



รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

**สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน**

---

---



## รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินของสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุบบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

**ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน**

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

**ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี**

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าว จากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของสถาบัน เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิผลของการควบคุมภายในของสถาบัน การตรวจสอบ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ  
พระราชดำรัสของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

2

รวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ผลการดำเนินงานทางการเงินและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้

(นางวารินทร์ ตูลาคกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 6

(นางสาวพรกมล พรหมเท้า)

ผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

วันที่ 2 มิถุนายน 2559

## สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย:บาท

	หมายเหตุ	2558	2557
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	241,557,147.91	134,615,685.00
เงินลงทุนระยะสั้น	6	286,979,058.90	280,353,095.89
ลูกหนี้ระยะสั้น	7	5,028,040.63	5,971,442.04
วัสดุคงเหลือ		279,652.72	210,666.98
ดอกเบียค้างรับ		1,570,736.03	992,303.27
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	1,198,404.07	1,036,143.35
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>536,613,040.26</u>	<u>423,179,336.53</u>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
อาคารและอุปกรณ์	9	834,376,003.07	841,028,341.83
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	10	188,130.54	160,389.65
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>834,564,133.61</u>	<u>841,188,731.48</u>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<u>1,371,177,173.87</u>	<u>1,264,368,068.01</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย:บาท

	หมายเหตุ	2558	2557
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้ระยะสั้น	11	108,485,301.67	136,995,010.18
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		10,033,987.21	3,928,412.09
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	12	3,009,943.96	2,386,749.47
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>121,529,232.84</u>	<u>143,310,171.74</u>
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้		2,877,282.40	2,921,186.35
หนี้สินไม่หมุนเวียน	13	2,294,518.05	1,634,801.35
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		<u>5,171,800.45</u>	<u>4,555,987.70</u>
รวมหนี้สิน		<u>126,701,033.29</u>	<u>147,866,159.44</u>
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		<u>1,244,476,140.58</u>	<u>1,116,501,908.57</u>
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน		972,956,158.35	972,956,158.35
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม		271,519,982.23	143,545,750.22
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		<u>1,244,476,140.58</u>	<u>1,116,501,908.57</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายประยูร เขียววัฒนา)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ



(นายประเวศน์ มหารัตน์สกุล)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานกลาง

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

			หน่วย:บาท
	หมายเหตุ	2558	2557
<b>รายได้</b>			
รายได้จากเงินงบประมาณ		227,921,400.00	127,600,000.00
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	14	184,832,003.50	300,827,425.03
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	15	35,082,437.24	28,958,572.30
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค		2,915,875.79	4,297,955.12
รายได้อื่น	16	8,919,797.27	11,264,689.78
<b>รวมรายได้</b>		459,671,513.80	472,948,642.23
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>			
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	17	116,450,797.14	109,935,800.18
ค่าตอบแทน	18	1,110,780.00	1,564,166.67
ค่าใช้จ่ายสอย	19	65,079,394.07	62,968,321.95
ค่าวัสดุ	20	17,233,507.58	17,422,130.98
ค่าสาธารณูปโภค	21	15,920,511.01	16,171,559.26
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	22	115,902,291.99	122,831,664.16
<b>รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>		331,697,281.79	330,893,643.20
<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>		<b>127,974,232.01</b>	<b>142,054,999.03</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	หน่วย:บาท
		รวม	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	972,956,158.35	143,545,750.22	1,116,501,908.57
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	127,974,232.01	127,974,232.01
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	972,956,158.35	271,519,982.23	1,244,476,140.58
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	972,956,158.35	1,490,751.19	974,446,909.54
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	142,054,999.03	142,054,999.03
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	972,956,158.35	143,545,750.22	1,116,501,908.57

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

	2558	หน่วย:บาท 2557
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	127,974,232.01	142,054,999.03
รายการปรับกระทบรายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้ดอกเบี้ย	(7,408,488.45)	(9,512,931.53)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	115,902,291.99	122,831,664.16
รายได้รอการรับรู้ตัดบัญชี	(358,718.00)	(360,327.64)
ปรับสินทรัพย์ระหว่างทำเป็นค่าใช้จ่ายอื่น	2,913,997.06	3,143,914.22
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	776,405.56	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	(209,696.09)
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	239,799,720.17	257,947,622.15
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง		
ลูกหนี้ระยะสั้น	943,401.41	(3,656,993.14)
วัสดุคงเหลือ	(68,985.74)	17,409.70
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(162,260.72)	675,698.65
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	(28,509,708.51)	(37,287,188.91)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	6,105,575.12	732,984.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	623,194.49	(1,588,714.07)
รายได้รอการรับรู้	314,814.05	972,799.06
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	659,716.70	554,593.65
<b>เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>219,705,466.97</b>	<b>218,368,211.09</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบกระแสเงินสด (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

	2558	หน่วย:บาท 2557
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
รับดอกเบี้ย	6,830,055.69	10,847,787.39
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์		246,728.04
เงินสดรับ(จ่าย)เงินลงทุน	(6,625,963.01)	150,731,203.70
เงินสดจ่ายส่วนปรับปรุงอาคาร/งานระหว่างก่อสร้าง	(1,945,640.20)	(1,909,500.00)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(4,813,224.99)	(9,841,081.83)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์ระหว่างทาง	(106,209,231.55)	(283,791,010.83)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(112,764,004.06)	(133,715,873.53)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	106,941,462.91	84,652,337.56
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	134,615,685.00	49,963,347.44
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	241,557,147.91	134,615,685.00



หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
หมายเหตุประกอบรายงานการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558  
(หน่วย : ล้านบาท ยกเว้นตามที่ระบุ)

.....

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

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

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติตั้งอยู่ ณ เทคโนโลยี 3/4-5 ม.3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2549 และ อาคารห้องปฏิบัติการเสี่ยงและการสั่นสะเทือน ถนนพระรามหก แขวงทุ่ง พญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้แก่ พระราชบัญญัติ พัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. 2540

ในงวดบัญชีปี 2558 สถาบันได้รับงบประมาณตามแผนงบประมาณปี 2559 จำนวน 224.06 ล้านบาท โดยสถาบันได้รับเงินงบประมาณแล้ว 135.52 ล้านบาท ในงวดบัญชีปี 2557 สถาบันได้รับงบประมาณ ตามแผนงบประมาณปี 2558 จำนวน 127.60 ล้านบาท

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึง หลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชี ภาครัฐ และแสดงรายการในงบการเงินตามแนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง การนำเสนองบการเงิน ตาม หนังสือกรมบัญชีกลางที่ 0423.2/ว127 ลงวันที่ 8 กันยายน 2557

งบการเงินได้จัดทำขึ้นตามเกณฑ์ดังกล่าว ตามหลักการและนโยบายการบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่ กระทรวงการคลังกำหนด โดยมีรอบระยะเวลาบัญชีตามปีปฏิทิน

หมายเหตุ 3 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ และมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่ ปรับปรุงใหม่

กระทรวงการคลังได้ประกาศใช้มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ ดังนี้



มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2557

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 3 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2559

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 5 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 16 เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2560

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 17 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ฝ่ายบริหารเชื่อว่ามาตรฐานการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้น ไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นทางการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

#### หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

##### 4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และประเภทประจำซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือน

##### 4.2 เงินลงทุนระยะสั้น

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

##### 4.3 การตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

สถาบันจะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตราดังนี้

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

##### 4.4 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร หากยังไม่ผ่านการตรวจรับงานงวดสุดท้ายและยังไม่พร้อมใช้งานจะรับรู้ไว้ที่บัญชีงานระหว่างก่อสร้าง

อุปกรณ์ แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มา หักค่าเสื่อมราคาสะสม สำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับอุปกรณ์จะบันทึกไว้ที่บัญชีสินทรัพย์ระหว่างทำ และเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานจึงจะรับรู้เป็นอุปกรณ์

อุปกรณ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000.00 บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ได้มาโดยได้จัดทำทะเบียนคุมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ต่างหาก

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ดังนี้

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

สินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกเป็นสินทรัพย์คู่กับหนี้สินในรายการรายได้จากการรับบริจาคการรับรู้ และจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคในงวดบัญชี

#### 4.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 3 ปี

#### 4.6 ทุน

ทุนของสถาบันจำนวน 972.96 ล้านบาท ประกอบด้วย

- สินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากกรมวิทยาศาสตร์บริการจำนวน 24.16 ล้านบาท
- สินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 948.80 ล้านบาท บันทึกเข้าบัญชีทุนเต็มจำนวน ส่วนค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้นก่อนการโอนจะรับรู้เข้าบัญชีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

#### 4.7 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้จากเงินงบประมาณจะรับรู้เมื่อได้รับจัดสรรจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- รายได้จากการขายและจากการให้บริการจะรับรู้เมื่อได้ส่งมอบสินค้าหรือได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว
- รายได้ดอกเบี้ยรับจะรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง
- รายได้และค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง



หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	2558	2557
เงินสด	0.11	0.11
เงินฝากธนาคาร		
- เงินฝากกระแสรายวัน	(0.02)	(0.03)
- เงินฝากออมทรัพย์	177.26	35.31
- เงินฝากประจำ 3 เดือน	-	41.18
	177.24	76.46
เงินฝากกระทรวงการคลัง	64.21	3.07
ตัวเงินคลัง	-	54.97
รวม	241.56	134.61

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 จำนวน 241.56 ล้านบาท และ 134.61 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งในจำนวนดังกล่าวได้รวมบัญชีเงินฝากธนาคารที่สถาบันได้ฝากไว้ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับค่าสวัสดิการ และเป็นไปตามระเบียบสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติว่าด้วยการสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ.2547 โดยมีจำนวน 15.08 ล้านบาท และ 10.23 ล้านบาท ตามลำดับ

เงินฝากกระทรวงการคลัง จำนวน 64.21 ล้านบาท เป็นเงินกู้ที่รัฐบาลจัดสรรให้ตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติระยะที่ 3 ภายใต้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Development Policy Loan : DPL) ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554

หมายเหตุ 6 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 จำนวน 286.98 ล้านบาท และ 280.35 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงบประมาณ จำนวน 197.83 ล้านบาท และ 157.52 ล้านบาท ตามลำดับ เงินรายได้จากการดำเนินงานและเงินงบประมาณคงเหลือสะสมที่ยังไม่มีการผูกพัน จำนวน 82.65 ล้านบาท (หมายเหตุ 25) และ 105.63 ล้านบาท ตามลำดับ และเงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบัน จำนวน 6.50 ล้านบาท และ 17.20 ล้านบาท ตามลำดับ

หมายเหตุ 7 ลูกหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	2558	2557
เงินยืมโดยตรงจ่าย	0.27	0.29
ลูกหนี้การค้า-บุคคลภายนอก	2.97	1.63
ลูกหนี้อื่น-บุคคลภายนอก	1.79	4.05
รวม	5.03	5.97

## หมายเหตุ 8 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2558	2557
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	0.99	0.71
อื่นๆ	0.21	0.33
รวม	1.20	1.04

## หมายเหตุ 9 อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	2558				2557	
	อาคาร และส่วน ปรับปรุง	อุปกรณ์	ยาน พาหนะ	งาน ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม	รวม
<b>ราคาทุน</b>						
ณ วันต้นงวด	281.96	1,664.85	1.51	209.86	2,158.18	1,740.12
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด						
ซื้อ	0.58	4.78	-	107.58	112.94	424.68
รับโอนจากงานระหว่างทำ	-	147.46	-	-	147.46	245.21
โอนออกจากงานรอโอน	-	-	-	(0.78)	(0.78)	-
โอนออก	-	-	-	(150.44)	(150.44)	(248.35)
จำหน่าย	-	-	-	-	-	(3.48)
ณ วันปลายงวด	282.54	1,817.09	1.51	166.22	2,267.36	2,158.18
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>						
ณ วันต้นงวด	97.12	1,218.52	1.51	-	1,317.15	1,197.82
ค่าเสื่อมราคา	11.12	104.71	-	-	115.83	122.78
จำหน่าย	-	-	-	-	-	(3.45)
ณ วันปลายงวด	108.24	1,323.23	1.51	-	1,432.98	1,317.15
<b>ราคาตามบัญชี</b>						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	174.30	493.86	-	166.22	834.38	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	184.84	446.33	-	209.86	-	841.03

สถาบันได้รับโอนอาคารห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาแห่งชาติ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC)

ในระหว่างปี 2558 สถาบันได้ออมนงานระหว่างทำแล้วเสร็จในงวด จำนวน 150.44 ล้านบาท ไปบันทึกเป็นอุปกรณ์ 147.46 ล้านบาท เป็นวัสดุวิทยาศาสตร์และวัสดุสิ้นเปลืองวิทยาศาสตร์ 1.26 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตน 0.07 ล้านบาท (หมายเหตุ 10) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ 1.65 ล้านบาท

หมายเหตุ 10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	2558	2557
<u>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</u>		
ราคาทุน		
ณ วันต้นงวด	13.11	13.28
ซื้อเพิ่มในงวด	0.03	0.17
รับโอน (หมายเหตุ 9)	0.07	-
จำหน่าย	-	(0.34)
ณ วันปลายงวด	<u>13.21</u>	<u>13.11</u>
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันต้นงวด	12.95	13.25
ค่าตัดจำหน่าย	0.07	0.04
จำหน่าย	-	(0.34)
ณ วันปลายงวด	<u>13.02</u>	<u>12.95</u>
ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด	<u>0.19</u>	<u>0.16</u>

หมายเหตุ 11 เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	2558	2557
เจ้าหนี้อื่น	11.16	7.68
เจ้าหนี้ครุภัณฑ์	97.33	129.31
รวม	<u>108.49</u>	<u>136.99</u>

หมายเหตุ 12 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2558	2557
รายได้รับล่วงหน้า	0.10	0.08
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	0.40	0.64
เงินรับฝาก	0.95	0.96
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	0.30	0.30
อื่น ๆ	1.26	0.41
รวม	<u>3.01</u>	<u>2.39</u>

หมายเหตุ 13 หนี้สินไม่หมุนเวียน ประกอบด้วย

	2558	2557
เงินประกันสัญญา	1.71	1.25
เงินประกันผลงาน	0.58	0.38
รวม	<u>2.29</u>	<u>1.63</u>

หมายเหตุ 14 รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล

รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีจำนวน 184.83 ล้านบาท และ 300.83 ล้านบาท เป็นโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติดระยะที่ 3 ภายใต้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Development Policy Loan : DPL) ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ

หมายเหตุ 15 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ประกอบด้วย

	2558	2557
รายได้ค่าบริการสอบเทียบ	31.69	24.80
รายได้ค่าฝึกอบรม	3.06	4.09
รายได้ค่าบริการอื่น	0.33	0.07
รวม	<u>35.08</u>	<u>28.96</u>

หมายเหตุ 16 รายได้อื่น ประกอบด้วย

	2558	2557
ดอกเบี้ยวรับ	7.41	9.51
รายได้ค่าเอกสาร	0.35	0.03
รายได้จากค่าปรับและเบ็ดเตล็ด	1.16	1.51
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	0.21
รวม	<u>8.92</u>	<u>11.26</u>

หมายเหตุ 17 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ประกอบด้วย

	2558	2557
เงินเดือน	101.74	95.60
ค่าล่วงเวลา	0.23	0.21
ค่ารักษาพยาบาล	4.01	3.86
ค่าสวัสดิการอื่น	10.47	10.27
รวม	<u>116.45</u>	<u>109.94</u>

## หมายเหตุ 18 ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

	2558	2557
ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ	0.23	0.59
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	0.88	0.97
รวม	<u>1.11</u>	<u>1.56</u>

## หมายเหตุ 19 ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

	2558	2557
ค่าประชุมสัมมนาและอบรม	5.66	3.98
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	3.36	4.08
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	15.90	12.55
ค่าจ้างเหมาบริการ	5.54	7.70
ค่าเช่า	6.13	4.13
ภาษีมูลค่าเพิ่มส่งคืน	11.30	12.56
ค่าใช้จ่ายอื่น	17.19	17.97
รวม	<u>65.08</u>	<u>62.97</u>

## หมายเหตุ 20 ค่าวัสดุ ประกอบด้วย

	2558	2557
ค่าวัสดุ	0.73	0.63
วัสดุสิ้นเปลือง	16.50	16.79
รวม	<u>17.23</u>	<u>17.42</u>

## หมายเหตุ 21 ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

	2558	2557
ค่าไฟฟ้า	14.22	14.25
ค่าน้ำประปา	0.38	0.39
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	1.32	1.53
รวม	<u>15.92</u>	<u>16.17</u>

หมายเหตุ 22 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	2558	2557
ค่าเสื่อมราคา		
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	11.12	11.10
อุปกรณ์	104.71	111.68
รวมค่าเสื่อมราคา	<u>115.83</u>	<u>122.78</u>
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	0.07	0.05
รวม	<u><u>115.90</u></u>	<u><u>122.83</u></u>

หมายเหตุ 23 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย และภาระผูกพัน

23.1 เงินงบประมาณรายจ่ายปี 2558 ที่ได้รับจากรัฐบาล ประกอบด้วย

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2558 (ม.ค. – ก.ย. 2558)	92.40
เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2559 (ต.ค. – ธ.ค. 2558)	135.52
รวม	<u><u>227.92</u></u>

23.2 ภาระผูกพัน

ภาระผูกพันตามรายจ่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน จำนวน 703.66 ล้านบาท มีสาระสำคัญ ดังนี้

อาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี	671.58
ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์	31.22
ค่าเช่ารถยนต์ – เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	0.86
รวม	<u><u>703.66</u></u>

หมายเหตุ 24 หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

สถาบันได้มอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดยื่นคำร้องต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2553 เพื่อขอเพิกถอนคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการที่ให้สถาบันคืนเงินค่าปรับ ค่าดูแลโครงการ และค่าจ้างบุคลากรดูแลสถานที่รวม 11.22 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาเลขที่ NIMT/2544/03-2546/2 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2546

*gim*

ในวันที่ 30 สิงหาคม 2556 ศาลปกครองกลางมีการตัดสินคดีพิพาทขายคำร้องของสถาบันโดยให้บังคับตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ตามคำร้องของผู้คัดค้าน และให้สถาบันชำระเงินต้น 11.22 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ระยะเวลานับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเงินให้แก่ผู้คัดค้านแล้วเสร็จ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 17.37 ล้านบาท ทั้งนี้ให้สถาบันชำระเงินให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับแต่วันที่คดีถึงที่สุด สถาบันโดยการรับทราบของคณะกรรมการมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ ได้อุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอุทธรณ์คดีปกครองของทางราชการ โดยมอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด ปัจจุบัน ณ 31 ธันวาคม 2558 คดีอยู่ระหว่างการรอคำตัดสินของศาลปกครองสูงสุด

#### หมายเหตุ 25 สถานภาพเงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรฐานการศึกษา

เงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรฐานการศึกษา ประกอบด้วย เงินงบประมาณคงเหลือที่ไม่ได้ก่อหนี้ผูกพันหรือกัณเงินไว้จ่ายเหลือในปี รายได้จากการบริการ และรายได้อื่นๆ สถาบันมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ มีเงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรฐานการศึกษา ณ วันสิ้นงวด จำนวนเงินทั้งสิ้น 82.65 ล้านบาท (หมายเหตุ 6)

ที่ ตผ ๐๐๒๗/ ๑๙๕๕

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน  
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การตรวจสอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ที่ วท ๕๑๐๑/๑๒๐ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

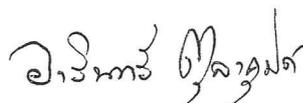
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ของสถาบัน  
มาตรวิทยาแห่งชาติ จำนวน ๒ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้ส่งงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่  
๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เพื่อให้ตรวจสอบ นั้น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๘  
ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติเสร็จแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางวารินทร์ ตุลาคูปต์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักตรวจสอบการเงินที่ ๖

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๘๐๐๐ ต่อ ๒๔๐๖

โทรสาร ๐ ๒๖๑๘ ๕๗๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : audit6@oag.go.th