p>มาตรา ๖ ให้ยกเลิกความใน (๕) ของมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน  “(๕) ออกข้อบังคับว่าด้วยการกำหนดตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน สวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่น การบรรจุ การแต่งตั้ง การให้ได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้าง การออกจากงาน วินัย การลงโทษทางวินัย การร้องทุกข์ การอุทธรณ์ การลงโทษพนักงานและลูกจ้าง และกิจการอื่นด้านการบริหารงานบุคคล”</p>	<p>เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยงานที่บริหาร        ทุนหมุนเวียนเป็นไปอย่างคล่องตัวและไม่เป็นภาระกับทั้ง        คณะรัฐมนตรีและกระทรวงการคลัง ประกอบกับกฎหมาย        ว่าด้วยการบริหารทุนหมุนเวียนให้อำนาจคณะกรรมการนโยบาย        การบริหารทุนหมุนเวียนในการกำกับติดตามทุนหมุนเวียน        รวมทั้งการกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ ไว้อยู่แล้ว</p> <p>เพื่อให้อำนาจคณะกรรมการในการออกข้อบังคับว่าด้วย        ค่าตอบแทน สวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่น และกิจการอื่น        ด้านการบริหารงานบุคคล</p>
๑. กำหนดระเบียบว่าด้วยการใช้จ่ายเงินกองทุน โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีตามมาตรา ๒๒ ๒.	๑.					
๑.	๑.					

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>มาตรา ๖ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปีนับแต่วันที่ได้รับแต่งตั้ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้</p>	<p>มาตรา ๗ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๖ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสามปีนับแต่วันที่ได้รับแต่งตั้ง</p> <p>ในกรณีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งผู้อื่นดำรงตำแหน่งแทน เว้นแต่วาระของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเหลือไม่ถึงเก้าสิบวัน จะไม่แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนก็ได้</p> <p>กรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมดพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดที่มีอยู่จนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้ดำรงตำแหน่งแทน</p> <p>เมื่อครบกำหนดตามวาระในวาระหนึ่ง หากยังมีได้มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไปจนกว่ากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่</p> <p>กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระไม่ได้”</p>	<p>เพื่อปรับปรุงวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากเดิมสองปีเป็นสามปี และเมื่อพ้นจากตำแหน่งตามวาระก็อาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระไม่ได้ และเมื่อครบกำหนดวาระหากยังมีได้มีการแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไปจนกว่ากรรมการที่ตั้งขึ้นใหม่เข้ารับหน้าที่ และเพื่อให้หากมีกรณีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมดพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดที่มีอยู่</p>

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานมหาวิทยาลัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานมหาวิทยาลัยแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>มาตรา ๑๑ เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณที่มีความถูกต้องตามมาตรฐานสากล ให้รัฐมนตรีมีอำนาจออกประกาศ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) กำหนดให้เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณเป็นเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้อ้างอิงความถูกต้องตามมาตรฐานสากลเพื่อให้ถือเป็นมาตรฐานแห่งชาติ</p> <p>(๒) กำหนดหน่วยการวัดปริมาณที่ใช้ในกิจการประเภทต่าง ๆ ให้สอดคล้องเป็นระบบเดียวกันและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล</p> <p>(๓) กำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานสำหรับการใช้ การเก็บรักษา การสอบเทียบ การซ่อมบำรุง และการดำเนินการอย่างอื่นที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณ</p> <p>(๔) กำหนดกิจการอื่นใดอันจำเป็นในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>มาตรา ๑๒ ให้จัดตั้งสถาบันขึ้นเรียกว่า “สถาบันมาตรฐานมหาวิทยาลัยแห่งชาติ” และให้สถาบันนี้เป็นนิติบุคคล อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>มาตรา ๘ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๑๑ มาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ และมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานมหาวิทยาลัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“มาตรา ๑๑ เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณที่มีความถูกต้องตามมาตรฐานระหว่างประเทศ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจออกประกาศ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) กำหนดให้เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณเป็นเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้อ้างอิงความถูกต้องตามมาตรฐานระหว่างประเทศเพื่อให้ถือเป็นมาตรฐานการวัดแห่งชาติ</p> <p>(๒) กำหนดหน่วยการวัดปริมาณที่ใช้ในกิจการประเภทต่าง ๆ ให้สอดคล้องเป็นระบบเดียวกัน และสอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ</p> <p>(๓) กำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานสำหรับการใช้ การเก็บรักษา การสอบเทียบ การซ่อมบำรุง และการดำเนินการอย่างอื่นที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณ</p> <p>(๔) กำหนดกิจการอื่นใดอันจำเป็นในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>มาตรา ๑๒ ให้สถาบันมาตรฐานมหาวิทยาลัยแห่งชาติ เป็นหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วย</p>	<p>เพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเพิ่มเติมบทนิยาม และการใช้คำในบทนิยาม</p> <p>เพื่อกำหนดสถานะของสถาบันให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ให้สามารถรองรับงบประมาณได้โดยตรง ไม่เป็นภาระทางธุรการที่ต้องดำเนินการผ่านสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และ</p>

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>กิจการของสถาบันไม่อยู่ภายใต้บังคับกฎหมายว่าด้วย แรงงานสัมพันธ์</p> <p>สถาบันไม่เป็นส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมาย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณ หรือกฎหมายอื่น และรายได้ของ สถาบันไม่ต้องนำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน</p> <p>มาตรา ๑๓ สถาบันมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ทำหน้าที่เกี่ยวกับงานวิชาการและงานธุรการให้แก่ คณะกรรมการ รวมทั้งประสานงานด้านการกำหนดแผน การ จัดการ และให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานและบุคคลต่าง ๆ เกี่ยวกับการพัฒนาระบบมาตรฐานวิชา</p> <p>(๒) พัฒนาระบบมาตรฐานวิชา จัดหาและเก็บรักษา มาตรฐานแห่งชาติ วัสดุอ้างอิง มาตรฐานของประเทศทุกสาขา เพื่อให้สอดคล้องกับระบบมาตรฐานวิชาสากล รวมถึงการถ่ายทอด ความถูกต้องของการวัดไปสู่มาตรฐานแห่งชาติ</p> <p>(๓) ส่งเสริมการประกอบวิชาชีพด้านมาตรฐานวิชาและ ความสามารถของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ</p>	<p>ระเบียบบริหารราชการแผ่นดินและไม่มีรัฐวิสาหกิจตามกฎหมาย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณหรือกฎหมายอื่น และรายได้ของสถาบัน ให้นำเข้าสมทบกองทุนโดยไม่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน</p> <p>กิจการของสถาบันไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย ว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ และ กฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่พนักงานและลูกจ้างของสถาบัน ต้องได้รับการคุ้มครองและประโยชน์ตอบแทนไม่น้อยกว่า ที่กำหนดไว้ในกฎหมายดังกล่าว ทั้งนี้ พนักงานและลูกจ้าง ที่พ้นจากตำแหน่งด้วยเหตุมีอายุครบตามที่กำหนด ให้ถือว่าเป็น การพ้นจากตำแหน่งตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง</p> <p>ทรัพย์สินของสถาบันไม่อยู่ในความรับผิดชอบแห่งการบังคับคดี</p> <p>มาตรา ๑๓ สถาบันมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) พัฒนาระบบมาตรฐานวิชา จัดหาและเก็บรักษา มาตรฐานการวัดแห่งชาติ วัสดุอ้างอิง มาตรฐานของประเทศ ทุกสาขา เพื่อให้สอดคล้องกับระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ รวมถึงการถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดปริมาณไปสู่ผู้ใช้งาน</p> <p>(๒) ดำเนินการและสนับสนุนในการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการวัดปริมาณของ ประเทศ</p> <p>(๓) ดำเนินการและสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อการยอมรับ ในระหว่างประเทศ</p> <p>(๔) ส่งเสริมการประกอบวิชาชีพด้านมาตรฐานวิชาและ ความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ</p>	<p>เทคโนโลยี และเพื่อให้เกิดความชัดเจนว่ารายได้ของสถาบันให้ นำเข้าสมทบกองทุนโดยไม่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน</p> <p>เพิ่มเติมบทบัญญัติที่กำหนดให้กิจการของสถาบันไม่อยู่ ภายใต้บังคับกฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วย การคุ้มครองแรงงาน และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน และ เพื่อให้การพ้นจากตำแหน่งของพนักงานและลูกจ้างในกรณีที่มี อายุครบตามที่กำหนดเป็นการพ้นจากตำแหน่งตามที่กำหนดไว้ ในสัญญาจ้าง</p> <p>เพิ่มวัตถุประสงค์ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน คุณภาพและบริการใน (๓) และเพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจของ สถาบันด้านมาตรฐานวิชาทางเคมีและชีวภาพที่เพิ่มขึ้น</p>

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>มาตรา ๑๔ สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๑๓ และอำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง</p> <p>(๑) บริหารกองทุนตามกฎหมาย และระเบียบซึ่งรัฐมนตรีกำหนด</p> <p>(๒) ศึกษาสำรวจและวิเคราะห์ทางวิชาการต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการวางเป้าหมาย นโยบาย และจัดทำแผนงาน โครงการและมาตรการต่าง ๆ ในการพัฒนาระบบมาตรฐานของประเทศ แล้วเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณา</p> <p>(๓) ออกใบรับรองตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดสำหรับเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิงที่ใช้ในการวัดปริมาณที่ได้ทำการสอบเทียบแล้วว่ามีความถูกต้องตามมาตรฐานแห่งชาติ</p> <p>(๔) ศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัด และสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านมาตรวิทยาของภาครัฐ ผู้ประกอบการ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ส่งเสริมความร่วมมือในกิจกรรมด้านนี้ระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ตลอดจนกับนานาชาติ</p>	<p>มาตรา ๑๔ สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ภายในวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๑๓ และอำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง</p> <p>(๑) บริหารกองทุนตามกฎหมาย และระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด</p> <p>(๒) ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์ทางวิชาการต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการวางเป้าหมาย นโยบาย และจัดทำแผนงาน โครงการและมาตรการต่าง ๆ ในการพัฒนาระบบมาตรฐานของประเทศ แล้วเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณา</p> <p>(๓) ออกใบรับรองผลการวัดปริมาณที่ได้จากการวัด วิเคราะห์ ทดสอบ หรือสอบเทียบให้กับเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอ้างอิง ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่สถาบันกำหนด</p> <p>(๔) ศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณ และสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านมาตรวิทยาของภาครัฐ ผู้ประกอบการภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ส่งเสริมความร่วมมือในกิจกรรมด้านนี้ระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p> <p>(๕) มอบหมายให้หน่วยงานของรัฐที่มีมาตรฐานและความสามารถด้านมาตรวิทยา เป็นตัวแทนในกิจกรรมด้านมาตรวิทยาในระดับระหว่างประเทศเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน</p>	<p>เนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำรงตำแหน่งเป็นประธานในคณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติอยู่แล้ว</p> <p>เพื่อให้อำนาจสถาบันในการออกใบรับรองผลการวัดปริมาณที่ได้จากการวัด วิเคราะห์ ทดสอบ หรือสอบเทียบฯ</p> <p>เพื่อให้อำนาจสถาบันในการมอบหมายให้หน่วยงานของรัฐเป็นตัวแทนในกิจกรรมด้านมาตรวิทยาในระดับระหว่างประเทศได้</p>

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>(๕) สนับสนุนห้องปฏิบัติการสอบเทียบของผู้ประกอบการภาคเอกชนให้มีส่วนร่วมในกิจกรรมมาตรฐานวิชาและระบบการถ่ายทอดความถูกต้อง การให้บริการข้อมูลและการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยีการวัดและการให้บริการอื่น ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานวิชา</p> <p>(๖) สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัดระบบการถ่ายทอดความถูกต้องของเครื่องมือและอุปกรณ์การวัด ความสอกลับได้ตลอดจนการจัดโครงการลงทุนและโครงการที่เกี่ยวข้องกับการรับเทคโนโลยีด้านมาตรฐานวิชาจากต่างประเทศ เพื่อให้ระบบมาตรฐานวิชาของประเทศไทยมีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับในระบบมาตรฐานวิชาสากล</p> <p>(๗) ดำเนินงานและส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรฐานวิชาของประเทศ รวมทั้งการพัฒนากำลังคนทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน</p> <p>(๘) กระทำการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสถาบัน และตามที่คณะกรรมการมอบหมาย</p> <p>(๙) จัดให้ได้มา ถูกรวมสิทธิ์ เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ ยืม ให้ยืม แลกเปลี่ยน โอน รับโอน และขายหรือจำหน่ายด้วยวิธีใด ๆ ซึ่งอสังหาริมทรัพย์หรือสังหาริมทรัพย์ รวมทั้งหลักทรัพย์ต่าง ๆ ตลอดจนทรัพย์สินที่มีผู้มอบหรืออุทิศให้</p>	<p>(๖) สนับสนุนการมีส่วนร่วมของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบในกิจกรรมด้านมาตรฐานวิชาและระบบการถ่ายทอดความถูกต้อง การให้บริการข้อมูลและการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยีการวัดปริมาณ และการให้บริการอื่น ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานวิชา</p> <p>(๗) ดำเนินการและสนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณ ระบบการถ่ายทอดความถูกต้องของเครื่องมือและอุปกรณ์การวัดปริมาณ หรือความสามารถสอกลับได้ ตลอดจนการจัดโครงการลงทุนและโครงการที่เกี่ยวข้องกับการรับเทคโนโลยีด้านมาตรฐานวิชาจากต่างประเทศ เพื่อให้ระบบมาตรฐานวิชาของประเทศไทยมีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับในระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ</p> <p>(๘) ดำเนินการและส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรฐานวิชาของประเทศ รวมทั้งการพัฒนากำลังคนทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน</p> <p>(๙) รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการ และปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสถาบัน และงานตามที่คณะกรรมการมอบหมาย</p> <p>(๑๐) จัดให้ได้มา ถูกรวมสิทธิ์ เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ ยืม ให้ยืม แลกเปลี่ยน โอน รับโอน และขายหรือจำหน่ายด้วยวิธีใด ๆ ซึ่งอสังหาริมทรัพย์หรือสังหาริมทรัพย์ รวมทั้งหลักทรัพย์ต่าง ๆ ตลอดจนทรัพย์สินที่มีผู้มอบหรืออุทิศให้</p>	<p>เพื่อให้สถาบันมีหน้าที่ในการรับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการ</p>

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยุแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยุแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>(๑๐) รับค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์จากการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัด และค่าบริการในการให้บริการ รวมทั้ง ทำความตกลงและกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับค่าตอบแทนและ ค่าบริการนั้น ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ</p> <p>(๑๑) ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือ หน่วยงานในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวข้อง กับ การศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัด และความสงบกลับได้</p> <p>(๑๒) จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการศึกษา พัฒนา เทคโนโลยีการวัด ความสงบกลับได้ และการประดิษฐ์หรือพัฒนา เครื่องมือหรืออุปกรณ์การวัด หรือความรู้เทคโนโลยีที่ใช้เป็น มาตรฐานในกิจการด้านมาตรฐานวิทยุ</p> <p>(๑๓) เข้าร่วมกิจการหรือร่วมลงทุนกับบุคคลอื่นหรือถือ หุ้นในบริษัทจำกัด เพื่อประโยชน์แก่การพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยุ ของประเทศ</p> <p>(๑๔) กู้ยืมเงิน ให้กู้ยืมเงิน โดยมีหลักประกันด้วยบุคคล หรือทรัพย์สิน ทั้งนี้ เพื่อการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัด และการบริการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือและ อุปกรณ์การวัด</p> <p>(๑๕) กระทำการอื่นใดอันจำเป็นในการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัตินี้</p>	<p>(๑๑) เรียกค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์จากการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณ หรือความสามารถสงบกลับได้ การอนุญาตให้ใช้ทรัพย์สินทางปัญญา การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ได้ จากการดำเนินงาน และค่าบริการในการให้บริการ รวมทั้งทำ ความตกลงและกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับค่าตอบแทนและค่าบริการนั้น ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ</p> <p>(๑๒) ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือ หน่วยงานในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวข้อง กับ การศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณ และความสามารถ สงบกลับได้</p> <p>(๑๓) จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการศึกษา พัฒนา เทคโนโลยีการวัดปริมาณ หรือความสามารถสงบกลับได้ และ การประดิษฐ์หรือพัฒนาเครื่องมือหรืออุปกรณ์การวัดปริมาณ หรือความรู้เทคโนโลยีที่ใช้เป็นมาตรฐานในกิจการด้านมาตรฐานวิทยุ</p> <p>(๑๔) เข้าร่วมกิจการหรือร่วมลงทุนกับบุคคลอื่น หรือ ถือหุ้นในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด เพื่อประโยชน์ แก่การพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยุของประเทศ</p> <p>(๑๕) กู้ยืมเงิน ให้กู้ยืมเงิน โดยมีหลักประกันด้วยบุคคล หรือทรัพย์สิน ทั้งนี้ เพื่อการศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัด ปริมาณ และการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ หรือสอบเทียบ ความถูกต้องของเครื่องมือและอุปกรณ์การวัดปริมาณ</p> <p>(๑๖) กระทำการอื่นใดอันจำเป็นในการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัตินี้</p>	<p>เพื่อให้สถาบันมีอำนาจในการเรียกค่าตอบแทน การอนุญาตให้ใช้ทรัพย์สินทางปัญญา และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ของสถาบัน</p>



พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>การกู้ยืมเงิน การให้กู้ยืมเงิน หรือการลงทุนตามวรรคหนึ่ง ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด หากเกินวงเงินที่กำหนดไว้ในระเบียบ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน</p> <p>มาตรา ๑๕ ให้สถาบันมีผู้อำนวยการคนหนึ่ง ซึ่ง คณะกรรมการเป็นผู้แต่งตั้งโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ผู้อำนวยการมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสี่ปีนับแต่วันที่ได้รับแต่งตั้ง และอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้แต่ต้องไม่เกินสองวาระติดต่อกัน</p> <p>ให้ผู้อำนวยการได้รับเงินเดือนตามที่คณะกรรมการกำหนด</p> <p>มาตรา ๑๖ ผู้อำนวยการต้อง</p> <p>(๑) มีสัญชาติไทย</p> <p>ฯลฯ</p> <p>(๗) ไม่เป็นข้าราชการประจำ พนักงานรัฐวิสาหกิจ พนักงานส่วนท้องถิ่น ผู้บริหารท้องถิ่น ข้าราชการการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งรัฐ</p>	<p>การกู้ยืมเงิน การให้กู้ยืมเงิน หรือการลงทุนตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด หากเกินวงเงินที่กำหนดไว้ในระเบียบ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน”</p> <p>มาตรา ๙ ให้ยกเลิกความในวรรคสามของมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“ให้ผู้อำนวยการได้รับเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทนอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนด”</p> <p>มาตรา ๑๐ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๑/๑) ของมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐</p> <p>“(๑/๑) มีอายุไม่เกินหกสิบห้าปีบริบูรณ์”</p> <p>มาตรา ๑๑ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๘) ของมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐</p> <p>“(๘) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ในกิจการที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน หรือกิจการที่ขัดหรือแย้งกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน”</p>	<p>เพื่อให้ผู้อำนวยการอาจรับประโยชน์ตอบแทนอื่นนอกจากเงินเดือนได้</p> <p>เพื่อกำหนดเกณฑ์อายุของผู้อำนวยการ</p> <p>เพื่อกำหนดให้ผู้อำนวยการต้องไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในกิจการของสถาบัน</p>

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>มาตรา ๑๗ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตาม มาตรา ๑๕ วรรคสอง ผู้อำนวยการอาจพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ</p> <p>(๑) ตาย</p> <p>(๒) ลาออก</p> <p>(๓) คณะกรรมการให้ออกโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี</p> <p>(๔) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๖</p> <p>มาตรา ๒๑ ให้จัดตั้งกองทุนขึ้นกองทุนหนึ่งในสถาบัน เรียกว่า "กองทุนเพื่อการพัฒนาาระบบมาตรวิทยา" ประกอบด้วย</p> <p>๑. .... ๑. ....</p> <p>(๘) ผลประโยชน์จากค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์จาก การศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัด ความสอกลับได้ และจาก ค่าบริการ</p> <p>๑. .... ๑. ....</p>	<p>มาตรา ๑๒ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสองของมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐</p> <p>"การขาดคุณสมบัติตามมาตรา ๑๖ (๑/๑) ให้ถือว่าเป็น เป็นการพ้นจากตำแหน่งตามกำหนดเวลาในสัญญาจ้าง"</p> <p>มาตรา ๑๓ ให้ยกเลิกความใน (๘) ของมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>"(๘) ผลประโยชน์จากค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์จาก การศึกษา พัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณ หรือความสามารถ สอกลับได้ การอนุญาตให้ใช้ทรัพย์สินทางปัญญา การจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ได้จากการดำเนินงาน และจากค่าบริการ"</p> <p>มาตรา ๑๔ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๒๒ มาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยา แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p>	<p>เพื่อให้ผู้อำนวยการที่พ้นจากตำแหน่งกรณีที่มีอายุครบ ตามที่กำหนดเป็นการพ้นจากตำแหน่งตามกำหนดเวลาใน สัญญาจ้าง</p> <p>เพื่อกำหนดให้นำผลประโยชน์จากการอนุญาตให้ใช้ ทรัพย์สินทางปัญญา การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ได้จากการ ดำเนินงานสมทบเข้ากองทุนเพื่อการพัฒนาาระบบมาตรวิทยา</p>

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>มาตรา ๒๒ การใช้จ่ายเงินกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี เพื่อใช้ในกิจการดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การดำเนินงานและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านมาตรฐานวิชา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การพัฒนากำลังคน การติดตามประเมินผล การเผยแพร่ผลงานวิจัยและการส่งเสริมการนำผลงานไปใช้ประโยชน์</p> <p>(๒) การบริหารกองทุน</p> <p>(๓) การดำเนินงานของสถาบัน</p> <p>(๔) การดำเนินงานของประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ กรรมการและอนุกรรมการ ตลอดจนเงินเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนอื่นของบุคคลดังกล่าว</p> <p>มาตรา ๒๓ ให้สถาบันวางและถือไว้ซึ่งระบบการบัญชีที่เหมาะสมแก่กิจการ</p> <p>ให้สถาบันจัดทำงบดุล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุนส่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีของทุกปี</p> <p>รอบระยะเวลาบัญชีปกติให้นับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม และสิ้นสุดลงในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ของทุกปี เฉพาะในปีแรกให้เริ่มนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับและสิ้นสุดลงในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ของปีนั้น</p> <p>ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีของสถาบัน ทุกรอบปี แล้วทำรายงานผลการสอบบัญชีเสนอต่อคณะกรรมการ</p>	<p>“มาตรา ๒๒ การใช้จ่ายเงินกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด เพื่อใช้ในกิจการดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การดำเนินงานและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านมาตรฐานวิชา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรฐานวิชาของประเทศ การพัฒนากำลังคน การติดตามประเมินผล การเผยแพร่ผลงานวิจัยและการส่งเสริมการนำผลงานไปใช้ประโยชน์</p> <p>(๒) การบริหารกองทุน</p> <p>(๓) การดำเนินงานของสถาบัน</p> <p>(๔) การดำเนินงานของประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ กรรมการและอนุกรรมการ ตลอดจนเงินเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนอื่นของบุคคลดังกล่าว</p> <p>มาตรา ๒๓ ให้สถาบันวางและรักษาไว้ซึ่งระบบบัญชีที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงิน แสดงฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของสถาบันได้อย่างถูกต้องตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป</p> <p>ให้สถาบันจัดทำงบการเงินส่งผู้สอบบัญชีภายในหกสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี เพื่อตรวจสอบ</p> <p>ปีบัญชีให้เป็นไปตามปีงบประมาณ</p> <p>ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินหรือบุคคลที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินให้ความเห็นชอบเป็นผู้สอบบัญชีของสถาบัน และทำรายงานการสอบบัญชีเสนอต่อคณะกรรมการ</p>	<p>เพื่อกำหนดการใช้จ่ายเงินกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด เพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๕ (๓)</p> <p>เพื่อให้สถาบันจัดทำงบการเงินภายในหกสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชีซึ่งสอดคล้องกับระยะเวลาที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการบริหารทุนหมุนเวียน และกำหนดให้ปีบัญชีเป็นไปตามปีงบประมาณ</p>

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
<p>มาตรา ๒๔ ให้สถาบันจัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อเสนอรัฐมนตรี โดยแสดงบุคคล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุนที่ผู้สอบบัญชีรับรองว่าถูกต้อง พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชีรวมทั้งแสดงผลงานของสถาบันในปีที่ล่วงมาแล้วด้วย</p>	<p>มาตรา ๒๔ ให้สถาบันจัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อเสนอต่อรัฐมนตรี โดยแสดงงบการเงินที่ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบแล้ว พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชีรวมทั้งแสดงผลงานของสถาบันในปีที่ล่วงมาแล้วด้วย”</p> <p>มาตรา ๑๕ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการมาตรวิทยาแห่งชาติซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ คงอยู่ในตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้</p> <p>มาตรา ๑๖ มิให้นำบทบัญญัติมาตรา ๑๖ (๑/๑) แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ มาใช้บังคับแก่ผู้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ โดยให้บุคคลนั้นดำรงตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะพ้นจากตำแหน่งตามวาระหรือด้วยเหตุอื่นตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ ก่อนการแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้</p> <p>มาตรา ๑๗ บรรดาประกาศ ระเบียบ และข้อบังคับที่ออกตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเพียงเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้</p>	<p>เพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเพิ่มเติมมาตรา ๒๓</p> <p>เพื่อรองรับให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ คงอยู่ในตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>เพื่อรองรับคุณสมบัติของผู้อำนวยการที่ดำรงตำแหน่งอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และให้ดำรงตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะพ้นจากตำแหน่งตามวาระหรือตามเหตุอื่นที่กำหนดไว้ในกฎหมายก่อนการแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>เพื่อรองรับบรรดาประกาศ ระเบียบ และข้อบังคับที่ออกตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ ให้ยังคงใช้บังคับได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้</p>

พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐	ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เหตุผลในการแก้ไขเพิ่มเติม
	<p>พัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีประกาศ ระเบียบ และ ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ</p> <p>มาตรา ๑๘ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ</p> <p>..... นายกรัฐมนตรี</p>	