

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐานปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
<p>1. ทำหน้าที่เกี่ยวกับงานวิชาการและงานธุรการให้แก่คณะกรรมการมาตรวิทยาแห่งชาติ รวมทั้งประสานงานด้านการกำหนดแผนการจัดการจัดการ และให้ความช่วยเหลือหน่วยงานแก่บุคคลต่างๆ เกี่ยวกับการพัฒนาระบบมาตรวิทยา</p> <p>2. พัฒนาระบบมาตรวิทยา จัดหาและเก็บรักษามาตรฐานแห่งชาติ วัสดุอ้างอิง มาตรฐานของประเทศทุกสาขา เพื่อให้สอดคล้องกับระบบมาตรวิทยาสากล รวมถึงการถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดไปสู่มาตรฐานแห่งชาติ</p> <p>3. ส่งเสริมการประกอบวิชาชีพด้านมาตรวิทยาและความสามารถของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● งบประมาณ 1,799.02 ล้านบาท ● รายได้ 40.23 ล้านบาท ● เงินทุนสะสม 867.89 ล้านบาท ● อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง) 133 คน ● ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 138.70 ล้านบาท ● งบประมาณค่าใช้จ่าย ตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน+เงินทุนสะสม+รายได้) 2,707.14 ล้านบาท ● สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 5.12 (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561) <p style="text-align: right;">ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2561</p>

คณะกรรมการองค์การมหาชน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561)

รายชื่อ	วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	
ประธานกรรมการ	1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-
รองประธานกรรมการ	2. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-
กรรมการโดยตำแหน่ง	3. ผู้แทนกระทรวงการคลัง	-	-
	4. ผู้แทนกระทรวงพาณิชย์	-	-
	5. ผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	-	-
	6. ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม	-	-
	7. ผู้แทนกระทรวงคมนาคม	-	-
	8. ผู้แทนทบวงมหาวิทยาลัย	-	-
	9. ผู้แทนสำนักงบประมาณ	-	-
	10. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	-	-
	11. ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย	-	-
	12. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	-	-
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	13. นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง	28 มีนาคม 2560	29 มีนาคม 2562
	14. นางรัตนภรณ์ จึงสงวนสิทธิ์	28 มีนาคม 2560	29 มีนาคม 2562
	15. นายผดิสพร ชำนาญเวช	28 มีนาคม 2560	29 มีนาคม 2562
	16. นายวัลลภ เตยศิริ	28 มีนาคม 2560	29 มีนาคม 2562
	17. นายคำริ สุโขธินัง	28 มีนาคม 2560	29 มีนาคม 2562
กรรมการและเลขานุการ	18. นางอัจฉรา เจริญสุข ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	18 มีนาคม 2560	19 มีนาคม 2564

วิสัยทัศน์

ระบบมาตรวิทยาเข้มแข็งเพื่อโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่เป็นระบบและมีสมรรถนะ สนับสนุนการสร้างนวัตกรรม ยกระดับประเทศไทยสู่กลุ่มประเทศที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงและมีการพัฒนาที่ยั่งยืน

5/11/2561



ส่วนที่ 1 : รายละเอียดการประเมินองค์กร

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมิน (ภาพรวม)	คะแนน ITA
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ● (ระดับ 3)	87.78

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
1. Function Base	1.1 จำนวนขีดความสามารถทางการวัด/ จำนวนวัสดุอ้างอิงที่ได้รับการพัฒนา	48 รายการ/ชิ้น	60 รายการ/ชิ้น	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	1.2 จำนวนรายการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และให้คำปรึกษาด้านมาตรวิทยา	4,800 รายการ/ชิ้น	5,617 รายการ/ชิ้น	●	
	1.3 จำนวนนวัตกรรมด้านการวัดต้นแบบการ วัดที่สร้างสำเร็จ/คู่มือมาตรฐาน/จำนวน การนำนวัตกรรมไปถ่ายทอดให้ ผู้ประกอบการได้ต่อยอดเชิงพาณิชย์	10 รายการ/ชิ้น	15 รายการ/ชิ้น	●	
	1.4 ระดับการดำเนินงานเพื่อกำหนดนโยบาย ในการพัฒนาระบบมาตรวิทยาของประเทศ	ระดับ 5	ระดับ 5	●	
2. Agenda Base	2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการ สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญ ที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็น สำคัญต้องชี้แจง	(●)	
3. Area Base	ไม่มีตัวชี้วัด	-	-	-	-
4. Innovation Base	4.1 ร้อยละความพึงพอใจของหน่วยงานที่เข้าร่วม บริการสอบเทียบกับสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	ร้อยละ 85	ร้อยละ 88.82	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	4.2 ร้อยละความพึงพอใจของหน่วยงานที่เข้าร่วม การฝึกอบรมกับสถาบันมาตรวิทยา	ร้อยละ 85	ร้อยละ 92.38	●	
	4.3 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ 96	ร้อยละ 63.36	○	
	4.4 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	4.0000 คะแนน	4.6500 คะแนน	●	
5. Potential Base	5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนพัฒนา องค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●	สูงกว่า เป้าหมาย

ผลประเมินรายตัวชี้วัด ● หมายถึง ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย (ผ่าน)
○ หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ไม่ผ่าน)

ผลประเมินรายองค์ประกอบ ● หมายถึง ผลดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินสูงกว่าร้อยละ 67)
◎ หมายถึง ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินอยู่ระหว่างร้อยละ 50 - 67)
○ หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินต่ำกว่าร้อยละ 50)

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) มีหน้าที่หลักในการพัฒนามาตรฐานการวัดโดยใช้เทคนิคและวิธีการทางมาตรวิทยาที่เหมาะสม สร้างมาตรฐานการวัดไปสู่การยอมรับในระดับระหว่างประเทศเพื่อสนับสนุนความสามารถในการผลิตและการค้าผ่านกระบวนการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับจากคู่ค้า เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดจำเพาะของการผลิตได้มาตรฐานเป็นไปตามความคาดหวังของลูกค้าและผู้บริโภคทั้งในด้านราคา คุณภาพ และความน่าเชื่อถือ ผลการดำเนินงานที่สำคัญได้แก่

- **จำนวนขีดความสามารถทางการวัด/จำนวนวัสดุอ้างอิงที่ได้รับการพัฒนา**

จำนวนมาตรฐานการวัดแห่งชาติที่ได้รับการพัฒนาให้เพียงพอตามความต้องการของผู้ใช้บริการในประเทศและเป็นไปตามมาตรฐานระดับนานาชาติ ในปี 2561 มีจำนวน 60 รายการ ประกอบด้วย

1. ฝ่ายมาตรวิทยาไฟฟ้า จำนวน 6 รายการ
2. ฝ่ายมาตรวิทยาอุณหภูมิ จำนวน 8 รายการ
3. ฝ่ายมาตรวิทยาด้านมาตรวิทยาเคมีและชีวภาพ จำนวน 28 รายการ
4. ฝ่ายมาตรเชิงกล จำนวน 12 รายการ
5. ฝ่ายมาตรวิทยามิติ จำนวน 3 รายการ
6. กลุ่มงานเสียงและการสั่นสะเทือน จำนวน 3 รายการ

- **จำนวนรายการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และให้คำปรึกษาด้านมาตรวิทยา**

ผลการดำเนินงานด้านบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และให้คำปรึกษา ในปี 2561 รวมทั้งสิ้น จำนวน 5,617 รายการ ดังนี้

1. การให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ จำนวน 5,575 รายการ ดังนี้
 - 1.1 ฝ่ายมาตรวิทยาไฟฟ้า จำนวน 1,043 รายการ
 - 1.2 ฝ่ายมาตรวิทยาอุณหภูมิและแสง จำนวน 780 รายการ
 - 1.3 ฝ่ายมาตรวิทยาเชิงกล จำนวน 1,792 รายการ
 - 1.4 ฝ่ายมาตรวิทยามิติสั่นสะเทือน จำนวน 958 รายการ
 - 1.5 ฝ่ายมาตรวิทยาเคมีและชีวภาพ จำนวน 837 รายการ
 - 1.6 กลุ่มงานเสียงและการสั่นสะเทือน จำนวน 165 รายการ
2. การให้บริการให้คำปรึกษา สมอ./กรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 27 รายการ
3. การให้บริการให้คำปรึกษาสร้างรายได้ จำนวน 15 รายการ

- **จำนวนนวัตกรรมด้านการวัดต้นแบบการวัดที่สร้างสำเร็จ/คู่มือมาตรฐาน/จำนวนการนำนวัตกรรมไปถ่ายทอดให้ผู้ประกอบการได้ต่อยอดเชิงพาณิชย์**

สถาบันฯ มีผลการดำเนินงาน จำนวนนวัตกรรมด้านการวัดต้นแบบการวัดที่สร้างสำเร็จ/คู่มือมาตรฐาน/จำนวนการนำนวัตกรรมไปถ่ายทอดให้ผู้ประกอบการได้ต่อยอดเชิงพาณิชย์ ปี 2561 รวมทั้งสิ้นจำนวน 15 รายการ ดังนี้

1. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ เครื่องมือวัดแรงบิดแบบดัด ได้รับการจดสิทธิบัตรเมื่อ 18 ธ.ค. 60
2. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ เครื่องมือวัดจังหวะเวลาของเครื่องทดสอบความแข็ง ได้รับการจดสิทธิบัตรเมื่อ 18 ธ.ค. 60 เลขที่คำขอ 1701007533
3. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ การพัฒนาเครื่องแบคเทอร์ิโอเฟจตัดแปลงพันธุกรรม ได้รับการจัดสิทธิบัตร เมื่อ 26 ธ.ค. 60 เลขที่คำขอ 1701007775
4. การพัฒนาวิธีการสอบเทียบ Gass Pressure Balance โดยใช้ Different Pressure Gauge พิสัยไม่เกิน 10 bar โดยใช้ Differential Pressure Gauge (DPG) เป็นการพัฒนาวีการสอบเทียบใหม่โดยสามารถช่วยลดเวลาในการสอบเทียบได้ประมาณ 33% ซึ่งทำให้ประหยัดต้นทุนด้านเวลาในการสอบเทียบแก่ลูกค้า และสามารถรองรับการให้บริการสอบเทียบได้มากขึ้น

5/16/61

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

5. การพัฒนาเครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นไร้สายต้นแบบสำหรับควบคุมสภาวะแวดล้อมในโรงเรือนให้เหมาะสมกับเพาะปลูกพืชผักควบคุมสภาวะแวดล้อมในโรงเรือนรวมถึง ตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้นในอากาศและความชื้นในดินสำหรับควบคุมอุณหภูมิความชื้นในโรงเรือน และการให้น้ำแต่พืชทางดินให้เหมาะสมกับ การเพาะปลูกพืชผัก อีกทั้งเพื่อใช้ในการวิเคราะห์สภาวะแวดล้อม การให้ปุ๋ย การใช้น้ำของระบบและสามารถช่วยเกษตรกรประหยัดการใช้น้ำในการเพาะปลูก
6. เครื่องวัดฟังก์ชันการกระจายการตอบสนองเชิงพื้นที่ของทรงกลมรวมแสงของห้องปฏิบัติการฯ โดยใช้ระบบสแกนทรงกลมรวมแสงต้นแบบ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีนำไปสู่การวัดปริมาณทางด้านแสง เช่น ฟลักซ์แสง ได้ถูกต้องมากยิ่งขึ้นและช่วยลดต้นทุนการจัดซื้อเครื่องมือจากต่างประเทศที่มีราคาแพง เป็นการยกระดับคุณภาพสินค้าอุปกรณ์ให้แสงสว่างและส่งเสริมศักยภาพการแข่งขันทางการค้าของผู้ประกอบการในประเทศ
7. การพัฒนา Software for standard torque transducer with strain gage input module Model: NS-T 1.0 เพื่อใช้ร่วมกับเครื่องมือมาตรฐานเพื่อสื่อสารและบันทึกข้อมูล ซึ่งสามารถสร้างรายได้ให้กับสถาบัน โดยจำหน่ายให้กับบริษัท สมาร์ทแทรค เทคโนโลยี จำกัด และการพัฒนา Software for standard angle encoder with interface module Model: NS-A1.0 เพื่อใช้ร่วมกับเครื่องมือมาตรฐานเพื่อสื่อสารและบันทึกข้อมูล ซึ่งสามารถสร้างรายได้ให้กับสถาบัน โดยจำหน่ายให้กับ บริษัท สมาร์ทแทรค เทคโนโลยี จำกัด
8. การพัฒนาระบบวัดสภาพแวดล้อมอัจฉริยะภายในห้องปฏิบัติการสอบเทียบของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ โดยมีวัตถุประสงค์ คือ พัฒนาระบบวัดสภาวะแวดล้อมอัจฉริยะที่มีราคาถูก มีราคาต่อหน่วย 2,600 บาท และความถูกต้องของระบบวัดที่พัฒนาขึ้นทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เป็นไปตามคุณสมบัติเฉพาะของเซนเซอร์ และเป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ข้อ 5.3 ห้องปฏิบัติการต้องมีการเฝ้าระวัง ควบคุมและบันทึกสภาวะแวดล้อมต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในเกณฑ์แต่ละห้องปฏิบัติการมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องคอยตรวจวัด บันทึก และควบคุมสภาวะแวดล้อมต่าง ๆ
9. การพัฒนาสร้างนวัตกรรมชุดตรวจสอบจังหวะเวลาของเครื่องทดสอบความแข็ง Brinell Hardness สำหรับงานสอบเทียบนอกสถานที่ โดยงานสอบเทียบเครื่องทดสอบความแข็งแบบนอกสถานที่ตามมาตรฐาน ISO 6506-2 ได้ระบุให้ ทำการสอบเทียบจังหวะเวลาของเครื่องทดสอบความแข็งทุกช่วงเวลาที่ระบุอยู่ในมาตรฐาน และได้กำหนดเกณฑ์ยอมรับไว้เป็น ค่าความผิดพลาดรวมกับค่าความไม่แน่นอนของผลการวัด
10. การพัฒนา Mini-Cell สำหรับ thermocouple calibration in-situ ในเตาอุตสาหกรรมต้นแบบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้หลักการถ่ายเทอุณหภูมิ เมื่ออุณหภูมิคงที่ของการเปลี่ยนแปลงสถานะที่อุณหภูมิประมาณ 600°C ซึ่งประยุกต์ใช้สำหรับทดสอบการเลื่อนค่าของเครื่องมือวัดเทอร์โมคัปเปิลขณะใช้งาน โดยมีต้นทุนการพัฒนาต่อเซลล์เท่ากับ 9,000 บาท โดยออกแบบและสร้างจุดกำเนิดอุณหภูมิมาตรฐานขนาดเล็ก (mini-cell) และสำหรับการสอบเทียบเทอร์โมคัปเปิลขณะใช้งาน (in-situ calibration) ให้เหมาะสมกับภาคอุตสาหกรรม
11. การพัฒนาระบบการวัดรัศมีมีความโค้งของเลนส์บอลขนาดเล็ก ให้กับบริษัท มิวไอแซต จำกัด ภายใต้โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) สู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยเทคโนโลยีมาตรวิทยา โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อพัฒนาระบบวัดรัศมีมีความโค้งของเลนส์ขนาดเล็ก และสามารถให้บริการตรวจสอบเลนส์ขนาดเล็กเพื่อใช้ประกอบการขึ้นทะเบียนนวัตกรรม และการกำหนดสเปคในการซื้อขายกับหน่วยงานราชการเพื่อเพิ่มศักยภาพในการถ่ายภาพ ให้สามารถเป็นอุปกรณ์วิจัยทางวิทยาศาสตร์ อุปกรณ์การเรียนรู้ ตลอดจนเครื่องมือตรวจสอบในภาคสนามต่าง ๆ ที่มีราคาถูก พกพาสะดวก สามารถใช้งานแทนการใช้กล้องจุลทรรศน์ซึ่งมีราคาสูง ซึ่งเป็นการช่วยให้ภาคการศึกษาสามารถเข้าถึงสื่อการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ และต้นทุนต่ำได้มากยิ่งขึ้น

อนันต์

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

12. พัฒนาระบบเชื่อมต่อสำหรับเครื่องมือดิจิทัลเพื่อบันทึกผลการวัดอัตโนมัติ ให้กับ บริษัท แคลิเบรชั่น แลบบอราทอรี จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อพัฒนาโปรแกรมสำหรับติดต่อกับเครื่องมือ Electronic scale ทดแทนการจดบันทึกด้วยมือ เพื่อพัฒนาเครื่องรับสัญญาณจากเครื่องมือวัดแบบดิจิทัล เช่น Micrometer Vernier caliper และพัฒนาโปรแกรมสำหรับติดต่อกับเครื่องมือ เช่น Micrometer Vernier caliper ทดแทนการจดบันทึกด้วยมือ
13. การสร้างระบบสำหรับการควบคุมนาฬิกาอะตอมเชิงแสง โดยผู้วิจัยจึงทำการสร้างระบบขึ้นโดยการใช้ Field Programmable Gate Array (FPGA) ในการควบคุมนาฬิกาอะตอมเชิงแสง เพราะสามารถกำหนดช่วงเวลาได้อย่างแม่นยำ และยังสามารถเขียนโปรแกรมให้ควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ ทำให้สะดวกต่อการใช้งานและลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์เชื่อมต่อเป็นจำนวนมาก
14. การพัฒนาระบบการวัดรูปทรงอิสระด้วยเทคนิคสเตอริโอวิชัน (stereo vision) โดยระบบการวัดต้นแบบสามารถวัดวัตถุที่มีรูปร่างอิสระที่มีความถูกต้องดีกว่า 0.2 มม. ที่พิสัยการวัด 50 มม. x 50 มม. ซึ่งสามารถพัฒนาต่อยอดให้มีพิสัยการวัดที่สูงมากขึ้น อันเป็นการทดแทนการนำเข้าเทคโนโลยีการวัดจากต่างประเทศ สามารถประยุกต์ใช้งานได้ อย่างหลากหลายทดแทนการนำเข้าเทคโนโลยีเครื่องมือวัดจากต่างประเทศ โดย มว. สามารถพัฒนาเครื่องมือวัดที่มีประสิทธิภาพใกล้เคียง และเพียงพอต่อความต้องการของผู้ประกอบการ
15. การพัฒนาวัสดุอ้างอิงอนุภาคนาโน (Polystyrene nanoparticle) เพื่อทดแทนการนำเข้าวัสดุอ้างอิง โดยการพัฒนาวัสดุอ้างอิงดังกล่าว สามารถลดต้นทุนในการซื้อวัสดุมาตรฐาน และช่วยพัฒนาองค์ความรู้ให้กับพนักงานของบริษัทฯ สร้างความมั่นใจในการลงทุนและวางแผนพัฒนาขยาย Scope Lab สอบเทียบของบริษัทฯ ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายของบริษัทฯ ที่ต้องการจำหน่ายเครื่องมือตรวจวัดที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน และสามารถให้บริการสอบเทียบเครื่องมือที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025

● ระดับการดำเนินงานเพื่อกำหนดนโยบายในการพัฒนาระบบมาตรวิทยาของประเทศ

สถาบันฯ ได้จัดตั้งคณะทำงานหรือผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาขององค์กร เพื่อจัดทำแผนงานด้านการวิจัยและพัฒนาขององค์กร (แผนระยะสั้นและระยะยาว) และนำเสนอแผนงานดังกล่าวให้ คณะกรรมการทุนหมุนเวียนเห็นชอบ ซึ่งในปี 2561 สามารถดำเนินงานได้ตามแผนงานฯ ประจำปีบัญชี 2561 ได้ครบถ้วน และได้จัดทำรายงานสรุปจุดดีและจุดด้อย ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน เพื่อนำมาปรับปรุงแผนงานประจำปีของปีถัดไป และแผนงานฯ ประจำปีบัญชี 2562 และแผนด้านการวิจัยและพัฒนาในระยะยาวที่ได้รับการปรับปรุงได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการทุนหมุนเวียน

๑๓/๖