



## รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550 งบรายได้และค่าใช้จ่าย และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปี ของสถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ซึ่งผู้บริหารของสถาบันฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติตามเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่สถาบันฯ ใช้ และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารของสถาบันฯ เป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550 งบรายได้และค่าใช้จ่ายและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของสถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด

(นางสาวเอกสมณี กิจวรรณี)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นางคัทรียา มีเพ็ชร)

ผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

Office of the Auditor General

วันที่ 30 กันยายน 2552

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
 งบแสดงฐานะการเงิน  
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

สินทรัพย์	หมายเหตุ	หน่วย:บาท	
		2551	2550
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1	244,797,339.64	305,453,484.95
ลูกหนี้ระยะสั้น		4,632,632.38	4,774,259.32
รายได้ค้างรับ		2,839,753.57	1,456,074.57
เงินลงทุนระยะสั้น	3.2	177,013,664.96	97,633,062.70
วัสดุคงเหลือ		319,069.90	277,523.40
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3.3	6,184,989.15	4,588,856.54
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>435,787,449.60</b>	<b>414,183,261.48</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	3.4	864,833,326.47	738,133,007.38
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	3.5	2,466,956.52	2,554,254.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3.6	28,798,393.29	6,594,251.40
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>896,098,676.28</b>	<b>747,281,512.78</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>1,331,886,125.88</b>	<b>1,161,464,774.26</b>



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

	หมายเหตุ	2551	หน่วย:บาท 2550
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้ระยะสั้น		33,296,103.93	19,705,284.37
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		2,151,784.23	1,822,340.63
รายได้รับล่วงหน้า	3.7	11,567,203.74	101,775,610.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3.8	2,105,178.42	413,981.99
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>49,120,270.32</u>	<u>123,717,216.99</u>
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้		2,451,407.81	1,528,714.57
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	3.9	1,267,382.13	1,498,999.68
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		<u>3,718,789.94</u>	<u>3,027,714.25</u>
รวมหนี้สิน		<u>52,839,060.26</u>	<u>126,744,931.24</u>
สินทรัพย์สุทธิ		<u>1,279,047,065.62</u>	<u>1,034,719,843.02</u>
สินทรัพย์สุทธิ			
ทุน		972,956,158.35	770,200,255.02
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	3.10	306,090,907.27	264,519,588.00
รวมสินทรัพย์สุทธิ		<u>1,279,047,065.62</u>	<u>1,034,719,843.02</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

พลอากาศตรี.....ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
(เพ็ชร โคท่าโรง)

.....ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานกลาง  
(นายประเวศน์ มหารัตน์สกุล)

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบรายได้และค่าใช้จ่าย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

	หมายเหตุ	2551	หน่วย:บาท 2550
<b>รายได้จากการดำเนินงาน</b>			
<b>รายได้จากรัฐบาล</b>			
รายได้จากงบประมาณ	3.11	301,710,060.00	194,348,740.00
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล		3,532,710.28	-
<b>รวมรายได้จากรัฐบาล</b>		<b>305,242,770.28</b>	<b>194,348,740.00</b>
<b>รายได้จากแหล่งอื่น</b>			
รายได้ค่าบริการ		16,621,010.00	13,792,897.00
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค		2,019,035.42	1,161,913.74
รายได้อื่น	3.12	9,001,407.61	11,204,863.46
<b>รวมรายได้จากแหล่งอื่น</b>		<b>27,641,453.03</b>	<b>26,159,674.20</b>
<b>รวมรายได้จากการดำเนินงาน</b>		<b>332,884,223.31</b>	<b>220,508,414.20</b>
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>			
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	3.13	74,557,632.54	61,977,902.57
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม		607,817.16	1,626,303.94
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง		4,957,663.61	5,623,546.53
ค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย	3.14	52,462,095.58	55,898,463.96
ค่าสาธารณูปโภค	3.15	13,082,608.80	11,681,366.67
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	3.16	107,787,379.23	88,926,910.94
<b>รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>		<b>253,455,196.92</b>	<b>225,734,494.61</b>
<b>รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>		<b>79,429,026.39</b>	<b>(5,226,080.41)</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

	หน่วย:บาท	
	2551	2550
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
รายได้สูง(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	79,429,026.39	(5,226,080.41)
รายการปรับกระทบรายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน:		
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจำหน่าย	107,787,379.23	88,926,910.94
ลูกหนี้ระยะสั้นลดลง	141,626.94	22,832,847.17
รายได้ค้างรับเพิ่มขึ้น	(1,383,679.00)	(181,271.08)
วัสดุคงเหลือเพิ่มขึ้น	(41,546.50)	(151,208.74)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น	(1,596,132.61)	(864,380.85)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(22,204,141.89)	2,369,941.22
เจ้าหนี้ระยะสั้นเพิ่มขึ้น(ลดลง)	13,590,819.56	(18,065,405.09)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายเพิ่มขึ้น(ลดลง)	329,443.60	(3,942,192.08)
รายได้รับล่วงหน้าเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(90,208,406.26)	101,748,010.00
รายได้รอการรับรู้เพิ่มขึ้น(ลดลง)	922,693.24	(100,153.74)
หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)	1,691,196.43	(149,282.67)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นลดลง	(231,617.55)	(296,890.95)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>88,226,661.58</b>	<b>186,900,843.72</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>		
เงินสดรับ(จ่าย)เงินลงทุน	(79,380,602.26)	3,583,195.93
เงินสดจ่ายส่วนปรับปรุงอาคาร	(9,242,886.55)	(14,693,469.34)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(60,259,318.08)	(46,963,208.93)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(148,882,806.89)</b>	<b>(58,073,482.34)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง) สุทธิ	(60,656,145.31)	128,827,361.38
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	305,453,484.95	176,626,123.57
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<b>244,797,339.64</b>	<b>305,453,484.95</b>

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

1. การจัดตั้งและวัตถุประสงค์

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2540 ตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. 2540 และวันที่ 1 มิถุนายน 2541 ถือเป็นวันเริ่มต้นดำเนินงานของสถาบันฯ โดยมีกองทุนเพื่อการพัฒนา ระบบมาตรวิทยา เป็นทุนในการดำเนินงานของสถาบันฯ ซึ่งประกอบด้วย เงินทุนประเดิมที่รัฐบาลจัดสรรให้ เงินและทรัพย์สินที่ได้รับโอนจาก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เงินและทรัพย์สินที่ได้รับโอนจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เงินอุดหนุน ที่รัฐบาลจัดสรรให้จากงบประมาณแผ่นดินประจำปี เงินอุดหนุนจากต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศ เงินหรือทรัพย์สิน ที่มีผู้มอบให้สมทบกองทุน ดอกผลหรือรายได้ของกองทุน ผลประโยชน์จากค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์จากการศึกษาพัฒนา เทคโนโลยีการวัดความสอกลับได้ และจากค่าบริการเงินและทรัพย์สินอื่นที่ตกเป็นของกองทุน

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งที่สำคัญ คือ การกำหนดแผนการจัดการและให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานและบุคคลต่าง ๆ เกี่ยวกับการพัฒนาระบบมาตรวิทยา จัดหาและเก็บรักษามาตรฐานแห่งชาติ วัสดุอ้างอิง มาตรฐานของประเทศทุกสาขา เพื่อให้ สอดคล้องกับระบบมาตรวิทยาสากล รวมถึงการถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดไปสู่มาตรฐานแห่งชาติ และส่งเสริม การประกอบวิชาชีพด้านมาตรวิทยาและความสามารถของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

2. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

2.1 การบันทึกบัญชี ถือปฏิบัติตามเกณฑ์คงค้าง

2.2 การตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จะตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการและ รัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตราดังนี้

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

2.3 อาคารและอุปกรณ์สุทธิ แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จ หลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม ครุภัณฑ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000.-บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ซื้อ โดยได้จัดทำทะเบียนคุม ครุภัณฑ์ดังกล่าวไว้

2.4 ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน โดยประมาณของทรัพย์สินแต่ละ ประเภทระหว่าง 3 - 40 ปี

2.5 ครุภัณฑ์ เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ อุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับอุปกรณ์จะบันทึกเป็นบัญชีรอ โอนและเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานจึงจะรับรู้ เป็นครุภัณฑ์ เครื่องมือและอุปกรณ์

2.6 เงินงบประมาณที่ได้รับในแต่ละปี กรณีเป็นเงินงบประมาณจ่ายขาดจะบันทึกเป็นรายได้เงินงบประมาณทั้งจำนวนเมื่อได้รับเงิน กรณีเป็นเงินงบประมาณที่ต้องส่งคืนเมื่อสิ้นสุดโครงการจะบันทึกเป็นรายได้เงินงบประมาณรับล่วงหน้าเมื่อได้รับเงินและปรับปรุงรับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง

2.7 เมื่อได้รับจัดสรรเงินกู้จากรัฐบาล สถาบันฯ จะนำเงินกู้ที่ได้รับจัดสรรมาดำเนิน โครงการต่าง ๆ ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลรับล่วงหน้าเมื่อได้รับเงินและปรับปรุงเป็นรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลเมื่อนำไปใช้จ่ายเท่ากับจำนวนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

2.8 ทรัพย์สินที่ได้รับบริจาค จะบันทึกเป็นรายได้รอการรับรู้และปรับปรุงรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้น

2.9 ทรัพย์สินที่ได้รับโอนจากหน่วยงานราชการ จะบันทึกเป็นทุน

2.10 ทรัพย์สินที่ได้รับโอนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จะบันทึกเข้าบัญชีทุนเต็มจำนวน ส่วนค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้นก่อนการโอนจะรับรู้เข้าบัญชีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

2.11 การจัดประเภทรายการในงบการเงิน สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติได้จัดประเภทรายการในงบการเงินที่นำมาเปรียบเทียบใหม่บางรายการเพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบกับงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551

### 3. ข้อมูลเพิ่มเติม

#### 3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
เงินสด	0.11	0.12
เงินฝากธนาคาร		
- เงินฝากกระแสรายวัน	(4.04)	(0.73)
- เงินฝากออมทรัพย์	28.63	64.67
- เงินฝากประจำ 3 เดือน	220.10	241.39
	244.69	305.33
รวม	244.80	305.45

เงินฝากธนาคาร จำนวน 244.69 ล้านบาท เป็นเงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จำนวน 13.91 ล้านบาท

#### 3.2 เงินลงทุนระยะสั้น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
เงินฝากธนาคาร		
- ประจำไม่เกิน 1 ปี	177.01	97.63
รวม	177.01	97.63

เงินฝากธนาคารประเภทประจำไม่เกิน 1 ปี ประกอบด้วยเงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรวิทยา จำนวน 73.08 ล้านบาท เงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จำนวน 5.63 ล้านบาท และเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน จำนวน 98.30 ล้านบาท

## 3.3 ดินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	3.29	4.36
อื่นๆ	2.89	0.23
<b>รวม</b>	<b>6.18</b>	<b>4.59</b>

## 3.4 อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
<b>อาคาร</b>		
อาคารห้องปฏิบัติการ	217.57	217.57
ค่าปรับปรุงอาคาร	50.70	41.46
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(29.76)	(19.88)
<b>อาคาร (สุทธิ)</b>	<b>238.51</b>	<b>239.15</b>
<b>อุปกรณ์</b>		
ครุภัณฑ์	1,131.25	869.97
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(504.93)	(370.99)
<b>ครุภัณฑ์ (สุทธิ)</b>	<b>626.32</b>	<b>498.98</b>
<b>อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)</b>	<b>864.83</b>	<b>738.13</b>

อาคารห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ ได้รับ โอนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC)

ส่วนปรับปรุงอาคารเป็นรายการปรับปรุงอาคาร รวมทั้งการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคในบริเวณอาคารของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งให้สถาบันฯ ใช้เป็นที่ทำการรวมทั้งงานออกแบบตกแต่งภายในและงานระบบที่เกี่ยวข้องของอาคารห้องปฏิบัติการ การปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีและการก่อสร้างห้องสะอาด (Clean Room) ห้องป้องกันคลื่นรบกวน(Shield Room) การปรับปรุงภูมิทัศน์และสนามฟุตบอล

ครุภัณฑ์จำนวน 1,131.25 ล้านบาท เป็นเครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ 925.30 ล้านบาท ครุภัณฑ์สำนักงาน 120.85 ล้านบาท ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ 56.90 ล้านบาท และอื่นๆ อีก 28.20 ล้านบาท

เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 925.30 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนมาจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 24.03 ล้านบาท (ในจำนวนนี้เป็นห้องสอบเทียบ 4 ห้อง จำนวน 0.59 ล้านบาท) รับโอนตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC ) จำนวน 586.83 ล้านบาท รับบริจาคจำนวน 2.97 ล้านบาท จัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับจากรัฐบาล จำนวน 311.43 ล้านบาท และเป็นเครื่องมือของลูกค้าน้ำที่ไม่สามารถชำระค่าบริการสอบเทียบได้ จำนวน 0.04 ล้านบาท

ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน 120.85 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 101.44 ล้านบาท จัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับจากรัฐบาล จำนวน 19.41 ล้านบาท

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 56.90 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 47.91 ล้านบาท จัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับจากรัฐบาล จำนวน 8.99 ล้านบาท

### 3.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	11.94	10.19
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(9.47)	(7.64)
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (สุทธิ)	<u>2.47</u>	<u>2.55</u>

### 3.6 สินทรัพย์ไม่มีหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
บัญชีรอโอน	28.79	6.58
เงินมัดจำ	0.01	0.01
รวม	<u>28.80</u>	<u>6.59</u>

### 3.7 รายได้รับล่วงหน้า

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
รายได้เงินงบประมาณรับล่วงหน้า	-	101.71
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลรับล่วงหน้า	11.55	-
รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า	0.01	0.06
รวม	<u>11.56</u>	<u>101.77</u>

### 3.8 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	1.00	0.13
เงินรับฝาก	0.65	-
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	0.24	0.23
อื่น ๆ	0.21	0.05
รวม	<u>2.10</u>	<u>0.41</u>

## 3.9 หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
เงินประกันสัญญา	0.62	0.85
เงินประกันผลงาน	0.65	0.65
รวม	<u>1.27</u>	<u>1.50</u>

## 3.10 รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมปลายงวด ปี 2551 จำนวน 306.09 ล้านบาท ประกอบด้วยรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จำนวน 286.50 ล้านบาท และของกองทุนเงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จำนวน 19.59 ล้านบาท

## 3.11 รายได้จากงบประมาณ

รายได้จากเงินงบประมาณปี 2551 และ 2550 จำนวน 301.71 ล้านบาท และ 194.35 ล้านบาท เป็นเงินงบประมาณที่สถาบันฯ ได้รับจากงบรายจ่ายอื่นในลักษณะจ่ายขาด

## 3.12 รายได้อื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
ดอกเบี้ยรับ	8.14	10.15
รายได้ค่าเอกสาร	0.06	0.02
รายได้จากค่าปรับและเบ็ดเตล็ด	0.80	1.03
รวม	<u>9.00</u>	<u>11.20</u>

## 3.13 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
เงินเดือนและโบนัส	66.77	55.00
ค่าล่วงเวลา	0.21	0.22
ค่ารักษาพยาบาล	1.59	1.31
ค่าสวัสดิการอื่น	5.99	5.45
รวม	<u>74.56</u>	<u>61.98</u>

25/1/59  
 PB 59401099  
 514,000  
 704,620.-  
 51 = 4,866,475  
 52 = 946,045  
 5,812,520  
 704,620  
 = 5,108,000

## 3.14 ค่าวัสดุและค่าใช้สอย

หน่วย : ล้านบาท

	2551	2550
ค่าวัสดุ	12.74	15.10
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	10.87	9.30
ค่าจ้างเหมาบริการ	2.51	9.91
ค่าใช้จ่ายอื่น	26.34	21.59
รวม	<u>52.46</u>	<u>55.90</u>

## 3.15 ค่าสาธารณูปโภค

หน่วย : ล้านบาท

	2551	2550
ค่าไฟฟ้า	10.21	9.05
ค่าน้ำประปา	0.32	0.30
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	2.55	2.33
รวม	<u>13.08</u>	<u>11.68</u>

## 3.16 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

หน่วย : ล้านบาท

	2551	2550
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	9.88	8.59
อุปกรณ์	96.08	78.90
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1.83	1.44
รวม	<u>107.79</u>	<u>88.93</u>

## 3.17 รายงานฐานะการเงินงบประมาณรายจ่ายปี 2552

สถาบันฯ ได้รับเงินงบประมาณตามแผนงบประมาณปี 2552 งบรายจ่ายอื่น จำนวน 200 ล้านบาท โดยสถาบันฯ ได้รับเงินงบประมาณแล้วทั้งจำนวน

## 3.18 อื่น ๆ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับอนุมัติเงินกู้เงินเอนภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ

1. โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 1 เพื่อการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการและจัดซื้ออุปกรณ์มาตรฐานวิทยา ภายในวงเงิน 722 ล้านบาท

2. โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 2 เพื่อการจัดจ้างบริษัทรับเหมาก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมงานก่อสร้างอาคาร การจัดจ้าง บริษัทที่ปรึกษาเพื่อการจัดซื้ออุปกรณ์มาตรฐานวิทยา และจัดซื้ออุปกรณ์มาตรฐานวิทยาภายในวงเงิน 2,202 ล้านบาท

ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินผู้สามารถทำได้ทั้งสกุลเงินเยนและเงินบาท หากเป็นการเบิกจ่ายสกุลเงินบาทจะใช้วิธี Reimbursement คือสถาบันฯ เบิกเงินทศรองราชการสำหรับส่วนที่เป็นเงินผู้ให้ผู้ขายไปก่อน แล้วจึงเบิกเงินจากธนาคาร เพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JBIC) มาขอใช้เงินทศรองราชการในภายหลัง สำหรับการเบิกจ่ายสกุลเงินเยน ทาง JBIC จะจ่ายไปยังผู้ขายโดยตรง โดยวิธีการเปิด Letter of Credit (L/C) เมื่อสิ้นสุดสัญญาของแต่ละโครงการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินมาให้สถาบันเพื่อนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ต่อไป

การเบิกจ่ายเงินผู้ตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงสิ้นสุดโครงการปี 2551 ได้มีการเบิกจ่ายเงินผู้ไปแล้วทั้งสิ้น จำนวน 2,891.55 ล้านบาท ประกอบด้วย โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติระยะที่ 1 จำนวน 690.32 ล้านบาท และโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติระยะที่ 2 จำนวน 2,201.23 ล้านบาท และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้โอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่จัดซื้อตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาแห่งชาติมาให้สถาบันฯ ทั้งหมด จำนวน 948.80 ล้านบาท ๙