

ลับ



รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ลับ

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547



## รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของสถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ซึ่งผู้บริหารของสถาบันฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่สถาบันฯ ใช้ และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารของสถาบันฯ เป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของสถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด

(นางนุภา กิ่งศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นางสุณี นาสมนต์)

ผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

Office of the Auditor General

วันที่ 18 สิงหาคม 2549

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

	หมายเหตุ	2548	2547
		(บาท)	(บาท)
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1	215,988,191.97	188,378,040.07
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ		201,090.90	361,474.89
รายได้ค้างรับ	3.2	22,069,086.46	10,178,115.37
วัสดุคงเหลือ		101,048.99	106,931.33
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3.3	64,074,430.39	55,232,699.85
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>302,433,848.71</u>	<u>254,257,261.51</u>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	3.4	594,299,986.49	225,431,610.95
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.5	1,952,514.25	1,558,315.45
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3.8	14,946,359.95	6,093,450.10
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>611,198,860.69</u>	<u>233,083,376.50</u>
รวมสินทรัพย์		<u><u>913,632,709.40</u></u>	<u><u>487,340,638.01</u></u>



สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

หมายเหตุ	2548 (บาท)	2547 (บาท)
<b>หนี้สินและส่วนของทุน</b>		
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>		
เจ้าหนี้การค้า	110,149.23	58,911.99
รายได้รับล่วงหน้า	3.9                      97,470.00	5,595,833.09
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3.10                      73,205,824.93	48,706,503.77
รวมหนี้สินหมุนเวียน	<u>73,413,444.16</u>	<u>54,361,248.85</u>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		
รายได้รอการรับรู้	1,976,502.74	1,436,692.21
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	3.11                      13,958,988.70	7,678,800.80
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	<u>15,935,491.44</u>	<u>9,115,493.01</u>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<u>89,348,935.60</u>	<u>63,476,741.86</u>
<b>ส่วนของทุน</b>		
ทุน	566,487,147.24	168,403,301.32
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมต้นงวด	255,460,594.83	261,232,050.74
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิงวดนี้	2,336,031.73	(5,771,455.91)
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมปลายงวด	<u>257,796,626.56</u>	<u>255,460,594.83</u>
<b>รวมส่วนของทุน</b>	<u>824,283,773.80</u>	<u>423,863,896.15</u>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของทุน</b>	<u>913,632,709.40</u>	<u>487,340,638.01</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) พลอากาศตรี.....ผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ

(เพียร โตทำโรง)

(ลงชื่อ).....ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

(นายประเวศน์ มหารัตน์สกุล)

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ  
 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

	หมายเหตุ	2548 (บาท)	2547 (บาท)
<b>รายได้จากการดำเนินงาน</b>			
รายได้จากรัฐบาล :			
รายได้จากเงินงบประมาณ		133,439,281.08	97,691,671.21
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	3.12	87,690.83	5,499,889.44
รวมรายได้จากรัฐบาล		<u>133,526,971.91</u>	<u>103,191,560.65</u>
รายได้จากแหล่งอื่น :			
รายได้ค่าบริการ		9,601,622.72	10,956,583.39
รายได้จากการรับบริจาค		402,072.98	428,801.73
รายได้ดอกเบี้ย		2,281,902.59	1,926,582.73
รายได้อื่น	3.13	388,972.68	695,646.57
รวมรายได้จากแหล่งอื่น		<u>12,674,570.97</u>	<u>14,007,614.42</u>
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		<u>146,201,542.88</u>	<u>117,199,175.07</u>
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>			
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	3.14	45,113,425.29	38,136,024.17
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	3.15	43,293,262.17	36,405,593.05
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		55,447,182.67	48,552,194.36
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		<u>143,853,870.13</u>	<u>123,093,811.58</u>
รายได้สูง / (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		<u>2,347,672.75</u>	<u>(5,894,636.51)</u>
กำไร / (ขาดทุน) จากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ (สุทธิ)		(11,641.02)	123,180.60
รวมรายได้ / (ค่าใช้จ่าย) ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน		<u>(11,641.02)</u>	<u>123,180.60</u>
รายได้สูง/ (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		<u>2,336,031.73</u>	<u>(5,771,455.91)</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

๓๒

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

	<u>2548</u>	<u>2547</u>
	(บาท)	(บาท)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
รายได้สูง / (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	2,336,031.73	(5,771,455.9
รายการปรับกระทบรายได้สูง/ (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน:		
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจำหน่าย	55,447,182.67	48,552,194.3
ลูกหนี้การค้า(เพิ่มขึ้น)ลดลง	160,383.99	(70,224.1
รายได้ค้างรับ(เพิ่มขึ้น)	(11,890,971.09)	(9,938,540.9
วัสดุคงเหลือลดลง	5,882.34	31,787.3
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ( เพิ่มขึ้น)	(8,841,730.54)	(31,764,582.6
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ( เพิ่มขึ้น)ลดลง	(8,852,909.85)	2,312,929.2
เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น(ลดลง)	51,237.24	(158,896.1
รายได้รับล่วงหน้า(ลดลง)	(5,498,363.09)	(17,302,453.5
รายได้รอการรับรู้(ลดลง)	(388,472.98)	(404,660.4
หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น	24,499,321.16	24,826,006.6
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น	6,280,187.90	5,567,207.3
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<u>53,307,779.48</u>	<u>15,879,311.2</u>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>		
เงินสดจ่ายอาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	(3,447,508.88)	(148,500.0
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(22,250,118.70)	(28,684,432.0
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<u>(25,697,627.58)</u>	<u>(28,832,932.0</u>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง) สุทธิ	27,610,151.90	(12,953,620.8
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	188,378,040.07	201,331,660.8
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<u>215,988,191.97</u>	<u>188,378,040.0</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

1. การจัดตั้งและวัตถุประสงค์

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2540 ตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ.2540 และวันที่ 1 มิถุนายน 2541 ถือเป็นวันเริ่มต้นงวดบัญชีโดยได้รับโอนทรัพย์สินจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลจากการจัดสรรจากเงินงบประมาณแผ่นดิน

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งที่สำคัญ คือ การกำหนดแผนการจัดการ และให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานและบุคคลต่าง ๆ เกี่ยวกับการพัฒนาระบบมาตรวิทยา จัดหาและเก็บรักษามาตรฐานแห่งชาติ วัสดุอ้างอิง มาตรฐานของประเทศทุกสาขา เพื่อให้สอดคล้องกับระบบมาตรวิทยาสากล รวมถึงการถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดไปสู่มาตรฐานแห่งชาติ และส่งเสริมการประกอบวิชาชีพด้านมาตรวิทยาและความสามารถของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

2. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

- 2.1 การบันทึกบัญชี ถือปฏิบัติตามเกณฑ์คงค้าง
- 2.2 การตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จะตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระ ในอัตราดังนี้

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

- 2.3 อาคารและอุปกรณ์สุทธิ แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จ หลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม ครุภัณฑ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000.- บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ซื้อ โดยได้จัดทำทะเบียนคุมครุภัณฑ์ดังกล่าวไว้
- 2.4 ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของทรัพย์สินแต่ละประเภทระหว่าง 3 - 40 ปี
- 2.5 ครุภัณฑ์ เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับอุปกรณ์ จะบันทึกเป็นบัญชีรอโอนและเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งาน จึงจะรับรู้เป็นครุภัณฑ์ เครื่องมือและอุปกรณ์

๓๒

- 2.6 เงินงบประมาณที่ได้รับในแต่ละปี กรณีเป็นเงินงบประมาณจ่ายขาด จะบันทึกเป็นรายได้เงินงบประมาณทั้งจำนวนเมื่อได้รับเงิน กรณีเป็นเงินงบประมาณที่ต้องส่งคืนเมื่อสิ้นสุดโครงการ จะบันทึกเป็นรายได้เงินงบประมาณรับล่วงหน้าเมื่อได้รับเงินและปรับปรุงรับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง
- 2.7 เมื่อได้รับจัดสรรเงินกู้จากรัฐบาล สถาบันฯ จะนำเงินกู้ที่ได้รับจัดสรรมาดำเนินโครงการต่าง ๆ ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลรับล่วงหน้าเมื่อได้รับเงิน และจะปรับปรุงเป็นรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลเมื่อนำไปใช้จ่ายเท่ากับจำนวนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- 2.8 ทรัพย์สินที่ได้รับบริจาค จะบันทึกเป็นรายได้รอการรับรู้และปรับปรุงรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้น
- 2.9 ทรัพย์สินที่ได้รับโอนจากหน่วยงานราชการจะบันทึกเป็นทุน

### 3. ข้อมูลเพิ่มเติม

#### 3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
เงินสด	0.19	0.10
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากกระแสรายวัน	(0.48)	(0.12)
เงินฝากออมทรัพย์	21.81	30.15
เงินฝากประจำ 3 เดือน	194.47	158.24
	215.80	188.27
รวม	215.99	188.37

เงินฝากธนาคารจำนวน 215.80 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาระบบมาตรวิทยา จำนวน 134.55 ล้านบาท เงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จำนวน 2.61 ล้านบาท และเป็นเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนจำนวน 78.64 ล้านบาท

#### 3.2 รายได้ค้างรับ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
รายได้จากเงินงบประมาณค้างรับ	21.52	9.95
ดอกเบี้ยค้างรับ	0.55	0.23
รวม	22.07	10.18

๗/๒

3.3 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	0.71	0.46
ลูกหนี้กรมสรรพากร	4.06	3.62
เงินยืมทรอจจ่าย	0.33	0.04
ลูกหนี้อื่น	58.07	51.05
อื่นๆ	0.90	0.06
รวม	<u>64.07</u>	<u>55.23</u>

ลูกหนี้อื่น ในปี 2548 ประกอบด้วยลูกหนี้จากเงินทรอจราชการตามโครงการเงินกู้ต่างประเทศ JBIC ที่สถาบันยังไม่ได้รับเงิน แต่ภาวะผูกพันได้เกิดขึ้นแล้วในงวดบัญชี จำนวน 58.01 ล้านบาท และลูกหนี้รายย่อยอื่น จำนวน 0.06 ล้านบาท

3.4 อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
<b>อาคาร</b>		
อาคารห้องปฏิบัติการ	217.56	-
ค่าปรับปรุงอาคาร	9.56	7.81
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(3.86)	(1.78)
อาคาร (สุทธิ)	<u>223.26</u>	<u>6.03</u>
อาคารระหว่างก่อสร้าง - เทคโนโลยี	-	4.39
	<u>223.26</u>	<u>10.42</u>
<b>อุปกรณ์</b>		
ครุภัณฑ์	584.59	375.56
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(213.55)	(160.55)
ครุภัณฑ์ (สุทธิ)	<u>371.04</u>	<u>215.01</u>
<b>อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)</b>	<u>594.30</u>	<u>225.43</u>

๑๒

ในปี 2548 สถาบันได้รับโอนอาคารห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาแห่งชาติจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ(เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 361.81 ล้านบาทและใช้เงินงบประมาณของสถาบัน 6.09 ล้านบาท รวมเป็นเงิน 367.90 ล้านบาท ประกอบด้วยอาคารห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาแห่งชาติ จำนวน 217.56 ล้านบาท และระบบไฟฟ้าและลิฟท์โดยสภาระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาล และระบบป้องกันอัคคีภัย จำนวน 150.34 ล้านบาท

ส่วนปรับปรุงอาคารเป็นรายการปรับปรุงอาคาร รวมทั้งการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคในบริเวณอาคารของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งให้สถาบันฯ ใช้เป็นที่ทำการ

ครุภัณฑ์จำนวน 584.59 ล้านบาท เป็นเครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ 406.22 ล้านบาท ครุภัณฑ์สำนักงาน 107.95 ล้านบาท ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ 49.18 ล้านบาทและอื่น ๆ อีก 21.24 ล้านบาท

เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 406.22 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนมาจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 24.03 ล้านบาท (ในจำนวนนี้เป็นห้องสอบเทียบ 4 ห้อง จำนวน 0.59 ล้านบาท) รับโอนตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ(เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 189.08 ล้านบาท รับบริจาคจำนวน 2.97 ล้านบาท จัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับจากรัฐบาล จำนวน 190.10 ล้านบาท และเป็นเครื่องมือของลูกค้ำที่ไม่สามารถชำระค่าบริการสอบเทียบได้จำนวน 0.04 ล้านบาท

ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน 107.95 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 101.44 ล้านบาท จัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับจากรัฐบาลจำนวน 6.51 ล้านบาท

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 49.18 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 47.91 ล้านบาท จัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับจากรัฐบาล จำนวน 1.27 ล้านบาท

### 3.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	7.04	5.67
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(5.09)	(4.11)
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (สุทธิ)	1.95	1.56

ก

3.6 กระทบยอดรายการเคลื่อนไหวสินทรัพย์ถาวรที่มีตัวตน

	หน่วย : ล้านบาท		
	อาคาร	อุปกรณ์	รวม
ยอดยกมาเมื่อ 1 ม.ค. 2548	10.42	215.01	225.43
<u>บวก</u> ยอดที่เพิ่มขึ้น :			
จากการซื้อ	3.45	20.88	24.33
จากการรับโอน (โครงการ JBIC)	211.47	186.61	398.08
จากการรับบริจาค		0.93	0.93
<u>หัก</u> ยอดที่ลดลง :			
จากค่าเสื่อมราคา	(2.08)	(52.39)	(54.47)
ยอดยกไป ณ 31 ธันวาคม 2548	223.26	371.04	594.30

3.7 กระทบยอดรายการเคลื่อนไหวสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	หน่วย : ล้านบาท
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	
ยอดยกมาเมื่อ 1 ม.ค. 2548	1.56
<u>บวก</u> ยอดที่เพิ่มขึ้น :	
จากการซื้อ	1.36
<u>หัก</u> ยอดที่ลดลง	
ค่าตัดจำหน่าย	(0.97)
ยอดยกไป ณ 31 ธ.ค. 2548	1.95

3.8 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
บัญชีรอโอน	14.94	6.08
เงินมัดจำ	0.01	0.01
รวม	14.95	6.09



3.9 รายได้รับล่วงหน้า

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
รายได้จากเงินงบประมาณรับล่วงหน้า	-	0.51
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลรับล่วงหน้า	-	4.84
รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า	0.09	0.24
รวม	0.09	5.59

3.10 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	1.35	0.86
ภาษีขายรอโอน	0.01	0.02
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	0.02	0.03
เงินประกันของ	0.01	-
เจ้าหนี้อื่น	71.81	47.80
รวม	73.20	48.71

เจ้าหนี้อื่นจำนวน 71.81 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นเจ้าหนี้ค่าเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่จัดซื้อตามโครงการเงินกู้ต่างประเทศ JBIC จำนวน 47.35 ล้านบาท

3.11 หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
เงินประกันสัญญา	0.41	0.13
เงินประกันผลงาน	13.55	7.54
รวม	13.96	7.67

3.12 รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติได้รับการจัดสรรเงินเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยา ภายใต้แผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม (ระยะที่ 2) ปีงบประมาณ 2544 และ 2545 โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่ใช้เงินกู้จากต่างประเทศ ซึ่งสถาบัน ฯ จะรับรู้รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล พร้อมกับรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในปี 2548 มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น 0.09 ล้านบาท

๓๖

โครงการดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จทุกกิจกรรม และมีเงินคงเหลือจำนวน 4.75 ล้านบาท ซึ่งสถาบันฯ ได้นำเงินส่งคืนกรมบัญชีกลางแล้วเมื่อเดือน พฤษภาคม 2548

### 3.13 รายได้อื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
รายได้ค่าเอกสาร	0.12	0.16
รายได้จากค่าปรับและเบ็ดเตล็ด	0.27	0.53
รวม	0.39	0.69

### 3.14 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
เงินเดือน	41.28	35.14
ค่าล่วงเวลา	0.16	0.17
ค่าใช้จ่ายสวัสดิการ	3.67	2.82
รวม	45.11	38.13

### 3.15 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

	หน่วย : ล้านบาท	
	2548	2547
ค่าตอบแทน	2.16	3.35
ค่าใช้จ่ายสอย	28.08	24.38
ค่าวัสดุ	6.62	5.09
ค่าสาธารณูปโภค	6.43	3.58
รวม	43.29	36.40

๓๒

## 3.16 อื่น ๆ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติเงินกู้เงินเยนภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ

1. โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 1 เพื่อการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการและจัดซื้ออุปกรณ์มาตรฐานวิทยา ภายในวงเงิน 722 ล้านบาท
2. โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 2 เพื่อการจัดจ้างบริษัทรับเหมาก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการ การจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมงานก่อสร้างอาคาร การจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อการจัดซื้ออุปกรณ์มาตรฐานวิทยา และจัดซื้ออุปกรณ์มาตรฐานวิทยาภายในวงเงิน 2,202 ล้านบาท

ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินกู้สามารถทำได้ทั้งสกุลเงินเยนและเงินบาท หากเป็นการเบิกจ่ายสกุลเงินบาทจะใช้วิธี Reimbursement คือ สถาบันฯ จะต้องเบิกเงินทรองราชการสำหรับส่วนที่เป็นเงินกู้ให้ผู้ขายไปก่อน แล้วจึงเบิกเงินจากธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JBIC) มาชดใช้เงินทรองราชการในภายหลัง สำหรับการเบิกจ่ายสกุลเงินเยนทาง JBIC จะจ่ายไปยังผู้ขายโดยตรง โดยวิธีการเปิด Letter of Credit (LC) เมื่อสิ้นสุดสัญญาของแต่ละโครงการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินมาให้สถาบันเพื่อนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ต่อไป

การเบิกจ่ายเงินกู้ตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงปัจจุบัน ปี 2548 ได้มีการเบิกจ่ายเงินกู้ไปแล้วทั้งสิ้น จำนวน 1,630.09 ล้านบาท ประกอบด้วย โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 1 จำนวน 690.32 ล้านบาท และโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 2 จำนวน 939.77 ล้านบาท และในปี 2548 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้โอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่จัดซื้อตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติมาให้สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ ประกอบด้วย ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่จัดซื้อตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 1 จำนวน 78.90 ล้านบาท และครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่จัดซื้อตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 2 ด้วยสัญญาเงินเยน จำนวน 6.62 ล้านบาท อาคารห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ จำนวน 348.00 ล้านบาท ที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง จำนวน 38.11 ล้านบาท

๗๒