



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
National Institute of Metrology (Thailand)

ฝ่ายบริหารกลาง  
เลขรับที่: ภายใน 0291  
วันที่: 31 ม.ค. 60 เวลา 13:18

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
เลขรับที่: ภายใน 0192  
วันที่: 31 ม.ค. 2560 เวลา 13:30

## บันทึกข้อความ

ที่ ..... มว.๕๑๐๕/๒๙ ..... วันที่ ..... ๒๗ มกราคม ๒๕๖๐ .....

เรื่อง ..... งบการเงินไตรมาสที่ ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ .....

(1) เรียน ผมว.

อ้างถึงระเบียบคณะกรรมการมาตรวิทยาแห่งชาติ ว่าด้วย การเงิน การบัญชี และการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๒ ข้อ ๕๑ (๑) กำหนด “ให้จัดทำงบดุล และงบกำไรขาดทุน ประจำรายไตรมาสเสนอผู้อำนวยการเพื่อทราบภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันสิ้นสุดไตรมาสหนึ่ง ๆ” นั้น

ส่วนบัญชีการเงินขอส่งงบการเงินประจำไตรมาสที่ ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายประเวศน์ มหารัตน์สกุล)  
ผฝบ.

(2) ทราบ

(นายประยูร เชี่ยววัฒนา)  
ผมว.

31 มกราคม 2560 เวลา 19:28

กลุ่มงานบัญชีการเงินและพัสดุ  
ฝ่ายบริหารงานกลาง  
โทร.๔๑๑๖, ๔๑๑๗

บทสรุปฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ : สถาบันฯ บันทึกบัญชีตามเกณฑ์คงค้าง (Accrual Basis) โดยการจัดทำรายงานการเงินนี้ได้รวมรายการทางบัญชีที่เกิดจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณที่สถาบันฯ ใช้ในการดำเนินงาน รายงานผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของสถาบันฯ ประจำปีงบประมาณที่ 1 ปี พ.ศ. 2560 มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ภาพรวมผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของสถาบันฯ ทั้งเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณโดยใช้ข้อมูลทางการเงินของสถาบันฯ ปีบัญชี พ.ศ. 2559 (ตุลาคม พ.ศ. 2558 – กันยายน พ.ศ. 2559) เปรียบเทียบฐานะการเงินและผลการดำเนินงานในภาพรวมระหว่างปีปัจจุบัน (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – ธันวาคม พ.ศ. 2559) กับช่วงเวลาเดียวกันในปีก่อน (ตุลาคม พ.ศ. 2558 – ธันวาคม พ.ศ. 2558) โดยการวิเคราะห์ตามแนวดิ่ง (Vertical Analysis) สำหรับงบแสดงฐานะการเงินปี พ.ศ. 2560 และวิเคราะห์ผลต่างเพิ่มขึ้น(ลดลง) ตามแนวนอน (Horizontal Analysis) สำหรับงบแสดงผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี พ.ศ. 2559

1. ผลวิเคราะห์รายงานการเงินสำหรับงวด 3 เดือน ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 2558 ในภาพรวม

รายการ	จำนวนเงิน(หน่วยต่อล้านบาท)		ผลต่าง	อัตราส่วนร้อยละ	
	31 ธ.ค.2559	31 ธ.ค.2558		แนวดิ่ง	แนวนอน
<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b>					
สินทรัพย์รวม(1)	1,509.119	1,371.177	137.942	100.00	10.060
-สินทรัพย์หมุนเวียน	598.027	536.613	61.414	39.628	11.445
-สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	911.092	834.564	76.528	60.372	9.170
หนี้สินรวม(2)	32.291	126.701	(94.410)	2.140	(74.515)
-หนี้สินหมุนเวียน	19.366	121.529	(102.163)	1.283	(84.065)
-หนี้สินไม่หมุนเวียน	12.925	5.172	7.753	0.856	149.907
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนของทุน(3) (3)=(1)-(2)	1,476.828	1,244.476	232.352	97.860	18.671
<b>งบแสดงผลการดำเนินงาน</b>					
รายได้รวม(4)	294.924	212.187	82.737	100.00	38.992
ค่าใช้จ่ายรวม(5)	72.699	94.223	(21.524)	24.650	(22.844)
ต้นทุนทางการเงิน-ค.บ.ตามสัญญา เช่าการเงิน(6)	0.001	-	0.001	-	100.00
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย(7) (7)=(4)-(5)-(6)	222.224	117.964	104.260	75.350	88.383

รายงานการเงินรวมในไตรมาสที่ 1 ประจำปีบัญชี พ.ศ. 2560 สามารถเปรียบเทียบฐานะการเงินและผลการดำเนินงานในภาพรวมระหว่างปีปัจจุบัน (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559) กับในปีก่อน (31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) ได้ดังนี้ สถาบันฯ มีสินทรัพย์รวม 1,509.119 ล้านบาท ประกอบด้วยสินทรัพย์หมุนเวียน 598.027 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน 911.092 ล้านบาท หากเปรียบเทียบในช่วงเวลาเดียวกันของปี 2558 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) พบว่าสถาบันฯ มีสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นจำนวน 137.942 ล้านบาท เป็นผลมาจากได้รับเงินงบประมาณเบิกแทนกันจาก สป.วท และงานระหว่างก่อสร้างอาคารเคมีฯ ดำเนินการแล้วเสร็จระหว่างงวด จำนวน 74.888 ล้านบาท เงินลงทุนระยะสั้นเพิ่มขึ้นจำนวน 66.546 ล้านบาท สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นจากรายจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างอาคารเคมีจำนวน 25.762 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้นจำนวน 1.569 ล้านบาท และเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจำนวน 29.533 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลมาจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายของภาครัฐ ดอกเบี้ยค้างรับลดลง เนื่องจากรับรู้เป็นดอกเบี้ยประจำงวดจำนวน 1.001 ล้านบาท ลูกหนี้ระยะสั้นและวัสดุคงเหลือลดลงจำนวน 0.360 ล้านบาท มีหนี้สินรวม 32.291 ล้านบาท ประกอบด้วยหนี้สินหมุนเวียน 19.366 ล้านบาท หนี้สินไม่หมุนเวียน 12.925 ล้านบาท หากเปรียบเทียบในช่วงเวลาเดียวกันของปี 2558 (31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) พบว่าสถาบันฯ มีหนี้สินหมุนเวียนลดลงจำนวน 102.163 ล้านบาท ประกอบด้วยเจ้าหนี้ระยะสั้นและค่าใช้จ่ายค้างจ่ายลดลง เนื่องจากมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายของภาครัฐจำนวน 103.101 ล้านบาท และส่วนของเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี และหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 0.938 ล้านบาท และหนี้สินไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจำนวน 7.753 ล้านบาท จากรายการเงินประกันผลงานที่ดำเนินการเสร็จในระหว่างงวดบัญชี 2560 สินทรัพย์สุทธิหรือส่วนของทุน 1,476.828 ล้านบาท ในส่วนของผลการดำเนินงานนั้นมีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ 222.224 ล้านบาท ซึ่งเปรียบเทียบในช่วงเวลาเดียวกันของปี พ.ศ. 2558 สถาบันฯ มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสูงขึ้นจำนวน 104.260 ล้านบาท เนื่องจากรายได้จากเงินงบประมาณเพิ่มขึ้นจำนวน 145.900 ล้านบาท มีรายได้จากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นจำนวน 0.964 ล้านบาท รายได้อื่นๆ เพิ่มขึ้นจำนวน 0.418 ล้านบาท รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาคลดลงจำนวน 0.954 ล้านบาท เงินกู้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (DPL) ของรัฐบาลลดลงจำนวน 63.590 ล้านบาท โดยมีค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานลดลงสุทธิเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี พ.ศ. 2558 จำนวน 21.523 ล้านบาท และดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงินรับรู้ระหว่างงวดบัญชีจำนวน 0.001 ล้านบาท

2. ผลการวิเคราะห์รายงานการเงินสำหรับงวด 3 เดือนระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

สถานะทางการเงินประจำไตรมาสที่ 1 ปี 2560 ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 2558

รายการ	จำนวนเงิน(หน่วยต่อล้านบาท)		ผลต่าง	อัตราส่วนร้อยละ	
	31 ธ.ค.2559	31 ธ.ค.2558		แนวดิ่ง	แนวนอน
<b>สินทรัพย์รวม(1)</b>	<b>1,509.119</b>	<b>1,371.177</b>	<b>137.942</b>	<b>100.00</b>	<b>10.060</b>
-สินทรัพย์หมุนเวียน	598.027	536.613	61.414	39.628	11.445
-เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	212.024	241.557	(29.533)	14.050	(12.226)
-เงินลงทุนระยะสั้น	353.525	286.979	66.546	23.426	23.189
-ลูกหนี้ระยะสั้น	4.793	5.028	(0.235)	0.318	(4.676)
-วัสดุคงเหลือ	0.155	0.280	(0.125)	0.010	(44.639)
-ดอกเบีย้ค้างรับ	0.570	1.571	(1.001)	0.038	(63.716)
-สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	26.960	1.198	25.762	1.786	2,149.645
-สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	<b>911.092</b>	<b>834.564</b>	<b>76.528</b>	<b>60.372</b>	<b>9.170</b>
-อาคารและอุปกรณ์(สุทธิ)	909.264	834.376	74.888	60.251	8.975
-สินทรัพย์ไม่มีตัวตน(สุทธิ)	1.757	0.188	1.569	0.116	834.113
-สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น(สุทธิ)	0.071	-	0.071	0.005	100.00
<b>หนี้สินรวม(2)</b>	<b>32.291</b>	<b>126.701</b>	<b>(94.410)</b>	<b>2.140</b>	<b>(74.515)</b>
-หนี้สินหมุนเวียน	19.366	121.529	(102.163)	1.283	(84.065)
-เจ้าหนี้ระยะสั้น	13.197	108.485	(95.288)	0.874	(87.835)
-ส่วนของเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	0.309	-	0.309	0.020	100.00
-ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2.221	10.034	(7.813)	0.147	(77.870)
-หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3.639	3.010	0.629	0.241	20.903
-หนี้สินไม่หมุนเวียน	<b>12.925</b>	<b>5.172</b>	<b>7.753</b>	<b>0.856</b>	<b>149.907</b>
-รายได้รอการรับรู้	2.195	2.877	(0.682)	0.145	(23.719)
-เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว	0.198	-	0.198	0.013	100.00
-หนี้สินไม่หมุนเวียน	10.532	2.295	8.237	0.698	359.005
<b>สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนของทุน(3)=(1)- (2)</b>	<b>1,476.828</b>	<b>1,244.476</b>	<b>232.352</b>	<b>97.860</b>	<b>18.671</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนของทุน</b>					
ทุน(4)	972.956	972.956	-	-	-
รายได้สูงกว่า คชจ.สะสม-สถาบัน(5)	479.309	250.131	229.178	31.761	91.623

รายการ	จำนวนเงิน(หน่วยต่อล้านบาท)		ผลต่าง	อัตราส่วนร้อยละ	
	31 ธ.ค.2559	31 ธ.ค.2558		แนวดิ่ง	แนวนอน
รายได้สูงกว่า คชจ.สะสม-สวัสดิการ(6)	24.563	21.389	3.174	1.628	14.840
รายได้สูงกว่า คชจ.สะสมสุทธิ	503.872	271.520	232.352	33.389	85.575
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนของทุน = (4)+(5)+(6)	1,476.828	1,244.476	232.352	97.860	18.671

### ด้านสินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 สถาบันฯ มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 1,509.119 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) 137.942 ล้านบาท หรือร้อยละ 10.060 ประกอบด้วย สินทรัพย์หมุนเวียน 598.027 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน 911.092 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 39.628 และ 60.372 ตามลำดับ

### ด้านหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 สถาบันฯ มีหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิรวมทั้งสิ้น 1,476.828 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) 232.352 ล้านบาท หรือร้อยละ 18.671 ประกอบด้วย

- หนี้สินรวมทั้งสิ้น 32.291 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน (31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) 94.410 ล้านบาท หรือร้อยละ 74.515 ประกอบด้วย หนี้สินหมุนเวียน 19.366 ล้านบาท และหนี้สินไม่หมุนเวียน 12.925 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.283 และ 0.856 ตามลำดับ

- สินทรัพย์สุทธิ 1,476.828 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) จำนวน 232.352 ล้านบาท หรือร้อยละ 18.671 ประกอบด้วยทุน 972.956 ล้านบาท และรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม 503.872 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 65.881 และ 34.118 ของสินทรัพย์สุทธิตามลำดับ

- รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 สถาบันฯ มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม 503.872 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากปีก่อน (31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) จำนวน 232.352 ล้านบาท หรือร้อยละ 33.389 ประกอบด้วยส่วนของสถาบัน 479.309 ล้านบาท และส่วนของเงินสวัสดิการพนักงาน 24.563 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 31.761 และ 1.628 ตามลำดับ

ผลการดำเนินงานประจำไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2560 สำหรับระยะเวลา 3 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 2558

รายการ	จำนวนเงิน(หน่วยต่อล้านบาท)		ผลต่าง	อัตราส่วนร้อยละ	
	31 ธ.ค.2559	31 ธ.ค.2558		แนวตั้ง	แนวนอน
รายได้รวม(1)	294.924	212.187	82.737	100.00	38.992
-รายได้จากเงินงบประมาณ	281.421	135.521	145.900	95.422	107.657
-รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	0.620	64.210	(63.590)	0.210	(99.034)
-รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	10.991	10.027	0.964	3.727	9.614
-รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค	0.001	0.955	(0.954)	-	(99.858)
-รายได้อื่น	1.891	1.474	0.417	0.641	38.992
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวม(2)	72.699	94.223	(21.524)	24.650	(22.844)
-ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	28.885	33.383	(4.498)	9.794	(13.472)
-ค่าตอบแทน	0.361	0.473	(0.112)	0.122	(23.567)
-ค่าใช้จ่ายสอย	7.234	22.762	(15.528)	2.453	(68.220)
-ค่าวัสดุ	1.340	3.931	(2.591)	0.454	(65.916)
-ค่าสาธารณูปโภค	3.175	4.269	(1.094)	1.076	(25.633)
-ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	31.704	29.405	2.299	10.750	7.816
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิก่อนต้นทุนทางการเงิน (3)=(1)-(2)	222.225	117.964	104.261	75.350	88.383
-ต้นทุนทางการเงิน-ดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงิน (4)	0.001	-	0.001	-	100.00
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ (5)=(3)-(4)	222.224	117.964	104.260	75.350	88.383

### ด้านรายได้

ในรอบ 3 เดือน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 สถาบันฯ มีรายได้รวมทั้งสิ้น 294.924 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) จำนวน 82.737 ล้านบาท หรือร้อยละ 38.992 ประกอบด้วย

- รายได้จากเงินงบประมาณ และรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลจำนวน 282.041 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 95.632 ของรายได้รวม เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) 82.310

ล้านบาท คิดเป็น 8.624 ประกอบด้วย เงินรายได้จากงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 (แผนงานประจำปี และงบบูรณาการ) และเงินงบประมาณเบิกแทนกันค่าก่อสร้างอาคารเคมีฯ 281.421 ล้านบาท เงินกู้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (DPL) ของรัฐบาล 0.620 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 95.422 และ 0.210 ตามลำดับ

- รายได้จากการดำเนินงานของสถาบัน 10.991 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.727 ของรายได้รวม เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) จำนวน 0.964 ล้านบาท หรือร้อยละ 9.614 เป็นรายได้จากการให้บริการสอบเทียบ 10.221 ล้านบาท รายได้จากการจำหน่ายวัสดุอ้างอิงทางเคมี 0.250 ล้านบาท รายได้ค่าฝึกอบรม 0.396 ล้านบาท และรายได้จากการให้บริการอื่น (ที่ปรึกษา) 0.124 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 92.994, 2.274, 3.603 และ 1.128 ของรายได้จากการดำเนินงานของสถาบันตามลำดับ

- รายได้อื่นๆ 1.891 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.641 ของรายได้รวม เป็นรายได้จากดอกเบี้ยเงินฝาก สถาบันการเงิน 1.617 ล้านบาท รายได้ค่าปรับและเบ็ดเตล็ด 0.264 และอื่นๆ 0.010 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 85.510, 13.961 และ 0.528 ของรายได้อื่นๆ ตามลำดับ

#### ด้านค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน

ในรอบ 3 เดือน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 สถาบันฯ มีค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวมทั้งสิ้น 72.699 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) 21.524 ล้านบาท หรือร้อยละ 22.844 ประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานที่เป็นตัวเงิน 40.995 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 56.390 ของค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวม ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 28.885 ล้านบาท ค่าตอบแทน 0.361 ล้านบาท ค่าใช้สอย 7.234 ล้านบาท ค่าวัสดุ 1.340 ล้านบาท ค่าสาธารณูปโภค 3.175 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 70.462, 0.880, 17.646, 3.268, 7.744 ของค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานที่เป็นตัวเงินตามลำดับ

- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย 31.704 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 43.609 ของค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวม

#### ด้านรายได้สูง(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ

ในรอบ 3 เดือน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 สถาบันฯ มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ 222.224 ล้านบาท ซึ่งมีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558) 104.260 ล้านบาท หรือร้อยละ 88.383 ประกอบด้วย รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ-ส่วนของสถาบัน 212.883 ล้านบาท และรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ-ส่วนของสวัสดิการฯ 9.341 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 95.796 และ 4.204 ของรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิตามลำดับ

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 2558

	หมายเหตุ	31-ธ.ค.-59	31-ธ.ค.-58	หน่วย:บาท เพิ่มขึ้น(ลดลง)จากปี 2558
<b>สินทรัพย์</b>				
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	212,024,126.45	241,557,147.91	(29,533,021.46)
เงินลงทุนระยะสั้น	6	353,525,308.97	286,979,058.90	66,546,250.07
ลูกหนี้ระยะสั้น	7	4,792,954.24	5,028,040.63	(235,086.39)
วัสดุคงเหลือ		154,818.00	279,652.72	(124,834.72)
ดอกเบี้ยค้างรับ		569,933.62	1,570,736.03	(1,000,802.41)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	26,959,841.03	1,198,404.07	25,761,436.96
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>598,026,982.31</u>	<u>536,613,040.26</u>	<u>61,413,942.05</u>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>				
อาคารและอุปกรณ์	9	909,263,684.18	834,376,003.07	74,887,681.11
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	10	1,757,352.69	188,130.54	1,569,222.15
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		70,902.37	0.00	70,902.37
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>911,091,939.24</u>	<u>834,564,133.61</u>	<u>76,527,805.63</u>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<u>1,509,118,921.55</u>	<u>1,371,177,173.87</u>	<u>137,941,747.68</u>

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 2558

	หมายเหตุ	31-ธ.ค.-59	31-ธ.ค.-58	หน่วย:บาท เพิ่มขึ้น(ลดลง)จากปี 2558
<b>หนี้สิน</b>				
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เจ้าหนี้ระยะสั้น	11	13,197,108.29	108,485,301.67	(95,288,193.38)
ส่วนของเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	12	308,759.20	0.00	308,759.20
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		2,220,520.60	10,033,987.21	(7,813,466.61)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	13	3,639,112.05	3,009,943.96	629,168.09
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>19,365,500.14</b>	<b>121,529,232.84</b>	<b>(102,163,732.70)</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
รายได้รอการรับรู้		2,194,809.01	2,877,282.40	(682,473.39)
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาว	12	197,950.00	0.00	197,950.00
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	14	10,531,957.05	2,294,518.05	8,237,439.00
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>12,924,716.06</b>	<b>5,171,800.45</b>	<b>7,752,915.61</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>32,290,216.20</b>	<b>126,701,033.29</b>	<b>(94,410,817.09)</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>		<b>1,476,828,705.35</b>	<b>1,244,476,140.58</b>	<b>232,352,564.77</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>				
ทุน		972,956,158.35	972,956,158.35	-
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม				
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม-สถาบัน		479,309,485.59	250,131,092.00	229,178,393.59
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม-สวัสดิการ		24,563,061.41	21,388,890.23	3,174,171.18
<b>รวมรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม</b>		<b>503,872,547.00</b>	<b>271,519,982.23</b>	<b>232,352,564.77</b>
<b>รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>		<b>1,476,828,705.35</b>	<b>1,244,476,140.58</b>	<b>232,352,564.77</b>

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับงวด 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ถึงสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 2558

	หมายเหตุ	ต.ค - ธ.ค. 2559	ต.ค - ธ.ค. 2558	หน่วย:บาท เพิ่มขึ้น(ลดลง)จากปี 2558
<b>รายได้</b>				
รายได้จากเงินงบประมาณ	15	281,419,900.00	135,521,400.00	145,898,500.00
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	16	620,000.00	64,209,580.00	(63,589,580.00)
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	17	10,991,110.55	10,027,096.04	964,014.51
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค		1,357.83	955,291.91	(953,934.08)
รายได้อื่น	18	1,891,401.93	1,473,619.87	417,782.06
<b>รวมรายได้</b>		<b>294,923,770.31</b>	<b>212,186,987.82</b>	<b>82,736,782.49</b>
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>				
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	19	28,885,536.28	33,383,022.94	(4,497,486.66)
ค่าตอบแทน	20	361,167.67	472,530.00	(111,362.33)
ค่าใช้จ่าย	21	7,233,861.44	22,762,109.18	(15,528,247.74)
ค่าวัสดุ	22	1,339,745.64	3,930,717.31	(2,590,971.67)
ค่าสาธารณูปโภค	23	3,174,506.72	4,268,729.18	(1,094,222.46)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	24	31,703,767.76	29,405,362.57	2,298,405.19
<b>รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>		<b>72,698,585.51</b>	<b>94,222,471.18</b>	<b>(21,523,885.67)</b>
<b>รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนการเงิน</b>		<b>222,225,184.80</b>	<b>117,964,516.64</b>	<b>104,260,668.16</b>
ต้นทุนทางการเงิน-ดอกเบี้ยสัญญาเช่าการเงิน		575.31	0.00	575.31
<b>รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>		<b>222,224,609.49</b>	<b>117,964,516.64</b>	<b>104,260,092.85</b>

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน  
สำหรับงวด 3 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 2558

	หน่วยบาท		
	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) ภายใต้งบ สวัสดิการ	รวมทั้งสิ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 - ตามที่รายงานไว้เดิม	972,956,158.35	15,222,082.56	281,647,937.51
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	-	-	-
ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 - หลังการปรับปรุง	972,956,158.35	15,222,082.56	281,647,937.51
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนปี พ.ศ. 2559	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้ทุนเพิ่ม/ลด	-	-	-
รายได้สูง(ต่ำ) ภายใต้งบสำหรับงวด	212,883,630.64	✓ 9,340,978.85	222,224,609.49
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	972,956,158.35	24,563,061.41	503,872,547.00

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ

รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560

สำหรับงวด 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร	งบประมาณที่ได้รับแล้ว	ผูกพันสัญญา	ผลเบิกจ่าย		หน่วย:บาท
				แผน	% เบิกจ่าย	
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560	39,197,000.00	39,197,000.00	9,416,000.00	7,447,430.00	-	0.000%
งบลงทุน	200,803,000.00	110,670,300.00	40,874,213.55	66,264,990.00	32,750,829.30	16.310%
รายจ่ายประจำ	240,000,000.00	149,867,300.00	50,290,213.55	73,712,420.00	32,750,829.30	13.646%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560						
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 สับสมุญภายใต้แผนงานบูรณาการ	51,600,000.00	76,400,000.00	30,959,000.00	9,804,000.00	18,297.00	0.035%
งบลงทุน	30,926,800.00	4,028,200.00	16,429,866.05	10,205,844.00	3,196,650.00	10.336%
รายจ่ายประจำ	82,526,800.00	80,428,200.00	47,388,866.05	20,009,844.00	3,214,947.00	3.896%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 ภายใต้แผนงานบูรณาการ						
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 งบประมาณเบิกแทนกัน	157,877,300.00	-	157,877,300.00	6,956,800.00	-	0.000%
งบลงทุน	157,877,300.00	-	157,877,300.00	6,956,800.00	-	0.000%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 งบประมาณเบิกแทนกัน						
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559 งบประมาณเบิกแทนกันเบิกเหลือมี	71,700,300.00	51,124,400.00	71,700,300.00	69,729,800.00	19,774,400.00	27.579%
งบลงทุน	71,700,300.00	51,124,400.00	71,700,300.00	69,729,800.00	19,774,400.00	27.579%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2569 งบม.เบิกแทนกันเบิกเหลือมี	552,104,400.00	281,419,900.00	327,256,679.60	170,408,864.00	55,740,176.30	10.096%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 ที่ได้รับทั้งสิ้น						

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ : กำหนดแผนการใช้เงินตามหนังสือที่ นร.0717.1/26079 เรื่อง มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบกระแสเงินสด

สำหรับงวด 3 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 2558

	หน่วย:บาท
	31-ธ.ค.-59      31-ธ.ค.-58
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	222,224,609.49      117,964,516.64
รายการปรับกระทบรายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย)	
จากกิจกรรมดำเนินงาน	
รายได้ดอกเบี้ย	(1,616,912.33)      (179,161.64)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	31,703,767.76      29,405,362.57
รายได้รอการรับรู้ตัดบัญชี	(140,442.21)      (90,415.98)
ปรับสินทรัพย์ระหว่างทำเป็นค่าใช้จ่ายอื่น	-      -
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-      (875,390.78)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-      -
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	-      -
ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน	575.31      -
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง	252,171,598.02      146,224,910.81
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง	
ลูกหนี้ระยะสั้น	(418,520.06)      (855,326.17)
วัสดุคงเหลือ	31,316.08      16,483.74
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3,585,608.93      140,000.05
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(47,574.69)      -
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)	
เจ้าหนี้ระยะสั้น	(734,724.90)      17,857,284.10
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(2,321,627.42)      8,116,865.56
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,747,903.01      620,106.40
เจ้าหนี้ระยะยาว	(592,655.44)      268,065.12
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	3,182,154.00      702,854.00
เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงาน	<u>256,603,477.53</u> <u>173,091,243.61</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับงวด 3 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 2558

	31-ธ.ค.-59	หน่วย:บาท 31-ธ.ค.-58
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
รับดอกเบี้ย	3,023,497.95	486,224.58
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์		-
เงินสดรับ(จ่าย)เงินลงทุน	(9,615,584.14)	49,020,941.10
เงินสดจ่ายส่วนปรับปรุงอาคาร/งานระหว่างก่อสร้าง	(53,764,400.00)	(578,140.20)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(2,044,382.71)	(27,200,111.04)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์ระหว่างทาง	(11,338,656.40)	(97,058.38)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(73,739,525.30)	21,631,856.06
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	182,863,952.23	194,723,099.67
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	29,160,174.22	46,834,048.24
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	212,024,126.45	241,557,147.91

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
 หมายเหตุประกอบรายงานการเงิน  
 สำหรับงวด 3 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
 (หน่วย: ล้านบาท ยกเว้นตามที่ระบุ)

หมายเหตุ 1: ข้อมูลทั่วไป

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้รับการสถาปนาขึ้นตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พุทธศักราช 2540 ให้เป็นหน่วยงานของรัฐที่มีระบบบริหารงานเป็นอิสระอยู่ภายใต้การกำกับของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีพันธกิจสำคัญคือ การพัฒนามาตรฐานการวัดแห่งชาติให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดไปสู่กิจกรรมการวัดต่างๆ ในประเทศ รวมทั้งเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านมาตรวิทยาแก่สังคมไทย

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติตั้งอยู่ ณ เทคโนโลยีธานี 3/4-5 ม.3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2549 และ อาคารห้องปฏิบัติการเสียงและการสั่นสะเทือน ถนนพระรามหก แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้แก่ พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. 2540

ในวคตปีบัญชี 2559 พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ.2559 (ฉบับที่ 2) ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาบังคับใช้ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เป็นผลให้สถาบันมีการเปลี่ยนรอบปีบัญชีให้ เป็นไปตามปีงบประมาณ ที่กำหนดไว้ในมาตรา 23

ในวคตบัญชีปี 2560 สถาบันได้รับงบประมาณตามแผนงบประมาณปี พ.ศ. 2560 จำนวน 224.062 ล้านบาท เงินงบประมาณปี พ.ศ. 2560 สนับสนุนภายใต้แผนงานบูรณาการจำนวน 6 โครงการจำนวน 82.527 ล้านบาท และเงินงบประมาณปี พ.ศ. 2560 เบิกแทนกันค่าก่อสร้างอาคารเคมีฯ จำนวน 157.877 ล้านบาท

หมายเหตุ 2: เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในงบการเงินตามแนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง การนำเสนองบการเงิน ตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ 0423.2/ว127 ลงวันที่ 8 กันยายน 2557

งบการเงินได้จัดทำขึ้นตามเกณฑ์คงค้าง ตามหลักการและนโยบายการบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด โดยมีรอบระยะเวลาบัญชีตามปีงบประมาณ

หมายเหตุ 3: มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่

กระทรวงการคลังได้ประกาศใช้มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ ดังนี้  
**มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2557**

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 3 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด

**มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2559**

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 5 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 16 เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

**มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2560**

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 17 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- ฝ่ายบริหารเชื่อว่ามาตรฐานการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้น ไม่มีผลกระทบต่อองค์ประกอบทางการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่จะมีผลบังคับใช้ในงวดอนาคต ดังนี้

**มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2561**

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 31 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- ฝ่ายบริหารเชื่อว่ามาตรฐานการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้น ไม่มีผลกระทบต่อองค์ประกอบทางการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

หมายเหตุ 4: สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และประเภทประจำซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือน

4.2 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทประจำ ซึ่งมีอายุเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน นับจากวันที่ได้มา และพันธบัตรธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งมีอายุไม่เกิน 12 เดือน

4.3 การตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

สถาบันจะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตราดังนี้

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	อัตราร้อยละของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ
เกินกว่า 6 เดือน – 1 ปี	50
เกินกว่า 1 ปี	100

4.4 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร หากยังไม่ผ่านการตรวจรับงานงวดสุดท้ายและยังไม่พร้อมใช้งานจะรับรู้ไว้ในบัญชีงานระหว่างก่อสร้าง

อุปกรณ์แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มา หักค่าเสื่อมราคาสะสม สำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับ หรือยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับอุปกรณ์จะบันทึกไว้ที่ บัญชีสินทรัพย์ระหว่างทำ และเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานจึงจะรับรู้เป็นอุปกรณ์ อุปกรณ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000.- บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ได้มา โดยได้จัดทำทะเบียนคุมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ต่างหาก

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ดังนี้

รายการ	อายุการใช้งาน (ปี)
อาคาร	40
ส่วนปรับปรุงอาคาร	10
อุปกรณ์	3-8

สินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกเป็นสินทรัพย์คู่กับหนี้สิน ในรายการรายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้ และทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของ ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคในงวดบัญชี

#### 4.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่ายกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000.- บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 3 ปี

#### 4.6 เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน

เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน เป็นหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ความเสี่ยงและ ผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนมาให้หน่วยงานในฐานะผู้เช่า ซึ่งถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกสินทรัพย์ตามมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและ ค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินที่คงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพัน ตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะแสดงเป็นเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินในหนี้สินไม่หมุนเวียน ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะแสดงในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินในส่วนของต้นทุนทางการเงินตลอดอายุของ สัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาจากสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น เช่นเดียวกับสินทรัพย์ที่มีเพื่อใช้งานอื่นๆ ประเภทเดียวกัน หรือตามอายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

#### 4.7 สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็น เจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนมาให้หน่วยงานในฐานะผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

#### 4.8 ทุน

ทุนของสถาบันจำนวน 972.96 ล้านบาทประกอบด้วย

- สินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากกรมวิทยาศาสตร์บริการจำนวน 24.16 ล้านบาท

- สิทธิประโยชน์ที่ได้รับโอนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 948.80 ล้านบาท บันทึกเข้าบัญชีทุนเต็มจำนวน ส่วนค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้นก่อนการโอนจะรับรู้เข้าบัญชีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

#### 4.9 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้จากเงินงบประมาณและเงินงบประมาณเบิกแทนกันจะรับรู้เมื่อได้รับจัดสรรงบจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- รายได้จากการขายและจากการให้บริการจะรับรู้เมื่อได้ส่งมอบสินค้าหรือได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว
- รายได้จากดอกเบี้ยจะรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง
- รายได้และค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

#### หมายเหตุ 5: เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
เงินสด	0.27	0.21	0.11
เงินฝากธนาคาร			
เงินฝากกระแสรายวัน	(0.02)	(2.97)	(0.02)
เงินฝากออมทรัพย์	211.77	31.92	177.27
เงินฝากประจำ 3 เดือน	-	-	-
รวมเงินฝากธนาคาร	<u>211.75</u>	<u>28.95</u>	<u>177.25</u>
เงินฝากกระทรวงการคลัง	-	-	64.20
ตัวเงินคลัง	-	-	-
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	<u>212.02</u>	<u>29.16</u>	<u>241.56</u>

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 จำนวน 212.02 ล้านบาท และ 241.56 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งในจำนวนดังกล่าวได้รวมบัญชีเงินฝากธนาคารที่สถาบันได้ฝากไว้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับสวัสดิการ และเป็นไปตามระเบียบสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติว่าด้วยการสวัสดิการและลูกจ้างสถาบันมาตรวิทยา พ.ศ. 2547 โดยมีจำนวน 10.57 ล้านบาทและ 15.08 ล้านบาท ตามลำดับ

## หมายเหตุ 6: เงินลงทุนระยะสั้น

	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
เงินฝากประจำที่มีกำหนดจ่ายคืนไม่เกิน 1 ปี			
ฝากประจำธนาคารกรุงไทย			
มีกำหนดจ่ายคืน 6 เดือน	87.05	79.69	78.98
มีกำหนดจ่ายคืน 9 เดือน	54.00	54.00	-
มีกำหนดจ่ายคืน 12 เดือน	40.81	40.81	40.00
รวมฝากประจำธนาคารกรุงไทย	181.86	174.50	
ฝากประจำธนาคารไทยพาณิชย์			
มีกำหนดจ่ายคืน 8-12 เดือน	171.67	169.41	168.00
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	353.53	343.91	286.98

เงินลงทุนระยะสั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 จำนวน 353.53 ล้านบาท และ 286.98 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงบประมาณ จำนวน 211.59 ล้านบาท และ 197.83 ล้านบาท ตามลำดับ เงินรายได้จากการดำเนินงานและเงินงบประมาณ คงเหลือสะสมที่ยังไม่มีภาระผูกพัน จำนวน 128.360 ล้านบาท (หมายเหตุ 28) และ 82.65 ล้านบาท ตามลำดับ และเงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบัน จำนวน 13.58 ล้านบาท และ 6.50 ล้านบาท ตามลำดับ

## หมายเหตุ 7: ลูกหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
ลูกหนี้จากการให้บริการ			
<u>เอกชน</u>			
- ลูกหนี้ภายในกำหนด	0.46	1.33	1.50
- ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ 1 – 30 วัน	1.28	0.53	0.46
- ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ 31 – 60 วัน	-	-	0.07
- ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ 61 – 90 วัน	-	-	0.15
- ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ 90 วันขึ้นไป	-	-	0.13
รวมลูกหนี้จากการให้บริการ – เอกชน	1.74	1.86	2.31

<u>ภาครัฐ(ราชการและรัฐวิสาหกิจ)</u>			
- ลูกหนี้ภายในกำหนด	0.26	0.11	0.36
- ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ 1 – 30 วัน	0.60	0.10	0.20
- ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ 31 – 60 วัน	-	0.01	0.06
- ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ 61 – 90 วัน	-	-	0.03
- ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ 90 วันขึ้นไป	-	-	-
รวมลูกหนี้จากการให้บริการ - ภาครัฐ	0.86	0.22	0.65
รวมลูกหนี้จากการให้บริการ	2.60	2.08	2.96
ลูกหนี้เงินยืมตรงจ่าย			
- ลูกหนี้เงินยืมภายในกำหนด	0.16	0.24	0.17
- ลูกหนี้เงินยืมเกินกำหนด	-	0.05	0.10
รวมลูกหนี้เงินยืมตรงจ่าย	0.16	0.29	0.27
ลูกหนี้อื่น-กรมสรรพากร(พ.ย.-ธ.ค.59)	1.24	1.41	1.75
ลูกหนี้อื่น-บุคคลภายนอก	0.79	0.59	0.04
รวมลูกหนี้ระยะสั้น	4.79	4.37	5.03

หมายเหตุ 8: สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	26.76	30.35	0.99
อื่นๆ	0.20	0.19	0.21
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	26.96	30.54	1.20

## หมายเหตุ 9: อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	31 ธ.ค. 59					31 ธ.ค. 58
	อาคาร และส่วน ปรับปรุง	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	งาน ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม	รวม
ราคาทุน						
ณ วันต้นงวด	285.54	1,936.50	2.98	176.45	2,401.47	2,158.18
เพิ่ม(ลด)ระหว่างงวด						
ซื้อ	-	2.04	-	65.10	67.14	112.94
รับบริจาค	-	-	-	-	-	-
รับโอนจากงาน	-	2.21	-	-	2.21	147.46
ระหว่างทำ						
รับโอนจากงานรอโอน	-	-	-	-	-	(0.78)
โอนออกจากงานรอ	-	-	-	(2.21)	(2.21)	(150.44)
โอน						
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-
ณ วันปลายงวด	285.54	1,940.75	2.98	239.34	2,468.61	2,267.36
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
ณ ต้นงวด	115.99	1,409.37	2.52	-	1,527.88	1,317.15
ค่าเสื่อมราคา	2.46	29.00	0.02	-	31.48	115.83
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-
ณ วันปลายงวด	118.45	1,438.37	2.54	-	1,559.36	1,432.98
ราคาตามบัญชี						
ณ 31 ธันวาคม 59	167.09	502.38	0.44	239.34	909.25	-
ณ 31 ธันวาคม 58	174.30	493.86	-	166.22	-	834.38

สถาบันได้รับโอนอาคารห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาแห่งชาติ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามโครงการการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC)

ในระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 สถาบันได้โอนบัญชีสินทรัพย์ระหว่างทำ ที่ผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานที่แล้วเสร็จในงวด จำนวน 2.21 ล้านบาท บันทึกเป็นอุปกรณ์ 2.21 ล้านบาท

หมายเหตุ 10: สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	31 ธ.ค. 59	31 ธ.ค. 58
ราคาทุน		
ณ วันต้นงวด	15.60	13.11
ซื้อเพิ่มในงวด	-	0.03
รับโอนจากงานระหว่างทำ	-	0.07
รับโอนจากงานรอโอน	-	-
โอนออกจากงานรอโอน	-	-
จำหน่าย	-	-
ณ วันปลายงวด	<u>15.60</u>	<u>13.21</u>
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันต้นงวด	13.62	12.95
ค่าตัดจำหน่าย	0.22	0.07
จำหน่าย	-	-
ณ วันปลายงวด	<u>13.84</u>	<u>13.02</u>
ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด	<u>1.76</u>	<u>0.19</u>

หมายเหตุ 11: เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
เจ้าหนี้อื่น	1.04	3.98	11.16
เจ้าหนี้ครุภัณฑ์	12.16	9.95	97.33
รวมเจ้าหนี้ระยะสั้น	<u>13.20</u>	<u>13.93</u>	<u>108.49</u>

หมายเหตุ 12: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 มีหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งเป็นการเช่ารถยนต์ ระยะเวลาของสัญญา 3-5 ปี โดยหน่วยงานจะส่งมอบรถยนต์ที่เช่า คืนให้แก่ผู้ให้เช่าเมื่อสิ้นสุดสัญญา ยอดคงเหลือของหนี้สิน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน เป็นดังนี้

รายการ	2560			รวม
	ไม่เกิน 1 ปี	1-5 ปี	เกิน 5 ปี	
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	0.30	0.20	-	0.50
หัก ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน	0.01	0.01	-	0.02
มูลค่าสุทธิ	0.29	0.19	-	0.48

  

รายการ	2559			รวม
	ไม่เกิน 1 ปี	1-5 ปี	เกิน 5 ปี	
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	0.32	0.20	-	0.52
หัก ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน	0.01	-	-	0.01
มูลค่าสุทธิ	0.31	0.20	-	0.51

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สถาบันมีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าการเงิน เป็นจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายดังนี้

รายการ	2560			รวม
	ไม่เกิน 1 ปี	1-5 ปี	เกิน 5 ปี	
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	0.30	0.20	-	0.50
หัก มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	0.29	0.19	-	0.48
มูลค่าสุทธิ	0.01	0.01	-	0.02

  

รายการ	2559			รวม
	ไม่เกิน 1 ปี	1-5 ปี	เกิน 5 ปี	
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	0.32	0.20	-	0.52
หัก มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	0.31	0.20	-	0.50
มูลค่าสุทธิ	0.01	-	-	0.02

## หมายเหตุ 13: หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
รายได้รับล่วงหน้า	0.75	0.39	0.10
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	0.92	0.91	0.40
เงินรับฝาก	0.16	0.14	0.95
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	0.29	0.30	0.30
อื่นๆ	1.52	0.13	1.26
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	<u>3.64</u>	<u>1.87</u>	<u>3.01</u>

## หมายเหตุ 14: หนี้สินไม่หมุนเวียน ประกอบด้วย

	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
เงินประกันสัญญา	2.02	1.52	1.72
เงินประกันผลงาน	8.51	5.83	0.58
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	<u>10.53</u>	<u>7.35</u>	<u>2.30</u>

## หมายเหตุ 15: รายได้จากเงินงบประมาณ

	3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)		3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)	
	2560	2559	2560	2559
รายได้เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560				
-รายได้จากงบบุคคลากร	56.23	52.31	56.23	52.31
-รายได้จากงบดำเนินงาน	54.44	56.87	54.44	56.87
-รายได้จากงบลงทุน	39.20	26.34	39.20	26.34
รวมรายได้เงินงบประมาณประจำปี 60	<u>149.87</u>	<u>135.52</u>	<u>149.87</u>	<u>135.52</u>

	3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)		3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)	
	2560	2559	2560	2559
รายได้เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 สนับสนุนภายใต้แผนงานบูรณาการจำนวน 6 โครงการ				
-รายได้จากงบดำเนินงาน	4.03	-	4.03	-
-รายได้จากงบลงทุน	76.40	-	76.40	-
รวมรายได้เงินงบประมาณ-บูรณาการ	<u>80.43</u>	<u>-</u>	<u>80.43</u>	<u>-</u>

	3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)		3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)	
	2560	2559	2560	2559
รายได้เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 งบประมาณเบิกแทนกันค่าก่อสร้างอาคารเคมีฯ				
-รายได้จากงบลงทุน	-	-	-	-
-รายได้จากงบลงทุน-เบิกเหลื่อมปี	51.12	-	51.12	-
รวมรายได้เงินงบประมาณ-เบิกแทนกันฯ	51.12	-	51.12	-
รวมรายได้เงินงบประมาณทั้งสิ้น	281.42	135.52	281.42	135.52

#### หมายเหตุ 16: รายได้จากเงินกู้รัฐบาล

รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีจำนวน 0.62 ล้านบาท และจำนวน 64.21 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นเงินกู้ที่รัฐบาลจัดสรรให้ตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 3 ภายใต้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Development Policy Loan : DPL) ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ

#### หมายเหตุ 17: รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ประกอบด้วย

	3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)		3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)	
	2560	2559	2560	2559
รายได้ค่าบริการสอบเทียบ				
รายได้ค่าสอบเทียบในประเทศ(สุทธิ)	10.00	9.61	9.99	9.61
รายได้ค่าสอบเทียบต่างประเทศ(สุทธิ)	0.03	-	0.03	-
รายได้ค่าบริการนอกสถานที่	0.19	0.07	0.19	0.07
รวมรายได้ค่าบริการสอบเทียบ	10.21	9.68	10.21	9.68
รายได้ค่าขายวัสดุอ้างอิงทางเคมี	0.25	-	0.25	-
รายได้ค่าฝึกอบรม	0.40	0.30	0.40	0.30
รายได้ค่าบริการอื่น	0.12	0.05	0.12	0.05
รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ	10.99	10.03	10.98	10.03

## หมายเหตุ 18: รายได้อื่น ประกอบด้วย

	3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)		3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)	
	2560	2559	2560	2559
ดอกเบี้ยรับ	1.61	1.36	1.61	1.36
รายได้ค่าเอกสาร	0.01	0.01	0.01	0.01
รายได้ค่าปรับและเบ็ดเตล็ด	0.27	0.10	0.27	0.10
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	-	-
รวมรายได้อื่น	1.89	1.47	1.89	1.47

## หมายเหตุ 19: ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ประกอบด้วย

	3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)		3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)	
	2560	2559	2560	2559
เงินเดือน	25.39	28.82	25.39	28.82
ค่าล่วงเวลา	0.09	0.07	0.09	0.07
ค่ารักษาพยาบาล	0.72	1.45	0.72	1.45
ค่าสวัสดิการอื่น	2.69	3.04	2.69	3.04
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	28.88	33.38	28.88	33.38

## หมายเหตุ 20: ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

	3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)		3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)	
	2560	2559	2560	2559
ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ	0.16	0.22	0.16	0.22
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	0.20	0.25	0.20	0.25
รวมค่าตอบแทน	0.36	0.47	0.36	0.47

## หมายเหตุ 21: ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

	3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)		3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)	
	2560	2559	2560	2559
ค่าประชุมสัมมนาและอบรม	0.56	1.21	0.56	1.21
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	1.16	2.08	1.16	2.08
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	1.50	6.03	1.50	6.03
ค่าจ้างเหมาบริการ	0.43	1.68	0.43	1.68
ค่าเช่า	1.36	1.98	1.36	1.98
ภาษีมูลค่าเพิ่มส่งคืน	-	5.43	-	5.43
ค่าใช้จ่าย	2.22	4.35	2.22	4.35
รวมค่าใช้สอย	7.23	22.76	7.23	22.76

## หมายเหตุ 22: ค่าวัสดุ ประกอบด้วย

	3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)		3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)	
	2560	2559	2560	2559
ค่าวัสดุ	0.03	0.19	0.03	0.19
วัสดุสิ้นเปลือง	1.31	3.74	1.31	3.74
รวมค่าวัสดุ	1.34	3.93	1.34	3.93

## หมายเหตุ 23: ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

	3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)		3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)	
	2560	2559	2560	2559
ค่าไฟฟ้า	2.83	3.58	2.83	3.58
ค่าน้ำประปา	0.08	0.09	0.08	0.09
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	0.27	0.60	0.26	0.60
รวมค่าสาธารณูปโภค	3.18	4.27	3.17	4.27

หมายเหตุ 24: ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)		3 เดือน (ต.ค.- ธ.ค.)	
	2560	2559	2560	2559
ค่าเสื่อมราคา				
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	2.46	2.79	2.46	2.79
อุปกรณ์	29.02	26.59	29.02	26.59
รวมค่าเสื่อมราคา	31.48	29.38	31.48	29.38
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	0.22	0.02	0.22	0.02
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	31.70	29.40	31.70	29.40

หมายเหตุ 25: รายงานภาระผูกพันที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน

ภาระผูกพันตามรายจ่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงินมีสาระสำคัญดังนี้	
อาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี	582.87
ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์	105.936
รวมทั้งสิ้น	593.73

หมายเหตุ 26: สินทรัพย์ที่อาจจะเกิดขึ้น

ตามที่สถาบันฯ มีเรื่องการขัดแย้งทางผลประโยชน์กรณีพนักงานนำเครื่องมือสอบเทียบไปแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเอง ซึ่งสถาบันฯ ได้มีคำสั่งปลดพนักงานที่กระทำความผิดดังกล่าวออกแล้วนั้น ผลการดำเนินการทางแพ่ง กรมบัญชีกลางได้ทำหนังสือตอบกลับมายังสถาบันฯ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0410.6/11428 ลงวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2556 เรื่องแจ้งผลการพิจารณาความรับผิดชอบทางละเมิด โดยให้พนักงานทั้งสองรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายเต็มจำนวน 27,583.50 บาท ซึ่งให้รับผิดชอบคนละส่วนเท่าๆ กัน ตามนัยมาตรา 10 ประกอบมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ ปัจจุบันพนักงานทั้งสองได้ฟ้องต่อศาลปกครอง เพื่อขอให้ศาลเพิกถอนคำสั่งชดใช้ค่าเสียหาย คดีหมายเลขแดงที่ 2591/2559 ในวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ศาลปกครองกลางได้มีคำพิพากษายกฟ้อง สำนักงานคดีปกครอง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า คำพิพากษาศาลปกครองกลางชอบด้วยเหตุผลและข้อกฎหมายตามความประสงค์ที่ขอให้แก้ต่างแล้วคดีไม่มีเหตุอุทธรณ์ จึงมีคำสั่งไม่อุทธรณ์

ซึ่งผู้ฟ้องคดีต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าสินไหมทดแทนหรือไม่นั้น ศาลปกครองกลางพิจารณาแล้วเห็นว่า ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 : สถาบันฯ คำนวณค่าเสียหายจากการปรับค่าประวัติของเครื่องมือจากเดิม 5.0042 เป็น 5.0010 ตามใบรับรองการปรับค่าผลการสอบเทียบโดยบริษัท โยโกกาวา (ประเทศไทย) จำกัด ที่เรียกเก็บค่าปรับเปลี่ยนเครื่องมือดังกล่าวในราคาครั้งละ 8,000 บาท การที่ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 : สถาบันฯ คิดคำนวณค่าเสียหายจากค่าบริการตามอัตราการปรับสอบเทียบค่าในอัตราครั้งละ 7,200 บาทจำนวน 3 ครั้ง เป็นเงิน 21,600 บาทและค่าเสียหายจากการเสียโอกาสในการใช้เครื่องมือดังกล่าวรวม 21 วัน โดยคิดอัตราค่า

เสื่อมราคาวันละ 284.93 บาท เป็นเงินรวม 5,983.50 รวมค่าเสียหายเป็นเงิน 27,583.50 บาท โดยให้ผู้ฟ้องคดี : นายธนภณ วุฒิสุธร ร่วมรับความเสียหายกับพวกคนละส่วนเท่ากันเป็นเงินคนละ 13,791.75 บาท จึงขอด้วยกฎหมาย เหมาะสม และเป็นธรรม ดังนั้นการที่ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 : สถาบันฯ มีคำสั่งสถาบัน มาตรการวิทยาแห่งชาติที่ 27/2556 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556 ให้ผู้ฟ้องคดี : นายธนภณ วุฒิสุธร ชดใช้ค่าสินไหมทดแทนเป็นเงินจำนวน 13,791.75 บาท ให้ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 : สถาบันฯ จึงเป็นการกระทำที่ขอด้วยกฎหมายแล้ว

หมายเหตุ 27: หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

สถาบันได้มอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดยื่นคำร้องต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 เพื่อขอเพิกถอนคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการที่ให้สถาบันคืนเงินค่าปรับ ค่าดูแลโครงการและ ค่าจ้างบุคลากรดูแลสถานที่รวม 11.22 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา เลขที่ NIMT/2554/03-2546/2 ลงวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2546

ในวันที่ 30 สิงหาคม 2556 ศาลปกครองกลางมีการตัดสินคดีพิพาทขายยกคำร้องของสถาบันโดยให้บังคับตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ตามคำร้องของผู้คัดค้าน และให้สถาบันชำระเงินต้น 11.22 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ระยะเวลานับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าชำระเงินให้แก่ผู้คัดค้านแล้วเสร็จ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 17.37 ล้านบาท ทั้งนี้ให้สถาบันชำระเงินให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับแต่วันที่คดีถึงที่สุด สถาบันโดยการรับทราบของคณะกรรมการมาตรการวิทยาแห่งชาติ ได้อุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอุทธรณ์คดีปกครองของทางราชการ โดยมอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด ปัจจุบัน ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 คดีอยู่ระหว่างการรอคำตัดสินของศาลปกครองสูงสุด

หมายเหตุ 28: สถานภาพเงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยา

เงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยา ประกอบด้วย เงินงบประมาณคงเหลือที่ไม่ได้ก่อหนี้ผูกพันหรือ กักเงินไว้จ่ายเหลือในปี รายได้จากการบริการ และรายได้อื่น ๆ สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติมีเงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยา ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 จำนวนเงินทั้งสิ้น 128.360 ล้านบาท (หมายเหตุ 6)