

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการมาตรฐานวิชาชีพ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 งบกำไรขาดทุน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ ซึ่งผู้บริหารของสถาบันฯเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติตามเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่สถาบันฯใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารของสถาบันฯเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

(นางดวงตา จันทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการตรวจสอบ

(นางสุณี นาสยนต์)

เจ้าหน้าที่ตรวจเงินแผ่นดิน S

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

	<u>หมายเหตุ</u>	<u>2545</u>	<u>2544</u>
		(บาท)	(บาท)
<u>สินทรัพย์</u>			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสด และเงินฝากธนาคาร	3.1	205,530,487.99	174,076,033.90
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ		394,198.70	271,566.00
วัสดุคงเหลือ		162,733.65	131,157.11
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3.2	10,498,752.76	2,254,644.99
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>216,586,173.10</u>	<u>176,733,402.00</u>
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	3.3	90,921,552.38	75,169,766.80
บัญชีรอโอน		12,059,374.26	19,415,602.72
สินทรัพย์อื่น	3.4	73,227.21	180,351.31
รวมสินทรัพย์		<u><u>319,640,326.95</u></u>	<u><u>271,499,122.83</u></u>
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้			

88

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

	หมายเหตุ	2545	2544
		(บาท)	(บาท)
<u>หนี้สินและส่วนของทุน</u>			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า		102,396.38	49,185.12
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3.5	10,152,664.50	5,388,554.89
รวมหนี้สินหมุนเวียน		10,255,060.88	5,437,740.01
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	3.6	178,750,052.69	164,150,782.45
หนี้สินอื่น		107,884.20	39,994.50
รวมหนี้สิน		189,112,997.77	169,628,516.96
ส่วนของทุน			
ทุน	3.7	165,355,288.96	124,341,366.77
กำไร(ขาดทุน)สะสม			
ขาดทุนสะสมต้นงวด		(22,470,760.90)	(18,944,240.74)
ขาดทุนสุทธิประจำปี		(12,357,198.88)	(3,526,520.16)
ขาดทุนสะสมปลายงวด		(34,827,959.78)	(22,470,760.90)
รวมส่วนของทุน		130,527,329.18	101,870,605.87
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		319,640,326.95	271,499,122.83

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) พลอากาศตรี



ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

(เพียร โตท่าโรง)

(ลงชื่อ)



ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

(นายประเวศน์ มหารัตน์กุล)

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

	2545	2544
	(บาท)	(บาท)
รายได้		
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	52,915,430.45	51,461,055.32
รายได้ค่าบริการ	8,537,835.25	7,650,824.44
รายได้อื่น (รายละเอียด 1)	4,463,726.58	5,862,162.49
รวมรายได้	<u>65,916,992.28</u>	<u>64,974,042.25</u>
ค่าใช้จ่าย		
ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานทั่วไป (รายละเอียด 2)	50,783,229.58	49,995,839.79
ค่าใช้จ่ายในการส่งเครื่องมือไปสอบเทียบ	2,132,200.87	1,470,426.90
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจำหน่าย	25,358,760.71	17,034,295.72
รวมค่าใช้จ่าย	<u>78,274,191.16</u>	<u>68,500,562.41</u>
ขาดทุนสุทธิ	<u>(12,357,198.88)</u>	<u>(3,526,520.16)</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

	2545	2544
	(บาท)	(บาท)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
ขาดทุนสุทธิ	(12,357,198.88)	(3,526,520.16)
รายการปรับกระทบขาดทุนสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน :		
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจำหน่าย	25,358,760.71	17,034,295.72
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	-	5,211.37
เครื่องมือรับจากการให้บริการสอบเทียบ	-	(52,524.49)
ลูกหนี้การค้า(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(122,632.70)	127,950.60
วัสดุคงเหลือ(เพิ่มขึ้น)	(31,576.54)	(39,266.69)
บัญชีรอโอน(เพิ่มขึ้น)ลดลง	7,356,228.46	(10,127,562.06)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(8,244,107.77)	1,129,375.62
สินทรัพย์อื่นลดลง	10,500.00	649,558.19
เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น(ลดลง)	53,211.26	(19,974.50)
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้เพิ่มขึ้น(ลดลง)	(52,915,430.45)	59,499,272.24
หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)	4,764,109.61	(6,669,145.20)
หนี้สินอื่นเพิ่มขึ้น	67,889.70	12,094.50
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	(36,060,246.60)	58,022,765.14
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินลดจ่ายงานระหว่างก่อสร้าง	(2,079,534.52)	(2,178,534.55)
เงินลดจ่ายส่วนปรับปรุงอาคาร	(5,282,243.00)	-
เงินลดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(33,313,791.79)	(46,779,867.89)
เงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(40,675,569.31)	(48,958,402.44)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินลดรับจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล	108,190,270.00	48,958,402.44
เงินสดได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	108,190,270.00	48,958,402.44
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	31,454,454.09	58,022,765.14
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	174,076,033.90	116,053,268.76
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	205,530,487.99	174,076,033.90
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้		

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

รายละเอียดรายได้อื่น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

	<u>2545</u>	<u>2544</u>
	(บาท)	(บาท)
รายได้อื่น		
รายได้ดอกเบี้ยรับ	3,995,408.61	4,290,910.50
รายได้กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	280.57	9,658.71
รายได้ค่าเอกสาร	1,401.89	1,137,383.26
รายได้จากค่าปรับ	406,392.98	37,420.71
รายได้เบ็ดเตล็ด	60,242.53	386,789.31
รวมรายได้อื่น	<u>4,463,726.58</u>	<u>5,862,162.49</u>



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการบริหารงานทั่วไป
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

	<u>2545</u>	<u>2544</u>
	(บาท)	(บาท)
เงินเดือน		
เงินเดือนและบำเหน็จ	26,077,508.21	22,645,970.95
ค่าล่วงเวลา	81,663.75	80,856.50
รวม	<u>26,159,171.96</u>	<u>22,726,827.45</u>
ค่าสาธารณูปโภค		
ค่าไฟฟ้า	1,764,000.00	1,764,000.00
ค่าน้ำประปา	123,600.00	123,600.00
ค่าโทรศัพท์	558,107.60	589,555.15
ค่าบริการอินเทอร์เน็ต	124,101.56	118,680.69
ค่าไปรษณีย์	82,507.60	80,787.00
รวม	<u>2,652,316.76</u>	<u>2,676,622.84</u>
ค่าตอบแทน		
ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ	250,000.00	2,195,800.00
ค่าที่พักและพาหนะผู้เชี่ยวชาญ	144,075.00	184,800.00
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	270,000.00	263,000.00
ค่าเครื่องแบบพนักงาน	113,850.00	102,000.00
ค่ารักษาพยาบาล	312,610.63	212,848.00
ค่าพัฒนาบุคลากร	1,103,569.72	1,543,277.23
ค่าลันทนาการ	42,839.05	76,595.25
ค่าประกันชีวิต	299,885.05	286,597.59
ค่าน้ำมัน	72,067.00	94,384.00
กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	1,054,405.65	760,151.18
เงินสมนาคุณวิทยากร	321,800.00	394,800.00
ค่าสวัสดิการอื่นๆ	150,120.67	80,406.51
รวม	<u>4,135,222.77</u>	<u>6,194,659.76</u>

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการบริหารงานทั่วไป(ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

	<u>2545</u>	<u>2544</u>
	(บาท)	(บาท)
ค่าใช้จ่าย		
ค่าที่พักและเบี้ยเลี้ยงเดินทาง - ในประเทศและต่างประเทศ	1,751,920.95	1,912,584.03
ค่าพาหนะเดินทาง - ในประเทศและต่างประเทศ	767,696.43	1,054,232.87
ค่ารับรองและพิธีการ	202,430.95	412,414.66
ค่าธรรมเนียม	101,329.49	117,121.53
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	1,158,286.73	1,444,921.28
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะ	211,699.28	197,498.92
ค่าเช่าและประกันทรัพย์สิน	271,106.49	486,313.46
ค่าลิขสิทธิ์โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1,228,954.00	85,650.00
ค่าจ้างเหมาบริการ	1,158,891.71	3,999,781.04
ค่าโฆษณาเผยแพร่	3,272,750.00	2,280,552.00
ค่าขนส่ง	142,013.31	156,995.20
ค่าสัมมนา	1,980,675.59	1,065,236.29
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการถ่ายเอกสาร	525,728.87	558,268.65
ค่าที่ปรึกษา - กฎหมายและบริหาร	1,105,390.00	325,373.82
ค่าสมาชิก	173,300.00	175,070.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	86,657.27	129,691.04
เงินช่วยเหลือ/บริจาคทำบุญ	34,778.00	9,575.00
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	49.08	11,857.13
ค่านั่งลือพิมพ์	32,306.00	13,862.00
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	131,603.74	117,380.87
รวม	<u>14,337,567.89</u>	<u>14,554,379.79</u>



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการบริหารงานทั่วไป(ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

	2545	2544
	(บาท)	(บาท)
ค่าวัสดุ		
ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	5,665.05	6,150.00
ค่าวัสดุสำนักงาน	132,732.44	439,945.58
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	31,800.00	13,700.00
ค่าวัสดุหนังสือวารสารและตำรา	414,810.18	494,044.67
ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่	3,000.00	2,878.51
วัสดุสิ้นเปลือง - วิทยาศาสตร์	1,190,216.19	954,373.34
วัสดุสิ้นเปลือง - สำนักงาน	1,085,827.47	875,487.21
วัสดุสิ้นเปลือง - คอมพิวเตอร์	162,989.00	219,995.13
วัสดุสิ้นเปลือง - ACCESSORIES	471,909.87	831,564.14
รวม	<u>3,498,950.20</u>	<u>3,838,138.58</u>
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	-	5,211.37
รวม	<u>-</u>	<u>5,211.37</u>
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหารงานทั่วไป	<u><u>50,783,229.58</u></u>	<u><u>49,995,839.79</u></u>



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544

1. การจัดตั้งและวัตถุประสงค์

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2540 ตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ.2540 และเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2541 ถือเป็นวันเริ่มต้นงวดบัญชีโดยได้รับโอนทรัพย์สินจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม และได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลจากการจัดสรรจากเงินงบประมาณแผ่นดิน

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งที่สำคัญ คือ การกำหนดแผนการจัดการ และให้ความช่วยเหลือแก่นักงานและบุคคลต่าง ๆ เกี่ยวกับการพัฒนาระบบมาตรวิทยา จัดหาและเก็บรักษามาตรฐานแห่งชาติ วัสดุอ้างอิง มาตรฐานของประเทศทุกสาขา เพื่อให้สอดคล้องกับระบบมาตรวิทยาลากล รวมถึงการถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดไปสู่มาตรฐานแห่งชาติ และส่งเสริมการประกอบวิชาชีพด้านมาตรวิทยาและความสามารถของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

2. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

- 2.1 การบันทึกบัญชี ถือปฏิบัติตามเกณฑ์คงค้าง
- 2.2 การตั้งค่าเผื่อนั้นสงสัยจะสูญ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จะตั้งค่าเผื่อนั้นสงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตราดังนี้

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

- 2.3 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม ครุภัณฑ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 3,000.- บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ซื้อ โดยได้จัดทำทะเบียนคุมครุภัณฑ์ดังกล่าวไว้
- 2.4 ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของทรัพย์สินแต่ละประเภทระหว่าง 3 - 20 ปี
- 2.5 ครุภัณฑ์ เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับอุปกรณ์ จะบันทึกเป็นบัญชีรอโอนและเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งาน จึงจะรับรู้เป็นครุภัณฑ์ เครื่องมือและอุปกรณ์
- 2.6 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล จะบันทึกเป็นเงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ และรับรู้เป็นรายได้ตามจำนวนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง และจะรับรู้เป็นทุนเฉพาะที่ใช้จัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งปลูกสร้าง
- 2.7 เงินหรือทรัพย์สินที่ได้รับโอน และ/หรือที่มีผู้ทักให้ จะบันทึกเป็นทุน

3. ข้อมูลเพิ่มเติม

3.1 เงินสดและเงินฝากธนาคาร

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
เงินสด	0.03	0.04
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากกระแสรายวัน	(0.89)	(0.06)
เงินฝากออมทรัพย์	18.30	16.57
เงินฝากประจำ 3 เดือน	188.09	157.52
	205.50	174.03
รวม	205.53	174.07

เงินฝากธนาคารจำนวน 205.50 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาระบบมาตริวิทยา 64.86 ล้านบาท และเป็นเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนจำนวน 140.64 ล้านบาท

3.2 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	0.36	0.34
ลูกหนี้กรมสรรพากร	1.49	1.23
เงินยืมตรงจ่าย	0.15	0.11
ลูกหนี้อื่น	7.82	0.04
อื่น ๆ	0.68	0.53
รวม	10.50	2.25

ลูกหนี้อื่น ในปี 2545 ประกอบด้วยหนี้จากเงินตราของราชการตามโครงการเงินกู้ต่างประเทศ JBIC ที่สถาบันยังไม่ได้รับเงิน แต่ภาระผูกพันได้เกิดขึ้นแล้วในงวดบัญชี จำนวน 7.58 ล้านบาท และลูกหนี้รายย่อยอื่น จำนวน 0.24 ล้านบาท

3.3 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ

หน่วย : ล้านบาท

	2545	2544
งานระหว่างก่อสร้าง	4.39	2.31
ส่วนปรับปรุงอาคาร	5.72	0.44
เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์	137.12	107.58
ครุภัณฑ์สำนักงาน	4.15	3.15
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	0.03	-
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	10.45	7.30
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	1.10	1.02
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	2.43	2.19
	165.39	123.99
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	74.47	48.82
อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	90.92	75.17
ค่าเสื่อมราคาประจำปี	25.36	16.90

งานระหว่างก่อสร้างจำนวน 4.39 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายขั้นต้นสำหรับการก่อสร้างอาคารสถาบัน
มาตรวิทยาแห่งชาติ ณ เทคโนโลยีรังสี คลองห้า ประกอบด้วยค่าออกแบบโครงสร้างเบื้องต้นและสำรวจ
ออกแบบ ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ค่าถมดิน และค่าจ้างควบคุมงานถมดิน

เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์จำนวน 137.12 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนมาจากกรม
วิทยาศาสตร์บริการจำนวน 24.03 ล้านบาท (ในจำนวนนี้เป็นห้องสอบเทียบ 4 ห้อง จำนวน 0.59 ล้านบาท)
รับโอนจากหน่วยงานอื่น จำนวน 0.49 ล้านบาท จัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับจากรัฐบาล จำนวน 112.56
ล้านบาท และเป็นเครื่องมือของลูกค้าที่ไม่สามารถชำระค่าบริการสอบเทียบได้จำนวน 0.04 ล้านบาท

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 10.45 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอน Software มาจาก
Physikalisch - Technische Bundesanstalt (PTB) จำนวน 0.34 ล้านบาท และสถาบันฯ ดำเนินการจัดซื้อ
โดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับจากรัฐบาล จำนวน 10.11 ล้านบาท

ครุภัณฑ์ยานพาหนะ จำนวน 2.43 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนมาจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
จำนวน 0.13 ล้านบาท และสถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดซื้อโดยใช้ เงินอุดหนุนที่ได้รับจากรัฐบาลจำนวน
2.30 ล้านบาท

3.4 สินทรัพย์อื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
ค่าใช้จ่ายรอดตัดบัญชี	-	0.10
เงินประกันใช้โทรศัพท์	0.06	0.06
เงินมัดจำ	0.01	0.02
รวม	0.07	0.18

3.5 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.42	0.36
ภาษีขายรอโอน	0.03	0.02
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	0.12	0.05
เจ้าหนี้อื่น	9.58	4.96
รวม	10.15	5.39

3.6 เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ จำนวน 178.75 ล้านบาท เป็นเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี เงินโครงการภายใต้มาตรการการเพิ่มการใช้จ่ายภาครัฐเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ปีงบประมาณ 2542 เงินโครงการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านมหาวิทยาลัย ภายใต้แผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม (ระยะที่ 2) ปีงบประมาณ 2544 และ 2545 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	1 ม.ค. 45	ระหว่างงวด		31 ธ.ค. 45
		เพิ่ม	ลด	
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่ได้รับอนุมัติปีงบประมาณ 2541-2545	131.89	48.29	64.01	116.17
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่ได้รับอนุมัติปีงบประมาณ 2546	-	51.92	8.88	43.04
เงินอุดหนุนโครงการฯ เพิ่มการใช้จ่ายฯ ปีงบประมาณ 2542	2.26	-	-	2.26
เงินอุดหนุนโครงการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานฯ ปีงบประมาณ 2544 - 2545	<u>30.00</u>	<u>7.98</u>	<u>20.70</u>	<u>17.28</u>
รวม	<u>164.15</u>	<u>108.19</u>	<u>93.59</u>	<u>178.75</u>

3.7 ทุน

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
ทรัพย์สินที่จัดซื้อจากเงินงบประมาณ	140.37	99.76
ทรัพย์สินที่ได้รับจากหน่วยงานอื่น	24.99	24.58
รวม	165.36	124.34

3.8 อื่น ๆ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้รับอนุมัติเงินกู้เงินเยนภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ

1. โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติระยะที่ 1 เพื่อการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการและจัดซื้ออุปกรณ์มาตรวิทยา ภายในวงเงิน 722 ล้านบาท
2. โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติระยะที่ 2 เพื่อการจัดจ้างบริษัทรับเหมาก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการ การจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมงานก่อสร้างอาคาร การจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อการจัดซื้ออุปกรณ์มาตรวิทยา และการจัดซื้ออุปกรณ์มาตรวิทยาภายในวงเงิน 2,202 ล้านบาท

ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินกู้สามารถทำได้ทั้งสกุลเงินเยนและเงินบาท หากเป็นการเบิกจ่ายสกุลเงินบาทจะใช้วิธี Reimbursement คือ จะต้องเบิกเงินทดรองราชการสำหรับส่วนที่เป็นเงินกู้เพื่อการจัดซื้ออุปกรณ์มาตรวิทยาให้ผู้ขายไปก่อน แล้วจึงเบิกเงินจากธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JBIC) มาชดใช้เงินทดรองราชการในภายหลัง สำหรับการเบิกจ่ายสกุลเงินเยนทาง JBIC จะจ่ายไปยังผู้ขายโดยตรง เมื่อสิ้นสุดสัญญาของแต่ละโครงการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินมาให้สถาบันเพื่อนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ของสถาบันต่อไป

การเบิกจ่ายเงินกู้ตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงปัจจุบันคือ ปี 2545 ได้มีการเบิกจ่ายเงินไปแล้วทั้งสิ้น 395.42 ล้านบาท ซึ่งเป็นของโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติระยะที่ 1 ส่วนที่เหลือยังอยู่ในระหว่างการดำเนินการสำหรับโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติระยะที่ 2 ได้มีการลงนามในสัญญาการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมงานก่อสร้างอาคารกับบริษัท EEC-CM จำกัดเรียบร้อยแล้ว ส่วนการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการนั้น ผู้ชนะการประกวดราคา คือ บริษัท รามนครก่อสร้าง (ประเทศไทย) จำกัด โดยประกวดราคาก่อสร้างต่ำสุด และจะลงนามในสัญญาและเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคารในปี 2546