



ที่ วท ๕๑๐๑/๗๙๑

สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓/๔-๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองห้า
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง นำส่งรายงานการเงิน

เรียน ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙ มาตรา ๒๓ กำหนดว่า “ให้สถาบันวางและรักษาไว้ซึ่งระบบบัญชีที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินแสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของสถาบันได้อย่างถูกต้องตามหลักการบัญชีที่รับรอง โดยทั่วไป ให้สถาบันจัดทำงบการเงินส่งผู้สอบบัญชีภายในหกสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี เพื่อตรวจสอบบัญชีให้เป็นไปตามปีงบประมาณ ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินหรือบุคคลที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินให้ความเห็นชอบเป็นผู้สอบบัญชีของสถาบัน และทำรายงานการสอบบัญชีเสนอต่อคณะกรรมการ” ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวด ๔ มาตรา ๗๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ จัดทำรายงานทางการเงินประจำปีภายในเก้าสิบวันนับแต่วันสิ้นปีงบประมาณหรือตามที่ได้ตกลงกับกระทรวงการคลัง

สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ ได้จัดทำรายงานการเงินเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอ นำส่งรายงานการเงิน ดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัจฉรา เจริญสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ

กลุ่มงานบัญชีการเงินและพัสดุ

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐ ต่อ ๔๑๑๖

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๒๘๐๙

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

		หน่วย:บาท	
	หมายเหตุ	2561	2560
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	344,850,286.76	242,023,404.19
เงินลงทุนระยะสั้น	6	262,805,160.60	128,997,145.23
ลูกหนี้ระยะสั้น	7	7,404,748.63	7,069,467.71
วัสดุคงเหลือ		201,228.72	197,146.16
ดอกเบียค้างรับ		735,402.17	500,797.25
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	2,472,687.06	7,570,814.26
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>618,469,513.94</u>	<u>386,358,774.80</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
อาคารและอุปกรณ์	9	1,448,449,707.60	1,395,361,110.17
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	10	5,159,519.45	1,159,549.58
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>1,453,609,227.05</u>	<u>1,396,520,659.75</u>
รวมสินทรัพย์		<u><u>2,072,078,740.99</u></u>	<u><u>1,782,879,434.55</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

		หน่วย:บาท	
	หมายเหตุ	2561	2560
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้ระยะสั้น	11	68,604,958.71	141,619,298.84
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		7,738,611.36	8,078,371.17
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ภายใน 1 ปี	12	334,966.29	318,567.72
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	13	6,172,818.45	3,408,976.21
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>82,851,354.81</u>	<u>153,425,213.94</u>
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่เกิน 1 ปี	12	535,055.19	870,021.48
รายได้รอการรับรู้		11,508,504.21	2,948,967.37
หนี้สินไม่หมุนเวียน	14	4,359,234.65	28,146,213.05
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		<u>16,402,794.05</u>	<u>31,965,201.90</u>
รวมหนี้สิน		<u>99,254,148.86</u>	<u>185,390,415.84</u>
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		<u>1,972,824,592.13</u>	<u>1,597,489,018.71</u>
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน		972,956,158.35	972,956,158.35
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม		999,868,433.78	624,532,860.36
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		<u>1,972,824,592.13</u>	<u>1,597,489,018.71</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นางอัจฉรา เจริญสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

(นายรภัทร โพธิ์วัชร)

รักษาการแทนผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561

	หมายเหตุ	หน่วย:บาท	
		2561	2560
รายได้			
รายได้จากเงินงบประมาณ		672,731,300.00	608,243,200.00
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	15	30,045,861.68	18,309,874.35
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	16	51,161,625.91	46,446,851.97
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค		2,606,239.33	1,618,261.60
รายได้อื่น	17	6,226,256.50	6,698,600.95
รวมรายได้		762,771,283.42	681,316,788.87
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน			
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	18	128,815,403.93	125,183,014.50
ค่าตอบแทน	19	931,525.27	1,162,910.00
ค่าใช้จ่ายสอย	20	68,896,854.76	58,141,210.07
ค่าวัสดุ	21	16,461,878.32	14,577,123.60
ค่าสาธารณูปโภค	22	22,513,595.59	15,499,054.03
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	23	149,763,943.85	123,825,809.14
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		387,383,201.72	338,389,121.34
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนการเงิน		375,388,081.70	342,927,667.53
ต้นทุนทางการเงิน		52,508.28	42,744.68
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		375,335,573.42	342,884,922.85

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ
 งบประมาณการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561

	หมายเหตุ	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	หน่วย:บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560		972,956,158.35	624,532,860.36	1,597,489,018.71
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด		-	375,335,573.42	375,335,573.42
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561		972,956,158.35	999,868,433.78	1,972,824,592.13
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 - ตามที่เคยรายงาน		972,956,158.35	281,647,937.51	1,254,604,095.86
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด		-	0.00	0.00
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 - หลังการปรับปรุง		972,956,158.35	281,647,937.51	1,254,604,095.86
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด		-	342,884,922.85	342,884,922.85
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560		972,956,158.35	624,532,860.36	1,597,489,018.71

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบกระแสเงินสด

สำหรับงวด 12 เดือนตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2561

หน่วย:บาท

	<u>2561</u>	<u>2560</u>
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	375,335,573.42	342,884,922.85
รายการปรับกระทบรายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้ดอกเบี้ย	(3,753,649.84)	(5,086,709.83)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	149,763,943.85	123,825,809.14
รายได้จากการรับบริจาค	(1,470,488.69)	(516,633.49)
ปรับสินทรัพย์ระหว่างทำเป็นค่าใช้จ่ายอื่น	923,019.30	2,648,088.45
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง	-	(492,011.36)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	8,404.77
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง	520,798,398.04	463,271,870.53
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง		
ลูกหนี้ระยะสั้น	(335,280.92)	(2,695,033.53)
วัสดุคงเหลือ	(4,082.56)	(11,012.08)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5,098,127.20	22,974,635.70
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	(73,014,340.13)	128,179,477.01
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(339,759.81)	3,536,223.15
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	16,398.57	8,186.64
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	2,763,842.27	1,537,602.48
รายได้รอการรับรู้	(422,392.28)	537,694.20
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่เกิน 1 ปี	(334,966.29)	942,609.13
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(23,786,978.40)	20,796,410.00
เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงาน	430,438,965.69	639,078,663.23

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับงวด 12 เดือนตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2561

หน่วย:บาท

	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
รับดอกเบี้ย	3,519,044.92	6,562,431.82
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์		
เงินสดรับ(จ่าย)เงินลงทุน	(133,808,015.37)	214,912,579.60
เงินสดจ่ายส่วนปรับปรุงอาคาร/งานระหว่างก่อสร้าง	(95,451,900.07)	(476,664,089.72)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์/สท ไม่มีตัวตน	(6,444,322.68)	(8,047,215.43)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์ระหว่างทาง	(95,426,889.92)	(162,979,139.53)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	<u>(327,612,083.12)</u>	<u>(426,215,433.26)</u>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	102,826,882.57	212,863,229.97
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<u>242,023,404.19</u>	<u>29,160,174.22</u>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<u><u>344,850,286.76</u></u>	<u><u>242,023,404.19</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561
 (หน่วย : บาท ยกเว้นตามที่ระบุ)

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้รับการสถาปนาขึ้นตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พุทธศักราช 2540 ให้เป็นหน่วยงานของรัฐที่มีระบบบริหารงานเป็นอิสระอยู่ภายใต้การกำกับของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีพันธกิจสำคัญคือ การพัฒนามาตรฐานการวัดแห่งชาติให้เป็นที่ ยอมรับในระดับสากล และถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดไปสู่กิจกรรมการวัดต่างๆ ในประเทศ รวมทั้ง เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านมาตรวิทยาแก่สังคมไทย

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติตั้งอยู่ ณ เทคโนโลยี 3/4-5 และ 3/6 ม.3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2549 และ อาคารห้องปฏิบัติการเสียงและการสั่นสะเทือน ถนน พระรามหก แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้แก่ พระราชบัญญัติ พัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ.2559 (ฉบับที่ 2) ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาบังคับใช้ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ.2559 เป็นผล ให้สถาบันมีการเปลี่ยนรอบปีบัญชีให้เป็นไปตามปีงบประมาณ ที่กำหนดไว้ในมาตรา 23 โดยเริ่มปี พ.ศ.2559 เป็นรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึง หลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชี ภาครัฐ และแสดงรายการในงบการเงินตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0423.2/ว127 ลงวันที่ 8 กันยายน 2557 เรื่อง แนวปฏิบัติทางการบัญชี ประกอบมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่อง การ นำเสนองบการเงิน

งบการเงินได้จัดทำขึ้นตามราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

หมายเหตุ 3 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ และมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่ ปรับปรุงใหม่

กระทรวงการคลังได้ประกาศใช้มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ ดังนี้ มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2559

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 5 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม

- มาตรฐานการ บัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 16 เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2560



- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 17 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ que เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2561
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 12 เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 14 เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 31 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารเชื่อว่ามาตรฐานการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้น ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อ
ทวงถาม และประเภทประจำซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือน

4.2 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทประจำ ซึ่งมีอายุเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12
เดือน นับจากวันที่ได้มา และพันธบัตรธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งมีอายุไม่เกิน 12 เดือน

4.3 การตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

สถาบันจะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้าง
ชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตราดังนี้

<u>ระยะเวลาที่หนี้ค้างชำระ</u>	<u>อัตราร้อยละของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	50
เกินกว่า 1 ปี	100

4.4 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร หากยังไม่ผ่านการตรวจรับงานงวดสุดท้ายและยังไม่พร้อมใช้งานจะ
รับรู้ไว้ที่บัญชีสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง

อุปกรณ์ แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มา หักค่าเสื่อมราคาสะสม สำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ระหว่างการ
ตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับ
อุปกรณ์จะบันทึกไว้ที่บัญชีสินทรัพย์ระหว่างทำ และเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานจึงจะรับรู้
เป็นอุปกรณ์

อุปกรณ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000 บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ได้มา
โดยได้จัดทำทะเบียนคุมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ต่างหาก

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ดังนี้

DN

รายการ	อายุการใช้งาน (ปี)
อาคาร	40
ส่วนปรับปรุงอาคาร	10
อุปกรณ์	3 – 8

สินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกเป็นสินทรัพย์คู่กับหนี้สินในรายการรายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้ และจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคในงวดบัญชี

4.5 สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่สถาบันจะพิจารณาว่าข้อตกลง ดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าหรือไม่ โดยพิจารณาสินทรัพย์จากระยะเวลาของข้อตกลงว่าครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ แม้ว่าจะไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์เกิดขึ้น ข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ทำให้สถาบันมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์นั้น

กรณีที่สถาบันเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้ แก่สถาบัน ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่าโดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มา ตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

กรณีที่สถาบันเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงรวมอยู่ใน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะการเงิน และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์เช่นเดียวกับสินทรัพย์ของสถาบันที่มีลักษณะเหมือนกัน รายได้ค่าเช่ารับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาการให้เช่า

4.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิด

รายการค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 3 ปี

4.7 ทุน

ทุนของสถาบันจำนวน 972,956,158.35 บาท ประกอบด้วย

- สินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากกรมวิทยาศาสตร์บริการจำนวน 24,159,784.16 บาท
- สินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 948,796,374.19 บาท บันทึกเข้าบัญชีทุนเต็มจำนวน ส่วนค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้นก่อนการโอนจะรับรู้เข้าบัญชีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

4.8 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้จากเงินงบประมาณจะรับรู้เมื่อได้รับจัดสรรจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- รายได้จากการขายและจากการให้บริการจะรับรู้เมื่อได้ส่งมอบสินค้าหรือได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว
- รายได้ดอกเบี้ยรับจะรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง
- รายได้และค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	2561	2560
เงินสด	377,711.80	306,280.30
เงินฝากธนาคาร		
- เงินฝากกระแสรายวัน	(503.50)	(349,786.09)
- เงินฝากออมทรัพย์	122,170,210.92	242,066,909.98
	<u>122,169,707.42</u>	<u>241,717,123.89</u>
รวม	<u>122,547,419.22</u>	<u>242,023,404.19</u>
เงินฝากกระทรวงการคลัง	222,302,867.54	-
รวม	<u>344,850,286.76</u>	<u>242,023,404.19</u>

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 และ 2560 จำนวน 344,850,286.76 บาท และ 242,023,404.19 บาท ตามลำดับ ซึ่งในจำนวนดังกล่าวได้รวมบัญชีเงินฝากที่สถาบันฝากไว้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับค่าสวัสดิการ และเป็นไปตามระเบียบสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติว่าด้วยการสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรวิทยา พ.ศ.2547 โดยมีจำนวน 4,739,196.58 บาท และ 9,127,469.39 บาท ตามลำดับ

Ma

หมายเหตุ 6 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 และ 2560 จำนวน 262,805,160.60 บาท และ 128,997,145.23 บาท ตามลำดับ ประกอบด้วยเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงบประมาณ จำนวน 44,654,369.66 บาท และ 27,505,922.58 บาท ตามลำดับ เงินรายได้จากการดำเนินงานและเงินงบประมาณ คงเหลือสะสมที่ยังไม่มีภาระผูกพัน จำนวน 204,340,970.30 บาท (หมายเหตุ 27) และ 87,825,271.16 บาท ตามลำดับ และเงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบัน จำนวน 13,809,820.64 บาท และ 13,665,951.49 บาท ตามลำดับ

หมายเหตุ 7 ลูกหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	2561	2560
เงินยืมทตรงจ่าย	559,600.00	69,420.00
ลูกหนี้การค้า-บุคคลภายนอก	2,997,070.46	2,570,345.34
ลูกหนี้อื่น-บุคคลภายนอก	3,848,078.17	4,429,702.37
รวม	<u>7,404,748.63</u>	<u>7,069,467.71</u>

หมายเหตุ 8 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2561	2560
เงินจ่ายล่วงหน้า-ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิง	-	4,950,000.00
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	2,307,623.00	2,386,541.74
อื่นๆ	165,064.06	234,272.52
รวม	<u>2,472,687.06</u>	<u>7,570,814.26</u>

หมายเหตุ 9 อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

2560

2561

อาคารและส่วน ปรับปรุง	อุปกรณ์	ยาน พาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม	รวม
ราคาทุน					
ณ วันต้นงวด	285,543,176.33	2,849,265.74	728,121,322.04	3,044,964,839.13	2,401,474,126.98
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด ซื้อ	-	-	190,878,884.96	197,233,907.64	647,622,709.17
รับโอนจากงานระหว่างทำ	556,170,652.23	-	-	819,244,252.53	85,313,001.80
รับบริจาค	-	-	-	10,452,417.81	-
โอนออก	-	-	(826,248,401.03)	(826,248,401.03)	(87,969,495.02)
จำหน่าย	-	-	-	(3,054,048.26)	(1,475,503.80)
ณ วันปลายงวด	845,313,828.56	2,849,265.74	92,751,805.97	3,242,592,967.82	3,044,964,839.13
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ณ วันต้นงวด	125,575,618.93	1,675,034.70	-	1,649,603,728.96	1,527,877,078.59
ค่าเสื่อมราคา จำหน่าย	18,178,449.58	335,493.96	-	147,593,484.52	122,937,306.08
ณ วันปลายงวด	143,754,068.51	2,010,528.66	-	1,794,143,260.22	(1,210,655.71)
ราคาตามบัญชี					
ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	701,559,760.05	838,737.08	92,751,805.97	1,448,449,707.60	-
ณ วันที่ 30 กันยายน 2560	163,567,557.40	1,174,231.04	728,121,322.04	-	1,395,361,110.17

BIV

สถาบันได้รับโอนอาคารห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาแห่งชาติ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC)

ในระหว่างปี 2561 สถาบันได้โอนงานระหว่างทำแล้วเสร็จในงวด จำนวน 826,248,401.03 บาท ไปบันทึกเป็นอาคาร 556,170,652.23 บาท อุปกรณ์ 263,073,600.30 บาท โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 6,081,129.20 ค่าจ้างเหมาบริการอื่น จำนวน 30,000.00 บาท วัสดุวิทยาศาสตร์และวัสดุสิ้นเปลืองวิทยาศาสตร์ 893,019.30 บาท

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2561 จำนวน 147,593,484.52 บาท ได้รวมค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินจำนวน 335,493.96 บาท

ยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงินที่สถาบันเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นมีรายละเอียด ดังนี้

	2561	2560
ราคาทุนของยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงิน	1,341,976.02	1,542,606.67
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	503,240.94	368,377.63
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	<u>838,735.08</u>	<u>1,174,229.04</u>

หมายเหตุ 10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	2561	2560
<u>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</u>		
ราคาทุน		
ณ วันต้นงวด	15,669,094.74	15,601,359.23
ซื้อเพิ่มในงวด	89,300.00	67,735.51
รับโอน	6,081,129.20	-
จำหน่าย	(320,064.50)	-
ณ วันปลายงวด	<u>21,519,459.44</u>	<u>15,669,094.74</u>
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันต้นงวด	14,509,545.16	13,621,042.10
ค่าตัดจำหน่าย	2,170,459.33	888,503.06
จำหน่าย	(320,064.50)	-
ณ วันปลายงวด	<u>16,359,939.99</u>	<u>14,509,545.16</u>
ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด	<u>5,159,519.45</u>	<u>1,159,549.58</u>

หมายเหตุ 11 เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	2561	2560
เจ้าหนี้อื่น	6,835,131.87	2,977,420.12
เจ้าหนี้ครุภัณฑ์	61,769,826.64	138,641,878.72
รวม	<u>68,604,958.71</u>	<u>141,619,298.84</u>

หมายเหตุ 12 หนี้สินสัญญาเช่าการเงิน

สถาบันทำสัญญาเช่ารถยนต์ จำนวน 1 สัญญา ประกอบด้วย

- สัญญาเลขที่ 16/2560 ระยะเวลา 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2564 รวมเป็นเงิน 1,484,304 บาท เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าสถาบันต้องส่งมอบรถยนต์เช่าคืนให้กับผู้ให้เช่า

	2561	2560
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,298,766.00	2,010,273.20
<u>หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอดตัดบัญชี</u>	<u>110,176.80</u>	<u>165,655.66</u>
	1,188,589.20	1,844,617.54
<u>หัก ลดลงระหว่างงวด</u>	<u>318,567.72</u>	<u>656,028.34</u>
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	<u>870,021.48</u>	<u>1,188,589.20</u>

	2561		
	มูลค่าอนาคต ของจำนวน เงินขั้นต่ำ ที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย รอดตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	371,076.00	(36,109.71)	334,966.29
ส่วนที่เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	556,614.00	(21,558.81)	535,055.19
รวม	<u>927,690.00</u>	<u>(57,668.52)</u>	<u>870,021.48</u>

๓๓

หมายเหตุ 13 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2561	2560
รายได้รับล่วงหน้า	2,048,119.99	1,157,376.00
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	619,719.11	1,536,098.29
เงินรับฝาก	464,569.27	242,271.16
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	312,820.00	301,346.00
อื่น ๆ	2,727,590.08	171,884.76
รวม	<u>6,172,818.45</u>	<u>3,408,976.21</u>

หมายเหตุ 14 หนี้สินไม่หมุนเวียน ประกอบด้วย

	2561	2560
เงินประกันสัญญา	3,127,852.15	1,971,025.00
เงินประกันผลงาน	1,231,382.50	26,175,188.05
รวม	<u>4,359,234.65</u>	<u>28,146,213.05</u>

หมายเหตุ 15 รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล

รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลสำหรับงวด 2561 และ 2560 มีจำนวน 30,045,861.68 บาท และ 18,309,874.35 บาทตามลำดับ เป็นโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติระยะที่ 3 ภายใต้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Development Policy Loan : DPL) ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ

หมายเหตุ 16 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ประกอบด้วย

	2561	2560
รายได้ค่าบริการสอบเทียบ	44,488,937.92	40,455,277.88
รายได้ค่าฝึกอบรม	5,133,187.99	5,196,258.21
รายได้ค่าบริการอื่น	1,539,500.00	795,315.88
รวม	<u>51,161,625.91</u>	<u>46,446,851.97</u>

BN

หมายเหตุ 17 รายได้อื่น ประกอบด้วย

	2561	2560
ดอกเบี้ยรับ	3,753,649.84	5,086,709.83
รายได้ค่าเอกสาร	73,500.00	43,925.26
รายได้จากค่าปรับและเบ็ดเตล็ด	2,399,106.66	1,567,965.86
รวม	<u>6,226,256.50</u>	<u>6,698,600.95</u>

หมายเหตุ 18 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ประกอบด้วย

	2561	2560
เงินเดือน	110,149,315.00	106,221,813.10
ค่าล่วงเวลา	312,578.33	386,297.50
ค่ารักษาพยาบาล	4,154,619.90	4,047,662.01
ค่าสวัสดิการอื่น	14,198,890.70	14,527,241.89
รวม	<u>128,815,403.93</u>	<u>125,183,014.50</u>

หมายเหตุ 19 ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

	2561	2560
ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ	204,025.27	178,410.00
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	727,500.00	984,500.00
รวม	<u>931,525.27</u>	<u>1,162,910.00</u>

หมายเหตุ 20 ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

	2561	2560
ค่าประชุมสัมมนาและอบรม	7,131,087.80	3,936,891.57
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	5,195,198.92	2,866,635.82
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	18,580,565.70	18,765,382.57
ค่าจ้างเหมาบริการ	10,339,884.85	5,438,077.52
ค่าเช่า	9,007,871.74	7,016,201.87
ภาษีมูลค่าเพิ่มส่งคืน	61,550.16	3,642,864.21
ค่าใช้จ่ายอื่น	18,580,695.59	16,475,156.51
รวม	<u>68,896,854.76</u>	<u>58,141,210.07</u>

หมายเหตุ 21 ค่าวัสดุ ประกอบด้วย

	2561	2560
ค่าวัสดุ	858,186.06	543,512.88
วัสดุสิ้นเปลือง	15,603,692.26	14,033,610.72
รวม	<u>16,461,878.32</u>	<u>14,577,123.60</u>

หมายเหตุ 22 ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

	2561	2560
ค่าไฟฟ้า	20,460,954.98	13,819,758.06
ค่าน้ำประปา	668,223.07	344,669.66
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	1,384,417.54	1,334,626.31
รวม	<u>22,513,595.59</u>	<u>15,499,054.03</u>

หมายเหตุ 23 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	2561	2560
ค่าเสื่อมราคา		
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	18,178,449.58	9,588,672.80
อุปกรณ์	129,415,034.94	113,348,633.28
รวมค่าเสื่อมราคา	147,593,484.52	122,937,306.08
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2,170,459.33	888,503.06
รวม	<u>149,763,943.85</u>	<u>123,825,809.14</u>

หมายเหตุ 24 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย และภาระผูกพัน

24.1 เงินงบประมาณรายจ่ายปี 2561 ที่ได้รับจากรัฐบาล ประกอบด้วย

งบบูรณาการ	444,178,400.00
งบพื้นฐาน	<u>228,552,900.00</u>
รวม	<u>672,731,300.00</u>

24.2 ภาระผูกพัน

ภาระผูกพันตามรายจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 ที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน จำนวน 175,018,659.95 บาท มีสาระสำคัญ ดังนี้	
ครุภัณฑ์ อุปกรณ์	147,210,247.32
ค่าใช้จ่าย	<u>27,808,412.63</u>
รวม	<u>175,018,659.95</u>

หมายเหตุ 25 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

สถาบันได้มอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดยื่นคำร้องต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2553 เพื่อขอเพิกถอนคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการที่ให้สถาบันคืนเงินค่าปรับ ค่าดูแลโครงการและค่าจ้างบุคลากรดูแลสถานที่รวม 11,221,795.22 บาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาเลขที่ NIMT/2544/03-2546/2 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2546

ในวันที่ 30 สิงหาคม 2556 ศาลปกครองกลางมีการตัดสินคดีพิพาทษายกคำร้องของสถาบันโดยให้บังคับตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ตามคำร้องของผู้คัดค้าน และให้สถาบันชำระเงินต้น 11,221,795.22 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ระยะเวลานับถึจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเงินให้แก่ ผู้คัดค้านแล้วเสร็จ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 17,373,261.53 บาท ทั้งนี้ให้สถาบันชำระเงินให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับแต่วันที่คดีถึงที่สุด สถาบันโดยการรับทราบของคณะกรรมการมาตริวิทยาแห่งชาติ ได้อุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอุทธรณ์คดีปกครองของทางราชการ โดยมอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด ปัจจุบัน ณ 30 กันยายน 2561 คดีอยู่ระหว่างการรอกำตัดสินของศาลปกครองสูงสุด

ดก

หมายเหตุ 26 สถานภาพเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาระบบมาตรวิทยา

เงินกองทุนเพื่อการพัฒนาระบบมาตรวิทยา ประกอบด้วย เงินงบประมาณคงเหลือที่ไม่ได้ก่อหนี้ผูกพัน หรือกันเงินไว้จ่ายเหลืออมปี รายได้จากการบริการ และรายได้อื่นๆ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ มีเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาระบบมาตรวิทยา ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 จำนวนเงินทั้งสิ้น 204,340,970.30 บาท (หมายเหตุ 6)

