

ที่ ตผ ๐๐๒๘/ ๓๘๙

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน  
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง การตรวจสอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐ ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ที่ วท ๕๑๐๑/๖๕๐ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

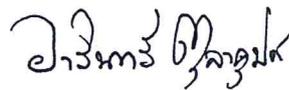
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐ ของสถาบัน  
มาตรวิทยาแห่งชาติ จำนวน ๒ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้ส่งงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่  
๓๐ กันยายน ๒๕๖๐ ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เพื่อให้ตรวจสอบ นั้น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐  
ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติเสร็จแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางวารินทร์ ตูลาคูปต์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักตรวจสอบการเงินที่ ๖

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๘๐๐๐ ต่อ ๒๔๐๖

โทรสาร ๐ ๒๖๑๘ ๕๗๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : audit6@oag.go.th

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560



## รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ

### ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินของสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากสถาบัน ตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน และข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

### ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

#### ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกสถาบัน หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำงบการเงินของสถาบัน

#### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริต



อาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผล  
ที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบ  
วิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผล  
ของการควบคุมภายในของสถาบัน
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของ  
ประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของ  
ผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปร่วมกับความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์  
หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสถาบัน ในการดำเนินงาน  
ต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงาน  
การตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินถึงการเปิดเผย  
ที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน  
จะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึง  
วันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์  
ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้สถาบันต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่า  
งบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร  
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและ  
ช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึง  
ข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่าง  
การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

วริทธิ์ ฤๅกุล

(นางวารินทร์ ฤๅกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 6

พรหมเห่า

(นางสาวพรกมล พรหมเห่า)

นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการพิเศษ

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย:บาท

|                                | หมายเหตุ | 2560                           | 2559                           |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>สินทรัพย์</b>               |          |                                |                                |
| <b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>      |          |                                |                                |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 5        | 242,023,404.19                 | 29,160,174.22                  |
| เงินลงทุนระยะสั้น              | 6        | 128,997,145.23                 | 343,909,724.83                 |
| ลูกหนี้ระยะสั้น                | 7        | 7,069,467.71                   | 4,374,434.18                   |
| วัสดุคงเหลือ                   |          | 197,146.16                     | 186,134.08                     |
| ดอกเบี้ยค้างรับ                |          | 500,797.25                     | 1,976,519.24                   |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น         | 8        | 7,570,814.26                   | 30,545,449.96                  |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน          |          | <u>386,358,774.80</u>          | <u>410,152,436.51</u>          |
| <b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>   |          |                                |                                |
| อาคารและอุปกรณ์                | 9        | 1,395,361,110.17               | 873,597,048.39                 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน            | 10       | 1,159,549.58                   | 1,980,317.13                   |
| รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน       |          | <u>1,396,520,659.75</u>        | <u>875,577,365.52</u>          |
| <b>รวมสินทรัพย์</b>            |          | <u><u>1,782,879,434.55</u></u> | <u><u>1,285,729,802.03</u></u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย:บาท

|  | หมายเหตุ | 2560                    | 2559                    |
|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| หนี้สิน  |          |                         |                         |
| หนี้สินหมุนเวียน                               |          |                         |                         |
| เจ้าหนี้ระยะสั้น                               | 11       | 141,619,298.84          | 13,931,833.19           |
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย                             |          | 8,078,371.17            | 4,542,148.02            |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ | 12       | 318,567.72              | 310,381.08              |
| ภายใน 1 ปี                                     |          |                         |                         |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น                           | 13       | 3,408,976.21            | 1,871,373.73            |
| รวมหนี้สินหมุนเวียน                            |          | <u>153,425,213.94</u>   | <u>20,655,736.02</u>    |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน                            |          |                         |                         |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่เกิน 1 ปี    | 12       | 870,021.48              | 192,260.44              |
| รายได้รอการรับรู้                              |          | 2,948,967.37            | 2,927,906.66            |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน                            | 14       | 28,146,213.05           | 7,349,803.05            |
| รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน                         |          | <u>31,965,201.90</u>    | <u>10,469,970.15</u>    |
| รวมหนี้สิน                                     |          | <u>185,390,415.84</u>   | <u>31,125,706.17</u>    |
| สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน                         |          | <u>1,597,489,018.71</u> | <u>1,254,604,095.86</u> |
| สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน                         |          |                         |                         |
| ทุน  |          | 972,956,158.35          | 972,956,158.35          |
| รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม                    |          | 624,532,860.36          | 281,647,937.51          |
| รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน                      |          | <u>1,597,489,018.71</u> | <u>1,254,604,095.86</u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นางอัจฉรา เจริญสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ



(นายรภัทร โพธิ์วัชร)

รักษาการแทนผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

|   | หมายเหตุ | หน่วย:บาท<br>2560     |
|---|----------|-----------------------|
| <b>รายได้</b>                                   |          |                       |
| รายได้จากเงินงบประมาณ                           |          | 608,243,200.00        |
| รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล                       | 15       | 18,309,874.35         |
| รายได้จากการขายสินค้าและบริการ                  | 16       | 46,446,851.97         |
| รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค           |          | 1,618,261.60          |
| รายได้อื่น                                      | 17       | 6,698,600.95          |
| <b>รวมรายได้</b>                                |          | <b>681,316,788.87</b> |
| <b>ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>                |          |                       |
| ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร                           | 18       | 125,183,014.50        |
| ค่าตอบแทน                                       | 19       | 1,162,910.00          |
| ค่าใช้จ่ายสอย                                   | 20       | 58,141,210.07         |
| ค่าวัสดุ  | 21       | 14,577,123.60         |
| ค่าสาธารณูปโภค                                  | 22       | 15,499,054.03         |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย                   | 23       | 123,825,809.14        |
| <b>รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>             |          | <b>338,389,121.34</b> |
| <b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนการเงิน</b> |          | <b>342,927,667.53</b> |
| <b>ต้นทุนทางการเงิน</b>                         |          | <b>42,744.68</b>      |
| <b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>             |          | <b>342,884,922.85</b> |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมหาวิทยาลัยแห่งชาติ

## งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

|   | หมายเหตุ | ทุน            | รายได้สูง/(ต่ำ)<br>กว่าค่าใช้จ่ายสะสม | หน่วย:บาท        |
|---|----------|----------------|---------------------------------------|------------------|
|   |          |                |                                       | รวม              |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559                   |          | 972,956,158.35 | 281,647,937.51                        | 1,254,604,095.86 |
| รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด                      |          | -              | 342,884,922.85                        | 342,884,922.85   |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560                   |          | 972,956,158.35 | 624,532,860.36                        | 1,597,489,018.71 |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - ตามที่เคยรายงาน |          | 972,956,158.35 | 271,519,982.23                        | 1,244,476,140.58 |
| ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด                           |          | -              | (38,942.87)                           | (38,942.87)      |
| ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - หลังการปรับปรุง |          | 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 30 กันยายน 2559                   |          | 972,956,158.35 | 281,647,937.51                        | 1,254,604,095.86 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

|  | หน่วย:บาท             |
|--|-----------------------|
|  | 2560                  |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน   |                       |
| รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ   | 342,884,922.85        |
| รายการปรับกระทบรายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย)<br>จากกิจกรรมดำเนินงาน |                       |
| รายได้ดอกเบี้ย   | (5,086,709.83)        |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย  | 123,825,809.14        |
| รายได้จากการรับบริจาค  | (516,633.49)          |
| ปรับสินทรัพย์ระหว่างทำเป็นค่าใช้จ่ายอื่น   | 2,648,088.45          |
| กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง  | (492,011.36)          |
| ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง  | 8,404.77              |
| รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง                                   | <u>463,271,870.53</u> |
| ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน   |                       |
| การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง  |                       |
| ลูกหนี้ระยะสั้น  | (2,695,033.53)        |
| วัสดุคงเหลือ   | (11,012.08)           |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น   | 22,974,635.70         |
| การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)  |                       |
| เจ้าหนี้ระยะสั้น   | 128,179,477.01        |
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย   | 3,536,223.15          |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี                                   | 8,186.64              |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น   | 1,537,602.48          |
| รายได้รอการรับรู้  | 537,694.20            |
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่เกิน 1 ปี  | 942,609.13            |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น  | 20,796,410.00         |
| เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงาน   | <u>639,078,663.23</u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

๗๗

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

|  | หน่วย:บาท                    |
|--|------------------------------|
|  | 2560                         |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน                   |                              |
| รับดอกเบี้ย                                  | 6,562,431.82                 |
| เงินสดรับเงินลงทุน                           | 214,912,579.60               |
| เงินสดจ่ายงานระหว่างก่อสร้าง                 | (476,664,089.72)             |
| เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์                        | (7,979,479.92)               |
| เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน            | (67,735.51)                  |
| เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์ระหว่างทาง              | (162,979,139.53)             |
| เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน               | <u>(426,215,433.26)</u>      |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ | 212,863,229.97               |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด   | 29,160,174.22                |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด  | <u><u>242,023,404.19</u></u> |

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560  
 (หน่วย : บาท ยกเว้นตามที่ระบุ)

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

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

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติตั้งอยู่ ณ เทคโนโลยี 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 โดยเริ่มปี พ.ศ.2559 เป็นรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 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 เรื่อง การ 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 ไม่มีผลกระทบต่ออย่าง เป็นสาระสำคัญต่อ งบการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

- 4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด  
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อ ทวงถาม 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

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

*[Handwritten signature]*

#### 4.4 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร หากยังไม่ผ่านการตรวจรับงานงวดสุดท้ายและยังไม่พร้อมใช้งานจะรับรู้ไว้ที่บัญชีงานระหว่างก่อสร้าง

อุปกรณ์ แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มา หักค่าเสื่อมราคาสะสม สำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับ อุปกรณ์จะบันทึกไว้ที่บัญชีสินทรัพย์ระหว่างทำ และเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานจึงจะรับรู้เป็นอุปกรณ์

อุปกรณ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000 บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ได้มา โดยได้จัดทำทะเบียนคุมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ต่างหาก

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ดังนี้

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

สินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกเป็นสินทรัพย์คู่กับหนี้สินในรายการรายได้จากการรับบริจาคการรับรู้ และจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคในงวดบัญชี

#### 4.5 สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่สถาบันจะพิจารณาว่าข้อตกลง ดังกล่าว เป็นสัญญาเช่าหรือไม่ โดยพิจารณาสินทรัพย์จากระยะเวลาของข้อตกลงว่าครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ แม้ว่าจะไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์เกิดขึ้น ข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ทำให้สถาบันมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์นั้น

กรณีที่สถาบันเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้ แก่สถาบัน ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่าโดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะบันทึกส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มา ตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

*Handwritten mark*

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

กรณีที่สถาบันเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงรวมอยู่ใน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในงบแสดงฐานะการเงิน และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ เช่นเดียวกับสินทรัพย์ของสถาบันที่มีลักษณะเหมือนกัน รายได้ค่าเช่ารับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาการให้เช่า

#### 4.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 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

๑๗

หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

|                      | 2560           | 2559           |
|----------------------|----------------|----------------|
| เงินสด               | 306,280.30     | 206,732.50     |
| เงินฝากธนาคาร        |                |                |
| - เงินฝากกระแสรายวัน | (349,786.09)   | (2,966,547.30) |
| - เงินฝากออมทรัพย์   | 242,066,909.98 | 31,919,989.02  |
|                      | 241,717,123.89 | 28,953,441.72  |
| รวม                  | 242,023,404.19 | 29,160,174.22  |

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และ 2559 จำนวน 242,023,404.19 บาท และ 29,160,174.22 บาท ตามลำดับ ซึ่งในจำนวนดังกล่าวได้รวมบัญชีเงินฝากธนาคารประจำอายุไม่เกิน 3 เดือน จำนวน 81,673,380.97 บาท (หมายเหตุ 26) และเงินฝากที่สถาบันฝากไว้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับ ค่าสวัสดิการ และเป็นไปตามระเบียบสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติว่าด้วยการสวัสดิการพนักงานและ ลูกจ้างสถาบันมาตรวิทยา 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 128,997,145.23 บาท และ 343,909,724.83 บาท ตามลำดับ ประกอบด้วยเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงบประมาณ จำนวน 27,505,922.58 บาท และ 207,892,188.07 บาท ตามลำดับ เงินรายได้จากการดำเนินงานและเงินงบประมาณ คงเหลือสะสมที่ยังไม่มีภาระผูกพัน จำนวน 87,825,271.16 บาท (หมายเหตุ 26) 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         |
|---------------------------|--------------|--------------|
| เงินยืมตรงจ่าย            | 69,420.00    | 286,815.00   |
| ลูกหนี้การค้า-บุคคลภายนอก | 2,570,345.34 | 2,087,067.10 |
| ลูกหนี้อื่น-บุคคลภายนอก   | 4,429,702.37 | 2,000,552.08 |
| รวม                       | 7,069,467.71 | 4,374,434.18 |

หมายเหตุ 8 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

|   | 2560         | 2559          |
|---|--------------|---------------|
| เงินจ่ายล่วงหน้า-ก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิง | 4,950,000.00 | 28,380,000.00 |
| ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า                              | 2,386,541.74 | 1,971,878.79  |
| อื่นๆ   | 234,272.52   | 193,571.17    |
| รวม   | 7,570,814.26 | 30,545,449.96 |

๑๓

หมายเหตุ 9 อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

|                          | อาคารและส่วน<br>ปรับปรุง | อุปกรณ์          | ยาน<br>พาหนะ   | งานระหว่าง<br>ก่อสร้าง | รวม              | รวม              |
|--------------------------|--------------------------|------------------|----------------|------------------------|------------------|------------------|
| <b>ราคาทุน</b>           |                          |                  |                |                        |                  |                  |
| 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    | -                        | 6,637,503.90     | 1,341,976.02   | 639,643,229.25         | 647,622,709.17   | 136,661,317.92   |
| ผู้ซื้อ                  |                          |                  |                |                        |                  |                  |
| รับโอนจากงานระหว่างทำ    | 3,600,000.00             | 81,713,001.80    | -              | -                      | 85,313,001.80    | 118,241,260.50   |
| รับบริจาค                | -                        | -                | -              | -                      | -                | 1,000,000.00     |
| โอนออก                   | -                        | -                | -              | (87,969,495.02)        | (87,969,495.02)  | (123,266,456.88) |
| จำหน่าย                  | -                        | -                | (1,475,503.80) | -                      | (1,475,503.80)   | -                |
| ณ วันปลายงวด             | 289,143,176.33           | 2,024,851,075.02 | 2,849,265.74   | 728,121,322.04         | 3,044,964,839.13 | 2,401,474,126.98 |
| <b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b> |                          |                  |                |                        |                  |                  |
| 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   | -                      | 1,649,603,728.96 | 1,527,877,078.59 |
| <b>ราคาตามบัญชี</b>      |                          |                  |                |                        |                  |                  |
| ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 | 163,567,557.40           | 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   | 465,480.74     | 176,447,587.81         | -                | 873,597,048.39   |

สถาบันได้รับโอนอาคารห้องปฏิบัติการมาตรวิทยาแห่งชาติ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามโครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC)

ในระหว่างปี 2560 สถาบันได้โอนงานระหว่างทำแล้วเสร็จในงวด จำนวน 87,969,495.02 บาท ไปบันทึกเป็นส่วนปรับปรุงอาคารจำนวน 3,600,000.- บาท อุปกรณ์จำนวน 81,713,001.80 บาท เป็นวัสดุวิทยาศาสตร์และวัสดุสิ้นเปลืองวิทยาศาสตร์จำนวน 2,648,088.45 บาท และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 8,404.77 บาท

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2560 จำนวน 122,937,306.08 บาท ได้รวมค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินจำนวน 368,377.63 บาท

ยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงินที่สถาบันเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นมีรายละเอียด ดังนี้

|                                       | 2560         | 2559         |
|---------------------------------------|--------------|--------------|
| ราคาทุนของยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงิน | 1,542,606.67 | 1,475,503.80 |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม                 | 368,377.63   | 1,010,025.06 |
| ราคาตามบัญชี - สุทธิ                  | 1,174,229.04 | 465,478.74   |

หมายเหตุ 10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

|                           | 2560          | 2559          |
|---------------------------|---------------|---------------|
| <u>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</u> |               |               |
| ราคาทุน                   |               |               |
| ณ วันต้นงวด               | 15,601,359.23 | 13,211,362.18 |
| ซื้อเพิ่มในงวด            | 67,735.51     | 214,000.00    |
| รับโอน                    | -             | 2,175,997.05  |
| 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    |
| 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 |

๑๗

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 เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าสถาบันต้องส่งมอบรถยนต์เช่าคืนให้กับผู้ให้เช่า
  - สัญญาเลขที่ 21/2556 ระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2556 ถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2561 รวมเป็นเงิน 950,160 บาท เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าสถาบันต้องส่งมอบรถยนต์เช่าคืนให้กับผู้ให้เช่า
  - สัญญาเลขที่ 15/2557 ระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2557 ถึงวันที่ 14 พฤษภาคม 2560 รวมเป็นเงิน 693,360 บาท เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าสถาบันต้องส่งมอบรถยนต์เช่าคืนให้กับผู้ให้เช่า
- จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย ณ วันที่เนบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

|                            | 2560                | 2559              |
|----------------------------|---------------------|-------------------|
| หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน | 2,010,273.20        | 838,666.00        |
| หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี | 165,655.66          | 48,858.17         |
|                            | <u>1,844,617.54</u> | <u>789,807.83</u> |
| หัก ลดลงระหว่างงวด         | 656,028.34          | 287,166.31        |
| ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด       | <u>1,188,589.20</u> | <u>502,641.52</u> |

|                                  | 2560                |                     |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                  | มูลค่าอนาคต         | มูลค่าปัจจุบัน      |
|                                  | ของจำนวน            | ของจำนวนเงิน        |
|                                  | เงินขั้นต่ำ         | ขั้นต่ำที่          |
|                                  | ที่ต้องจ่าย         | ต้องจ่าย            |
| ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี              | 371,076.00          | (52,508.28)         |
| ส่วนที่เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี | 927,690.00          | (57,668.52)         |
| รวม                              | <u>1,298,766.00</u> | <u>(110,176.80)</u> |

*Handwritten signature*

## หมายเหตุ 13 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

|                           | 2560                | 2559                |
|---------------------------|---------------------|---------------------|
| 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                    | 171,884.76          | 133,802.52          |
| รวม                       | <u>3,408,976.21</u> | <u>1,871,373.73</u> |

## หมายเหตุ 14 หนี้สินไม่หมุนเวียน ประกอบด้วย

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

## หมายเหตุ 15 รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล

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

## หมายเหตุ 16 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ประกอบด้วย

|                         | 2560                 |
|-------------------------|----------------------|
| รายได้ค่าบริการสอบเทียบ | 40,455,277.88        |
| รายได้ค่าฝึกอบรม        | 5,196,258.21         |
| รายได้ค่าบริการอื่น     | 795,315.88           |
| รวม                     | <u>46,446,851.97</u> |

## หมายเหตุ 17 รายได้อื่น ประกอบด้วย

|                              | 2560                |
|------------------------------|---------------------|
| ดอกเบี้ยรับ                  | 5,086,709.83        |
| รายได้ค่าเอกสาร              | 43,925.26           |
| รายได้จากค่าปรับและเบ็ดเตล็ด | 1,567,965.86        |
| รวม                          | <u>6,698,600.95</u> |

## หมายเหตุ 18 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ประกอบด้วย

|                  | 2560                  |
|------------------|-----------------------|
| เงินเดือน        | 106,221,813.10        |
| ค่าล่วงเวลา      | 386,297.50            |
| ค่ารักษาพยาบาล   | 4,047,662.01          |
| ค่าสวัสดิการอื่น | 14,527,241.89         |
| รวม              | <u>125,183,014.50</u> |

## หมายเหตุ 19 ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

|                       | 2560                |
|-----------------------|---------------------|
| ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ   | 178,410.00          |
| ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ | 984,500.00          |
| รวม                   | <u>1,162,910.00</u> |

## หมายเหตุ 20 ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

|                         | 2560                 |
|-------------------------|----------------------|
| ค่าประชุมสัมมนาและอบรม  | 3,936,891.57         |
| ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง  | 2,866,635.82         |
| ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา | 18,765,382.57        |
| ค่าจ้างเหมาบริการ       | 5,438,077.52         |
| ค่าเช่า                 | 7,016,201.87         |
| ภาษีมูลค่าเพิ่มส่งคืน   | 3,642,864.21         |
| ค่าใช้จ่ายอื่น          | 16,475,156.51        |
| รวม                     | <u>58,141,210.07</u> |

## หมายเหตุ 21 ค่าวัสดุ ประกอบด้วย

|                 | 2560                 |
|-----------------|----------------------|
| ค่าวัสดุ        | 543,512.88           |
| วัสดุสิ้นเปลือง | 14,033,610.72        |
| รวม             | <u>14,577,123.60</u> |



หมายเหตุ 22 ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
|                    | 2560                 |
| ค่าไฟฟ้า           | 13,819,758.06        |
| ค่าน้ำประปา        | 344,669.66           |
| ค่าสาธารณูปโภคอื่น | 1,334,626.31         |
| รวม                | <u>15,499,054.03</u> |

หมายเหตุ 23 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
|                                 | 2560                  |
| ค่าเสื่อมราคา                   |                       |
| อาคารและสิ่งปลูกสร้าง           | 9,588,672.80          |
| อุปกรณ์                         | <u>113,348,633.28</u> |
| รวมค่าเสื่อมราคา                | 122,937,306.08        |
| ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ | 888,503.06            |
| รวม                             | <u>123,825,809.14</u> |

หมายเหตุ 24 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย และภาระผูกพัน

24.1 เงินงบประมาณรายจ่ายปี 2560 ที่ได้รับจากรัฐบาล ประกอบด้วย

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

24.2 ภาระผูกพัน

ภาระผูกพันตามรายจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 ที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน จำนวน 137,771,976.96 บาท มีสาระสำคัญ ดังนี้

|   |                       |
|---|-----------------------|
| อาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี | 95,498,800.00         |
| ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และค่าใช้สอย                 | <u>42,273,176.96</u>  |
| รวม   | <u>137,771,976.96</u> |

๑๗

**หมายเหตุ 25** หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

สถาบันได้มอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดยื่นคำร้องต่อศาลปกครองกลางเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2553 เพื่อขอเพิกถอนคำวินิจฉัยชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการที่ให้สถาบันคืนเงินค่าปรับ ค่าดูแลโครงการและ ค่าจ้างบุคลากรดูแลสถานที่รวม 11,221,795.22 บาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี แก่ผู้รับจ้างตาม สัญญาเลขที่ NIMT/2544/03-2546/2 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2546

ในวันที่ 30 สิงหาคม 2556 ศาลปกครองกลางมีการตัดสินคดีพิพาทยกคำร้องของสถาบันโดยให้บังคับ ตามคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ตามคำร้องของผู้คัดค้าน และให้สถาบันชำระเงินต้น 11,221,795.22 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ระยะเวลานับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเงิน ให้แก่ ผู้คัดค้านแล้วเสร็จ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 17,373,261.53 บาท ทั้งนี้ให้สถาบันชำระเงินให้แล้ว เสร็จภายใน 60 วัน นับแต่วันที่คดีถึงที่สุด สถาบันโดยการรับทราบของคณะกรรมการมาตริวิทยา แห่งชาติ ได้อุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอุทธรณ์คดีปกครอง ของทางราชการ โดยมอบหมายให้สำนักงานอัยการสูงสุดอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุด ปัจจุบัน ณ 30 กันยายน 2560 คดีอยู่ระหว่างการรอคำตัดสินของศาลปกครองสูงสุด

**หมายเหตุ 26** สถานภาพเงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตริวิทยา

เงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตริวิทยา ประกอบด้วย เงินงบประมาณคงเหลือที่ไม่ได้ก่อหนี้ผูกพัน หรือกักเงินไว้จ่ายเหลือปี รายได้จากการบริการ และรายได้อื่นๆ สถาบันมาตริวิทยาแห่งชาติ มีเงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตริวิทยา ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวนเงินทั้งสิ้น 169,498,652.13 บาท (หมายเหตุ 5 และ 6)

