



รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2549 และ 2548

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2549 และ 2548 งบรายได้และค่าใช้จ่ายและงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปี ของสถาบัน มหาวิทยาลัยแห่งชาติ ซึ่งผู้บริหารของสถาบันฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลใน งบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าว จากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่ง กำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบ หลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของ หลักการบัญชีที่สถาบันฯ ใช้ และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารของสถาบันฯ เป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่น่าเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดง ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2549 และ 2548 งบรายได้และค่าใช้จ่ายและงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของ สถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด

(นางสาวรุ่งระวี สະสมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นางสุนีย์ นาสมยนต์)

นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดิน 8

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

Office of the Auditor General

วันที่ 16 กรกฎาคม 2550

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2549 และ 2548

	หมายเหตุ	2549	หน่วย:บาท 2548
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1	18,130,801.01	21,516,266.55
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ		644,314.10	201,090.90
รายได้ค้างรับ	3.2	1,274,803.49	22,069,086.46
เงินลงทุนระยะสั้น	3.3	259,711,581.19	194,471,925.42
วัสดุคงเหลือ		126,314.66	101,048.99
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3.4	30,687,268.08	64,074,430.39
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		310,575,082.53	302,433,848.71
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	3.5	642,450,187.23	594,299,986.49
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	3.6	2,409,973.85	1,952,514.25
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3.9	8,964,192.62	14,946,359.95
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		653,824,353.70	611,198,860.69
รวมสินทรัพย์		964,399,436.23	913,632,709.40



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2549 และ 2548

	หมายเหตุ	หน่วย:บาท	
		2549	2548
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า		94,392.28	110,149.23
รายได้รับล่วงหน้า	3.10	27,600.00	97,470.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3.11	44,004,094.55	73,205,824.93
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>44,126,086.83</u>	<u>73,413,444.16</u>
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้		1,628,868.31	1,976,502.74
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	3.12	1,795,890.63	13,958,988.70
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		<u>3,424,758.94</u>	<u>15,935,491.44</u>
รวมหนี้สิน		<u>47,550,845.77</u>	<u>89,348,935.60</u>
สินทรัพย์สุทธิ		<u>916,848,590.46</u>	<u>824,283,773.80</u>
สินทรัพย์สุทธิ			
ทุน		626,163,609.12	566,487,147.24
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	3.13	290,684,981.34	257,796,626.56
รวมสินทรัพย์สุทธิ		<u>916,848,590.46</u>	<u>824,283,773.80</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(ลงชื่อ) พลอากาศตรี.....ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
(เพียร โตทำโรง)

(ลงชื่อ)ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานกลาง
(นายประเวศน์ มหารัตน์สกุล)

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ
งบรายได้และค่าใช้จ่าย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2549 และ 2548

	หมายเหตุ	หน่วย:บาท	
		2549	2548
รายได้จากการดำเนินงาน			
รายได้จากรัฐบาล			
รายได้จากงบประมาณ		196,644,740.00	133,439,281.08
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล		-	87,690.83
รวมรายได้จากรัฐบาล		<u>196,644,740.00</u>	<u>133,526,971.91</u>
รายได้จากแหล่งอื่น			
รายได้ค่าบริการ		11,405,692.00	9,601,622.72
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค		383,267.23	402,072.98
รายได้อื่น	3.14	10,444,880.24	2,671,670.19
รวมรายได้จากแหล่งอื่น		<u>22,233,839.47</u>	<u>12,675,365.89</u>
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		<u>218,878,579.47</u>	<u>146,202,337.80</u>
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน			
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	3.15	51,349,258.91	45,113,425.29
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม		599,919.53	826,628.75
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง		5,321,472.30	5,593,546.15
ค่าวัสดุและค่าใช้จ่ายสอย	3.16	42,386,316.15	30,456,069.81
ค่าสาธารณูปโภค	3.17	11,048,916.68	6,429,453.40
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	3.18	75,008,226.93	55,447,182.67
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		<u>185,714,110.50</u>	<u>143,866,306.07</u>
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		<u>33,164,468.97</u>	<u>2,336,031.73</u>
ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน			
ขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์		(276,114.19)	-
รวมค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน		<u>(276,114.19)</u>	<u>-</u>
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		<u>32,888,354.78</u>	<u>2,336,031.73</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2549 และ 2548

	2549	หน่วย:บาท 2548
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	32,888,354.78	2,336,031.73
รายการปรับกระทบรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน:		
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจำหน่าย	75,008,226.93	55,447,182.67
ขาดทุนจากการจำหน่ายครุภัณฑ์	276,114.19	-
ลูกหนี้การค้า(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(443,223.20)	160,383.99
รายได้ค้างรับ(เพิ่มขึ้น)ลดลง	20,794,282.97	(11,890,971.09)
วัสดุคงเหลือ(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(25,265.67)	5,882.34
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง	33,387,162.31	(8,841,730.54)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง	5,982,167.33	(8,852,909.85)
เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(15,756.95)	51,237.24
รายได้รับล่วงหน้าลดลง	(69,870.00)	(5,498,363.09)
รายได้รอการรับรู้ลดลง	(347,634.43)	(388,472.98)
หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(29,201,730.38)	24,499,321.16
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(12,163,098.07)	6,280,187.90
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	126,069,729.81	53,307,779.48
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดจ่ายเงินลงทุน	(101,216,258.63)	-
เงินสดจ่ายส่วนปรับปรุงอาคาร	(17,211,820.00)	(3,447,508.88)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(47,003,719.58)	(22,250,118.70)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(165,431,798.21)	(25,697,627.58)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง) สุทธิ	(39,362,068.40)	27,610,151.90
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	215,988,191.97	188,378,040.07
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	176,626,123.57	215,988,191.97

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2549 และ 2548

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 การตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระ ในอัตราดังนี้

ระยะเวลาที่หนี้ค้างชำระ	อัตราร้อยละของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ
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 ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของทรัพย์สิน แต่ละประเภทระหว่าง 3 - 40 ปี
- 2.5 ครุภัณฑ์ เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับอุปกรณ์ จะบันทึกเป็นบัญชีรอโอนและเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งาน จึงจะรับรู้เป็นครุภัณฑ์ เครื่องมือและอุปกรณ์
- 2.6 เงินงบประมาณที่ได้รับในแต่ละปี กรณีเป็นเงินงบประมาณจ่ายขาด จะบันทึกเป็นรายได้เงินงบประมาณทั้งจำนวนเมื่อได้รับเงิน กรณีเป็นเงินงบประมาณที่ต้องส่งคืนเมื่อสิ้นสุดโครงการ

จะบันทึกเป็นรายได้เงินงบประมาณรับล่วงหน้าเมื่อได้รับเงินและปรับปรุงรับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง

- 2.7 เมื่อได้รับจัดสรรเงินกู้จากรัฐบาล สถาบันฯ จะนำเงินกู้ที่ได้รับจัดสรรมาดำเนินโครงการต่าง ๆ ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลรับล่วงหน้าเมื่อได้รับเงิน และจะปรับปรุงเป็นรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลเมื่อนำไปใช้จ่ายเท่ากับจำนวนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- 2.8 ทรัพย์สินที่ได้รับบริจาค จะบันทึกเป็นรายได้รอการรับรู้และปรับปรุงรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้น
- 2.9 ทรัพย์สินที่ได้รับโอนจากหน่วยงานราชการจะบันทึกเป็นทุน
- 2.10 สถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติได้จัดประเภทรายการในงบการเงินที่นำมาเปรียบเทียบใหม่บางรายการเพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบกับงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2549

3. ข้อมูลเพิ่มเติม

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
เงินสด	0.15	0.19
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากกระแสรายวัน	(6.47)	(0.48)
เงินฝากออมทรัพย์	24.45	21.81
	17.98	21.33
รวม	18.13	21.52

เงินฝากธนาคารจำนวน 17.98 ล้านบาท ได้รวมเงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติไว้ด้วย จำนวน 4.04 ล้านบาท

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
เงินสด	0.15	0.19
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากกระแสรายวัน	(6.47)	(0.48)
เงินฝากออมทรัพย์	24.45	21.81
เงินฝากประจำ 3 เดือน	158.50	194.47
	176.48	215.80
รวม	176.63	215.99

กค

3.2 รายได้ค้างรับ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
รายได้จากเงินงบประมาณค้างรับ	-	21.52
ดอกเบี้ยค้างรับ	1.27	0.55
รวม	1.27	22.07

3.3 เงินลงทุนระยะสั้น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
เงินฝากธนาคาร		
- ประจำไม่เกิน 1 ปี	259.71	194.47
รวม	259.71	194.47

เงินฝากธนาคารประเภทประจำไม่เกิน 1 ปีประกอบด้วยเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาระบบมาตริวิทยา จำนวน 134.09 ล้านบาท เงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตริวิทยาแห่งชาติ จำนวน 2.00 ล้านบาท และเป็นเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน จำนวน 123.62 ล้านบาท

3.4 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	3.27	0.71
ลูกหนี้กรมสรรพากร	5.44	4.06
เงินยืมทตรงจ่าย	0.27	0.33
ลูกหนี้อื่น	21.25	58.07
อื่นๆ	0.46	0.90
รวม	30.69	64.07

ลูกหนี้อื่น ในปี 2549 ประกอบด้วย หนี้จากเงินทตรงราชการตามโครงการเงินกู้ต่างประเทศ JBIC ที่สถาบันยังไม่ได้รับเงิน แต่ภาระผูกพันได้เกิดขึ้นแล้วในงวดบัญชี จำนวน 21.19 ล้านบาท และ ลูกหนี้รายย่อยอื่น จำนวน 0.06 ล้านบาท

3.5 อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
อาคาร		
อาคารห้องปฏิบัติการ	217.56	217.56
ค่าปรับปรุงอาคาร	26.77	9.56
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(11.29)	(3.86)
อาคาร (สุทธิ)	<u>233.04</u>	<u>223.26</u>
อุปกรณ์		
ครุภัณฑ์	695.22	584.59
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(285.81)	(213.55)
ครุภัณฑ์ (สุทธิ)	<u>409.41</u>	<u>371.04</u>
อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	<u>642.45</u>	<u>594.30</u>

อาคารห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้รับโอนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC)

ส่วนปรับปรุงอาคารเป็นรายการปรับปรุงอาคาร รวมทั้งการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใน บริเวณอาคารของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งให้สถาบันฯ ใช้เป็นที่ทำการ รวมทั้งงานออกแบบ ตกแต่งภายในและงานระบบที่เกี่ยวข้องของอาคารห้องปฏิบัติการ การปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีและการ ก่อสร้างห้องสะอาด (Clean Room)

ครุภัณฑ์จำนวน 695.22 ล้านบาท เป็นเครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ 496.17 ล้านบาท ครุภัณฑ์สำนักงาน 119.17 ล้านบาท ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ 56.88 ล้านบาทและอื่นๆ อีก 23.00 ล้านบาท

เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 496.17 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนมาจาก กรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 24.03 ล้านบาท (ในจำนวนนี้เป็นห้องสอบเทียบ 4 ห้อง จำนวน 0.59 ล้านบาท) รับโอนตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 254.71 ล้านบาท รับบริจาคจำนวน 2.97 ล้านบาท จัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับจากรัฐบาล จำนวน 214.42 ล้านบาท และเป็นเครื่องมือของลูกค้ำที่ไม่สามารถชำระค่าบริการสอบเทียบได้ จำนวน 0.04 ล้านบาท

๓๖

ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน 119.17 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนตามโครงการพัฒนาระบบ
มาตรฐานวิทยุแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 101.44 ล้านบาท จัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับ
จากรัฐบาลจำนวน 17.73 ล้านบาท

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 56.88 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนตามโครงการพัฒนาระบบ
มาตรฐานวิทยุแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 47.91 ล้านบาท จัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับ
จากรัฐบาล จำนวน 8.97 ล้านบาท

3.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	8.61	7.04
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(6.20)	(5.09)
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (สุทธิ)	2.41	1.95

3.7 กระทบบยอดรายการเคลื่อนไหวสินทรัพย์ถาวรที่มีตัวตน

	หน่วย : ล้านบาท		
	อาคาร	อุปกรณ์	รวม
ยอดยกมาเมื่อ 1 ม.ค. 2549	223.26	371.04	594.30
<u>บวก</u> ยอดที่เพิ่มขึ้น :			
จากการซื้อ	17.21	45.43	62.64
จากการรับโอน (โครงการ JBIC)	-	59.68	59.68
<u>หัก</u> ยอดที่ลดลง :			
จากค่าเสื่อมราคา	(7.43)	(66.46)	(73.89)
จากการปรับปรุงทะเบียนสินทรัพย์	-	(0.28)	(0.28)
ยอดยกไป ณ 31 ธันวาคม 2549	233.04	409.41	642.45

๓๖

3.8 กระทบยอดรายการเคลื่อนไหวสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

หน่วย : ล้านบาท

โปรแกรมคอมพิวเตอร์	
ยอดยกมาเมื่อ 1 ม.ค. 2549	1.95
บวก ยอดที่เพิ่มขึ้น :	
จากการซื้อ	1.57
หัก ยอดที่ลดลง	
ค่าตัดจำหน่าย	(1.11)
ยอดยกไป ณ 31 ธ.ค. 2549	<u>2.41</u>

3.9 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

	<u>2549</u>	<u>2548</u>
บัญชีรอโอน	8.95	14.94
เงินมัดจำ	0.01	0.01
รวม	<u>8.96</u>	<u>14.95</u>

3.10 รายได้รับล่วงหน้า

หน่วย : ล้านบาท

	<u>2549</u>	<u>2548</u>
รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า	0.03	0.09
รวม	<u>0.03</u>	<u>0.09</u>

3.11 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

	<u>2549</u>	<u>2548</u>
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	5.76	1.35
ภาษีขายรอโอน	0.04	0.01
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	0.25	0.02
เงินประกันซอง	0.06	0.01
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	0.21	-
เจ้าหนี้อื่น	37.68	71.81
รวม	<u>44.00</u>	<u>73.20</u>

๒๖

เจ้าหน้าที่อื่นจำนวน 37.68 ล้านบาท ส่วนใหญ่จำนวน 27.46 ล้านบาท เป็นเจ้าหน้าที่ค่าเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่จัดซื้อตามโครงการเงินกู้ต่างประเทศ

3.12 หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
เงินประกันสัญญา	0.89	0.41
เงินประกันผลงาน	0.90	13.55
รวม	1.79	13.96

3.13 รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมปลายงวด ปี 2549 จำนวน 290.68 ล้านบาท ประกอบด้วยรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จำนวน 284.58 ล้านบาท และของกองทุน เงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จำนวน 6.10 ล้านบาท

3.14 รายได้อื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
ดอกเบียร์	8.98	2.28
รายได้ค่าเอกสาร	0.06	0.12
รายได้จากค่าปรับและเบ็ดเตล็ด	1.40	0.27
รวม	10.44	2.67

3.15 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
เงินเดือน	46.57	41.28
ค่าล่วงเวลา	0.18	0.16
ค่ารักษาพยาบาล	1.11	0.73
ค่าสวัสดิการอื่น	3.49	2.94
รวม	51.35	45.11

๓๒

3.16 ค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
ค่าวัสดุ	11.55	6.62
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	7.36	3.29
ค่าจ้างเหมาบริการ	6.40	4.66
ค่าใช้จ่ายอื่น	17.07	15.88
รวม	42.38	30.45

3.17 ค่าสาธารณูปโภค

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
ค่าไฟฟ้า	8.19	4.33
ค่าน้ำประปา	0.30	0.26
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	2.56	1.84
รวม	11.05	6.43

3.18 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2549	2548
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	7.43	2.08
อุปกรณ์	66.46	52.39
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1.11	0.97
รวม	75.00	55.44

3.19 อื่น ๆ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติเงินกู้เงินยืมภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ

1. โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 1 เพื่อการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการและจัดซื้ออุปกรณ์มาตรฐานวิทยา ภายในวงเงิน 722 ล้านบาท

๗

2. โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 2 เพื่อการจัดจ้างบริษัทรับเหมาก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการ การจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมงานก่อสร้างอาคาร การจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อการจัดซื้ออุปกรณ์มาตรฐานวิทยา และจัดซื้ออุปกรณ์มาตรฐานวิทยาภายในวงเงิน 2,202 ล้านบาท

ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินกู้สามารถทำได้ทั้งสกุลเงินเยนและเงินบาท หากเป็นการเบิกจ่ายสกุลเงินบาทจะใช้วิธี Reimbursement คือ สถาบันฯ จะต้องเบิกเงินทรองราชการสำหรับส่วนที่เป็นเงินกู้ให้ผู้ขายไปก่อน แล้วจึงเบิกเงินจากธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JBIC) มาขอใช้เงินทรองราชการในภายหลัง สำหรับการเบิกจ่ายสกุลเงินเยนทาง JBIC จะจ่ายไปยังผู้ขายโดยตรง โดยวิธีการเปิด Letter of Credit (L/C) เมื่อสิ้นสุดสัญญาของแต่ละโครงการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินมาให้สถาบันเพื่อนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ต่อไป

การเบิกจ่ายเงินกู้ตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงปัจจุบัน ปี 2549 ได้มีการเบิกจ่ายเงินกู้ไปแล้วทั้งสิ้น จำนวน 2,222.41 ล้านบาท ประกอบด้วย โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 1 จำนวน 690.32 ล้านบาท และโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 2 จำนวน 1,532.09 ล้านบาท และในปี 2549 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้โอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่จัดซื้อตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติมาให้สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 2 มาให้สถาบัน จำนวน 59.68 ล้านบาท
