



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
National Institute of Metrology (Thailand)

ฝ่ายบริหารกลาง
เลขรับที่: ภายใน 3270
วันที่: 14 พ.ย. 60 เวลา 17:14

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
เลขรับที่: ภายใน 2617
วันที่: 15 พ.ย. 2560 เวลา 08:23

บันทึกข้อความ

ที่ มว.๕๑๐๕.๑/๒๕๘ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
เรื่อง งบการเงินไตรมาสที่ ๔ ปีบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๐

(1) เรียน รก.ผฝบ.

อ้างถึงระเบียบคณะกรรมการมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ ว่าด้วย การเงิน การบัญชี และการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๒ ข้อ ๕๑ (๑) กำหนด “ให้จัดทำงบดุล และงบกำไรขาดทุน ประจำปีรายไตรมาสเสนอผู้อำนวยการเพื่อทราบภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันสิ้นสุดไตรมาสหนึ่ง ๆ” นั้น

กลุ่มงานบัญชีการเงินและพัสดุขอส่งงบการเงินประจำไตรมาสที่ ๔ ปีบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากเห็นควรกรุณานำเรียน ผมว.เพื่อทราบต่อไป

(นายเจนณิพัฒน์ ยะอนันต์)
หน.กบพ.

(2) เรียน ผมว.

เพื่อโปรดทราบรายงานงบการเงินฯ

(นายภัทร โพธิ์วิชัย)

ผฝบ. / รก.ผฝบ.

14 พฤศจิกายน 2560 เวลา 21:49

(3) ทราบ

(นางอัจฉรา เจริญสุข)

ผมว.

15 พฤศจิกายน 2560 เวลา 14:05

กลุ่มงานบัญชีการเงินและพัสดุ
ฝ่ายบริหารกลาง
โทร.๔๑๑๖, ๔๑๑๗

บทสรุปฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ : สถาบันฯ บันทึกบัญชีตามเกณฑ์คงค้าง (Accrual Basis) โดยการจัดทำรายงานการเงินนี้ได้รับรายการทางบัญชีที่เกิดจากเงินงบประมาณแผ่นดิน เงินนอกงบประมาณและงบกลางที่ได้รับจัดสรรที่สถาบันฯ ใช้ในการดำเนินงาน รายงานผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของสถาบันฯ ประจำปีไตรมาสที่ 3 ปีบัญชี พ.ศ. 2560 มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ภาพรวมผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของสถาบันฯ ทั้งเงินงบประมาณแผ่นดิน เงินนอกงบประมาณและงบกลางที่ได้รับจัดสรร โดยใช้ข้อมูลทางการเงินของสถาบันฯ ปีบัญชี พ.ศ. 2560 และปีบัญชี พ.ศ. 2559 เปรียบเทียบฐานะการเงินและผลการดำเนินงานในภาพรวมระหว่างปีปัจจุบัน (ตุลาคม พ.ศ. 2559 – กันยายน พ.ศ. 2560) กับช่วงเวลาเดียวกันในปีก่อน (ตุลาคม พ.ศ. 2558 – กันยายน พ.ศ. 2559) โดยการวิเคราะห์ตามแนวดิ่ง (Vertical Analysis) สำหรับงบแสดงฐานะการเงิน และวิเคราะห์ผลต่างเพิ่มขึ้น(ลดลง) ตามแนวนอน (Horizontal Analysis) สำหรับงบแสดงผลการดำเนินงาน

1. ผลวิเคราะห์รายงานการเงินสำหรับงวด 12 เดือน ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 และ 2559 ในภาพรวม

รายการ	จำนวนเงิน(หน่วยต่อล้านบาท)		ผลต่าง	อัตราส่วนร้อยละ	
	30 ก.ย.2560	30 ก.ย.2559		แนวดิ่ง	แนวนอน
งบแสดงฐานะการเงิน					
สินทรัพย์รวม(1)	1,782.87	1,285.46	497.41	100.000	38.70
-สินทรัพย์หมุนเวียน	386.35	410.15	(23.80)	21.67	(5.80)
-สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,396.52	875.31	521.21	78.33	59.55
หนี้สินรวม(2)	185.39	30.83	154.56	10.40	501.33
-หนี้สินหมุนเวียน	153.42	20.36	133.06	8.61	653.54
-หนี้สินไม่หมุนเวียน	31.96	10.46	21.50	1.79	205.54
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนของทุน(3)	1,597.48	1,254.63	342.85	89.60	27.33
(3)=(1)-(2)					
งบแสดงผลการดำเนินงาน					
รายได้รวม(4)	681.30	477.04	204.26	100.000	42.82
ค่าใช้จ่ายรวม(5)	338.40	348.88	(10.47)	49.67	(3.00)
ต้นทุนทางการเงิน-ดบ.ตามสัญญา เข้าการเงิน(6)	0.04	0.02	0.02	0.01	100.000
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย(7)	342.86	128.14	214.71	50.32	167.56
(7)=(4)-(5)-(6)					

รายงานการเงินรวมในไตรมาสที่ 4 ปีบัญชี พ.ศ. 2560 สามารถเปรียบเทียบฐานะการเงินและผลการดำเนินงานในภาพรวมระหว่างปีปัจจุบัน (ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560) กับในปีก่อน (ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) ได้ดังนี้ สถาบันฯ มีสินทรัพย์รวมจำนวน 1,782.87 ล้านบาท ประกอบด้วยสินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 386.35 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจำนวน 1,396.52 ล้านบาท หากเปรียบเทียบในช่วงเวลาเดียวกันของปีบัญชี พ.ศ. 2559 (ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) พบว่าสถาบันฯ มีสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นจำนวน 497.40 ล้านบาท เป็นผลมาจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นจำนวน 131.19 ล้านบาท ลูกหนี้ระยะสั้นเพิ่มขึ้น 2.69 ล้านบาท งานระหว่างก่อสร้างอาคารเคมีและสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้นจำนวน 521.20 ล้านบาท เงินลงทุนระยะสั้นลดลงจากที่ครบกำหนดธนาคารกรุงไทยจำนวน 43.23 ล้านบาท ได้ถอนเงินลงทุนระยะสั้นไปเป็นงานระหว่างก่อสร้างอาคารเคมีจำนวนเงิน 90.00 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าลดลงเนื่องจากรับรู้เป็นสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างจำนวน 22.97 ล้านบาท ดอกเบี้ยในเงินฝากประจำลดลงเนื่องจากได้ถอนก่อนกำหนด 1.47 ล้านบาท มีหนี้สินรวมจำนวน 185.39 ประกอบด้วยหนี้สินหมุนเวียนจำนวน 153.42 ล้านบาท หนี้สินไม่หมุนเวียนจำนวน 31.96 ล้านบาท หากเปรียบเทียบในช่วงเวลาเดียวกันของปีบัญชี พ.ศ. 2559 (ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) พบว่าสถาบันฯ เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 154.60 ล้านบาท โดยมีเจ้าหนี้ครุภัณฑ์ที่รอการตรวจรับและตรวจสอบทางเทคนิคเพิ่มขึ้นจำนวน 42.27 ล้านบาท รับรู้รายการตั้งบัญชีอาคารตึกเคมี 76.20 และรายการผูกพันข้ามปีอีกจำนวน 1.68 ล้านบาท เจ้าหนี้เงินประกันผลงานและสัญญาเพิ่มขึ้นจำนวน 21.50 ล้านบาท จากรายการเงินประกันผลงานที่ดำเนินการเสร็จในระหว่างงวดปีบัญชี พ.ศ. 2560 สินทรัพย์สุทธิหรือส่วนของทุนจำนวน 1,597.48 ล้านบาท ในส่วนของผลการดำเนินงานนั้นมีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิจำนวน 342.86 ล้านบาท ซึ่งเปรียบเทียบในช่วงเวลาเดียวกันของปีบัญชี พ.ศ. 2559 สถาบันฯ มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจำนวน 214.70 ล้านบาท เนื่องจากรายได้จากเงินงบประมาณประจำปี และค่าก่อสร้างอาคารเคมีฯ ที่ได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 250.37 ล้านบาท มีรายได้จากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นจำนวน 4.60 ล้านบาท เงินกู้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (DPL) ของรัฐบาลลดลงจำนวน 48.05 ล้านบาท รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาคลดลงจำนวน 2.40 ล้านบาท รายได้อื่นๆ ลดลงจำนวน 0.27 ล้านบาท โดยมีค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานลดลงสุทธิเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีบัญชี พ.ศ. 2559 จำนวน 10.47 ล้านบาท และดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเข้าการเงินรับระหว่างงวดบัญชีจำนวน 0.04 ล้านบาท

2. ผลการวิเคราะห์สถานะทางการเงินประจำไตรมาสที่ 4 ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 และ 2559

รายการ	จำนวนเงิน(หน่วยต่อล้านบาท)		ผลต่าง	อัตราส่วนร้อยละ	
	30 ก.ย.2560	30 ก.ย.2559		แนวดิ่ง	แนวนอน
สินทรัพย์รวม(1)	1,782.87	1,285.46	497.41	100.000	38.70
-สินทรัพย์หมุนเวียน	386.35	410.15	(23.80)	21.67	(5.80)
-เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	160.35	29.16	131.19	8.99	449.90
-เงินลงทุนระยะสั้น	210.67	343.91	(133.24)	11.82	(38.74)
-ลูกหนี้ระยะสั้น	7.07	4.37	2.70	0.40	61.78
-วัสดุคงเหลือ	0.19	0.19	-	0.01	-
-คอกเบี้ยค้างรับ	0.50	1.98	(1.48)	0.03	(74.75)
-สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7.57	30.54	(22.97)	0.42	(75.21)
-สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,396.52	875.31	521.21	78.33	59.55
-อาคารและอุปกรณ์(สุทธิ)	1,395.36	873.33	522.03	78.26	59.77
-สินทรัพย์ไม่มีตัวตน(สุทธิ)	1.16	1.98	(0.82)	0.07	(41.41)
-สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น(สุทธิ)	-	-	-	-	-
หนี้สินรวม(2)	185.39	30.83	154.56	10.40	501.33
-หนี้สินหมุนเวียน	153.42	20.36	133.06	8.61	653.54
-เจ้าหนี้ระยะสั้น	141.62	13.93	127.69	7.94	916.65
-ส่วนของเจ้าหนี้ตามสัญญาเข้าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	0.31	0.02	0.29	0.02	1,450.00
-ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	8.08	4.54	3.54	0.45	77.97
-หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3.41	1.87	1.54	0.19	82.35
-หนี้สินไม่หมุนเวียน	31.96	10.46	21.50	1.17	205.54
-รายได้รอการรับรู้	2.94	2.92	0.02	0.16	0.68
-หนี้สินไม่หมุนเวียน	29.02	7.54	21.48	1.63	284.88
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนของทุน(3)=(1)-(2)	1,597.48	1,254.63	342.85	89.60	27.33
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนของทุน					
ทุน(4)	972.96	972.96	-	54.57	-
รายได้สูงกว่า คชจ.สะสม-สถาบัน(5)	608.54	266.45	342.09	34.13	129.39
รายได้สูงกว่า คชจ.สะสม-สวัสดิการ(6)	15.98	15.22	0.76	0.90	4.99
รายได้สูงกว่า คชจ.สะสมสุทธิ	624.52	281.67	342.85	35.03	121.72
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนของทุน = (4)+(5)+(6)	1,597.48	1,254.63	342.85	89.60	27.33

ด้านสินทรัพย์

ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 สถาบันฯ มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้นจำนวน 1,782.87 ล้านบาท โดยมีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้นประกอบด้วย สินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 386.35 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจำนวน 1,396.52 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 21.67, 78.33 ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) จำนวน 497.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.70

ด้านหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ

ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 สถาบันฯ มีหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิรวมทั้งสิ้นจำนวน 1,597.48 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) จำนวน 342.90 ล้านบาท หรือร้อยละ 27.33 ประกอบด้วย

- หนี้สินรวมทั้งสิ้นจำนวน 185.39 ล้านบาท โดยหนี้สินรวมทั้งสิ้นประกอบด้วย หนี้สินหมุนเวียนจำนวน 153.42 ล้านบาท และหนี้สินไม่หมุนเวียนจำนวน 31.96 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.61, 1.79 ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) จำนวน 154.60 ล้านบาท หรือร้อยละ 501.33

- สินทรัพย์สุทธิจำนวน 1,597.48 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) จำนวน 342.90 ล้านบาท หรือร้อยละ 27.33 โดยสินทรัพย์สุทธิประกอบด้วยทุนจำนวน 972.956 ล้านบาท และรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม 624.52 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 54.57 และ 35.03 ของสินทรัพย์สุทธิตามลำดับ

- รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 สถาบันฯ มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมจำนวน 624.52 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) จำนวน 342.85 ล้านบาท หรือร้อยละ 121.72 โดยรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายประกอบด้วยส่วนของสถาบันจำนวน 608.54 ล้านบาท และส่วนของเงินสวัสดิการพนักงานจำนวน 15.98 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 34.13 และ 0.90 ตามลำดับ

3. ผลการดำเนินงานสะสมพ.ศ. 2560 สำหรับระยะเวลา 12 เดือน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 และ 2559

รายการ	จำนวนเงิน (หน่วยต่อล้านบาท)		ผลต่าง	อัตราส่วนร้อยละ	
	2560	2559		แนวดิ่ง	แนวนอน
รายได้รวม(1)	681.30	477.04	204.26	100.000	42.82
-รายได้จากเงินงบประมาณ	608.24	357.87	250.37	89.28	69.96
-รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	18.31	66.36	(48.05)	2.69	(72.41)
-รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	46.45	41.85	4.60	6.82	10.99
-รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค	1.61	4.00	(2.40)	0.24	(60.00)
-รายได้อื่น	6.69	6.96	(0.27)	0.98	(3.88)
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวม(2)	338.40	348.88	(10.47)	49.67	(3.00)
-ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	125.19	123.76	1.43	18.38	1.16
-ค่าตอบแทน	1.16	1.89	(0.73)	0.17	(38.62)
-ค่าใช้จ่าย	58.16	69.85	(11.69)	8.54	(16.74)
-ค่าวัสดุ	14.58	14.35	0.23	2.14	1.60
-ค่าสาธารณูปโภค	15.49	14.86	0.63	2.27	4.24
-ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	123.82	124.17	(0.35)	18.17	(0.28)
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิก่อนต้นทุนทางการเงิน (3)=(1)-(2)	354.309	158.579	195.730	52.00	123.43
-ต้นทุนทางการเงิน-ดอกเบี้ยตามสัญญาเข้าการเงิน (4)	0.04	0.02	0.02	0.01	100.00
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ (5)=(3)-(4)	342.86	128.14	214.71	50.32	167.56

ด้านรายได้

ในรอบ 12 เดือน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 สถาบันฯ มีรายได้รวมทั้งสิ้นจำนวน 681.30 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) จำนวน 204.30 ล้านบาท หรือร้อยละ 42.82 โดยรายได้รวมทั้งสิ้นประกอบด้วย

- รายได้จากเงินงบประมาณ งบกลางที่ได้รับจัดสรร และรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลจำนวน 626.55 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 91.97 ของรายได้รวม เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) 202.32 ล้านบาท คิดเป็น 47.69 ประกอบด้วย เงินรายได้จากงบประมาณ งบกลางที่ได้รับจัดสรร ประจำปีบัญชี พ.ศ. 2560 (แผนงานประจำปี และงบบูรณาการ) และเงินงบประมาณเบิกแทนกันค่าก่อสร้างอาคารเคมีฯ จำนวน 608.24 ล้านบาท และเงินกู้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (DPL) ของรัฐบาลจำนวน 18.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 97.07 และ 2.93 ของรายได้จากเงินงบประมาณ งบกลางที่ได้รับจัดสรร และรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล ตามลำดับ

- รายได้จากการดำเนินงานของสถาบันจำนวน 46.45 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.82 ของรายได้รวม เพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) จำนวน 4.60 ล้านบาท หรือร้อยละ 10.99 เป็น โดยรายได้จากการดำเนินงานประกอบด้วย รายได้จากการให้บริการสอบเทียบจำนวน 39.69 ล้านบาท รายได้จากการจำหน่ายวัสดุอ้างอิงทางเคมีจำนวน 1.39 ล้านบาท รายได้ค่าฝึกอบรมจำนวน 4.58 ล้านบาท และรายได้จากการให้บริการอื่น (ที่ปรึกษา) จำนวน 0.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 85.44, 9.86, 2.99 และ 1.71 ของรายได้จากการดำเนินงานของสถาบันตามลำดับ

- รายได้อื่นๆจำนวน 6.69 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.98 ของรายได้รวม ลดลงจากปีก่อน (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) จำนวน 0.27 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.88 โดยรายละเอียดรายได้อื่นๆ ประกอบด้วย เป็นรายได้จากดอกเบี้ยเงินฝากสถาบันการเงินจำนวน 5.07 ล้านบาท รายได้ค่าปรับและเบ็ดเตล็ดจำนวน 1.62 คิดเป็นร้อยละ 75.78 และ 24.22 ของรายได้อื่นๆ ตามลำดับ

ด้านค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน

ในรอบ 12 เดือน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 สถาบันฯ มีค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวมทั้งสิ้นจำนวน 338.40 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) จำนวน 10.47 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.00 โดยค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานประกอบด้วย

- ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานที่เป็นตัวเงินจำนวน 214.58 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 63.41 ของค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวม ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจำนวน 125.19 ล้านบาท ค่าตอบแทนจำนวน 1.16 ล้านบาท ค่าใช้สอยจำนวน 58.16 ล้านบาท ค่าวัสดุจำนวน 14.58 ล้านบาท ค่าสาธารณูปโภคจำนวน 15.49 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 58.34, 0.56, 27.10, 6.79, 7.21 ของค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานที่เป็นตัวเงินตามลำดับ

- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายจำนวน 123.82 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 36.59 ของค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานรวม

ด้านรายได้สูง(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ

ในรอบ 12 เดือน 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 สถาบันฯ มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิจำนวน 342.86 ล้านบาท ซึ่งมีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเพิ่มขึ้นจากปีก่อน (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559) จำนวน 214.70 ล้านบาท หรือร้อยละ 167.56 โดยรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิประกอบด้วย รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ-สถาบันจำนวน 342.09 ล้านบาท และรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ-สวัสดิการจำนวน 0.77 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 99.77 และ 0.23 ของรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิตามลำดับ

สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

	หมายเหตุ	2560	2559 ปรับปรุงใหม่	หน่วย:บาท เพิ่มขึ้น(ลดลง) จากปี 2559
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	160,350,023.22	29,160,174.22	131,189,849.00
เงินลงทุนระยะสั้น	6	210,670,526.20	343,909,724.83	(133,239,198.63)
ลูกหนี้ระยะสั้น	7	7,067,180.71	4,374,434.18	2,692,746.53
วัสดุคงเหลือ		197,146.16	186,134.08	11,012.08
ดอกเบี้ยค้างรับ		500,797.25	1,976,519.24	(1,475,721.99)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	7,570,814.26	30,545,449.96	(22,974,635.70)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		386,356,487.80	410,152,436.51	(23,795,948.71)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
อาคารและอุปกรณ์	9	1,395,361,110.17	873,332,200.30	522,028,909.87
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	10	1,159,549.58	1,980,317.13	(820,767.55)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,396,520,659.75	875,312,517.43	521,208,142.32
รวมสินทรัพย์		1,782,877,147.55	1,285,464,953.94	497,412,193.61

DNY

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

หมายเหตุ	2560	2559 ปรับปรุงใหม่	เพิ่มขึ้น(ลดลง) จากปี 2559
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้ระยะสั้น	11 141,619,298.84	13,931,833.19	127,687,465.65
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	8,078,371.17	4,542,148.02	3,536,223.15
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	12 318,567.72	21,703.40	296,864.32
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	14 3,409,851.21	1,872,248.73	1,537,602.48
รวมหนี้สินหมุนเวียน	153,426,088.94	20,367,933.34	133,058,155.60
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่เกิน 1 ปี	12 870,021.48	192,260.44	677,761.04
รายได้รอการรับรู้	2,948,967.37	2,927,906.66	21,060.71
หนี้สินไม่หมุนเวียน	15 28,146,213.05	7,349,803.05	20,796,410.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	31,965,201.90	10,469,970.15	21,495,231.75
รวมหนี้สิน	185,391,290.84	30,837,903.49	154,553,387.35
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	1,597,485,856.71	1,254,627,050.45	342,858,806.26
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน	972,956,158.35	972,956,158.35	0.00
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	624,529,698.36	281,670,892.10	342,858,806.26
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	1,597,485,856.71	1,254,627,050.45	342,858,806.26

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

10/11

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับงวด 3 เดือนตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560

	หมายเหตุ	2560	2559	หน่วย:บาท เพิ่มขึ้น(ลดลง) จากปี 2559
รายได้				
รายได้จากเงินงบประมาณ		56,138,800.00	45,101,700.00	11,037,100.00
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	16	5,895,577.57	225,806.00	5,669,771.57
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	17	13,756,890.50	10,834,269.09	2,922,621.41
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค		1,043,818.45	1,523,935.24	(480,116.79)
รายได้อื่น	18	1,115,589.60	1,534,117.25	(418,527.65)
รวมรายได้		77,950,676.12	59,219,827.58	18,730,848.54
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน				
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	19	32,189,780.59	30,961,219.30	1,228,561.29
ค่าตอบแทน	20	316,250.00	576,190.00	(259,940.00)
ค่าใช้สอย	21	17,218,338.01	20,851,315.85	(3,632,977.84)
ค่าวัสดุ	22	3,369,868.31	1,971,157.75	1,398,710.56
ค่าสาธารณูปโภค	23	5,158,209.52	3,035,947.93	2,122,261.59
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	24	31,105,628.65	32,246,812.05	(1,141,183.40)
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		89,358,075.08	89,642,642.88	(284,567.80)
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนการเงิน		(11,407,398.96)	(30,422,815.30)	19,015,416.34
ต้นทุนทางการเงิน		21,006.98	25,530.49	(4,523.51)
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		(11,428,405.94)	(30,448,345.79)	19,019,939.85
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับงวด 12 เดือนตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560

	หมายเหตุ	2560	2559	หน่วย:บาท เพิ่มขึ้น(ลดลง) จากปี 2559
รายได้				
รายได้จากเงินงบประมาณ		608,243,200.00	357,868,900.00	250,374,300.00
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	16	18,309,874.35	66,361,386.00	(48,051,511.65)
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	17	46,446,851.97	41,852,948.43	4,593,903.54
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค		1,618,261.60	3,995,939.91	(2,377,678.31)
รายได้อื่น	18	6,691,201.24	6,962,061.60	(270,860.36)
รวมรายได้		681,309,389.16	477,041,235.94	204,268,153.22
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน				
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	19	125,185,301.50	123,755,128.11	1,430,173.39
ค่าตอบแทน	20	1,162,910.00	1,898,704.21	(735,794.21)
ค่าใช้จ่ายสอย	21	58,157,639.95	69,849,203.53	(11,691,563.58)
ค่าวัสดุ	22	14,577,123.60	14,346,504.18	230,619.42
ค่าสาธารณูปโภค	23	15,499,054.03	14,865,636.42	633,417.61
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	24	123,825,809.14	124,169,114.21	(343,305.07)
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		338,407,838.22	348,884,290.66	(10,476,452.44)
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนการเงิน		342,901,550.94	128,156,945.28	214,744,605.66
ต้นทุนทางการเงิน		42,744.68	25,530.49	17,214.19
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		342,858,806.26	128,131,414.79	214,727,391.47
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

104/

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
สำหรับงวด 12 เดือนตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560

หมายเหตุ	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม			หน่วย:บาท
		สถาบัน	กองทุนสวัสดิการ	รวม	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	972,956,158.35	266,464,797.82	15,222,082.56	281,686,880.38	1,254,643,038.73
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด	0.00	(15,988.28)	0.00	(15,988.28)	(15,988.28)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 - หลังการปรับปรุง	972,956,158.35	266,448,809.54	15,222,082.56	281,670,892.10	1,254,627,050.45
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.00	342,094,423.04	764,383.22	342,858,806.26	342,858,806.26
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560	972,956,158.35	608,543,232.58	15,986,465.78	624,529,698.36	1,597,485,856.71
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	972,956,158.35	133,970,935.99	19,584,529.60	153,555,465.59	1,126,511,623.94
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.00	132,493,861.83	(4,362,447.04)	128,131,414.79	128,131,414.79
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	972,956,158.35	266,464,797.82	15,222,082.56	281,686,880.38	1,254,643,038.73

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

pm

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560
สำหรับงวด 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ถึงสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560

	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร	งบประมาณที่ได้รับแล้ว	ผูกพันสัญญา	ผลเบิกจ่าย		หน่วย:บาท % เบิกจ่าย
				แผน	ผลเบิกจ่าย	
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560						
งบลงทุน	39,197,000.00	39,197,000.00	28,062,073.39	34,101,390.00	18,101,584.85	46.181%
รายจ่ายประจำ	200,803,000.00	200,803,000.00	132,426,079.87	196,786,940.00	191,359,566.38	95.297%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560	240,000,000.00	240,000,000.00	160,488,153.26	230,888,330.00	209,461,151.23	87.275%
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 ภายใต้แผนงานบูรณาการ						
งบลงทุน	76,400,000.00	76,400,000.00	57,801,474.09	66,468,000.00	52,756,786.36	69.053%
รายจ่ายประจำ	6,126,800.00	6,126,800.00	2,465,135.95	6,004,264.00	3,117,376.01	50.881%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 ภายใต้แผนงานบูรณาการ	82,526,800.00	82,526,800.00	60,266,610.04	72,472,264.00	55,874,162.37	67.704%
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 งบกลาง-เงินสำรองเพื่อการฉุกเฉิน						
งบลงทุน	56,138,800.00	56,138,800.00	56,138,800.00	56,138,800.00	56,138,800.00	100.000%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 งบกลาง-เงินสำรองเพื่อการฉุกเฉิน	56,138,800.00	56,138,800.00	56,138,800.00	56,138,800.00	56,138,800.00	100.000%
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 งบประมาณเบิกแทนกัน						
งบลงทุน	157,877,300.00	157,877,300.00	157,877,300.00	157,877,300.00	157,877,300.00	100.000%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 งบประมาณเบิกแทนกัน	157,877,300.00	157,877,300.00	157,877,300.00	157,877,300.00	157,877,300.00	100.000%
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559 งบประมาณเบิกแทนกันเบิกเหลือมี						
งบลงทุน	71,700,300.00	71,700,300.00	71,700,300.00	71,700,300.00	71,700,300.00	100.000%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559 งบม.เบิกแทนกันเบิกเหลือมี	71,700,300.00	71,700,300.00	71,700,300.00	71,700,300.00	71,700,300.00	100.000%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559 งบม.เบิกแทนกันที่ได้รับทั้งสิ้น	229,577,600.00	229,577,600.00	229,577,600.00	229,577,600.00	229,577,600.00	100.000%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 - ค่าก่อสร้างอาคารเคมีที่ได้รับทั้งสิ้น	285,716,400.00	285,716,400.00	285,716,400.00	285,716,400.00	285,716,400.00	100.000%
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	608,243,200.00	608,243,200.00	506,471,163.30	589,076,994.00	551,051,713.60	90.597%

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

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบกระแสเงินสด

สำหรับงวด 12 เดือนตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560

	<u>2560</u>	<u>2559</u>
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		ปรับปรุงใหม่
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	342,858,806.26	10,166,898.15
รายการปรับกระทบรายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้ดอกเบี้ย	(5,086,709.83)	(3,881,948.53)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	123,825,809.14	95,052,429.32
รายได้จากการรับบริจาค	(516,633.49)	(342,866.16)
ปรับสินทรัพย์ระหว่างทำเป็นค่าใช้จ่ายอื่น	2,657,172.41	2,816,509.96
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(447,473.93)	32,689.37
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง	463,290,970.56	103,843,712.11
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง		
ลูกหนี้ระยะสั้น	(2,692,746.53)	653,606.45
วัสดุคงเหลือ	(11,012.08)	93,518.64
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	22,974,635.70	(29,347,045.89)
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	127,687,465.65	(94,553,468.48)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	3,536,223.15	(5,491,839.19)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	296,864.32	(265,462.91)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,537,602.39	(1,138,570.23)
รายได้รอการรับรู้	537,694.20	(606,509.58)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่เกิน 1 ปี	677,761.04	(310,381.08)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	19,901,908.00	5,055,285.00
เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงาน	<u>637,737,366.40</u>	<u>(22,067,155.16)</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับงวด 12 เดือนตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560

	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		ปรับปรุงใหม่
รับดอกเบี้ย	6,562,431.82	3,476,165.32
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์		
เงินสดรับ(จ่าย)เงินลงทุน	133,239,198.63	(56,930,665.93)
เงินสดจ่ายส่วนปรับปรุงอาคาร/งานระหว่างก่อสร้าง	(476,664,089.72)	(96,130,119.64)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์/สท ไม่มีตัวตน	(6,202,649.67)	(3,377,577.39)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์ระหว่างทาง	(163,482,408.46)	(37,367,620.89)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(506,547,517.40)	(190,329,818.53)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	131,189,849.00	(212,396,973.69)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	29,160,174.22	241,557,147.91
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	160,350,023.22	29,160,174.22

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

KM

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
หมายเหตุประกอบรายงานการเงิน
สำหรับงวด 12 เดือน สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560
(หน่วย:ล้านบาท ยกเว้นตามที่ระบุ)

หมายเหตุ 1: ข้อมูลทั่วไป

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้รับการสถาปนาขึ้นตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พุทธศักราช 2540 ให้เป็นหน่วยงานของรัฐที่มีระบบบริหารงานเป็นอิสระอยู่ภายใต้การกำกับของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีพันธกิจสำคัญคือ การพัฒนามาตรฐานการวัดแห่งชาติให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดไปสู่กิจกรรมการวัดต่างๆ ในประเทศ รวมทั้งเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านมาตรวิทยาแก่สังคมไทย

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

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้แก่ พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ.2559 (ฉบับที่ 2) ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาบังคับใช้ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ.2559 เป็นผลให้สถาบันมีการเปลี่ยนรอบปีบัญชีให้เป็นไปตามปีงบประมาณ ที่กำหนดไว้ในมาตรา 23 โดยปี พ.ศ.2559 เป็นรอบระยะเวลาบัญชีเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559

หมายเหตุ 2: เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน

งบการเงินจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในงบการเงินตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0423.2/ว127 ลงวันที่ 8 กันยายน 2557 เรื่อง แนวปฏิบัติทางการบัญชี ประกอบมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่องการนำเสนองบการเงิน

งบการเงินได้จัดทำขึ้นตามราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

หมายเหตุ 3: มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่

กระทรวงการคลังได้ประกาศใช้มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ ดังนี้
 มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ que เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2559
 - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 5 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
 - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 16 เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
 มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ que เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2560
 - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 17 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
 มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีใหม่ que เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2561
 - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 12 เรื่อง สินค้าคงเหลือ
 - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 14 เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน
 - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 31 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
 ฝ่ายบริหารเชื่อว่ามาตรฐานการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้น ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

หมายเหตุ 4: สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และประเภทประจำซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือน

4.2 เงินลงทุนระยะสั้น

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

4.3 การตั้งค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ

สถาบันจะตั้งค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตราดังนี้

<u>ระยะเวลาที่หนี้ค้างชำระ</u>	<u>อัตราร้อยละของค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ</u>
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	50
เกินกว่า 1 ปี	100

4.4 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร หากยังไม่ผ่านการตรวจรับงานงวดสุดท้ายและยังไม่พร้อมใช้งานจะรับรู้ไว้ที่บัญชีงานระหว่างก่อสร้าง

อุปกรณ์ แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มา หักค่าเสื่อมราคาสะสม สำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับอุปกรณ์จะบันทึกไว้ที่บัญชีสินทรัพย์ระหว่างทำ และเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานจึงจะรับรู้เป็นอุปกรณ์

อุปกรณ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000.00 บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ได้มาโดยได้จัดทำทะเบียนคุมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ต่างหาก

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ดังนี้

<u>รายการ</u>	<u>อายุการใช้งาน (ปี)</u>
อาคาร	40
ส่วนปรับปรุงอาคาร	10
อุปกรณ์	3 – 8

สินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกเป็นสินทรัพย์คู่กับหนี้สินในรายการรายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้ และจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคในงวดบัญชี

4.5 สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่สถาบันจะพิจารณาว่าข้อตกลง ดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าหรือไม่ โดยพิจารณาสินทรัพย์จากระยะเวลาของข้อตกลงว่าครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ แม้ว่าจะไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์เกิดขึ้น ข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ทำให้สถาบันมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์นั้น

กรณีที่สถาบันเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้ แก่สถาบัน ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่าโดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้อัตรา

ดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มา ตามสัญญาเช่าการเงินจะคิด ค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่า

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

กรณีที่สถาบันเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงรวมอยู่ใน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในงบแสดงฐานะการเงิน และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์เช่นเดียวกับสินทรัพย์ของสถาบันที่มีลักษณะเหมือนกัน รายได้ค่าเช่ารับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาการให้เช่า

4.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดย ประมาณ 3 ปี

4.7 ทุน

ทุนของสถาบันจำนวน 972,956,158.35 บาท ประกอบด้วย

- สินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากกรมวิทยาศาสตร์บริการจำนวน 24,159,784.16 บาท
- สินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตร วิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 948,796,374.19 บาท บันทึกเข้าบัญชีทุนเต็มจำนวน ส่วนค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้นก่อนการโอนจะรับรู้เข้าบัญชีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

4.8 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้จากเงินงบประมาณจะรับรู้เมื่อได้รับจัดสรรจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- รายได้จากการขายและจากการให้บริการจะรับรู้เมื่อได้ส่งมอบสินค้าหรือได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว
- รายได้ดอกเบี้ยรับจะรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง
- รายได้และค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

หมายเหตุ 5: เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	30 ก.ย. 60	30 มิ.ย. 60	30 ก.ย. 59
เงินสด	0.31	0.34	0.21
เงินฝากธนาคาร			
เงินฝากกระแสรายวัน	(0.35)	(0.01)	(2.97)
เงินฝากออมทรัพย์	160.39	173.50	31.92
เงินฝากประจำ 3 เดือน	-	-	-
รวมเงินฝากธนาคาร	<u>160.04</u>	<u>173.83</u>	<u>28.95</u>
เงินฝากกระทรวงการคลัง	-	-	-
ตั๋วเงินคลัง	-	-	-
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	<u>160.35</u>	<u>173.83</u>	<u>29.16</u>

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และ 2559 จำนวน 160.35 ล้านบาท และ 29.16 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งในจำนวนดังกล่าวได้รวมบัญชีเงินฝากธนาคารที่สถาบันได้ฝากไว้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับค่าสวัสดิการ และเป็นไปตามระเบียบสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติว่าด้วยการสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรวิทยา พ.ศ.2547 โดยมีจำนวน 2.15 ล้านบาท และ 9.13 ล้านบาท ตามลำดับ

หมายเหตุ 6: เงินลงทุนระยะสั้น

	30 ก.ย. 60	30 มิ.ย. 60	30 ก.ย. 59
เงินฝากประจำที่มีกำหนดจ่ายคืนไม่เกิน 1 ปี			
ฝากประจำธนาคารกรุงไทย			
มีกำหนดจ่ายคืน 6 เดือน	87.68	87.56	133.69
มีกำหนดจ่ายคืน 9 เดือน	-	-	-
มีกำหนดจ่ายคืน 12 เดือน	41.32	41.32	40.81
รวมฝากประจำธนาคารกรุงไทย	129.00	128.88	174.50
ฝากประจำธนาคารไทยพาณิชย์			
มีกำหนดจ่ายคืน 6-12 เดือน	81.67	171.67	169.41
รวมเงินลงทุนระยะสั้น	210.67	300.55	343.91

เงินลงทุนระยะสั้น ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และ 2559 จำนวน 210.67 ล้านบาท และ 343.91 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างการดำเนินการตามแผนงบประมาณ จำนวน 27.50 ล้านบาท และ 207.89 ล้านบาท ตามลำดับ เงินรายได้จากการดำเนินงานและเงินงบประมาณคงเหลือสะสมที่ยังไม่มีภาระผูกพัน จำนวน 169.50 บาท (หมายเหตุ 28) และ 129.47 ล้านบาท ตามลำดับ และเงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบัน จำนวน 13.67 ล้านบาท และ 6.55 ล้านบาท ตามลำดับ

หมายเหตุ 7: ลูกหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	30 ก.ย. 60	30 มิ.ย. 60	30 ก.ย. 59
ลูกหนี้จากการให้บริการ			
<u>เอกชน</u>			
- ภายในกำหนด	1.33	1.25	1.33
- เกินกำหนดชำระ 1 – 30 วัน	0.63	0.78	0.53
- เกินกำหนดชำระ 31 – 60 วัน	0.07	0.03	-
- เกินกำหนดชำระ 61 – 90 วัน	0.08	0.01	-
- เกินกำหนดชำระ 90 วันขึ้นไป	-	0.18	-
รวมลูกหนี้ – เอกชน	2.11	2.25	1.86

<u>ภาครัฐ</u>			
- ภายในกำหนด	0.31	0.49	0.11
- เกินกำหนดชำระ 1 – 30 วัน	0.16	0.50	0.10
- เกินกำหนดชำระ 31 – 60 วัน	-	0.14	0.01
- เกินกำหนดชำระ 61 – 90 วัน	-	0.01	-
- เกินกำหนดชำระ 90 วันขึ้นไป	-	0.12	-
รวมลูกหนี้ – ภาครัฐ	0.47	1.26	0.22
รวมลูกหนี้จากการให้บริการ	2.58	3.51	2.08
ลูกหนี้เงินยืมทดรองจ่าย			
- ภายในกำหนด	0.07	0.21	0.24
- เกินกำหนดเคลียร์เงินยืมทดรอง	-	-	0.05
รวมลูกหนี้เงินยืมทดรองจ่าย	0.07	0.21	0.29
ลูกหนี้อื่น-กรมสรรพากร	2.63	2.11	1.41
ลูกหนี้อื่น-บุคคลภายนอก	1.78	1.99	0.59
รวมลูกหนี้ระยะสั้น	7.06	7.82	4.37

หมายเหตุ 8: สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	30 ก.ย. 60	30 มิ.ย. 60	30 ก.ย. 59
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	7.34	15.19	30.35
อื่นๆ	0.23	0.09	0.19
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7.57	15.28	30.54

หมายเหตุ 9 อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	30 ก.ย. 60					30 ก.ย. 59
	อาคารและส่วน ปรับปรุง	อุปกรณ์	ยาน พาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม	รวม
ราคาทุน						
ณ วันต้นงวด	285,543,176.33	1,936,500,569.32	2,982,793.52	176,447,587.81	2,401,474,126.98	2,268,838,005.44
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด						
ซื้อ	-	6,637,503.90	1,341,976.02	639,643,229.25	647,622,709.17	136,661,317.92
รับโอนจากงานระหว่างทำ	3,600,000.00	81,713,001.80	-	-	81,713,005.40	118,241,260.50
รับบริจาค	-	-	-	-	-	1,000,000.00
โอนออกจากงานรอโอน	-	-	-	2,905,929.99	2,905,929.99	-
โอนออก	-	-	-	(90,875,425.01)	(90,875,425.01)	(123,266,456.88)
จำหน่าย	-	-	(1,475,503.80)	-	(1,475,503.80)	-
ณ วันปลายงวด	285,543,176.33	2,024,851,075.02	2,982,793.52	728,121,322.04	3,044,964,839.13	2,401,474,126.98
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
ณ วันต้นงวด	115,986,946.13	1,409,372,819.68	2,517,312.78	-	1,527,877,078.59	1,433,711,137.41
ค่าเสื่อมราคา	9,588,672.80	112,980,255.65	368,377.63	-	122,937,306.08	94,165,941.18
จำหน่าย	-	-	(1,210,655.71)	-	(1,210,655.71)	-
ณ วันปลายงวด	125,575,618.93	1,522,353,075.33	1,675,034.70	-	1,618,723,778.54	1,527,877,078.59
ราคาตามบัญชี						
ณ 30 กันยายน 2560	163,567,577.40	502,497,999.69	1,174,231.04	728,121,322.04	1,395,361,110.17	-
ณ 30 กันยายน 2559	169,556,230.20	527,127,749.64	200,632.65	176,447,587.81	-	873,332,200.30

แฟ้มงาน : หมายเหตุ

20

สถาบันได้รับโอนอาคารห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาแห่งชาติ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตาม
โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC)
ในระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560 สถาบันได้โอนงานระหว่างทำแล้วเสร็จในงวด
จำนวน 87.97 ล้านบาท ไปบันทึกเป็นอุปกรณ์ 81.73 ล้านบาท เป็นวัสดุวิทยาศาสตร์และวัสดุสิ้นเปลือง
วิทยาศาสตร์ 2.64 ล้านบาท ส่วนปรับปรุงอาคาร 3.60 ล้านบาท
ค่าเสื่อมราคาสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวน 122.94 บาท ได้รวม
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินจำนวน 0.37 ล้านบาท
ยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงินที่สถาบันเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นมีรายละเอียด ดังนี้

	30 ก.ย. 60	30 ก.ย.59
		ปรับปรุงใหม่
ราคาทุนของยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงิน	1,542,606.67	1,475,503.80
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	368,377.63	1,274,873.15
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	<u>1,174,229.04</u>	<u>200,630.65</u>

หมายเหตุ 10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	30 ก.ย. 60	30 ก.ย.59
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		
ราคาทุน		
ณ วันต้นงวด	15,601,359.23	13,211,362.18
ซื้อเพิ่มในงวด	67,735.51	214,000.00
รับโอน (หมายเหตุ 9)	-	2,175,997.05
จำหน่าย	-	-
ณ วันปลายงวด	<u>15,669,094.74</u>	<u>15,601,359.23</u>
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันต้นงวด	13,621,042.10	13,023,231.64
ค่าตัดจำหน่าย	888,503.06	597,810.46
จำหน่าย	-	-
ณ วันปลายงวด	<u>14,509,545.16</u>	<u>13,621,042.10</u>
ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด	<u>1,159,549.58</u>	<u>1,980,317.13</u>

หมายเหตุ 11: เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	30 ก.ย. 60	30 มิ.ย. 60	30 ก.ย. 59
เจ้าหนี้อื่น	2.98	2.92	3.98
เจ้าหนี้ครุภัณฑ์	138.64	67.08	9.95
รวมเจ้าหนี้ระยะสั้น	<u>141.62</u>	<u>70.00</u>	<u>13.93</u>

หมายเหตุ 12: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ประกอบด้วย

สถาบันทำสัญญาเช่ารถยนต์ จำนวน 2 สัญญา ประกอบด้วย

-สัญญาเลขที่ 16/2560 ระยะเวลา 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2564 รวมเป็นเงิน 1,484,304 บาท เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าสถาบันต้องส่งมอบรถยนต์เช่าคืนให้แก่ผู้ให้เช่า

-สัญญาเลขที่ 21/2556 ระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2556 ถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2561 รวมเป็นเงิน 950,160 บาท สิ้นสุดสัญญาเช่าเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2560

-สัญญาเลขที่ 15/2557 ระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2557 ถึงวันที่ 14 พฤษภาคม 2560 รวมเป็นเงิน 693,360 บาท สิ้นสุดสัญญาเช่าเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2560

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

	30 ก.ย. 60	30 ก.ย. 59
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1.71	0.83
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	<u>(0.15)</u>	<u>(0.06)</u>
	1.56	0.77
หัก ลดลงระหว่างงวด	<u>(0.37)</u>	<u>(0.57)</u>
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	<u>1.19</u>	<u>0.20</u>

30 ก.ย. 60

	มูลค่าอนาคต ของจำนวน เงินขั้นต่ำ ที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย จ่าย รอตัดบัญชี	มูลค่า ปัจจุบัน ของจำนวน เงิน ขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	0.37	(0.05)	0.32
ส่วนที่เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	0.92	(0.05)	0.87
รวม	<u>1.29</u>	<u>(0.10)</u>	<u>1.19</u>

หมายเหตุ 13 การแก้ไขข้อผิดพลาดของงวดก่อน

	30 ก.ย. 60	30 ก.ย. 59
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมยกมา	281,670,892.10	153,555,465.59
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	342,858,806.26	128,131,414.79
รวมรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	624,529,698.36	281,686,880.38
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด	-	(15,988.28)
รวมรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมยกไป	624,529,698.36	281,670,892.10

ในปี 2560 สถาบันพบว่าบันทึกรายการสัญญาเช่าทางการเงินในปี 2559 สูงกว่าเนื่องจากสัญญาเช่าเลขที่ 21/2556 สถาบันฯ ยกเลิกสัญญาเช่าก่อนวันสิ้นสุดในสัญญา ส่งผลให้กระทบของรายการดังกล่าวทำให้ปี 2559 สูงไป สถาบันจึงต้องปรับปรุงรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมยกมาต้นปี 2559 จำนวน 15,988.28 บาท และปรับปรุงรายการข้อมูลในงบการเงินปี 2559 แสดงเปรียบเทียบให้เสมือนสถาบันได้บันทึกรายการดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าทางการเงินตั้งแต่ต้น (หมายเหตุ 9)

หมายเหตุ 14: หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	30 ก.ย. 60	30 มิ.ย. 60	30 ก.ย. 59 ปรับปรุงใหม่
รายได้รับล่วงหน้า	1.16	1.53	0.39
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	1.54	0.84	0.91
เงินรับฝาก	0.24	0.32	0.15
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	0.30	0.30	0.29
อื่นๆ	0.17	0.58	0.13
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	3.41	3.57	1.87

หมายเหตุ 15: หนี้สินไม่หมุนเวียน ประกอบด้วย

	30 ก.ย. 60	30 มิ.ย. 60	30 ก.ย. 59
เงินประกันสัญญา	1.97	2.03	1.52
เงินประกันผลงาน	26.18	21.51	5.83
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	28.15	23.54	7.35

หมายเหตุ 16: รายได้จากเงินกู้รัฐบาล

ชื่อโครงการซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์-DPL	สัญญาเลขที่-วันที่เริ่มต้นสัญญา	จำนวนเงิน
-Balance and accessory	11/2559 – 19 พ.ค. 2559	0.62
-inch Turbine Flowmeter and Amplifier	13/2559 – 17 ส.ค. 2559	0.54
-Lens Meter	20/2559 – 12 ก.ย. 2559	0.19
-Test Lens Set	DPL/001 – 18 พ.ค. 2559	0.42
-Pressure sensor and calibrator	37/2559 – 20 ธ.ค. 2559	0.89
-Tubing and Control valve system	28/2559 – 16 พ.ย. 2559	0.39
-RE Power	38/2559 – 29 พ.ย. 2559	8.96
-Pump System and Structure	36/2559 – 29 ธ.ค. 2559	0.40
-Mass flow controller and accessory	24/2559 – 17 ต.ค. 2559	1.39
-3/4inch Coriolis mass flowmeter	29/2559 – 13 ธ.ค. 2559	0.34
-DC Nanovoltmeter	41/2559 – 30 ธ.ค. 2559	0.31
-Shield Room or chamber room	34/2559 – 26 ธ.ค. 2559	3.85
รวมเงินงบประมาณที่ได้รับแล้วทั้งสิ้น		18.30

รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และ 2559 มีจำนวน 18.30 ล้านบาท และจำนวน 66.36 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นเงินกู้ที่รัฐบาลจัดสรรให้ตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติระยะที่ 3 ภายใต้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Development Policy Loan : DPL) ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ

หมายเหตุ 17: รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ประกอบด้วย

	3 เดือน (ก.ค.- ก.ย.)		12 เดือน (ต.ค.- ก.ย.)	
	2560	2559	2560	2559
รายได้ค่าบริการสอบเทียบ				
รายได้ค่าสอบเทียบในประเทศ(สุทธิ)	12.21	10.11	38.29	36.05
รายได้ค่าสอบเทียบต่างประเทศ(สุทธิ)	0.14	0.06	0.76	0.16
รายได้ค่าบริการนอกสถานที่	0.14	0.10	0.64	0.43
รวมรายได้ค่าบริการสอบเทียบ	12.49	10.27	39.69	36.63
รายได้ค่าขายวัสดุอ้างอิงทางเคมี	0.44	-	1.39	1.03
รายได้ค่าฝึกอบรม	0.72	0.48	4.58	3.86
รายได้ค่าบริการอื่น	0.11	0.08	0.79	0.32
รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ	13.76	10.83	46.45	41.85

หมายเหตุ 18: รายได้อื่น ประกอบด้วย

	3 เดือน (ก.ค.- ก.ย.)		12 เดือน (ต.ค.- ก.ย.)	
	2560	2559	2560	2559
ดอกเบี้ยรับ	0.81	1.44	5.07	5.32
รายได้ค่าเอกสาร	0.04	-	0.06	0.20
รายได้ค่าปรับและเบ็ดเตล็ด	0.27	0.09	1.56	1.44
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	-	-
รวมรายได้อื่น	1.12	1.53	6.69	6.96

อ้างถึง การประชุมคณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560 ซึ่งที่ประชุมมีมติรับทราบการดำเนินงานที่ผ่านมาและข้อเสนอของสถาบัน และขอให้ ผมว. เร่งดำเนินการนำเงินส่งคืนเงินทุนสถาบันมหาวิทยาลัย (กองทุนเพื่อการพัฒนากระบวนมหาวิทยาลัย) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 5.108 ล้านบาท ตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (ตามหนังสือที่ ตผ 0026/2119 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2555) แล้วรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการทราบต่อไป ณ เดือนกันยายน 2560 พนักงานแจ้งความจำนงค์ให้เริ่มหักจากเงินเดือนพนักงาน และสถาบันได้หักผ่านบัญชีเงินเดือนพนักงานประจำเดือน จำนวน 0.35 ล้านบาท และรับรู้เป็นเงินกองทุนเพื่อการพัฒนากระบวนมหาวิทยาลัย

จำนวนผู้ที่ได้รับค่าตอบแทนพิเศษปี 2550 (โบนัส) จำนวนทั้งสิ้น 132 ราย ประกอบด้วย

1. พนักงานที่ยังทำงานอยู่ และมีหนังสือแจ้งคืนโบนัส จำนวน 99 ราย
2. ลาออก จำนวน 31 ราย
3. เสียชีวิต จำนวน 2 ราย

พนักงานที่ยังทำงานอยู่ และมีหนังสือแจ้งคืนโบนัส จำนวน 99 ราย ประกอบด้วย

1. แจ้งประสงค์คืน จำนวน 79 ราย
2. ไม่ประสงค์คืนและมีข้อโต้แย้ง จำนวน 8 ราย
3. ยังไม่ตอบกลับ จำนวน 12 ราย

หมายเหตุ 19: ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ประกอบด้วย

	3 เดือน (ก.ค.- ก.ย.)		12 เดือน (ต.ค.- ก.ย.)	
	2560	2559	2560	2559
เงินเดือน	26.47	25.80	106.22	106.92
ค่าล่วงเวลา	0.13	0.11	0.39	0.34
ค่ารักษาพยาบาล	1.61	1.94	4.05	5.16
ค่าสวัสดิการอื่น	3.98	3.11	14.53	11.34
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	32.19	30.96	125.19	123.76

หมายเหตุ 20: ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

	3 เดือน (ก.ค.- ก.ย.)		12 เดือน (ต.ค.- ก.ย.)	
	2560	2559	2560	2559
ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ	0.01	0.25	0.18	1.07
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	0.31	0.33	0.98	0.83
รวมค่าตอบแทน	0.32	0.58	1.16	1.90

หมายเหตุ 21: ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

	3 เดือน (ก.ค.- ก.ย.)		12 เดือน (ต.ค.- ก.ย.)	
	2560	2559	2560	2559
ค่าประชุมสัมมนาและอบรม	0.99	1.68	3.94	5.31
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	0.97	0.93	2.87	4.04
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	5.42	10.07	18.77	24.97
ค่าจ้างเหมาบริการ	1.67	1.68	5.44	5.61
ค่าเช่า	2.45	2.08	7.02	6.81
ภาษีมูลค่าเพิ่มส่งคืน	0.36	0.04	3.64	5.84
ค่าใช้จ่าย	5.36	4.37	16.48	17.27
รวมค่าใช้สอย	17.22	20.85	58.16	69.85

หมายเหตุ 22: ค่าวัสดุ ประกอบด้วย

	3 เดือน (ก.ค.- ก.ย.)		12 เดือน (ต.ค.- ก.ย.)	
	2560	2559	2560	2559
ค่าวัสดุ	0.09	0.13	0.54	0.70
วัสดุสิ้นเปลือง	3.28	1.84	14.04	13.65
รวมค่าวัสดุ	3.37	1.97	14.58	14.35

หมายเหตุ 23: ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

	3 เดือน (ก.ค.- ก.ย.)		12 เดือน (ต.ค.- ก.ย.)	
	2560	2559	2560	2559
ค่าไฟฟ้า	4.65	2.42	13.82	12.95
ค่าน้ำประปา	0.10	0.08	0.35	0.35
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	0.41	0.53	1.33	1.57
รวมค่าสาธารณูปโภค	5.16	3.03	15.50	14.87

หมายเหตุ 24: ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	3 เดือน (ก.ค.- ก.ย.)		12 เดือน (ต.ค.- ก.ย.)	
	2560	2559	2560	2559
ค่าเสื่อมราคา				
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	2.37	2.81	9.59	10.53
อุปกรณ์	28.51	29.18	113.35	113.02
รวมค่าเสื่อมราคา	30.88	31.99	112.94	123.55
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	0.22	0.26	0.88	0.62
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	31.10	32.25	123.82	124.17

หมายเหตุ 25: รายงานภาระผูกพันที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน

25.1 เงินงบประมาณรายจ่ายปี 2560 ที่ได้รับจากรัฐบาล ประกอบด้วย

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2560	322,526,800.00
เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2559 งบประมาณเบิกแทนกัน-กันเหลือปี	71,700,300.00
เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2560 งบประมาณเบิกแทนกัน	157,877,300.00
เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2560 งบกลาง-เงินสำรองเพื่อกรณีฉุกเฉิน	56,138,800.00
รวม	608,243,200.00

25.2 ภาระผูกพัน

ภาระผูกพันตามรายจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 ที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน จำนวน 147,974,634.10 บาท มีสาระสำคัญ ดังนี้

อาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี	95,498,800.00
ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และค่าใช้จ่าย	51,875,834.10
รวม	147,374,634.10

หมายเหตุ 26: สินทรัพย์ที่อาจจะเกิดขึ้น

สถาบันได้มอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดยื่นคำร้องต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เพื่อขออุทธรณ์คำพิพากษาคดีพิพาทเกี่ยวกับการที่หน่วยงานทางปกครองออกคำสั่งโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย ศาลปกครองสูงสุดพิจารณาแล้วเห็นว่า คดีมีประเด็นที่จะต้องวินิจฉัยว่าคำสั่งสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติที่ 27/2556 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2556 ที่ให้ผู้ฟ้องคดีชดใช้ค่าสินไหมทดแทนแก่สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติที่เป็นเงิน 13,791.75 บาท เป็นคำสั่งที่ชอบด้วยกฎหมายหรือไม่

ในวันที่ 8 กันยายน 2560 หนังสือสำนักงานคดีปกครอง สำนักงานอัยการสูงสุด ที่ อส 0027.2/1702 ศาลปกครองกลางมีการตัดสินคดีพิพาทให้ ผู้ฟ้องคดีและนายธนภณจึงต้องร่วมกันชดใช้ค่าสินไหมทดแทนทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน 27,583.50 บาท ดังนั้นการที่ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 มีคำสั่งสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติที่ 27/2556 ให้ผู้ฟ้องคดีและนายธนภณ ร่วมกันชดใช้เงินจำนวน 27,583.50 บาท โดยแบ่งชำระคนละ 13,791.57 บาท นั้นจึงชอบด้วยกฎหมายแล้ว

หมายเหตุ 27: หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

สถาบันได้มอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดยื่นคำร้องต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2553 เพื่อขอเพิกถอนคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการที่ให้สถาบันคืนเงินค่าปรับ ค่าดูแลโครงการและค่าจ้างบุคลากรดูแลสถานที่รวม 11,221,795.22 บาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาเลขที่ NIMT/2544/03-2546/2 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2546

ในวันที่ 30 สิงหาคม 2556 ศาลปกครองกลางมีการตัดสินคดีพิพาทขายคำร้องของสถาบันโดยให้บังคับตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ตามคำร้องของผู้คัดค้าน และให้สถาบันชำระเงินต้น 11,221,795.22 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ระยะเวลา นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเงินให้แก่ผู้คัดค้านแล้วเสร็จ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 17,373,261.53 บาท ทั้งนี้ให้สถาบันชำระเงินให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับแต่วันที่คดีถึงที่สุด สถาบันโดยการรับทราบของคณะกรรมการมาตริวิทยาแห่งชาติ ได้อุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอุทธรณ์คดีปกครองของทางราชการ โดยมอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด ปัจจุบัน ณ 30 กันยายน 2559 คดีอยู่ระหว่างการรอคำตัดสินของศาลปกครองสูงสุด

หมายเหตุ 28: สถานภาพเงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรวิทยา

เงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรวิทยา ประกอบด้วย เงินงบประมาณคงเหลือที่ไม่ได้ก่อหนี้ผูกพันหรือกันเงินไว้จ่ายเหลือในปี รายได้จากการบริการ และรายได้อื่นๆ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ มีเงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรวิทยา ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวนเงินทั้งสิ้น 169.50 บาท (หมายเหตุ 6)