

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2564 และปีงบประมาณ 2563

หน่วย:บาท

เพิ่มขึ้น(ลดลง)

หมายเหตุ	30-มิ.ย.-64	30-มิ.ย.-63	จากปีงบประมาณ 2563	
<b>สินทรัพย์</b>				
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	606,551,048.57	703,565,804.65	(97,014,756.08)
เงินลงทุนระยะสั้น		0.00	0.00	0.00
ลูกหนี้ระยะสั้น	6	16,136,999.87	9,993,670.41	6,143,329.46
วัสดุคงเหลือ	7	8,422,669.71	5,889,567.02	2,533,102.69
ดอกเบี้ยค้างรับ		0.00	0.00	0.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	2,025,799.80	2,101,810.31	(76,010.51)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>633,136,517.95</u>	<u>721,550,852.39</u>	<u>(88,414,334.44)</u>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>				
อาคารและอุปกรณ์	9	1,763,729,921.19	1,578,248,204.79	185,481,716.40
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	10	3,243,078.36	5,089,339.75	(1,846,261.39)
เงินจ่ายล่วงหน้าค่างานก่อสร้าง	11	499,700.00	8,094,800.00	(7,595,100.00)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>1,767,472,699.55</u>	<u>1,591,432,344.54</u>	<u>176,040,355.01</u>
รวมสินทรัพย์		<u><u>2,400,609,217.50</u></u>	<u><u>2,312,983,196.93</u></u>	<u><u>87,626,020.57</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

S

## สถาบันมาตริวิทยาแห่งชาติ

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2564 และปีงบประมาณ 2563

	หมายเหตุ	30-มิ.ย.-64	30-มิ.ย.-63	หน่วย:บาท เพิ่มขึ้น(ลดลง)
หนี้สิน				จากปีงบประมาณ 2563
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้ระยะสั้น	12	54,677,546.25	27,910,498.64	26,767,047.61
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		3,434,485.00	4,257,235.62	(822,750.62)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่ ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	13	0.00	148,905.13	(148,905.13)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	14	8,615,131.00	4,202,189.91	4,412,941.09
รวมหนี้สินหมุนเวียน		66,727,162.25	36,518,829.30	30,208,332.95
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่เกิน 1 ปี	13	0.00	182,846.17	(182,846.17)
รายได้รอการรับรู้		8,585,126.06	7,771,980.44	813,145.62
หนี้สินไม่หมุนเวียน	15	17,476,936.15	8,869,334.00	8,607,602.15
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		26,062,062.21	16,824,160.61	9,237,901.60
รวมหนี้สิน		92,789,224.46	53,342,989.91	39,446,234.55
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		2,307,819,993.04	2,259,640,207.02	48,179,786.02
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน				
ทุน		972,956,158.35	972,956,158.35	0.00
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม				
ส่วนของสถาบัน		1,319,023,712.29	1,268,840,679.06	50,183,033.23
ส่วนของกองทุนสวัสดิการฯ		15,840,122.40	17,843,369.61	(2,003,247.21)
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม		1,334,863,834.69	1,286,684,048.67	48,179,786.02
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		2,307,819,993.04	2,259,640,207.02	48,179,786.02

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

S

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีงบประมาณ 2564 งวด 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 ถึงสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2564 และปีงบประมาณ 2563

	หมายเหตุ	เม.ย. 64-มิ.ย. 64	เม.ย. 63-มิ.ย. 63	หน่วย:บาท เพิ่มขึ้น(ลดลง)
รายได้				จากปีงบประมาณ 2563
รายได้จากเงินงบประมาณ		-	-	-
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	16	-	-	-
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	17	12,641,597.34	14,796,863.60	(2,155,266.26)
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค		36,698,564.85	471,752.48	36,226,812.37
รายได้อื่น	18	243,386.69	167,125.60	76,261.09
รวมรายได้		<u>49,583,548.88</u>	<u>15,435,741.68</u>	<u>34,147,807.20</u>
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน				
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	19	46,911,876.56	35,092,030.67	11,819,845.89
ค่าตอบแทน	20	198,500.00	91,250.00	107,250.00
ค่าใช้จ่าย	21	12,499,389.04	13,211,561.86	(712,172.82)
ค่าวัสดุ	22	3,733,302.56	3,030,004.86	703,297.70
ค่าสาธารณูปโภค	23	9,840,465.13	11,133,441.01	(1,292,975.88)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	24	51,600,279.43	49,004,430.15	2,595,849.28
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		<u>124,783,812.72</u>	<u>111,562,718.55</u>	<u>13,221,094.17</u>
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนการเงิน		<u>(75,200,263.84)</u>	<u>(96,126,976.87)</u>	<u>20,926,713.03</u>
ต้นทุนทางการเงิน		<u>129.07</u>	<u>3,150.48</u>	<u>(3,021.41)</u>
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		<u><u>(75,200,392.91)</u></u>	<u><u>(96,130,127.35)</u></u>	<u><u>20,929,734.44</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีงบประมาณ 2564 งวด 9 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2564 และปีงบประมาณ 2563

หน่วย:บาท

เพิ่มขึ้น(ลดลง)

## รายได้

จากปีงบประมาณ 2563

	หมายเหตุ	ต.ค. 63 - มิ.ย. 64	ต.ค. 62 - มิ.ย. 63	
รายได้จากเงินงบประมาณ		371,822,200.00	395,483,000.00	(23,660,800.00)
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	16	-	22,846,868.00	(22,846,868.00)
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	17	43,698,676.51	42,406,143.83	1,292,532.68
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค		106,741,695.57	1,857,458.49	104,884,237.08
รายได้อื่น	18	1,069,854.82	1,859,946.64	(790,091.82)
<b>รวมรายได้</b>		<b>523,332,426.90</b>	<b>464,453,416.96</b>	<b>58,879,009.94</b>
<b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>				
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	19	122,916,836.03	115,137,924.72	7,778,911.31
ค่าตอบแทน	20	582,250.00	381,500.00	200,750.00
ค่าใช้สอย	21	41,307,066.64	38,512,559.48	2,794,507.16
ค่าวัสดุ	22	11,329,997.78	5,954,764.54	5,375,233.24
ค่าสาธารณูปโภค	23	27,888,357.64	28,736,530.83	(848,173.19)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	24	151,815,020.06	146,894,395.64	4,920,624.42
<b>รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>		<b>355,839,528.15</b>	<b>335,617,675.21</b>	<b>20,221,852.94</b>
<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนการเงิน</b>		<b>167,492,898.75</b>	<b>128,835,741.75</b>	<b>38,657,157.00</b>
<b>ต้นทุนทางการเงิน</b>		<b>2,691.85</b>	<b>13,157.11</b>	<b>(10,465.26)</b>
<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>		<b>167,490,206.90</b>	<b>128,822,584.64</b>	<b>38,667,622.26</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

## งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สำหรับปีงบประมาณ 2564 งวด 9 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงสุดท้ายวันที่ 30 มิถุนายน 2564 และปีงบประมาณ 2563

หมายเหตุ	ทุน		รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		หน่วยบาท
	ทุน	สถาบัน	กองทุนสวัสดิการ	รวม	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	972,956,158.35	1,147,425,994.90	19,947,632.89	1,167,373,627.79	2,140,329,786.14
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 - หลังรายการปรับปรุง	972,956,158.35	1,147,425,994.90	19,947,632.89	1,167,373,627.79	2,140,329,786.14
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.00	171,597,717.39	(4,107,510.49)	167,490,206.90	167,490,206.90
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2564	972,956,158.35	1,319,023,712.29	15,840,122.40	1,334,863,834.69	2,307,819,993.04

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ

รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2564  
สำหรับงวด 9 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2564

รายการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร	งบประมาณที่ได้รับแล้ว	ผูกพันสัญญา	ผลเบิกจ่าย		หน่วยบาท
				แผน	ผลเบิกจ่าย	
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564 ภายใต้แผนพื้นฐานและยุทธศาสตร์						
งบลงทุน	8,777,900.00	8,777,900.00	6,227,197.83	7,022,320.00	5,285,397.83	60.21%
งบลงทุน-ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง*	220,570,000.00	163,860,000.00	163,860,000.00	176,456,000.00	174,302,834.00	79.02%
รายจ่ายบุคลากร	133,215,300.00	99,911,400.00	99,911,400.00	86,589,945.00	99,278,639.87	74.52%
รายจ่ายประจำ	77,121,500.00	61,528,200.00	68,755,366.82	50,128,975.00	53,006,933.53	68.73%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564	439,684,700.00	334,077,500.00	338,753,964.65	320,197,240.00	331,873,805.23	75.48%
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564 ภายใต้แผนงานบูรณาการ						
งบลงทุน	30,136,200.00	30,136,200.00	30,676,690.42	24,108,960.00	28,028,029.75	93.00%
งบลงทุน-ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง*	-	-	-	-	-	0.00%
รายจ่ายประจำ	15,061,100.00	7,608,500.00	6,920,077.74	9,789,715.00	5,640,801.65	37.45%
รวมงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564 ภายใต้แผนงานบูรณาการ	45,197,300.00	37,744,700.00	37,596,768.16	33,898,675.00	33,668,831.40	74.49%
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	484,882,000.00	371,822,200.00	376,350,732.81	354,095,915.00	365,542,636.63	75.39%
ร้อยละของเบิกจ่าย	100.0000%	76.6830%	77.6170%	73.0272%	75.3880%	75.39%
หมายเหตุ : กำหนดแผนการใช้จ่ายงบประมาณเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. 2564						
งบประมาณกันไว้เบิกเหลือปี 2563						
งบประมาณเบิกเหลือปี	115,160,850.97	115,160,850.97	115,160,850.97	92,128,680.78	63,076,787.46	54.77%
ร้อยละของเบิกจ่าย	100.0000%	100.0000%	100.0000%	80.0000%	54.7728%	
หมายเหตุ :						
รายการกันเงินไว้เบิกเหลือปี	งบลงทุน	งบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น			
อยู่ระหว่างดำเนินการเบิกจ่าย/ตรวจรับ	19,755,720.44	3,454,285.83	23,210,006.27			
ยังไม่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุ	27,609,692.27	1,264,364.97	28,874,057.24			
รวมงบประมาณกันไว้เบิกเหลือปี	47,365,412.71	4,718,650.80	52,084,063.51			

หมายเหตุ : รายงานข้อมูล ณ วันที่ 16 สิงหาคม 2564

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบกระแสเงินสด

สำหรับงวด 9 เดือน ปีงบประมาณ 2564 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2564

	30 มิ.ย.-64	30 ก.ย.-63
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	167,490,206.90	9,512,163.76
รายการปรับกระทบรายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้ดอกเบี้ย	(122,457.55)	(177,825.56)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	151,815,020.06	196,896,561.07
รายได้จากการรับบริจาค	(1,298,625.08)	(1,577,281.49)
ปรับสินทรัพย์ระหว่างทำเป็นค่าใช้จ่ายอื่น (กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	5,737,902.01	1,714,525.63
ขาดทุนจากการบริจาคสินทรัพย์	-	-
ขาดทุนจากการบริจาคสินทรัพย์	185.00	202,540.47
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	323,622,231.34	206,570,683.88
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง		
ลูกหนี้ระยะสั้น	(8,284,404.92)	5,135,166.38
วัสดุคงเหลือ	(2,440,988.76)	(4,634,328.50)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,020,446.65	1,302,664.08
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	18,940,063.74	(111,030,774.44)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(1,085,522.62)	(1,830,056.57)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	(182,846.15)	(169,362.87)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3,376,332.97	1,207,341.85
รายได้รอการรับรู้	668,557.93	(472,029.70)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่เกิน 1 ปี	-	(182,846.17)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	6,563,609.65	2,950,026.00
<b>เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>347,197,479.83</b>	<b>98,846,483.94</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับงวด 9 เดือน ปีงบประมาณ 2564 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2564

	30 มิ.ย.-64	30 ก.ย.-63
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
รับดอกเบี้ย	122,457.55	177,825.56
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	-
เงินสดรับ(จ่าย)เงินลงทุน	-	-
เงินสดจ่ายส่วนปรับปรุงอาคาร/งานระหว่างก่อสร้าง	(136,871,000.00)	(696,780.61)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์/สท ไม่มีตัวตน	(3,739,842.51)	(1,806,801.93)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์ระหว่างทาง	(171,146,599.70)	(199,786,488.35)
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่างานก่อสร้าง	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	<u>(311,634,984.66)</u>	<u>(202,112,245.33)</u>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	35,562,495.17	(103,265,761.39)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<u>570,988,553.40</u>	<u>674,254,314.79</u>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<u>606,551,048.57</u>	<u>570,988,553.40</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

S

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
 หมายเหตุประกอบรายงานการเงิน  
 สำหรับปีงบประมาณ 2564 งวด 9 เดือน สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564

หมายเหตุ

- 1 ข้อมูลทั่วไป
- 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
- 3 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ และที่ปรับปรุงใหม่
- 4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
- 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- 6 ลูกหนี้ระยะสั้น
- 7 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
- 8 วัสดุคงเหลือ
- 9 อาคารและอุปกรณ์
- 10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- 11 เงินจ่ายล่วงหน้าค่างานก่อสร้าง
- 12 เจ้าหนี้ระยะสั้น
- 13 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน
- 14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น
- 15 หนี้สินไม่หมุนเวียน
- 16 รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล
- 17 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ
- 18 รายได้อื่น
- 19 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร
- 20 ค่าตอบแทน
- 21 ค่าใช้สอย
- 22 ค่าวัสดุ
- 23 ค่าสาธารณูปโภค
- 24 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
- 25 รายงานภาระผูกพันที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน
- 26 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
- 27 หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น
- 28 สถานะสภาพเงินกองทุนเพื่อการพัฒนา ระบบมาตรวิทยา



**สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ**  
**หมายเหตุประกอบรายงานการเงิน**  
**สำหรับปีงบประมาณ 2564 งวด 9 เดือน สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564**  
**(หน่วย:ล้านบาท ยกเว้นตามที่ระบุ)**

**หมายเหตุ 1: ข้อมูลทั่วไป**

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้รับการสถาปนาขึ้นตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พุทธศักราช 2540 ให้เป็นหน่วยงานของรัฐที่มีระบบบริหารงานเป็นอิสระอยู่ภายใต้การกำกับของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีพันธกิจสำคัญคือ การพัฒนามาตรฐานการวัดแห่งชาติให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดไปสู่กิจกรรมการวัดต่างๆ ในประเทศ รวมทั้งเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านมาตรวิทยาแก่สังคมไทย

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติตั้งอยู่ ณ เทคโนโลยี 3/4-5 ม.3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ประเทศไทย เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2549

สำนักงานสาขา 1 ตั้งอยู่ ณ อาคารห้องปฏิบัติการเสียงและการสั่นสะเทือน เลขที่ 75/7 ถนนพระรามหก แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

สำนักงานสาขา 2 ตั้งอยู่ ณ เทคโนโลยี 3/6 ม.3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ประเทศไทย

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้แก่ พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ.2559 (ฉบับที่ 2) ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาบังคับใช้ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ.2559 เป็นผลให้สถาบันมีการเปลี่ยนรอบปีบัญชีให้เป็นไปตามปีงบประมาณ

**หมายเหตุ 2: เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน**

งบการเงินจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในงบการเงินตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0423.3/ว357 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561 เรื่อง รูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ ประกอบมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ พ.ศ. 2561

งบการเงินได้จัดทำขึ้นตามราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี



หมายเหตุ 3: มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ และที่ปรับปรุงใหม่  
ไม่มี

หมายเหตุ 4: นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เกณฑ์การวัดมูลค่าที่ใช้จัดทำรายงานการเงิน

เกณฑ์การวัดมูลค่าที่ใช้จัดทำรายงานการเงิน คือ เกณฑ์ราคาทุนเดิม โดยใช้ร่วมกับเกณฑ์อื่นๆ สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินบางประเภทที่มีการใช้เกณฑ์การวัดมูลค่าอื่น ได้เปิดเผยเกณฑ์การวัดมูลค่าที่ใช้ในนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และประเภทประจำซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือน

4.3 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทประจำ ซึ่งมีอายุเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน นับจากวันที่ได้มา

4.4 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ หมายถึง วัสดุ วัสดุสิ้นเปลือง ที่ สถาบัน มีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ แสดงในราคาทุนและคำนวณราคาวัสดุคงเหลือโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

4.5 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ หมายถึง วัตถุดิบ สินค้าสำเร็จรูป งานระหว่างทำ วัสดุหรือวัตถุดิบ ชิ้นส่วนประกอบวัสดุอ้างอิงทางเคมี ที่ สถาบัน มีไว้เพื่อใช้ในการผลิตวัสดุอ้างอิงทางเคมีเพื่อขายหรือให้บริการ แสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วย ราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าภาษีอากร ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดการค้าและเงินที่จะได้รับคืนต่าง ๆ

## 4.6 การตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

สถาบันจะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตราดังนี้

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

## 4.7 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร หากยังไม่ผ่านการตรวจรับงานงวดสุดท้ายและยังไม่พร้อมใช้งานจะรับรู้ไว้ที่บัญชีงานระหว่างก่อสร้าง

อุปกรณ์ แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มา หักค่าเสื่อมราคาสะสม สำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับอุปกรณ์ จะบันทึกไว้ที่บัญชีสินทรัพย์ระหว่างทำ และเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานจึงจะรับรู้เป็นอุปกรณ์

อุปกรณ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000 บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ได้มาโดยได้จัดทำทะเบียนคุมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ต่างหาก

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ดังนี้

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

สินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกเป็นสินทรัพย์คู่กับหนี้สินในรายการรายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้ และจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคในงวดบัญชี

## 4.8 สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่สถาบันจะพิจารณาว่าข้อตกลง ดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าหรือไม่ โดยพิจารณาสินทรัพย์จากระยะเวลาของข้อตกลงว่าครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ แม้ว่าจะไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์เกิดขึ้น ข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ทำให้สถาบันมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์นั้น



กรณีที่สถาบันเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้ แก่สถาบัน ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่าโดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะบันทึกเป็นหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาวะผูกพันตามสัญญาเช่า หักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุน ตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มา ตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

กรณีที่สถาบันเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงรวมอยู่ใน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในงบแสดงฐานะการเงิน และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์เช่นเดียวกับสินทรัพย์ของสถาบันที่มีลักษณะเหมือนกัน รายได้ค่าเช่ารับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาการให้เช่า

#### 4.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดย ประมาณ 3 ปี



## 4.10 ทุน

ทุนของสถาบันจำนวน 972,956,158.35 บาท ประกอบด้วย

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

## 4.11 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้จากเงินงบประมาณจะรับรู้เมื่อได้รับจัดสรรและอนุมัติฎีกาเบิกงบประมาณจากกรมบัญชีกลาง
- รายได้จากการขายและจากการให้บริการจะรับรู้เมื่อได้ส่งมอบสินค้าหรือได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว
- รายได้จากการช่วยเหลือ กรณีที่ได้รับความช่วยเหลือเป็นสินทรัพย์ จะรับรู้รายได้จากเงินช่วยเหลือตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ตลอดการใช้งานทรัพย์สินนั้น หรือในกรณีได้รับความช่วยเหลือโดยผู้ให้ความช่วยเหลือหรือร่วมมือจากรัฐบาลต่างประเทศ องค์การระหว่างประเทศ หรือบุคคลใดนอกจากหน่วยงานของรัฐ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ มีข้อกำหนดที่สถาบัน จะต้องปฏิบัติตาม จะรับรู้รายได้จากเงินช่วยเหลือเมื่อได้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดนั้น
- รายได้จากการบริจาค จะรับรู้รายได้จากการรับบริจาคเมื่อได้รับเงิน ในกรณีได้รับเงินบริจาคที่มีข้อกำหนดให้ใช้จ่ายเพื่อการใดการหนึ่งโดยเฉพาะเจาะจง จะรับรู้รายได้จากการรับบริจาคในงวดเดียวกับการเกิดค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้น หรือในกรณีได้รับบริจาคเป็นสินทรัพย์จะรับรู้รายได้จากการรับบริจาคตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ ตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ตลอดการใช้งานทรัพย์สินนั้น
- รายได้ดอกเบี้ยรับจะรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง
- รายได้และค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง



หมายเหตุ 5: เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	30 มิ.ย. 64	31 ธ.ค. 63	30 มิ.ย. 63
เงินสด	-	-	-
เงินฝากธนาคาร			
เงินฝากกระแสรายวัน	-	-	-
เงินฝากออมทรัพย์	50.33	23.15	22.58
เงินฝากประจำ 3 เดือน	-	-	-
รวมเงินฝากธนาคาร	<u>50.33</u>	<u>23.15</u>	<u>22.58</u>
เงินฝากกระทรวงการคลัง	556.22	712.85	680.99
ตัวเงินคลัง	-	-	-
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	<u>606.55</u>	<u>736.00</u>	<u>703.57</u>

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2564 และ 2563 จำนวน 606.55 บาท และ 703.57 บาท ตามลำดับ ประกอบด้วย เงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงบประมาณ จำนวน 452.01 บาท และ 668.80 บาท ตามลำดับ เงินรายได้จากการดำเนินงานและเงินงบประมาณคงเหลือสะสมที่ยังไม่มีภาระผูกพัน จำนวน 133.62 บาท (หมายเหตุ 28) และ 171.75 บาท ตามลำดับ โดยเงินจำนวนดังกล่าว มีค่าใช้จ่ายสำหรับค่าสวัสดิการพนักงานรวมอยู่ด้วย ซึ่งเป็นไปตามระเบียบสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติว่าด้วยการสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรวิทยา พ.ศ.2547 โดยมีจำนวน 20.92 บาท และ 15.95 บาท ตามลำดับ รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย

	30 มิ.ย. 64	30 มิ.ย. 63
อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผน	176,323,132.33	382,332,179.96
อยู่ระหว่างตรวจรับพัสดุและรอเบิกจ่าย	66,727,162.25	36,518,829.30
อยู่ระหว่างการส่งมอบพัสดุตามสัญญา	137,092,641.13	96,140,574.59
มีภาระจ่ายคืนเมื่อครบกำหนดตามสัญญา	92,789,224.46	16,824,160.61
เงินกองทุนคงเหลือสะสมที่ปลอดภาระผูกพัน (หมายเหตุ 28)	<u>133,618,888.40</u>	<u>171,750,060.19</u>
รวมเงินและรายการเทียบเท่าเงินสด	<u>606,551,048.57</u>	<u>703,565,804.65</u>



หมายเหตุ 6: ลูกหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	30 มิ.ย. 64	31 มี.ค. 64	30 มิ.ย. 63
ลูกหนี้จากการให้บริการ			
<u>เอกชน</u>			
- ภายในกำหนด	1.16	0.92	0.99
- เกินกำหนดชำระ 1 – 30 วัน	0.68	0.38	0.54
- เกินกำหนดชำระ 31 – 60 วัน	-	0.05	0.16
- เกินกำหนดชำระ 61 – 90 วัน	0.29	0.32	0.32
- เกินกำหนดชำระ 90 วันขึ้นไป*	0.25	0.30	0.29
รวมลูกหนี้ – เอกชน	<u>2.38</u>	<u>1.97</u>	<u>2.30</u>
<u>ภาครัฐ</u>			
- ภายในกำหนด	0.37	0.46	0.46
- เกินกำหนดชำระ 1 – 30 วัน	0.28	0.21	0.20
- เกินกำหนดชำระ 31 – 60 วัน	-	-	0.08
- เกินกำหนดชำระ 61 – 90 วัน	0.01	0.03	0.20
- เกินกำหนดชำระ 90 วันขึ้นไป	0.09	0.08	0.23
รวมลูกหนี้ – ภาครัฐ	<u>0.75</u>	<u>0.78</u>	<u>1.17</u>
รวมลูกหนี้จากการให้บริการ	<u>3.13</u>	<u>2.75</u>	<u>3.47</u>
ลูกหนี้เงินยืมโดยตรงจ่าย			
- ภายในกำหนด	0.15	0.23	0.19
- เกินกำหนดเคลียร์เงินยืมโดยตรง	-	-	-
รวมลูกหนี้เงินยืมโดยตรงจ่าย	<u>0.15</u>	<u>0.23</u>	<u>0.19</u>
ลูกหนี้อื่น-กรมสรรพากร**	12.38	6.75	5.82
ลูกหนี้อื่น-บุคคลภายนอก	0.48	0.47	0.51
รวมลูกหนี้ระยะสั้น	<u>16.14</u>	<u>10.20</u>	<u>9.99</u>

หมายเหตุ \*ลูกหนี้เอกชนเกินกำหนด 90 วันขึ้นไปยอดเงิน 7,704.- บาท ปัจจุบัน ส่งเรื่องต่อ งานนิติกร เพื่อดำเนินการตามกฎหมายแล้ว

\*\*ลูกหนี้อื่น-กรมสรรพากร ปัจจุบัน ค้างเงินคืนภาษีมูลค่าเพิ่มเดือน มิ.ย.63, ส.ค.- ธ.ค.63, ม.ค.-มิ.ย.64 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการตรวจสอบตามกระบวนการของงานคืนภาษีทั้งจำนวน

หมายเหตุ 7: วัสดุคงเหลือ ประกอบด้วย

	30 มิ.ย. 64	31 มี.ค. 64	30 มิ.ย. 63
วัสดุ-สำนักงาน	0.33	0.20	0.26
วัสดุ-ท่อก๊าซเพื่อจำหน่าย	4.12	4.81	0.80
วัสดุสิ้นเปลือง-เพื่อการพัฒนา	-	-	4.83
เครื่องมือสอบเทียบเพื่อจำหน่าย			
วัสดุสิ้นเปลือง-สำหรับการให้บริการ	3.76	3.76	-
สอบเทียบและจำหน่ายวัสดุอ้างอิงทางเคมีและฟิสิกส์			
วัสดุสิ้นเปลือง-เพื่อการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	0.21	0.21	-
รวมวัสดุคงเหลือ	<u>8.42</u>	<u>8.98</u>	<u>5.89</u>

หมายเหตุ 8: สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	30 มิ.ย. 64	31 มี.ค. 64	30 มิ.ย. 63
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1.58	0.66	2.09
อื่นๆ	0.45	0.04	0.01
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	<u>2.03</u>	<u>0.70</u>	<u>2.10</u>

หมายเหตุ 9 อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	30 มิ.ย. 64			30 มิ.ย. 63		
	อาคารและส่วน ปรับปรุง	อุปกรณ์	ยาน พาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม	รวม
<b>ราคาทุน</b>						
ณ วันต้นงวด	860,731,205.73	2,727,381,732.04	3,688,518.74	153,414,086.08	3,745,215,542.59	3,548,034,845.73
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด	-	3,669,842.51	-	308,017,599.70	311,687,442.21	126,319,290.14
ซื้อ	-	-	(1,341,976.02)	-	(1,341,976.02)	-
ปรับปรุงสัญญาเช่าการเงิน	-	1,802,219.00	-	-	1,802,219.00	-
รับบริจาค	2,057,159.44	137,105,282.58	-	-	139,162,442.02	171,277,764.91
รับโอนจากงานรออน	-	-	-	(146,559,089.44)	(146,559,089.44)	(176,367,452.49)
โอนออกจากงานรออน	-	(11,461,455.16)	-	-	(11,461,455.16)	-
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-
ณ วันปลายงวด	862,788,365.17	2,858,497,620.97	2,346,542.72	314,872,596.34	4,038,505,125.20	3,669,154,312.02
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>						
ณ วันต้นงวด	187,233,272.49	1,948,157,496.27	2,707,198.64	-	2,138,097,967.40	1,946,610,343.93
ค่าเสื่อมราคา	16,332,998.55	132,854,309.64	293,174.60	-	149,480,482.79	144,295,902.10
ค่าเสื่อมราคา-สัญญาเช่า	-	-	(1,341,976.02)	-	(1,341,976.02)	-
การเงิน	-	-	-	-	-	-
จำหน่าย	-	(11,461,270.16)	-	-	(11,461,270.16)	138.80
ณ วันปลายงวด	203,566,271.04	2,069,550,535.75	1,658,397.22	-	2,274,775,204.01	2,090,906,107.23
<b>ราคาตามบัญชี</b>						
ณ 30 มิถุนายน 2564	659,222,094.13	788,947,085.22	688,145.50	314,872,596.34	1,763,729,921.19	-
ณ 30 มิถุนายน 2563	678,335,168.52	793,281,420.24	307,538.31	106,324,077.72	-	1,578,248,204.79

สถาบันได้รับโอนอาคารห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาแห่งชาติ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC)

ในระหว่างปีงบประมาณ 2564 สถาบันได้โอนงานระหว่างทำแล้วเสร็จในงวด จำนวน 146,559,089.44 บาท ไปบันทึกเป็นส่วนปรับปรุงอาคาร 2,057,159.44 บาท อุปกรณ์ 137,105,282.58 บาท อุปกรณ์รับบริจาค 1,516,075.00 บาท โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 142,670.41 บาท (หมายเหตุ 10) และวัสดุ/วัสดุสิ้นเปลือง 5,737,902.01 บาท

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีงบประมาณ 2564 จำนวน 151,815,020.06 บาท ได้รวมค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินจำนวน 167,747.16 บาท

ยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงินที่สถาบันเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นมีรายละเอียด ดังนี้

	30 มิ.ย. 64	30 มิ.ย.63
ราคาทุนของยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงิน	1,341,976.02	1,341,976.02
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	1,341,976.02	1,034,439.71
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	0.00	307,536.31

#### หมายเหตุ 10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	30 มิ.ย. 64	30 มิ.ย.63
<u>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</u>		
ราคาทุน		
ณ วันต้นงวด	27,801,589.89	22,300,759.44
ซื้อเพิ่มในงวด	70,000.00	-
รับโอน	142,670.41	4,192,419.23
จำหน่าย	(4,808,750.96)	-
ณ วันปลายงวด	23,205,509.34	26,493,178.67
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันต้นงวด	22,436,644.67	18,805,345.38
ค่าตัดจำหน่าย	2,334,537.27	2,598,493.54
จำหน่าย	(4,808,750.96)	-
ณ วันปลายงวด	19,962,430.98	21,403,838.92
ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด	3,243,078.36	5,089,339.75

### หมายเหตุ 11 เงินจ่ายล่วงหน้าค่างานก่อสร้าง

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2564 เงินจ่ายล่วงหน้าค่างานก่อสร้างเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่างานก่อสร้างอาคารพัฒนามาตรฐานการวัดเพื่อรองรับการพัฒนาระบบราง ซึ่งจะทยอยรับรู้เป็นต้นทุนค่าก่อสร้างฯ ตามจำนวนการชำระเงินในแต่ละงวดงาน โดยมีจำนวนเงินจ่ายล่วงหน้าคงเหลือ 499,700.00 บาท เนื่องจาก รับรู้เป็นมูลงานก่อสร้างตามสัดส่วนของงานก่อสร้างตลอดอายุสัญญาในปีงบประมาณ 2564 จำนวนเงิน 2,298,530.00 บาท มูลค่าตามสัญญาก่อสร้างทั้งสิ้น 199,870,000 บาท

### หมายเหตุ 12: เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	30 มิ.ย. 64	31 มี.ค. 64	30 มิ.ย. 63
เจ้าหนี้อื่น	4.70	2.87	11.88
เจ้าหนี้ครุภัณฑ์	49.98	22.31	16.03
รวมเจ้าหนี้ระยะสั้น	<u>54.68</u>	<u>25.18</u>	<u>27.91</u>

### หมายเหตุ 13: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ประกอบด้วย

สถาบันทำสัญญาเช่ารถยนต์ สัญญาเลขที่ 16/2560 ระยะเวลา 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2560 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2564 รวมเป็นเงิน 1,484,304 บาท เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าสถาบันต้องส่งมอบรถยนต์เช่าคืนให้แก่ผู้ให้เช่า จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

	30 มิ.ย. 64	30 มิ.ย. 63
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	185,538.00	556,614.11
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	2,691.85	21,558.81
	<u>182,846.15</u>	<u>535,055.19</u>
หัก ลดลงระหว่างงวด	182,846.15	203,303.89
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	<u>0.00</u>	<u>331,751.30</u>

30 มิ.ย. 64

	มูลค่าอนาคต ของจำนวนเงินขั้นต่ำ ที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย รอดัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	-	-	-
ส่วนที่เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	-	-	-
รวม	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

	30 มิ.ย. 63		
	มูลค่าอนาคต ของจำนวนเงินชั้น ต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ชั้นต่ำที่ต้องจ่าย
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	154,615.00	(5,709.87)	148,905.13
ส่วนที่เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	185,538.00	(2,691.83)	182,846.17
รวม	340,153.00	(8,401.70)	331,751.30

หมายเหตุ 14: หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	30 มิ.ย. 64	31 มี.ค. 64	30 มิ.ย. 63
รายได้รับล่วงหน้า	2.64	1.26	1.65
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	2.48	1.25	0.60
เงินรับฝาก	0.61	0.44	0.41
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	-	-	0.35
อื่นๆ	2.89	1.08	1.19
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	8.62	4.03	4.20

หมายเหตุ 15: หนี้สินไม่หมุนเวียน ประกอบด้วย

	30 มิ.ย. 64	31 มี.ค. 64	30 มิ.ย. 63
เงินประกันสัญญา	7.98	8.17	6.84
เงินประกันผลงาน	9.50	7.94	2.03
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	17.48	16.11	8.87

หมายเหตุ 16 รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล

ไม่มี

หมายเหตุ 17: รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ประกอบด้วย

	3 เดือน (เม.ย.64- มิ.ย.64)		9 เดือน (ต.ค. 63- มิ.ย.64)	
	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
	2564	2563	2564	2563
รายได้ค่าบริการสอบเทียบ				
รายได้ค่าสอบเทียบในประเทศ(สุทธิ)	11.32	12.68	37.85	35.37
รายได้ค่าสอบเทียบต่างประเทศ(สุทธิ)	0.04	0.25	0.24	0.86
รายได้ค่าบริการนอกสถานที่	0.18	0.81	0.68	1.37
รวมรายได้ค่าบริการสอบเทียบ	11.54	13.74	38.77	37.60
รายได้ค่าขายวัสดุอ้างอิง	0.40	0.52	1.90	1.31
รายได้ค่าฝึกอบรม	0.70	0.51	2.97	3.34
รายได้ค่าบริการอื่น	-	0.02	0.06	0.16
รวมรายได้จากการขายสินค้าและ บริการ	12.64	14.79	43.70	42.41

หมายเหตุ 18: รายได้อื่น ประกอบด้วย

	3 เดือน (เม.ย.64- มิ.ย.64)		9 เดือน (ต.ค. 63- มิ.ย.64)	
	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
	2564	2563	2564	2563
ดอกเบี้ยรับ	-	0.09	0.12	0.18
รายได้ค่าเอกสาร	0.10	0.02	0.09	0.02
รายได้ค่าปรับและเบ็ดเตล็ด	0.14	0.05	0.86	1.66
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	-	-
รวมรายได้อื่น	0.24	0.16	1.07	1.86

อ้างถึง การประชุมคณะกรรมการมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560 ซึ่งที่ประชุมมีมติรับทราบการดำเนินงานที่ผ่านมาและข้อเสนอของสถาบัน และขอให้ ผ.มว. เร่งดำเนินการนำเงินส่งคืนเงินทุนสถาบันมาตรฐานการศึกษา (กองทุนเพื่อการพัฒนาาระบบมาตรฐานการศึกษา) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 5.108 ล้านบาท ตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (ตามหนังสือที่ ตผ 0026/2119 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2555) แล้วรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการทราบต่อไป ณ 30 มิถุนายน 2564 พนักงานแจ้งความจำนงค์ให้เริ่มหักจากเงินเดือนพนักงาน และสถาบันได้หักผ่านบัญชี

เงินเดือนพนักงานประจำเดือนสะสมไว้จำนวนทั้งสิ้น 2.64 ล้านบาท และรับรู้เป็นเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาระบบมาตรวิทยา

จำนวนผู้ที่ได้รับค่าตอบแทนพิเศษปี 2550 (โบนัส) จำนวนทั้งสิ้น 132 ราย ประกอบด้วย

1. พนักงานที่ยังทำงานอยู่ และมีหนังสือแจ้งคืนโบนัส จำนวน 96 ราย
2. ลาออก จำนวน 32 ราย
3. เสียชีวิต จำนวน 2 ราย

พนักงานที่ยังทำงานอยู่ และมีหนังสือแจ้งคืนโบนัส จำนวน 96 ราย และพนักงานลาออกจำนวน 1 ราย ประกอบด้วย

1. แจ้งประสงค์คืน จำนวน 81 ราย
2. ไม่ประสงค์คืนและมีข้อโต้แย้ง จำนวน 8 ราย
3. ยังไม่ตอบกลับ จำนวน 8 ราย



## หมายเหตุ 19: ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ประกอบด้วย

	3 เดือน (เม.ย.64- มิ.ย.64)		9 เดือน (ต.ค. 63- มิ.ย.64)	
	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
	2564	2563	2564	2563
เงินเดือน	33.02	31.03	99.39	93.13
ค่าล่วงเวลา	0.04	0.03	0.17	0.21
ค่ารักษาพยาบาล	0.84	0.69	2.71	2.61
ค่าตอบแทนพิเศษนอกเหนือเงินเดือน	9.49	-	9.49	8.63
ค่าสวัสดิการอื่น	3.52	3.34	11.15	10.56
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	46.91	35.09	122.91	115.14

## หมายเหตุ 20: ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

	3 เดือน (เม.ย.64- มิ.ย.64)		9 เดือน (ต.ค. 63- มิ.ย.64)	
	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
	2564	2563	2564	2563
ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ	-	-	-	0.01
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	0.20	0.09	0.58	0.37
รวมค่าตอบแทน	0.20	0.09	0.58	0.38

## หมายเหตุ 21: ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

	3 เดือน (เม.ย.64- มิ.ย.64)		9 เดือน (ต.ค. 63- มิ.ย.64)	
	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
	2564	2563	2564	2563
ค่าประชุมสัมมนาและอบรม	0.45	0.14	2.40	1.60
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	0.05	0.03	0.20	2.59
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	4.32	4.77	13.08	10.42
ค่าจ้างเหมาบริการ	4.08	2.82	11.02	8.33
ค่าเช่า	0.66	4.22	1.66	5.59
ภาษีมูลค่าเพิ่มส่งคืน	-	1.36	-	1.36
ค่าดอกเบี้ยตามคำพิพากษาศาล	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	2.94	1.23	12.90	8.62
รวมค่าใช้สอย	12.50	13.21	41.31	38.51

## หมายเหตุ 22: ค่าวัสดุ ประกอบด้วย

	3 เดือน (เม.ย.64- มิ.ย.64)		9 เดือน (ต.ค. 63- มิ.ย.64)	
	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
	2564	2563	2564	2563
วัสดุ	0.74	0.46	1.41	1.18
วัสดุสิ้นเปลือง	2.99	2.57	9.92	4.77
รวมค่าวัสดุ	3.73	3.03	11.33	5.95

หมายเหตุ :

## หมายเหตุ 23: ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

	3 เดือน (เม.ย.64- มิ.ย.64)		9 เดือน (ต.ค. 63- มิ.ย.64)	
	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
	2564	2563	2564	2563
ค่าไฟฟ้า	8.12	8.47	23.16	24.92
ค่าน้ำประปา	0.34	0.29	0.90	0.80
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	1.38	2.37	3.83	3.02
รวมค่าสาธารณูปโภค	9.84	11.13	27.89	28.74

## หมายเหตุ 24: ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	3 เดือน (เม.ย.64- มิ.ย.64)		9 เดือน (ต.ค. 63- มิ.ย.64)	
	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ
	2564	2563	2564	2563
ค่าเสื่อมราคา				
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	5.46	5.41	16.33	16.34
อุปกรณ์	45.54	42.68	133.15	127.95
รวมค่าเสื่อมราคา	51.00	48.09	149.48	144.29
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	0.60	0.91	2.34	2.61
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	51.60	49.00	151.82	146.90

## หมายเหตุ 25: รายงานภาระผูกพันที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน

### 25.1 ภาระผูกพัน

ภาระผูกพันตามรายจ่าย ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2564 และ 2563 ที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงินซึ่งยังไม่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุ จำนวน 137,092,641.13 บาท และ 96,140,574.59 บาท ตามลำดับ โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

เงินงบประมาณปีก่อน	30 มิ.ย.64	30 มิ.ย.63
อาคารระบบรางฯ และค่าควบคุมงานฯ	-	1,272,900.00
ครุภัณฑ์ ระบบรางฯ	-	9,316,000.00
ครุภัณฑ์ อุปกรณ์	27,609,692.27	7,954,552.00
ค่าใช้จ่าย	1,264,364.97	2,969,052.57
รวม - เงินงบประมาณปีก่อน	<u>28,874,057.24</u>	<u>21,512,504.57</u>
เงินงบประมาณปี		
อาคารระบบรางฯ และค่าควบคุมงานฯ	-	-
ครุภัณฑ์ อุปกรณ์	58,071,150.97	49,608,221.45
ค่าใช้จ่าย	50,147,432.92	25,019,848.57
รวม - เงินงบประมาณปี	<u>108,218,583.89</u>	<u>74,628,070.02</u>
รวมภาระผูกพันที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน	<u>137,092,641.13</u>	<u>96,140,574.59</u>

## 25.2 ภาระผูกพันกับสถาบันการเงิน

(หน่วย:ล้านบาท)

	2564			2563		
	วงเงิน ทั้งสิ้น	วงเงิน ใช้ไป	วงเงิน คงเหลือ	วงเงิน ทั้งสิ้น	วงเงิน ใช้ไป	วงเงิน คงเหลือ
เลตเตอร์ออฟเครดิตและ สัญญาซื้อขายเงินตรา						
ต่างประเทศล่วงหน้า	200.00	20.36	179.64	200.00	-	200.00
บัญชีบัตรเครดิต	0.20	0.02	0.18	0.20	0.01	0.19

## หมายเหตุ 26: กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สถาบัน ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้น ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 5 – 9 ของเงินเดือน ตามอายุงานของพนักงาน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เคมาสเตอร์ พูล ฟินด์ นี้ บริหารโดย บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน กสิกรไทย จำกัด ประกอบด้วย เงินลงทุนในตราสารหนี้ และ เงินลงทุน ผสมหุ้นไม่เกินร้อยละ 25

## หมายเหตุ 27: หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

ไม่มี



