



รายงานของผู้สอบบัญชีและรายงานการเงิน  
สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

**สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน**

---

---



## รายงานของผู้สอบบัญชี

### เสนอ คณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบรายงานการเงินของสถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 งบรายได้และค่าใช้จ่าย และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามหลักการและนโยบายบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าว จากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า รายงานการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับ จำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของ รายงานการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชี พิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและนำเสนอรายงานการเงินโดยถูกต้องตามที่ควร ของสถาบัน เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการ แสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของสถาบัน การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความ เหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของการประมาณการทางบัญชีที่จัดทำ ขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนอรายงานการเงินโดยรวม



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

**ความเห็น**

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการและนโยบายบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด

(นางภัทรา โชว์ศรี)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 6

(นางสาวพรกมล พรหมแท้)

ผู้อำนวยการกลุ่ม

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

	หมายเหตุ	2556	หน่วย:บาท 2555
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	49,963,347.44	21,614,190.96
เงินลงทุนระยะสั้น	5	431,084,299.59	394,831,441.63
ลูกหนี้ระยะสั้น		2,314,448.90	2,205,440.35
วัสดุคงเหลือ		228,076.68	211,763.27
ดอกเบี้ยค้างรับ		2,327,159.13	2,954,236.33
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6	1,711,842.00	1,587,869.35
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>487,629,173.74</u>	<u>423,404,941.89</u>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
อาคารและอุปกรณ์	7	542,310,163.67	622,038,432.69
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	8	35,795.15	282,819.25
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		-	602,479.68
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>542,345,958.82</u>	<u>622,923,731.62</u>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<u>1,029,975,132.56</u>	<u>1,046,328,673.51</u>

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

	หมายเหตุ	หน่วย:บาท	
		2556	2555
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้ระยะสั้น	9	44,968,408.76	7,617,398.51
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		3,195,428.09	3,330,777.38
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	10	3,975,463.54	3,273,070.75
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>52,139,300.39</u>	<u>14,221,246.64</u>
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้		2,308,714.93	2,321,337.01
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	11	1,080,207.70	314,851.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		<u>3,388,922.63</u>	<u>2,636,188.01</u>
รวมหนี้สิน		<u>55,528,223.02</u>	<u>16,857,434.65</u>
สินทรัพย์สุทธิ		<u>974,446,909.54</u>	<u>1,029,471,238.86</u>
สินทรัพย์สุทธิ			
ทุน	12	972,956,158.35	972,956,158.35
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	13	1,490,751.19	56,515,080.51
รวมสินทรัพย์สุทธิ		<u>974,446,909.54</u>	<u>1,029,471,238.86</u>

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นายประยูร เขียววัฒนา)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ



(นายประเวศน์ มหารัตน์สกุล)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานกลาง

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบรายได้และค่าใช้จ่าย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

	หมายเหตุ	หน่วย:บาท	
		2556	2555
<b>รายได้จากการดำเนินงาน</b>			
<b>รายได้จากรัฐบาล</b>			
รายได้จากงบประมาณ	14	220,000,000.00	329,606,331.93
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	15	3,510,355.20	-
รวมรายได้จากรัฐบาล		<u>223,510,355.20</u>	<u>329,606,331.93</u>
<b>รายได้จากแหล่งอื่น</b>			
รายได้ค่าบริการ	16	24,026,261.68	26,085,440.80
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค		2,280,727.65	1,812,000.38
รายได้อื่น	17	14,628,581.47	10,062,450.05
รวมรายได้จากแหล่งอื่น		<u>40,935,570.80</u>	<u>37,959,891.23</u>
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		<u>264,445,926.00</u>	<u>367,566,223.16</u>
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>			
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	18	105,785,489.39	98,012,140.01
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม		1,169,686.39	1,932,776.46
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง		4,162,793.15	3,990,541.94
ค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย	19	61,771,933.00	59,963,462.68
ค่าสาธารณูปโภค	20	16,535,118.01	16,635,815.27
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	21	130,415,434.41	136,172,046.88
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		<u>319,840,454.35</u>	<u>316,706,783.24</u>
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		<u>(55,394,528.35)</u>	<u>50,859,439.92</u>
<b>รายได้(ค่าใช้จ่าย)ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน</b>			
กำไร(ขาดทุน)จากการจำหน่ายสินทรัพย์		370,199.03	(204,073.62)
รวมรายได้(ค่าใช้จ่าย)ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน		<u>370,199.03</u>	<u>(204,073.62)</u>
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		<u>(55,024,329.32)</u>	<u>50,655,366.30</u>

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

	2556	หน่วย:บาท 2555
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	(55,024,329.32)	50,655,366.30
รายการปรับกระทบรายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้ดอกเบี้ย	(9,980,128.68)	(9,350,919.29)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	130,415,434.41	136,172,046.88
รายได้รอการรับรู้ตัดบัญชี	(416,060.07)	(714,614.68)
ปรับสินทรัพย์รอโอนเป็นค่าใช้จ่ายอื่น	4,631,217.22	3,653,102.59
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(370,199.03)	204,073.62
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	69,255,934.53	180,619,055.42
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง		
ลูกหนี้ระยะสั้น	(109,008.55)	984,001.31
วัสดุคงเหลือ	(16,313.41)	(34,713.49)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(123,972.65)	(577,324.29)
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	37,351,010.25	(27,969,910.25)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(135,349.29)	(757,502.99)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	702,392.79	2,458,189.97
รายได้รอการรับรู้	403,437.99	(409,482.26)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	765,356.70	(678,367.00)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>108,093,488.36</b>	<b>153,633,946.42</b>

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบกระแสเงินสด (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

	หน่วย:บาท	
	2556	2555
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>		
รับดอกเบี้ย	10,607,205.88	7,270,564.68
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	442,987.65	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในเงินลงทุนระยะสั้น	(36,252,857.96)	(179,462,856.20)
เงินสดจ่ายเพื่อปรับปรุงอาคารและงานระหว่างก่อสร้าง	(467,100.00)	(523,364.49)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(2,022,773.50)	(2,956,217.24)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์ระหว่างทาง	(52,051,793.95)	(22,574,422.75)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(79,744,331.88)</b>	<b>(198,246,296.00)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	28,349,156.48	(44,612,349.58)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	21,614,190.96	66,226,540.54
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<b>49,963,347.44</b>	<b>21,614,190.96</b>

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
หมายเหตุประกอบรายงานการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556  
(หน่วย : ล้านบาท ยกเว้นตามที่ระบุ)

.....

1. ความเป็นมา

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (สถาบัน) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2540 ตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. 2540 และวันที่ 1 มิถุนายน 2541 ถือเป็นวันเริ่มต้นดำเนินงานของสถาบัน โดยมีกองทุนเพื่อการพัฒนาพัฒนาระบบมาตรวิทยาเป็นทุนในการดำเนินงานของสถาบัน ที่มีลักษณะของเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินกองทุน ตามนัยมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. 2540 ซึ่งประกอบด้วย เงินทุนประเดิมที่รัฐบาลจัดสรรให้ เงินและทรัพย์สินที่ได้รับโอนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เงินและทรัพย์สินที่ได้รับโอนจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เงินอุดหนุนที่รัฐบาลจัดสรรให้จากงบประมาณแผ่นดินประจำปี เงินอุดหนุนจากต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้มอบให้สมทบกองทุน ดอกผลหรือรายได้ของกองทุน ผลประโยชน์จากค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์จากการศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีการวัดความสอบกลับได้ และจากค่าบริการเงินและทรัพย์สินอื่นที่ตกเป็นของกองทุน

2. วัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง

- 2.1 กำหนดแผนการจัดการและให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานและบุคคลต่าง ๆ เกี่ยวกับการพัฒนาระบบมาตรวิทยา
- 2.2 จัดหาและเก็บรักษามาตรฐานแห่งชาติ วัสดุอ้างอิง มาตรฐานของประเทศทุกสาขา เพื่อให้สอดคล้องกับระบบมาตรวิทยาสากล รวมถึงการถ่ายทอดความถูกต้องของการวัด ไปสู่มาตรฐานแห่งชาติ
- 2.3 ส่งเสริมการประกอบวิชาชีพด้านมาตรวิทยาและความสามารถของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

3. เกณฑ์จัดทำรายงานการเงินและนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน

รายงานการเงินได้จัดทำขึ้นตามตามเกณฑ์คงค้าง ตามหลักการและนโยบายการบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด โดยมีรอบระยะเวลาบัญชีตามปีปฏิทิน

3.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือน



## 3.3 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทประจำซึ่งมีอายุเกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน นับจากวันที่ได้มา และพันธบัตรรัฐบาลซึ่งมีอายุไม่เกิน 12 เดือน

## 3.4 การตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

สถาบันจะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไปนับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตราดังนี้

ระยะเวลาที่หนี้ค้างชำระ	อัตราร้อยละของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	50
เกินกว่า 1 ปี	100

## 3.5 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร หากยังไม่ผ่านการตรวจรับงานงวดสุดท้ายและยังไม่พร้อมใช้งานจะรับรู้ไว้ที่บัญชีงานระหว่างก่อสร้าง

อุปกรณ์ แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มาหักค่าเสื่อมราคาสะสม สำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับอุปกรณ์จะบันทึกไว้ที่บัญชีรอโอน และเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานจึงจะรับรู้เป็นอุปกรณ์

อุปกรณ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000.00 บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ได้มาโดยได้จัดทำทะเบียนคุมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ต่างหาก

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ดังนี้

รายการ	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)
อาคาร	40
ส่วนปรับปรุงอาคาร	10
อุปกรณ์	3 - 8

## 3.6 รายได้รอการรับรู้

สินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค แสดงตามราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกเป็นสินทรัพย์คู่กับหนี้สินรายการรายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้ และทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคมานั้น

## 3.7 ทุน

ทุนของสถาบันประกอบด้วย

- สินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- สินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาศาสตร์ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จะบันทึกเข้าบัญชีทุนเต็มจำนวน ส่วนค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้นก่อนการโอนจะรับรู้เข้าบัญชีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

## 3.8 รายได้จากงบประมาณ

เมื่อได้รับเงินงบประมาณประเภทจ่ายขาดสถาบันจะบันทึกเป็นรายได้เงินงบประมาณทั้งจำนวนก็ต่อเมื่อได้รับเงิน สำหรับเงินงบประมาณที่ต้องส่งคืนเมื่อสิ้นสุดโครงการเมื่อสถาบันได้รับเงินจะบันทึกเป็นรายได้รับล่วงหน้าและจะทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง

## 4. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	2556	2555
เงินสด	0.25	0.10
เงินฝากธนาคาร		
- เงินฝากกระแสรายวัน	(0.09)	(0.02)
- เงินฝากออมทรัพย์	40.70	11.53
- เงินฝากประจำ 3 เดือน	6.00	10.00
	46.61	21.51
เงินฝากกระทรวงการคลัง	3.10	-
รวม	49.96	21.61

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 จำนวน 49.96 ล้านบาท และ 21.61 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งในจำนวนดังกล่าวได้รวมบัญชีเงินฝากธนาคารที่สถาบันได้ฝากไว้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับค่าสวัสดิการ และเป็นไปตามระเบียบสถาบันมาตรฐานแห่งชาติว่าด้วยการสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรฐานวิทยา พ.ศ.2547 โดยมีจำนวน 12.95 ล้านบาท และ 16.38 ล้านบาท ตามลำดับ

เงินฝากกระทรวงการคลัง จำนวน 3.10 ล้านบาท เป็นเงินกู้ที่รัฐบาลจัดสรรให้ตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 3 ภายใต้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Development Policy Loan : DPL) ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554

## 5. เงินลงทุนระยะสั้น ประกอบด้วย

	2556	2555
เงินฝากธนาคารประจำไม่เกิน 1 ปี	431.08	316.01
พันธบัตรธนาคารแห่งประเทศไทยไม่เกิน 1 ปี	-	78.82
รวม	431.08	394.83

เงินลงทุนระยะสั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 จำนวน 431.08 ล้านบาท และ 394.83 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วยเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงบประมาณ จำนวน 266.83 ล้านบาท และ 216.39 ล้านบาท ตามลำดับ เงินรายได้จากการดำเนินงาน และเงินงบประมาณคงเหลือสะสมที่ยังไม่มีภาระผูกพัน จำนวน 145.65 ล้านบาท และ 165.44 ล้านบาท ตามลำดับ และเงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบัน จำนวน 18.60 ล้านบาท และ 13.00 ล้านบาท ตามลำดับ

## 6. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2556	2555
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1.33	1.33
อื่นๆ	0.38	0.26
รวม	<u>1.71</u>	<u>1.59</u>

## 7. อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	2556				2555	
	อาคาร และส่วน ปรับปรุง	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	งาน ระหว่าง ทำ	รวม	รวม
<b>ราคาทุน</b>						
ณ วันต้นงวด	280.96	1,402.89	3.89	5.96	1,693.70	1,625.19
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด						
ซื้อ	0.47	2.02	-	38.62	41.11	3.48
รับบริจาค	-	-	-	-	-	0.26
รับโอนจากบัญชีงานระหว่างทำ	-	8.67	-	-	8.67	-
รับโอนจากบัญชีรอโอน	-	1.57	-	8.06	9.63	72.67
โอนออก	-	-	-	(8.90)	(8.90)	-
จำหน่าย	-	(2.62)	(1.46)	-	(4.08)	(7.90)
ณ วันปลายงวด	<u>281.43</u>	<u>1,412.53</u>	<u>2.43</u>	<u>43.74</u>	<u>1,740.13</u>	<u>1,693.70</u>
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>						
ณ วันต้นงวด	74.78	992.99	3.89	-	1,071.66	943.64
ค่าเสื่อมราคา	11.24	118.93	-	-	130.17	135.71
จำหน่าย	-	(2.55)	(1.46)	-	(4.01)	(7.69)
ณ วันปลายงวด	<u>86.02</u>	<u>1,109.37</u>	<u>2.43</u>	<u>-</u>	<u>1,197.82</u>	<u>1,071.66</u>
<b>ราคาตามบัญชี</b>						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	<u>195.41</u>	<u>303.16</u>	<u>-</u>	<u>43.74</u>	<u>542.31</u>	<u>-</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	<u>206.18</u>	<u>409.90</u>	<u>-</u>	<u>5.96</u>	<u>-</u>	<u>622.04</u>

สถาบันได้รับโอนอาคารห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาแห่งชาติ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตาม  
โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC)

ในระหว่างปี 2556 สถาบันได้โอนอุปกรณ์ระหว่างทำแล้วเสร็จในงวด จำนวน 8.90 ล้านบาท ไปบันทึกเป็น  
อุปกรณ์ 8.67 ล้านบาท และเป็นวัสดุสำนักงาน 0.23 ล้านบาท

## 8. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน มีการเคลื่อนไหวดังนี้

	2556	2555
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		
ราคาทุน ณ วันต้นงวด	13.28	13.32
จำหน่าย	-	(0.04)
ราคาทุน ณ วันปลายงวด	<u>13.28</u>	<u>13.28</u>
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันต้นงวด	13.00	12.58
ค่าตัดจำหน่ายในงวด	0.25	0.46
จำหน่าย	-	(0.04)
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันปลายงวด	<u>13.25</u>	<u>13.00</u>
ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด	<u>0.03</u>	<u>0.28</u>

## 9. เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	2556	2555
เจ้าหนี้อื่น	44.88	7.32
เจ้าหนี้ค่าขนส่ง	0.09	0.30
รวม	<u>44.97</u>	<u>7.62</u>

## 10. หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2556	2555
รายได้รับล่วงหน้า	0.03	0.10
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	0.07	0.46
เงินรับฝาก	2.10	2.34
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	0.23	0.23
อื่น ๆ	1.54	0.14
รวม	<u>3.97</u>	<u>3.27</u>

## 11. หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2556	2555
เงินประกันสัญญา	0.96	0.19
เงินประกันผลงาน	0.12	0.12
รวม	<u>1.08</u>	<u>0.31</u>

## 12. ทุน ประกอบด้วย

	2556	2555
สินทรัพย์รับโอนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(เงินกู้ JBIC)	948.80	948.80
สินทรัพย์รับโอนจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ	24.16	24.16
รวม	<u>972.96</u>	<u>972.96</u>

## 13. รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม ประกอบด้วย

	2556	2555
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมยกมา	56.52	5.86
บวก รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	(55.03)	50.66
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมยกไป	<u>1.49</u>	<u>56.52</u>

## 14. รายได้จากงบประมาณ ประกอบด้วย

	2556	2555
เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555	-	124.38
เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 (ที่รับในปีพ.ศ.2555)	-	205.00
เงินงบประมาณโครงการฟื้นฟูขีดความสามารถทางการวัดของ ห้องปฏิบัติการสอบเทียบในนิคมอุตสาหกรรมที่ประสบอุทกภัย	-	0.23
เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557	220.00	-
รวม	<u>220.00</u>	<u>329.61</u>

## 15. รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล

รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 3.51 ล้านบาท เป็นโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติระยะที่ 3 ภายใต้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Development Policy Loan : DPL) ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ

## 16. รายได้ค่าบริการ ประกอบด้วย

	2556	2555
รายได้ค่าบริการสอบเทียบ	21.29	22.99
รายได้ค่าฝึกอบรม	2.65	2.24
รายได้ค่าบริการอื่น	0.09	0.85
รวม	<u>24.03</u>	<u>26.08</u>

## 17. รายได้อื่น ประกอบด้วย

	2556	2555
ดอกเบี้ยรับ	9.98	9.35
รายได้ค่าเอกสาร	0.20	0.38
รายได้จากค่าปรับและเบ็ดเตล็ด	4.45	0.33
รวม	<u>14.63</u>	<u>10.06</u>

## 18. ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ประกอบด้วย

	2556	2555
เงินเดือน	92.47	85.67
ค่าล่วงเวลา	0.17	0.21
ค่ารักษาพยาบาล	3.78	3.62
ค่าสวัสดิการอื่น	9.36	8.51
รวม	<u>105.78</u>	<u>98.01</u>

## 19. ค่าวัสดุและค่าใช้จ่ายอื่น ประกอบด้วย

	2556	2555
ค่าวัสดุ	14.96	15.11
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	15.87	15.86
ค่าจ้างเหมาบริการ	6.30	4.48
ค่าใช้จ่ายอื่น	24.64	24.51
รวม	<u>61.77</u>	<u>59.96</u>

## 20. ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

	2556	2555
ค่าไฟฟ้า	14.32	14.61
ค่าน้ำประปา	0.53	0.37
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	1.69	1.66
รวม	<u>16.54</u>	<u>16.64</u>

## 21. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	2556	2555
ค่าเสื่อมราคา		
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	11.24	11.66
อุปกรณ์	118.93	124.05
รวมค่าเสื่อมราคา	130.17	135.71
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	0.25	0.46
รวม	130.42	136.17

## 22. รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่ายและภาระผูกพัน

ในงวดบัญชีปี 2556 สถาบันได้รับเงินงบประมาณตามแผนงบประมาณ ปี 2557 จำนวน 220 ล้านบาท โดยสถาบันได้รับเงินงบประมาณแล้วทั้งจำนวน และได้ดำเนินการตามแผนแล้วจำนวน 31.63 ล้านบาท

โดยสถาบันยังมีภาระผูกพันจากงบการดำเนินการที่ยังไม่แล้วเสร็จแยกเป็นในส่วนของงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2555 ถึง 2557 จำนวน 200.33 ล้านบาท และในส่วนของรายได้เงินนอกงบประมาณและงบประมาณปีก่อนเหลือจ่าย สถาบันมีภาระผูกพันอีกจำนวน 87.93 ล้านบาท ทำให้สถาบันยังคงมีภาระผูกพันทั้งสิ้นจำนวน 288.26 ล้านบาท

## 23. หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

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

ในวันที่ 30 สิงหาคม 2556 ศาลปกครองกลางมีการตัดสินคดีพิพาทยกคำร้องของสถาบันโดยให้บังคับตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ตามคำร้องของผู้คัดค้าน และให้สถาบันชำระเงินต้น 11.22 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ระยะเวลานับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเงินให้แก่ผู้คัดค้านแล้วเสร็จ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 17.37 ล้านบาท ทั้งนี้ให้สถาบันชำระเงินให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับแต่วันที่คดีถึงที่สุด สถาบันโดยการรับทราบของคณะกรรมการมาตริวิทยาแห่งชาติ ได้อุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอุทธรณ์คดีปกครองของทางราชการ โดยมอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด