

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553

- สำเนา -



## รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 งบรายได้ค่าใช้จ่าย และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งผู้บริหารของสถาบันเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติตามเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่สถาบันใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารของสถาบันเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 เรื่อง กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ที่บันทึกภาระผูกพันในการจ่ายสงเคราะห์ให้กับพนักงานของสถาบันเมื่อออกจากงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 เป็นจำนวนเพียง 151.29 ล้านบาท และ 134.31 ล้านบาท ตามลำดับ แต่เมื่อคำนวณภาระผูกพันที่สถาบันมีกับพนักงาน ณ วันดังกล่าว จะมีจำนวนถึง 230.55 ล้านบาท และ 221.58 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งผลต่างระหว่างภาระผูกพันที่ควรแสดงในบัญชีกองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงานกับที่ได้แสดงไว้จำนวน 79.26 ล้านบาท และ 87.27 ล้านบาท ตามลำดับ เกิดจากการที่สถาบันปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลังที่กำหนดให้สถาบันจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนตามจำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.8 เรื่อง กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

Office of the Auditor General

หากสถาบันได้ปรับปรุงรายการที่กล่าวข้างต้นอย่างถูกต้องแล้ว งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 จะแสดงรายการรายได้ค้างรับและสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นจำนวน 79.26 ล้านบาท และ 87.27 ล้านบาท ตามลำดับ รวมทั้งแสดงรายการกองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงานและหนี้สินรวมเพิ่มขึ้นด้วยจำนวนที่เท่ากัน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่ายกเว้นเรื่องที่กล่าวไว้ในวรรคก่อน งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ลงชื่อ ภัทรา ไชว์ศรี  
(นางภัทรา ไชว์ศรี)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 6

ลงชื่อ อุษณีย์ ธีระวุฒิศาสตร์  
(นางสาวอุษณีย์ ธีระวุฒิศาสตร์)

นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกลุ่ม



## สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553

		หน่วย : บาท	
	หมายเหตุ	2554	2553
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3	89,401,296.74	91,532,582.25
เงินลงทุนชั่วคราว	4	697,089,935.82	516,368,835.94
ลูกหนี้การค้า	5	5,282,909.45	6,133,751.37
เงินยืมโดยตรง		9,694,959.98	5,372,724.45
ลูกหนี้กรมสรรพากร		4,215,225.97	2,180,796.33
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ		4,453,838.20	2,115,121.85
เงินจ่ายล่วงหน้า		-	1,800,373.82
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6	9,199,817.59	4,106,738.92
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		819,337,983.75	629,610,924.93
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
เงินลงทุนระยะยาว	7	450,373,449.40	450,373,449.40
ลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน		43,752,838.00	40,971,756.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	8	1,651,433,490.96	1,578,797,954.17
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9	17,672,551.61	7,396,762.24
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		407,468.75	355,550.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,163,639,798.72	2,077,895,471.81
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>2,982,977,782.47</b>	<b>2,707,506,396.74</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



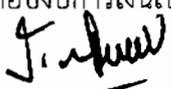
## สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553

	หมายเหตุ	2554	2553
หน่วย : บาท			
<b>หนี้สินและส่วนของทุน</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	10	47,001,695.97	66,873,118.40
เจ้าหนี้การค้า		45,843,346.89	3,117,089.65
เงินสงเคราะห์ค้างจ่าย		11,005,103.44	21,253,519.00
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		4,107,174.45	12,446,807.47
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย	11	48,740,000.00	48,999,011.00
เจ้าหนี้กรมสรรพากร		7,037.55	1,480,802.36
รายได้รับล่วงหน้า		-	1,800,373.82
รายได้รอการตัดบัญชี		2,890,663.97	5,775,056.75
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	12	9,790,423.96	17,402,806.90
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>169,385,446.23</u>	<u>179,148,585.35</u>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>			
รายได้รอการรับรู้		102,979,045.04	110,154,806.36
กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	13	151,298,716.76	134,317,662.39
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		<u>254,277,761.80</u>	<u>244,472,468.75</u>
รวมหนี้สิน		<u>423,663,208.03</u>	<u>423,621,054.10</u>
<b>ส่วนของทุน</b>			
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมต้นงวด		2,283,885,342.64	2,087,953,245.23
บวก รายการปรับปรุงรายได้ปีก่อน		7,412,050.00	416,734.32
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายในงวดนี้		268,017,181.80	195,515,363.09
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมปลายงวด		<u>2,559,314,574.44</u>	<u>2,283,885,342.64</u>
รวมส่วนของทุน		<u>2,559,314,574.44</u>	<u>2,283,885,342.64</u>
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		<u><u>2,982,977,782.47</u></u>	<u><u>2,707,506,396.74</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

  
(นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ)

ประธานกรรมการ

  
(นายองวุฒิ เสาวพกษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

## สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

## งบรายได้ค่าใช้จ่าย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553

	หมายเหตุ	2554	หน่วย : บาท 2553
<b>รายได้</b>			
รายได้เงินอุดหนุน	14	947,250,434.02	843,025,027.26
รายได้จากการบริการงานวิจัย		58,918,781.73	52,193,801.51
รายได้อื่น			
รายได้ดอกเบีย		25,549,327.94	14,210,675.12
อื่น ๆ	15	26,419,997.06	31,039,367.77
รวมรายได้		<u>1,058,138,540.75</u>	<u>940,468,871.66</u>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคคลากร	16	378,578,582.63	366,367,508.75
ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ	17	227,849,497.33	206,246,277.56
ค่าใช้จ่ายโครงการ	18	32,283,153.70	33,772,812.39
ค่าจ้างทำงานวิจัย		29,445,877.54	23,259,268.97
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		121,964,247.75	115,307,640.90
รวมค่าใช้จ่าย		<u>790,121,358.95</u>	<u>744,953,508.57</u>
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย		<u><u>268,017,181.80</u></u>	<u><u>195,515,363.09</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553

	หน่วย : บาท	
	2554	2553
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย	268,017,181.80	195,515,363.09
รายการปรับกระทบรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายการปรับปรุงกับรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	7,412,050.00	416,734.32
ขาดทุนจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	1,133,827.78	746,276.37
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	121,964,247.75	115,307,640.90
หนี้สงสัยจะสูญ	8,313.73	370,821.77
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง	398,535,621.06	312,356,836.45
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง		
ลูกหนี้การค้า	842,528.19	(4,963,084.89)
เงินยืมโดยตรง	(4,322,235.53)	1,288,423.10
ลูกหนี้กรมสรรพากร	(2,034,429.64)	(680,181.85)
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	(2,338,716.35)	1,476,065.67
เงินจ่ายล่วงหน้า	1,800,373.82	(1,800,373.82)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(5,093,078.67)	1,476,157.60
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(51,918.75)	126,500.00
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	(19,871,422.43)	6,237,669.90
เจ้าหนี้การค้า	42,726,257.24	(26,272,841.97)
เงินกองทุนสงเคราะห์ค้างจ่าย	(10,248,415.56)	7,579,291.30
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(8,339,633.02)	13,919,180.79

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

## งบกระแสเงินสด(ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553

	หน่วย : บาท	
	2554	2553
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย	(259,011.00)	3,659,011.00
เจ้าหน้าที่กรมสรรพากร	(1,473,764.81)	220,068.73
รายได้รับล่วงหน้า	(1,800,373.82)	1,698,873.82
รายได้รอการตัดบัญชี	(2,884,392.78)	5,775,056.75
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(7,612,382.94)	617,957.29
รายได้รอการรับรู้	(7,158,200.76)	(7,126,422.13)
กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	16,981,054.37	(6,646,091.50)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>387,397,858.62</b>	<b>308,942,096.24</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>		
ลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	(2,781,082.00)	(1,835,770.00)
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(180,721,099.88)	(92,318,800.83)
เงินลงทุนระยะยาวเพิ่มขึ้น	-	(405,373,449.40)
เงินสดจ่ายซื้อทรัพย์สิน	(206,111,074.40)	(129,357,932.08)
เงินสดได้มาจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	84,112.15	234,579.44
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(389,529,144.13)</b>	<b>(628,651,372.87)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ</b>	<b>(2,131,285.51)</b>	<b>(319,709,276.63)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด</b>	<b>91,532,582.25</b>	<b>411,241,858.88</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>89,401,296.74</b>	<b>91,532,582.25</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

9/25

## สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

## หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553

(หน่วย : ล้านบาท ยกเว้นตามที่ได้ระบุไว้)

.....

## 1. ข้อมูลทั่วไป

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เป็นนิติบุคคลจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 โดยรับโอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน หนี้สินรวมทั้งพนักงาน และลูกจ้างของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทยมาเป็นของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยและมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง ดังนี้

- (1) ริเริ่มจัดดำเนินการวิจัย และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศในทางเศรษฐกิจ และสังคม ให้แก่หน่วยงานของรัฐและวิสาหกิจเอกชน
- (2) วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การอนามัยและสวัสดิภาพของประชาชน
- (3) สนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาลโดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม
- (4) ฝึกอบรมนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- (5) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจสอบ และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงินและนโยบายการบัญชี

## 2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

ระหว่างปี 2553 และ 2554 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน และการตีความมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบัน โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2552)	สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2552)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2552)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการ ทางการบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2552)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2552)	สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552)	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2552)	สัญญาเช่า



มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2552)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2552)	ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2552)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2552)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2552)	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2552)	ส่วนได้เสียในการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2552)	กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2552)	งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2552)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2552)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2552)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2552)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2552)	การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2552)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการ ดำเนินงานที่ยกเลิก
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6	การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่

ตัวเลขที่นำมาแสดงเปรียบเทียบได้มีการจัดประเภทรายการบัญชีใหม่ เพื่อให้เปรียบเทียบได้กับการแสดงรายการที่เปลี่ยนแปลงไปในงวดปัจจุบัน

## 2.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือและเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือน

## 2.3 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำซึ่งมีอายุเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน

## 2.4 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้และจะแสดงมูลค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีด้วยจำนวนหนี้ที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สถาบันจะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้ค่าบริการที่ไม่ใช่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

รายการอัตราการตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ค้างชำระเกิน 6 เดือน – 1 ปี	50%
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	100%

**2.5 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์**

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของอาคารและอุปกรณ์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ระหว่าง 2 – 40 ปี โดยสินทรัพย์ประเภทครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์โรงงานคิดมูลค่าซากร้อยละ 2 ของราคาทุน และยานพาหนะร้อยละ 10 ของราคาทุน ประมาณการอายุการใช้งานของสินทรัพย์ แสดงได้ดังนี้

ประเภทสินทรัพย์	อายุการใช้งาน (ปี)
อาคารถาวร	40
อาคารชั่วคราว	2
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	15
ครุภัณฑ์อื่น ๆ	10
ยานพาหนะ	8

**2.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน**

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 5 ปี

**2.7 รายได้รอการรับรู้**

รายได้รอการรับรู้เป็นสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค โดยสถาบันจะบันทึกสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคเป็นสินทรัพย์ในแต่ละประเภทคู่กับการบันทึกรายได้รอการรับรู้ และจะทยอยรับรู้รายได้รอการรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคในแต่ละงวดบัญชี

**2.8 กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน**

ตามข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์ พ.ศ. 2524 กำหนดไว้ว่า ทุกวันสิ้นเดือนสถาบันจะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสงเคราะห์ในอัตราร้อยละ 10 ของค่าใช้จ่ายประเภทเงินเดือน และทุกวันสิ้นปีจะคำนวณเงินสงเคราะห์ที่ผู้ปฏิบัติงานพึงได้รับเปรียบเทียบกับเงินกองทุนสงเคราะห์และดอกผลคงเหลือตามบัญชี หากบัญชีกองทุนสงเคราะห์มียอดคงเหลือต่ำกว่า สถาบันจะจ่ายเงินสมทบเพิ่มให้เท่ากับจำนวนเงินสงเคราะห์ที่ผู้ปฏิบัติงานพึงได้รับ และรับรู้รายการจ่ายสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่าย แต่สถาบันไม่สามารถปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวได้ เพราะกระทรวงการคลังได้กำหนดหลักเกณฑ์ให้สถาบันจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนตามจำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณตามหนังสือที่ กค 0512/36466 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2532

## 2.9 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สถาบันได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งจดทะเบียนแล้ว เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2540 โดยกำหนดให้พนักงานที่บรรจุหลังวันที่ 28 มกราคม 2540 ต้องเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพทุกคน ส่วนพนักงานบรรจุก่อนวันที่ 28 มกราคม 2540 มีสิทธิที่จะเลือกเป็นสมาชิกกองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงานหรือกองทุนสำรองเลี้ยงชีพก็ได้

## 2.10 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล รับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดที่ได้รับ สำหรับโครงการที่ได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล ซึ่งเป็นเงินงบประมาณของหน่วยงานอื่นและของโครงการที่ยังไม่แล้วเสร็จ จะบันทึกเป็นรายได้รับล่วงหน้า
- รายได้เงินอุดหนุนโครงการ เมื่อสถาบันรับเงินอุดหนุนโครงการจะบันทึกรับรู้โครงการเป็นเจ้าหนี้ในรายการบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า และจะหักเงิน 10% หรือ 20% จากเงินรับโครงการนั้นทยอยรับรู้เข้าเป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น และจะทยอยตัดรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนโครงการเท่ากับค่าใช้จ่ายโครงการตามจำนวนเงินที่ได้จ่ายไปสำหรับในแต่ละงวดบัญชี เมื่อโครงการเสร็จสิ้นลงในงวดบัญชีใดจะปิดโอนยอดเงินคงเหลือในบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้าเป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น กรณีสถาบันทอดรองจ่ายค่าใช้จ่ายแทนโครงการไปก่อน จะรับรู้โครงการเป็นสินทรัพย์ในรายการบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการค้างรับ
- รายได้จากบริการวิเคราะห์ทดสอบ เป็นรายได้จากการให้บริการการทดสอบ ตรวจสอบและบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์ที่จะรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแล้ว
- รายได้ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- ค่าใช้จ่าย รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

## 3. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	2554	2553
เงินสด	0.01	0.18
เงินฝากธนาคาร		
- กระแสรายวัน	(16.17)	(7.70)
- ออมทรัพย์	103.73	97.24
- ประจำไม่เกิน 3 เดือน	1.83	1.81
รวม	89.40	91.53

เงินสดและรายการเทียบเท่า ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 จำนวน 89.40 ล้านบาท และ 91.53 ล้านบาท ตามลำดับ ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไว้ด้วย จำนวน 4.72 ล้านบาท และ 4.86 ล้านบาท ตามลำดับ

เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 จำนวน 103.73 ล้านบาท ได้รวมเงินฝากออมทรัพย์ที่สถาบันนำไปวางเป็นหลักทรัพย์ให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันผลงาน เป็นจำนวน 0.02 ล้านบาท ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2555 สถาบันได้ถอนเงินฝากธนาคารดังกล่าวแล้ว เนื่องจากพ้นภาระผูกพัน

#### 4. เงินลงทุนชั่วคราว ประกอบด้วย

	2554	2553
เงินฝากธนาคาร		
ประจำ - 6 เดือน	212.50	38.04
ประจำ - 1 ปี	484.59	478.33
รวม	<u>697.09</u>	<u>516.37</u>

เงินฝากประจำ 1 ปี ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 จำนวน 484.59 ล้านบาท และ 478.33 ล้านบาท ตามลำดับ ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไ้ด้วย จำนวน 119.26 ล้านบาท และ 119.05 ล้านบาท ตามลำดับ

#### 5. ลูกหนี้การค้า ประกอบด้วย

	2554	2553
รายได้ค่าบริการโครงการค้ำรับ	3.18	2.46
ลูกหนี้ค่าตรวจสอบตัวอย่าง	-	0.67
ลูกหนี้บริการวิเคราะห์ทดสอบ	2.48	3.37
	<u>5.66</u>	<u>6.50</u>
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(0.38)	(0.37)
รวม	<u>5.28</u>	<u>6.13</u>

#### 6. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2554	2553
วัสดุคงเหลือ	0.22	0.31
เงินประกันผลงาน	0.86	0.81
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้ำรับ	-	2.11
ลูกหนี้ต่างประเทศ	5.01	-
ภาษียังไม่ถึงกำหนดชำระ	3.11	0.87
รวม	<u>9.20</u>	<u>4.10</u>

## 7. เงินลงทุนระยะยาว ประกอบด้วย

	2554	2553
เงินฝากธนาคาร		
ประจำอายุ 24 เดือน	232.33	232.33
ประจำอายุ 36 เดือน	218.04	218.04
รวม	<u>450.37</u>	<u>450.37</u>

สถาบันได้ลงทุนระยะยาว โดยนำเงินไปฝากธนาคารประเภทฝากประจำอายุ 24 เดือน โดยได้ผลตอบแทนในอัตรา ร้อยละ 1.25 ถึง 2.50 ต่อปี และนำไปฝากธนาคารประเภทฝากประจำอายุ 36 เดือน โดยได้ผลตอบแทนในอัตรา ร้อยละ 3 ต่อปี

## 8. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	2554				2553		
	ที่ดิน	อาคาร และ สิ่งก่อสร้าง	อุปกรณ์	ยาน พาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ทำ	รวม	รวม
<b>ราคาทุน</b>							
ณ วันที่ 30 กันยายน 2553	6.34	1,222.90	1,572.02	45.70	18.69	2,865.65	2,762.68
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด							
ซื้อ	-	6.93	145.12	-	45.59	197.64	126.11
รับโอน	-	16.14	91.75	17.08	-	124.97	0.13
โอนออก	-	(90.19)	-	(9.23)	(30.43)	(129.85)	-
จำหน่าย	-	-	(15.75)	(0.48)	-	(16.23)	(23.27)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2554	<u>6.34</u>	<u>1,155.78</u>	<u>1,793.14</u>	<u>53.07</u>	<u>33.85</u>	<u>3,042.18</u>	<u>2,865.65</u>
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>							
ณ วันที่ 30 กันยายน 2553	-	280.34	969.52	36.99	-	1,286.85	1,195.76
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด							
ซื้อ	-	-	-	-	-	-	-
รับโอน	-	-	17.06	10.90	-	27.96	-
โอนออก	-	(19.16)	-	(8.80)	-	(27.96)	-
จำหน่าย	-	-	(14.52)	(0.48)	-	(15.00)	(21.86)
ค่าเสื่อมราคา	-	30.78	85.72	2.39	-	118.89	112.95
ณ วันที่ 30 กันยายน 2554	<u>-</u>	<u>291.96</u>	<u>1,057.78</u>	<u>41.00</u>	<u>-</u>	<u>1,390.74</u>	<u>1,286.85</u>
<b>ราคาตามบัญชี</b>							
ณ วันที่ 30 กันยายน 2554	<u>6.34</u>	<u>863.82</u>	<u>735.36</u>	<u>12.07</u>	<u>33.85</u>	<u>1,651.44</u>	<u>-</u>
ณ วันที่ 30 กันยายน 2553	<u>6.34</u>	<u>942.56</u>	<u>602.50</u>	<u>8.71</u>	<u>18.69</u>	<u>-</u>	<u>1,578.80</u>

รายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ 30 กันยายน 2554 และ 30 กันยายน 2553 จำนวน 1,651.44 ล้านบาท และ 1,578.80 ล้านบาท ตามลำดับ ไม่รวมสินทรัพย์ประเภท อาคาร ซึ่งเป็นทรัพย์สินตามโครงการ “หนึ่งอำเภอ หนึ่งโรงพยาบาล” และได้มีการโอนไปให้องค์การบริหารส่วนตำบลแล้ว มูลค่า 63.20 ล้านบาท ซึ่งการโอนทรัพย์สินจำนวนดังกล่าวสำนักงานผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา (สปคร.) ให้สถาบันฯ ดำเนินการหารือกับกรมสรรพากรเพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ในการยกเว้นภาษีก่อน แล้วจะเสนอขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีต่อไป

#### 9. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

การเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน มีดังนี้

	2554	2553
<b>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</b>		
ราคาทุน ณ วันต้นงวด	13.92	10.67
ซื้อเพิ่มในงวด	8.53	1.74
รับโอน	4.82	1.51
ราคาทุน ณ วันปลายงวด	27.27	13.92
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันต้นงวด	6.52	4.16
ค่าตัดจำหน่ายในงวด	3.08	2.36
ค่าตัดจำหน่ายสะสม วันปลายงวด	9.60	6.52
ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด	17.67	7.40

#### 10. รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า ประกอบด้วย

รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 จำนวน 47.00 ล้านบาท และ 66.87 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้าที่เกิดจากสถาบันได้รับเงินอุดหนุนจากหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ รวมทั้งรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล เพื่อทำโครงการวิจัย ซึ่ง ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 มีโครงการรวมทั้งสิ้น 215 โครงการ และ 212 โครงการ ตามลำดับ

#### 11. โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย ประกอบด้วย

	2554	2553
<b>โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย</b>		
ปี 2551	-	1.66
ปี 2552	-	23.17
ปี 2553	24.17	24.17
ปี 2554	24.57	-
รวม	48.74	49.00

## 12. หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2554	2553
เงินประกันสัญญา	6.88	5.15
เจ้าหนี้ทั่วไป	2.76	12.06
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	0.15	0.19
รวม	<u>9.79</u>	<u>17.40</u>

## 13. กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงานเป็นกองทุนที่ตั้งขึ้นตามข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์ พ.ศ. 2524 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกันเงินไว้จ่ายให้กับพนักงานที่ออกจากงาน สำหรับงวดบัญชี ปี 2554 และ 2553 เงินกองทุนสงเคราะห์มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

	2554	2553
ยอดคงเหลือ ณ 1 ตุลาคม	134.31	140.96
<u>บวก</u> เงินสมทบที่รับจากสถาบัน - เงินงบประมาณ	26.60	14.69
ดอกผลของกองทุนฯ	3.45	2.20
โอนเจ้าหนี้ทั่วไปเข้ากองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน	0.32	-
	<u>164.68</u>	<u>157.85</u>
<u>หัก</u> จ่ายเงินคืนให้พนักงานที่ลาออกและตาย	-	2.29
จ่ายพนักงานที่เกษียณก่อนกำหนด	2.39	-
จ่ายพนักงานที่เกษียณ	11.00	21.25
	<u>151.29</u>	<u>134.31</u>
ยอดคงเหลือ ณ 30 กันยายน	151.29	134.31
ยอดตามภาระผูกพันที่ต้องจ่ายกรณีพนักงานออกจากงาน	230.55	221.58
ยอดตามบัญชีต่ำกว่าภาระผูกพัน	<u>(79.26)</u>	<u>(87.27)</u>

สถาบันได้บันทึกภาระผูกพันที่มีต่อพนักงานในบัญชีกองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 และ 2553 จำนวนเพียง 151.29 ล้านบาท และ 134.31 ล้านบาท ตามลำดับ ขณะที่ผลประโยชน์ของพนักงานที่สถาบันมีภาระผูกพันจะต้องจ่ายเงินสงเคราะห์ให้กับพนักงานถ้าออกจากงานในวันดังกล่าวจะมีจำนวนถึง 230.55 ล้านบาท และ 221.58 ล้านบาท ตามลำดับ เงินกองทุนสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ต่ำกว่าผลประโยชน์ของพนักงานจึงจะได้รับจำนวน 79.26 ล้านบาท และ 87.27 ล้านบาท สถาบันต้องรอการจัดสรรจากเงินงบประมาณเพื่อจ่ายสมทบต่อไป



## 14. รายได้เงินอุดหนุน ประกอบด้วย

	2554	2553
เงินงบประมาณรับจากรัฐบาล	874.40	779.09
เงินอุดหนุนโครงการ	56.64	36.53
เงินอุดหนุนอื่น	16.21	27.40
รวม	<u>947.25</u>	<u>843.02</u>

## 15. รายได้อื่น ประกอบด้วย

	2554	2553
รายได้จากการจัดสัมมนา	10.89	13.22
รายได้จากการรับบริจาค	7.16	7.12
รายได้บำรุงสถานีวิจัยส่วนภูมิภาค	2.05	2.23
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์	1.81	1.42
รายได้จากการขายหนังสือและวารสาร	1.22	0.49
รายได้จากการตรวจสอบตัวอย่าง	-	4.51
รายได้เบ็ดเตล็ด	2.75	1.58
อื่น ๆ	0.54	0.47
รวม	<u>26.42</u>	<u>31.04</u>

## 16. ค่าใช้จ่ายบุคลากร ประกอบด้วย

	2554	2553
เงินเดือน	278.70	265.78
โบนัสพนักงานและกรรมการ	22.96	24.17
ค่าจ้างชั่วคราว	16.80	17.50
ค่าตอบแทน	60.12	58.92
รวม	<u>378.58</u>	<u>366.37</u>

## 17. ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ ประกอบด้วย

	2554	2553
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนา	15.80	15.28
ค่าสาธารณูปโภค	23.72	26.06
ค่าวัสดุห้องทดลองและสำนักงาน	59.46	56.91
เงินสมทบจ่ายกองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	26.61	14.69
ค่าจ้างเหมาจ่ายรายเดือน	35.56	36.05
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน	19.17	17.61
ค่าจ้างซ่อมเครื่องมือเครื่องใช้และคอมพิวเตอร์	8.50	7.72
ค่าเช่า	8.36	5.24
ค่าใช้จ่ายอื่น	30.67	26.69
รวม	<u>227.85</u>	<u>206.25</u>

## 18. ค่าใช้จ่ายโครงการ ประกอบด้วย

	2554	2553
ค่าตอบแทน	1.83	4.15
ค่าใช้จ่ายทั่วไป	17.00	14.56
ค่าสาธารณูปโภค	0.03	0.09
ค่าวัสดุ	13.42	14.97
รวม	<u>32.28</u>	<u>33.77</u>

## 19. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 สถาบัน ถูกฟ้องในคดีปกครอง 2 คดี ทุนทรัพย์เป็นเงิน 0.42 ล้านบาท ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาคดีของศาลปกครองพิษณุโลกและศาลปกครองกลาง