



ที่ วท ๕๑๐๑/ ๖๕๐

สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓/๔-๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองห้า
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง นำส่งรายงานการเงิน

เรียน ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเงินสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

ตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙ มาตรา ๒๓ กำหนดว่า “ให้สถาบันวางและรักษาไว้ซึ่งระบบบัญชีที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินแสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของสถาบันได้อย่างถูกต้องตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ให้สถาบันจัดทำงบการเงินส่งผู้สอบบัญชีภายในหกสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี เพื่อตรวจสอบปีบัญชีให้เป็นไปตามปีงบประมาณ ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินหรือบุคคลที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินให้ความเห็นชอบเป็นผู้สอบบัญชีของสถาบัน และทำรายงานการสอบบัญชีเสนอต่อคณะกรรมการ”

สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ ได้จัดทำรายงานการเงินเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานการเงิน ดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัจฉรา เจริญสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ

กลุ่มงานบัญชีการเงินและพัสดุ

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐ ต่อ ๔๑๑๖, ๔๑๑๗

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๒๘๗๗

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

| | หมายเหตุ | 2560 | 2559 ปรับปรุงใหม่ |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| สินทรัพย์ | | | |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 5 | 160,350,023.22 | 29,160,174.22 |
| เงินลงทุนระยะสั้น | 6 | 210,670,526.20 | 343,909,724.83 |
| ลูกหนี้ระยะสั้น | 7 | 7,067,180.71 | 4,374,434.18 |
| วัสดุคงเหลือ | | 197,146.16 | 186,134.08 |
| ดอกเบียค้ำรับ | | 500,797.25 | 1,976,519.24 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 8 | 7,570,814.26 | 30,545,449.96 |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน | | <u>386,356,487.80</u> | <u>410,152,436.51</u> |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | | | |
| อาคารและอุปกรณ์ | 9 | 1,395,361,110.17 | 873,332,200.30 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน | 10 | 1,159,549.58 | 1,980,317.13 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | | | |
| รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | | <u>1,396,520,659.75</u> | <u>875,312,517.43</u> |
| รวมสินทรัพย์ | | <u><u>1,782,877,147.55</u></u> | <u><u>1,285,464,953.94</u></u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

| | หมายเหตุ | 2560 | 2559 ปรับปรุงใหม่ |
|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| หนี้สิน | | | |
| หนี้สินหมุนเวียน | | | |
| เจ้าหนี้ระยะสั้น | 11 | 141,619,298.84 | 13,931,833.19 |
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย | | 8,078,371.17 | 4,542,148.02 |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ภายใน 1 ปี | 12 | 318,567.72 | 21,703.40 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 14 | 3,409,851.21 | 1,872,248.73 |
| รวมหนี้สินหมุนเวียน | | <u>153,426,088.94</u> | <u>20,367,933.34</u> |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | | | |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่เกิน 1 ปี | 12 | 870,021.48 | 192,260.44 |
| รายได้รอการรับรู้ | | 2,948,967.37 | 2,927,906.66 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | 15 | 28,146,213.05 | 7,349,803.05 |
| รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน | | <u>31,965,201.90</u> | <u>10,469,970.15</u> |
| รวมหนี้สิน | | <u>185,391,290.84</u> | <u>30,837,903.49</u> |
| สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน | | <u>1,597,485,856.71</u> | <u>1,254,627,050.45</u> |
| สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน | | | |
| ทุน | | 972,956,158.35 | 972,956,158.35 |
| รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม | | 624,529,698.36 | 281,670,892.10 |
| รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน | | <u>1,597,485,856.71</u> | <u>1,254,627,050.45</u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นางอัจฉรา เจริญสุข)
ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

(นายรภัทร โพธิ์วัตร)
รักษาการแทนผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

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

| | หมายเหตุ | หน่วย:บาท | |
|---|----------|-----------------------|-----------------------|
| | | 2560 | 2559 (9 เดือน) |
| รายได้ | | | |
| รายได้จากเงินงบประมาณ | | 608,243,200.00 | 222,347,500.00 |
| รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล | 16 | 18,309,874.35 | 2,151,806.00 |
| รายได้จากการขายสินค้าและบริการ | 17 | 46,446,851.97 | 31,826,352.39 |
| รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค | | 1,618,261.60 | 3,040,648.00 |
| รายได้อื่น | 18 | 6,691,201.24 | 5,487,941.73 |
| รวมรายได้ | | <u>681,309,389.16</u> | <u>264,854,248.12</u> |
| ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน | | | |
| ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร | 19 | 125,185,301.50 | 90,372,105.17 |
| ค่าตอบแทน | 20 | 1,162,910.00 | 1,426,174.21 |
| ค่าใช้จ่ายสื่อ | 21 | 58,157,639.95 | 47,087,094.35 |
| ค่าวัสดุ | 22 | 14,577,123.60 | 10,415,786.87 |
| ค่าสาธารณูปโภค | 23 | 15,499,054.03 | 10,596,907.24 |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | 24 | 123,825,809.14 | 94,763,751.64 |
| รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน | | <u>338,407,838.22</u> | <u>254,661,819.48</u> |
| รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนการเงิน | | <u>342,901,550.94</u> | <u>10,192,428.64</u> |
| ต้นทุนทางการเงิน | | <u>42,744.68</u> | <u>25,530.49</u> |
| รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ | | <u>342,858,806.26</u> | <u>10,166,898.15</u> |
| หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ | | | |

สถาบันมาตริวิทยาแห่งชาติ

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สำหรับงวด 12 เดือนตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560

| | หมายเหตุ | ทุน | รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม | หน่วย:บาท |
|---|----------|----------------|---------------------------------------|------------------|
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 | | 972,956,158.35 | 281,647,937.51 | 1,254,604,095.86 |
| ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด | 13 | - | 22,954.59 | 22,954.59 |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 - หลังการปรับปรุง | | 972,956,158.35 | 281,670,892.10 | 1,254,627,050.45 |
| รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด | | - | 342,858,806.26 | 342,858,806.26 |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 | | 972,956,158.35 | 624,529,698.36 | 1,597,485,856.71 |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 | | 972,956,158.35 | 271,481,039.36 | 1,244,437,197.71 |
| รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด | | - | 10,166,898.15 | 10,166,898.15 |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 | | 972,956,158.35 | 281,647,937.51 | 1,254,604,095.86 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบกระแสเงินสด

สำหรับงวด 12 เดือนตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560

| | 2560 | 2559 |
|--|-----------------------|------------------------|
| | | หน่วย:บาท |
| | | ปรับปรุงใหม่ |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน | | |
| 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 ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน | 463,290,970.56 | 103,843,712.11 |
| 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

| | หน่วย:บาท | |
|--|------------------------------|-----------------------------|
| | 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 | <u>(506,547,517.40)</u> | <u>(190,329,818.53)</u> |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ | 131,189,849.00 | (212,396,973.69) |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด | <u>29,160,174.22</u> | <u>241,557,147.91</u> |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด | <u><u>160,350,023.22</u></u> | <u><u>29,160,174.22</u></u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
 หมายเหตุประกอบรายงานการเงิน
 สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560
 (หน่วย : บาท ยกเว้นตามที่ระบุ)

.....

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้รับการสถาปนาขึ้นตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พุทธศักราช 2540 ให้เป็นหน่วยงานของรัฐที่มีระบบบริหารงานเป็นอิสระอยู่ภายใต้การกำกับของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีพันธกิจสำคัญคือ การพัฒนามาตรฐานการวัดแห่งชาติให้เป็นที่ ยอมรับในระดับสากล และถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดไปสู่กิจกรรมการวัดต่างๆ ในประเทศ รวมทั้ง เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านมาตรวิทยาแก่สังคมไทย

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 พระราชบัญญัติ พัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ.2559 (ฉบับที่ 2) ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาบังคับใช้ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ.2559 เป็นผล ให้สถาบันมีการเปลี่ยนรอบปีบัญชีให้เป็นไปตามปีงบประมาณ ที่กำหนดไว้ในมาตรา 23 โดยปี พ.ศ.2559 เป็นรอบระยะเวลาบัญชีเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึง หลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชี ภาครัฐ และแสดงรายการในงบการเงินตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0423.2/ว127 ลงวันที่ 8 กันยายน 2557 เรื่อง แนวปฏิบัติทางการบัญชี ประกอบมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่องการ นำเสนองบการเงิน

งบการเงินได้จัดทำขึ้นตามราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

หมายเหตุ 3 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ และมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่ปรับปรุงใหม่

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 ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

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

| ระยะเวลาที่หนี้ค้างชำระ | อัตราร้อยละของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 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

| รายการ | อายุการใช้งาน (ปี) |
|-------------------|--------------------|
| 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 สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่าโดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะบันทึกเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มา ตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

กรณีที่สถาบันเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงรวมอยู่ใน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในงบแสดงฐานะการเงิน และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ เช่นเดียวกับสินทรัพย์ของสถาบันที่มีลักษณะเหมือนกัน รายได้ค่าเช่ารับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาการให้เช่า

4.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิด รายการค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 3 ปี

4.7 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

4.8 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้จากเงินงบประมาณจะรับรู้เมื่อได้รับจัดสรรจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- รายได้จากการขายและจากการให้บริการจะรับรู้เมื่อได้ส่งมอบสินค้าหรือได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว
- รายได้ดอกเบี้ยรับจะรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง
- รายได้และค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| เงินสด | 306,280.30 | 206,732.50 |
| เงินฝากธนาคาร | | |
| - เงินฝากกระแสรายวัน | (349,786.09) | (2,966,547.30) |
| - เงินฝากออมทรัพย์ | 160,393,529.01 | 31,919,989.02 |
| | <u>160,043,742.92</u> | <u>28,953,441.72</u> |
| เงินฝากกระทรวงการคลัง | - | - |
| รวม | <u>160,350,023.22</u> | <u>29,160,174.22</u> |

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และ 2559 จำนวน 160,350,023.22 บาท และ 29,160,174.22 บาท ตามลำดับ ซึ่งในจำนวนดังกล่าวได้รวมบัญชีเงินฝากธนาคารที่สถาบันได้ฝากไว้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับค่าสวัสดิการ และเป็นไปตามระเบียบสถาบันมาตรฐานแห่งชาติว่าด้วยการสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบันมาตรฐานวิทยา พ.ศ.2547 โดยมีจำนวน 2,147,520.67 บาท และ 9,127,469.39 บาท ตามลำดับ

หมายเหตุ 6 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และ 2559 จำนวน 210,670,526.20 บาท และ 343,909,724.83 บาท ประกอบด้วยเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงบประมาณ จำนวน 27,505,922.58 บาท และ 207,892,188.07 บาท ตามลำดับ เงินรายได้จากการดำเนินงานและเงินงบประมาณคงเหลือสะสมที่ยังไม่มีภาระผูกพัน จำนวน 169,498,652.13 บาท (หมายเหตุ 28) และ 129,470,367.32 บาท ตามลำดับ และเงินสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างสถาบัน จำนวน 13,665,951.49 บาท และ 6,547,169.44 บาท ตามลำดับ

หมายเหตุ 7 ลูกหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 |
|---------------------------|---------------------|---------------------|
| เงินยืมทรองจ่าย | 69,420.00 | 286,815.00 |
| ลูกหนี้การค้า-บุคคลภายนอก | 2,570,345.34 | 2,087,067.10 |
| ลูกหนี้อื่น-บุคคลภายนอก | 4,427,415.37 | 2,000,552.08 |
| รวม | <u>7,067,180.71</u> | <u>4,374,434.18</u> |

หมายเหตุ 8 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 |
|------------------------|---------------------|----------------------|
| ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า | 7,336,541.74 | 30,351,878.79 |
| อื่นๆ | 234,272.52 | 193,571.17 |
| รวม | <u>7,570,814.26</u> | <u>30,545,449.96</u> |

หมายเหตุ 9 อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

| | 2560 | | 2559 | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------|----------------|--------------------|------------------|
| | อาคารและส่วน ปรับปรุง | อุปกรณ์ | ยาน พาหนะ | งานระหว่างก่อสร้าง | รวม |
| ราคาตาม | | | | | |
| ณ วันต้นงวด | 285,543,176.33 | 1,936,500,569.32 | 2,982,793.52 | 176,447,587.81 | 2,401,474,126.98 |
| เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด | - | 6,637,503.90 | 1,341,976.02 | 639,643,229.25 | 136,661,317.92 |
| ซื้อ | 3,600,000.00 | 81,713,001.80 | - | - | 118,241,260.50 |
| รับโอนจากงานระหว่างทำ | - | - | - | - | 1,000,000.00 |
| รับบริจาค | - | - | - | - | - |
| โอนออกจากงานรื้อถอน | - | - | - | 2,905,929.99 | 2,905,929.99 |
| โอนออก | - | - | - | (90,875,425.01) | (90,875,425.01) |
| จำหน่าย | - | - | (1,475,503.80) | - | (1,475,503.80) |
| ณ วันปลายงวด | 289,143,176.33 | 2,024,851,075.02 | 2,982,793.52 | 728,121,322.04 | 2,401,474,126.98 |
| ค่าเสื่อมราคาสะสม | | | | | |
| ณ วันต้นงวด | 115,986,946.13 | 1,409,372,819.68 | 2,517,312.78 | - | 1,433,711,137.41 |
| ค่าเสื่อมราคา | 9,588,672.80 | 112,980,255.65 | 368,377.63 | - | 94,165,941.18 |
| จำหน่าย | - | - | (1,210,655.71) | - | - |
| ณ วันปลายงวด | 125,575,618.93 | 1,522,353,075.33 | 1,675,034.70 | - | 1,527,877,078.59 |
| ราคาตามบัญชี | | | | | |
| ณ วันที่ 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 วันที่ 30 กันยายน 2559 | 169,556,230.20 | 527,127,749.64 | 200,632.65 | 176,447,587.81 | 873,332,200.30 |

สถาบันได้รับโอนอาคารห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาแห่งชาติ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC)

ในระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560 สถาบันได้โอนงานระหว่างทำแล้วเสร็จในงวด จำนวน 87,969,495.02 บาท ไปบันทึกเป็นอุปกรณ์ 81,731,001.80 บาท เป็นวัสดุวิทยาศาสตร์และวัสดุสิ้นเปลือง วิทยาศาสตร์ 2,638,493.22 บาท ส่วนปรับปรุงอาคาร 3,600,000 บาท

ค่าเสื่อมราคาสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวน 122,937,306.08 บาท ได้รวมค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินจำนวน 368,377.63 บาท

ยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงินที่สถาบันเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นมีรายละเอียด ดังนี้

| | 2560 | 2559 ปรับปรุงใหม่ |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|
| ราคาทุนของยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงิน | 1,542,606.67 | 1,475,503.80 |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม | 368,377.63 | 1,274,873.15 |
| ราคาตามบัญชี - สุทธิ | 1,174,229.04 | 200,630.65 |

หมายเหตุ 10 ลิขสิทธิ์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 |
|---------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 15,669,094.74 | 15,601,359.23 |
| ค่าตัดจำหน่ายสะสม | | |
| ณ วันต้นงวด | 13,621,042.10 | 13,023,231.64 |
| ค่าตัดจำหน่าย | 888,503.06 | 597,810.46 |
| จำหน่าย | - | - |
| ณ วันปลายงวด | 14,509,545.16 | 13,621,042.10 |
| ราคาตามบัญชี ณ วันปลายงวด | 1,159,549.58 | 1,980,317.13 |

หมายเหตุ 11 เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 |
|------------------|----------------|---------------|
| เจ้าหนี้อื่น | 2,977,420.12 | 3,977,317.66 |
| เจ้าหนี้ครุภัณฑ์ | 138,641,878.72 | 9,954,515.53 |
| รวม | 141,619,298.84 | 13,931,833.19 |

หมายเหตุ 12 หนี้สินสัญญาเช่าการเงิน

สถาบันทำสัญญาเช่ารถยนต์ จำนวน 3 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

| | 2560 | 2559 ปรับปรุงใหม่ |
|----------------------------|--------------|----------------------|
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 1,708,861.34 | 838,666.00 |
| หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี | (152,921.48) | (61,592.35) |
| | 1,555,939.86 | 777,073.65 |
| หัก ลดลงระหว่างงวด | (367,350.66) | (572,079.03) |
| ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด | 1,188,589.20 | 204,994.62 |

| | 30 ก.ย. 60 | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|--|
| | มูลค่าอนาคต ของจำนวน เงินขั้นต่ำ ที่ต้องจ่าย | ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี | มูลค่าปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ ต้องจ่าย |
| ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี | 371,076.00 | (52,508.28) | 318,567.72 |
| ส่วนที่เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี | 927,690.00 | (57,668.52) | 870,021.48 |
| รวม | 1,298,766.00 | (110,176.80) | 1,188,589.20 |

หมายเหตุ 13 การแก้ไขข้อผิดพลาดของงวดก่อน

| | 2560 | 2559 |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมยกมา | 281,670,892.10 | 271,481,039.36 |
| รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ | 342,858,806.26 | 10,166,898.15 |
| รวมรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม | 624,529,698.36 | 281,647,937.51 |
| ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด | - | 22,954.59 |
| รวมรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมยกไป | 624,529,698.36 | 281,670,892.10 |

ในปี 2560 สถาบันพบว่าบันทึกรายการสัญญาเช่าทางการเงินในปี 2559 สูงกว่าเนื่องจากสัญญาเช่าเลขที่ 21/2556 สถาบันฯ ยกเลิกสัญญาเช่าก่อนวันสิ้นสุดในสัญญา ส่งผลให้กระทบของรายการดังกล่าวทำให้ปี 2559 ต่ำไป สถาบันจึงต้องปรับปรุงรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมยกมาต้นปี 2559 จำนวน 22,954.59 บาท และปรับปรุงรายการข้อมูลในงบการเงินปี 2559 แสดงเปรียบเทียบให้เสมือนสถาบันได้บันทึกรายการดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าทางการเงินตั้งแต่วันที่ (หมายเหตุ 9)

หมายเหตุ 14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 |
|---------------------------|--------------|--------------|
| | | ปรับปรุงใหม่ |
| รายได้รับล่วงหน้า | 1,157,376.00 | 387,943.29 |
| ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย | 1,536,098.29 | 905,563.58 |
| เงินรับฝาก | 242,271.16 | 148,888.34 |
| เงินประกันสังคมค้างจ่าย | 301,346.00 | 295,176.00 |
| อื่น ๆ | 172,759.76 | 134,677.52 |
| รวม | 3,409,851.21 | 1,872,248.73 |

หมายเหตุ 15 หนี้สินไม่หมุนเวียน ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 |
|-----------------|---------------|--------------|
| เงินประกันสัญญา | 1,971,025.00 | 1,523,774.00 |
| เงินประกันผลงาน | 26,175,188.05 | 5,826,029.05 |
| รวม | 28,146,213.05 | 7,349,803.05 |

หมายเหตุ 16 รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล

รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลสำหรับงวด 2560 มีจำนวน 18,309,874.35 บาท เป็นโครงการพัฒนาระบบ
 มาตรฐานวิทยาแห่งชาติระยะที่ 3 ภายใต้โครงการเงินกู้เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
 (Development Policy Loan : DPL) ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2554 อนุมัติให้
 ดำเนินโครงการ

หมายเหตุ 17 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 (9 เดือน) |
|-------------------------|----------------------|----------------------|
| รายได้ค่าบริการสอบเทียบ | 40,455,277.88 | 27,988,204.50 |
| รายได้ค่าฝึกอบรม | 5,196,258.21 | 3,564,547.89 |
| รายได้ค่าบริการอื่น | 795,315.88 | 273,600.00 |
| รวม | <u>46,446,851.97</u> | <u>31,826,352.39</u> |

หมายเหตุ 18 รายได้อื่น ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 (9 เดือน) |
|------------------------------|---------------------|---------------------|
| ดอกเบี้ยรับ | 5,086,709.83 | 3,881,948.53 |
| รายได้ค่าเอกสาร | 43,925.26 | 7,009.35 |
| รายได้จากค่าปรับและเบ็ดเตล็ด | 1,560,566.15 | 1,598,983.85 |
| รวม | <u>6,691,201.24</u> | <u>5,487,941.73</u> |

หมายเหตุ 19 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 (9 เดือน) |
|------------------|-----------------------|----------------------|
| เงินเดือน | 106,221,813.10 | 78,104,069.51 |
| ค่าล่วงเวลา | 386,297.50 | 263,530.00 |
| ค่ารักษาพยาบาล | 4,047,662.01 | 3,709,117.13 |
| ค่าสวัสดิการอื่น | 14,529,528.89 | 8,295,388.53 |
| รวม | <u>125,185,301.50</u> | <u>90,372,105.17</u> |

หมายเหตุ 20 ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 (9 เดือน) |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ | 178,410.00 | 845,424.21 |
| ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ | 984,500.00 | 580,750.00 |
| รวม | <u>1,162,910.00</u> | <u>1,426,174.21</u> |

หมายเหตุ 21 ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 (9 เดือน) |
|-------------------------|----------------------|----------------------|
| ค่าประชุมสัมมนาและอบรม | 3,936,891.57 | 4,102,673.85 |
| ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง | 2,866,635.82 | 2,328,479.21 |
| ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา | 18,765,382.57 | 18,943,528.37 |
| ค่าจ้างเหมาบริการ | 5,438,077.52 | 3,932,231.49 |
| ค่าเช่า | 7,016,201.87 | 4,826,817.00 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่มส่งคืน | 3,642,864.21 | 42,316.00 |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | 16,491,586.39 | 12,911,048.43 |
| รวม | <u>58,157,639.95</u> | <u>47,087,094.35</u> |

หมายเหตุ 22 ค่าวัสดุ ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 (9 เดือน) |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| ค่าวัสดุ | 543,512.88 | 500,995.69 |
| วัสดุสิ้นเปลือง | 14,033,610.72 | 9,914,791.18 |
| รวม | <u>14,577,123.60</u> | <u>10,415,786.87</u> |

หมายเหตุ 23 ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 (9 เดือน) |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| ค่าไฟฟ้า | 13,819,758.06 | 9,371,589.47 |
| ค่าน้ำประปา | 344,669.66 | 252,536.80 |
| ค่าสาธารณูปโภคอื่น | 1,334,626.31 | 972,780.97 |
| รวม | <u>15,499,054.03</u> | <u>10,596,907.24</u> |

หมายเหตุ 24 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

| | 2560 | 2559 (9 เดือน) |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|
| ค่าเสื่อมราคา | | |
| อาคารและสิ่งปลูกสร้าง | 9,588,672.80 | 7,741,984.86 |
| อุปกรณ์ | 113,348,633.28 | 86,423,956.32 |
| รวมค่าเสื่อมราคา | 122,937,306.08 | 94,165,941.18 |
| ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ | 888,503.06 | 597,810.46 |
| รวม | <u>123,825,809.14</u> | <u>94,763,751.64</u> |

หมายเหตุ 25 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย และภาระผูกพัน

25.1 เงินงบประมาณรายจ่ายปี 2560 ที่ได้รับจากรัฐบาล ประกอบด้วย

| | |
|--|------------------------------|
| เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2560 | 322,526,800.00 |
| เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2559 งบประมาณเบิกแทนกัน-กันเหลือมปี | 71,700,300.00 |
| เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2560 งบประมาณเบิกแทนกัน | 157,877,300.00 |
| เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2560 งบกลาง-เงินสำรองเพื่อกรณีฉุกเฉิน | 56,138,800.00 |
| รวม | <u>608,243,200.00</u> |

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 | <u>147,374,634.10</u> |

หมายเหตุ 26 สิทธิประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น

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

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

หมายเหตุ 27 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

สถาบันได้มอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดยื่นคำร้องต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2553 เพื่อขอเพิกถอนคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการที่ให้สถาบันคืนเงินค่าปรับ ค่าดูแลโครงการ และค่าจ้างบุคลากรดูแลสถานที่รวม 11,221,795.22 บาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี แก่ผู้รับจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 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 ระยะเวลานับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเงินให้แก่ ผู้คัดค้านแล้วเสร็จ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 17,373,261.53 บาท ทั้งนี้ให้สถาบันชำระเงินให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับแต่วันที่คดีถึงที่สุด สถาบันโดยการรับทราบของคณะกรรมการมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ ได้อุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอุทธรณ์คดีปกครองของทางราชการ โดยมอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด ปัจจุบัน ณ 30 กันยายน 2559 คดีอยู่ระหว่างการรอคำตัดสินของศาลปกครองสูงสุด

หมายเหตุ 28 สถานภาพเงินกองทุนเพื่อการพัฒนา ระบบมาตรฐานการศึกษา

เงินกองทุนเพื่อการพัฒนา ระบบมาตรฐานการศึกษา ประกอบด้วย เงินงบประมาณคงเหลือที่ไม่ได้ก่อหนี้ผูกพัน หรือกันเงินไว้จ่ายเหลืออมปี รายได้จากการบริการ และรายได้อื่นๆ สถาบันมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ มีเงินกองทุนเพื่อการพัฒนา ระบบมาตรฐานการศึกษา ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวนเงินทั้งสิ้น 169,498,652.13 บาท (หมายเหตุ 6)