



ที่ ตผ ๐๐๔๗/ ๔๐๑

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน  
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบ

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานของผู้สอบบัญชี และรายงานการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖  
ของสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ

๒. ข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขอแจ้งผลการตรวจสอบของสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางปรานี ช้วยเกิด)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ ๒๑ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

๒๕ ม.ค. ๖๗ เวลา ๑๐:๔๔:๖ (Trusted TSA) Personal and Central PKI-LN

Signature Code : Exm3s-3iBRu-e8b/H-K3V+a

สำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ ๒๑

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๘๐๐๐ ต่อ ๑๕๕๗

โทรสาร ๐ ๒๖๑๘ ๕๗๘๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : audit21@oag.go.th

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและรายงานการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

---

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและรายงานการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายงานการเงินของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (“สถาบัน”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 ผลการดำเนินงานทางการเงิน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากสถาบันตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีรวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

### เรื่องอื่น

รายงานการเงินของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565 (ก่อนปรับปรุงใหม่) ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

### ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงรายงานการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อรายงานการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับรายงานการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่า ข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล เพื่อให้ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลต่อรายงานการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำรายงานการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่มีข้อกำหนดในกฎหมายหรือเป็นนโยบายรัฐบาลที่จะเลิกสถาบันหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของสถาบัน

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ารายงานการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้รายงานการเงินจากรายงานการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในรายงานการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของสถาบัน

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปร่วมกับความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์ หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ จนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้สถาบันต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของรายงานการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่ารายงานการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้ คือ นางสาววันนิสา งามบัวทอง

(นางสาววันนิสา งามบัวทอง)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 6838

บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 12 ธันวาคม 2566

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

สินทรัพย์	หมายเหตุ	(หน่วย : บาท)	
		2566	2565
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	568,120,329.60	618,781,915.70
ลูกหนี้ระยะสั้น	5	20,004,796.64	14,686,829.31
วัสดุคงเหลือ		7,252,226.17	10,162,418.10
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6	1,907,211.44	1,210,049.18
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		597,284,563.85	644,841,212.29
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
อาคารและอุปกรณ์	7	1,756,831,987.05	1,770,456,651.48
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	8	9,631,806.92	13,042,068.58
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,766,463,793.97	1,783,498,720.06
รวมสินทรัพย์		2,363,748,357.82	2,428,339,932.35

ลงชื่อ .....

(นายเจนฉิพัฒน์ ยะอนันต์)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ พลตำรวจโท .....

(พรชัย สุธีรคุณ)  
ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

		(หน่วย : บาท)	
		2566	2565
หมายเหตุ			ปรับปรุงใหม่
<b>หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>			
<b>หนี้สิน</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
เจ้าหนี้ระยะสั้น	9	30,168,491.43	53,205,263.31
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	3.11	5,574,382.35	13,334,959.41
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	10	4,008,308.06	2,931,370.31
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>39,751,181.84</b>	<b>69,471,593.03</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>			
รายได้รอการรับรู้		77,427,642.16	90,082,559.19
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	11	68,128,248.25	62,102,193.63
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	12	9,652,310.79	9,120,100.79
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>155,208,201.20</b>	<b>161,304,853.61</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>194,959,383.04</b>	<b>230,776,446.64</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>			
ทุน		972,956,158.35	972,956,158.35
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	3.11	1,195,832,816.43	1,224,607,327.36
<b>รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>		<b>2,168,788,974.78</b>	<b>2,197,563,485.71</b>
<b>รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน</b>		<b>2,363,748,357.82</b>	<b>2,428,339,932.35</b>

ลงชื่อ .....

(นายเจนฉิพัฒน์ ยะอนันต์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ พลตำรวจโท .....

(พรชัย สุธีรคุณ)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

		(หน่วย : บาท)	
		2566	2565
	หมายเหตุ	2566	ปรับปรุงใหม่
<b>รายได้</b>			
รายได้จากเงินงบประมาณ	13	399,930,900.00	400,646,900.00
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	14	70,275,770.62	70,903,146.00
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค	15	101,850,686.78	102,564,489.89
รายได้อื่น	3.11, 16	1,100,358.02	2,209,111.78
<b>รวมรายได้</b>		<b>573,157,715.42</b>	<b>576,323,647.67</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	17	184,377,528.25	166,017,758.69
ค่าตอบแทน	18	1,414,350.38	807,500.00
ค่าใช้สอย	19	105,606,153.72	90,025,261.41
ค่าวัสดุ	20	37,933,824.25	23,166,217.96
ค่าสาธารณูปโภค	21	40,878,188.67	35,690,617.00
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	22	231,722,181.08	229,133,574.23
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>601,932,226.35</b>	<b>544,840,929.29</b>
<b>รายได้สูง/ (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>		<b>(28,774,510.93)</b>	<b>31,482,718.38</b>

ลงชื่อ .....

(นายเจนฉิพัฒน์ ยะอนันต์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ พลตำรวจโท .....

(พรชัย สุธีรคุณ)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

(หน่วย : บาท)

	ทุน	รายได้สูงกว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	รวม
หมายเหตุ			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 - ตามที่รายงานไว้เดิม	972,956,158.35	1,358,910,138.45	2,331,866,296.80
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	-	(165,785,529.47)	(165,785,529.47)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 - หลังรายการปรับปรุง	972,956,158.35	1,193,124,608.98	2,166,080,767.33
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับปี (ปรับปรุงใหม่)	3.11 -	31,482,718.38	31,482,718.38
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	972,956,158.35	1,224,607,327.36	2,197,563,485.71
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 - ตามที่รายงานไว้เดิม	972,956,158.35	1,224,627,134.63	2,197,583,292.98
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	3.11 -	(19,807.27)	(19,807.27)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 - หลังรายการปรับปรุง	972,956,158.35	1,224,607,327.36	2,197,563,485.71
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับปี	-	(28,774,510.93)	(28,774,510.93)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	972,956,158.35	1,195,832,816.43	2,168,788,974.78

ลงชื่อ .....

(นายเจนณิพัฒน์ ยะอนันต์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ พลตำรวจโท .....

(พรชัย สุธีรคุณ)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

(หน่วย : บาท)

	2566	2565 ปรับปรุงใหม่
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	(28,774,510.93)	31,482,718.38
รายการปรับกระทบรายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	(166,546.28)	(136,881.72)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	231,722,181.08	229,133,574.23
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับ)	(88,478.30)	96,182.30
รายได้จากการรับบริจาค	(1,691,024.06)	(1,556,390.22)
ปรับสินทรัพย์ระหว่างทางและงานระหว่างทำเป็นค่าใช้จ่ายอื่น	3,882,924.47	2,109,200.35
ขาดทุนจากการบริจาคสินทรัพย์	7,415.59	76.00
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	8,590,718.62	(3,031,632.37)
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	213,482,680.19	258,096,846.95
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้ระยะสั้น	(5,229,489.03)	(7,939,619.36)
วัสดุคงเหลือ	2,910,191.93	(1,662,908.36)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(697,162.26)	29,168.09

ลงชื่อ .....

(นายเจนฉิพัฒน์ ยะอนันต์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ พลตำรวจโท .....

(พรชัย สุธีรคุณ)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
งบกระแสเงินสด (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

(หน่วย : บาท)

	2566	2565 ปรับปรุงใหม่
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	(4,222,286.19)	5,825,620.68
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(7,760,577.06)	8,611,512.87
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,076,937.75	(2,987,325.59)
รายได้รอการรับรู้	(11,297,892.97)	(16,903,236.67)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	532,210.00	766,333.35
เงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงาน	188,794,612.36	243,836,391.96
จ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(2,564,664.00)	(1,334,866.67)
เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงาน	186,229,948.36	242,501,525.29
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดรับดอกเบี้ย	166,546.28	136,881.72
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(2,197,187.39)	(1,963,432.48)
เงินสดจ่ายซื้องานระหว่างก่อสร้าง	(77,521.00)	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ระหว่างทาง	(234,723,372.35)	(227,185,767.16)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(60,000.00)	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(236,891,534.46)	(229,012,317.92)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(50,661,586.10)	13,489,207.37
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	618,781,915.70	605,292,708.33
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	568,120,329.60	618,781,915.70

ลงชื่อ .....

(นายเจนนิพัฒน์ ยะอนันต์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ พลตำรวจโท .....

(พรชัย สุธีรคุณ)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ  
งบกระแสเงินสด (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
		ปรับปรุงใหม่
การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดเพิ่มเติม		
รายการที่ไม่ใช่เงินสด		
เจ้าหนี้ซื้อทรัพย์สินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	18,814,485.69	(32,297,131.56)
โอนซื้อทรัพย์สินระหว่างทางไปสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3,196,393.74	3,881,302.02

ลงชื่อ .....

(นายเจนนิพัฒน์ ยะอนันต์)  
ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ พลตำรวจโท .....

(พรชัย สุธีรคุณ)  
ผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หมายเหตุ

- 1 ข้อมูลทั่วไป
- 2 เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน
- 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและการแก้ไขข้อผิดพลาดทางการบัญชีของปีก่อน
- 4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- 5 ลูกหนี้ระยะสั้น
- 6 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
- 7 อาคารและอุปกรณ์
- 8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- 9 เจ้าหนี้ระยะสั้น
- 10 หนี้สินหมุนเวียนอื่น
- 11 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
- 12 หนี้สินไม่หมุนเวียน
- 13 รายได้จากเงินงบประมาณ
- 14 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ
- 15 รายได้จากการช่วยเหลือและการรับบริจาค
- 16 รายได้อื่น
- 17 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร
- 18 ค่าตอบแทน
- 19 ค่าใช้สอย
- 20 ค่าวัสดุ
- 21 ค่าสาธารณูปโภค
- 22 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
- 23 ภาระผูกพัน
- 24 สถานะภาพเงินกองทุนเพื่อพัฒนาระบบมาตรวิทยา
- 25 คดีความ
- 26 การอนุมัติรายงานการเงิน

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้รับการสถาปนาขึ้นตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ พุทธศักราช 2540 ให้เป็นหน่วยงานของรัฐที่มีระบบบริหารงานเป็นอิสระอยู่ภายใต้การกำกับของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีพันธกิจสำคัญคือ การพัฒนามาตรฐานการวัดแห่งชาติให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดไปสู่กิจกรรมการวัดต่างๆ ในประเทศรวมทั้งเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านมาตรวิทยาแก่สังคมไทย

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ ณ เทคโนโลยีธานี เลขที่ 3/4-5 หมู่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย

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

สำนักงานสาขา 2 ตั้งอยู่ ณ เทคโนโลยีธานี เลขที่ 3/6 หมู่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย

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

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน

รายงานการเงินฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 รายการที่ปรากฏในรายงานการเงินฉบับนี้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ และการจัดทำรายงานการเงินถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานการเงินประจำปีตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0410.2/ว 15 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 และแสดงรูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0410.2/ว 479 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563 และประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายบัญชีภาครัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน 2564 นอกจากนี้สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีบางฉบับ มาถือปฏิบัติเพิ่มเติมสำหรับบางเรื่องที่ยังไม่มีมาตรฐานการบัญชีภาครัฐประกาศใช้ ดังนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 เรื่อง งบกระแสเงินสด

รายงานการเงินนี้นำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศไทย และจัดทำเป็นภาษาไทย รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

### หมายเหตุ 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

#### 3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสด หมายถึง เงินสดในมือ หน่วยงานจะรับรู้เงินสดและเงินฝากธนาคารในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้ และแสดงรายการดังกล่าวไว้ในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

รายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นเงินสดในจำนวนเงินที่เท่ากันหรือใกล้เคียงกับมูลค่าเดิม ซึ่งมีความแตกต่างในมูลค่าดังกล่าวไม่มีนัยสำคัญ

เงินฝากคลัง หมายถึง เงินนอกงบประมาณที่หน่วยงานฝากไว้กับกระทรวงการคลังหน่วยงานจะรับรู้เงินฝากคลังในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้ โดยแสดงรายการเงินฝากคลังในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบแสดงฐานะการเงิน

#### 3.2 ลูกหนี้

ลูกหนี้จากการขายสินค้าและบริการ หมายถึง จำนวนเงินที่หน่วยงานมีสิทธิได้รับชำระจากบุคคลภายนอกหรือหน่วยงานอื่น ซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและบริการอันเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานปกติของหน่วยงาน หน่วยงานจะรับรู้ลูกหนี้จากการขายสินค้าและบริการตามมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ โดยมีการประมาณการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้ส่วนที่คาดว่าจะไม่สามารถเรียกเก็บได้

การตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สถาบันจะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตราดังนี้

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

ลูกหนี้เงินยืม หมายถึง ลูกหนี้ภายในหน่วยงานกรณีให้ข้าราชการ พนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ยืมเงินไปใช้จ่ายในการปฏิบัติงานโดยไม่มีดอกเบี้ย แสดงตามมูลค่าที่จะได้รับโดยไม่ตั้งบัญชีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

#### 3.3 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ หมายถึง วัสดุ วัสดุสิ้นเปลือง ที่สถาบันมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ แสดงในราคาทุนและคำนวณราคาวัสดุคงเหลือโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

#### 3.4 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร หากยังไม่ผ่านการตรวจรับงานงวดสุดท้ายและยังไม่พร้อมใช้งาน จะรับรู้ไว้ที่บัญชีงานระหว่างก่อสร้าง และเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานจึงจะรับรู้เป็นอาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร

อุปกรณ์แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มา หักค่าเสื่อมราคาสะสม สำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับอุปกรณ์ จะบันทึกไว้ที่บัญชีสินทรัพย์ระหว่างทำ และเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานจึงจะรับรู้เป็นอุปกรณ์

อุปกรณ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000 บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ได้มาโดยได้จัดทำทะเบียนคุมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ต่างหาก

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้

รายการ	อายุการใช้งาน (ปี)
อาคาร	40
ส่วนปรับปรุงอาคาร	10
อุปกรณ์	3 - 8
ยานพาหนะ	5

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับบัญชีงานระหว่างก่อสร้าง และงานระหว่างทำ

สินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกเป็นสินทรัพย์คู่กับหนี้สินในรายการรายได้จากการรับบริจาคการรับรู้ และจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคในงวดบัญชี

### 3.5 สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่ สถาบันจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าหรือไม่ โดยพิจารณาสินทรัพย์จากระยะเวลาของข้อตกลงว่าครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ แม้ว่าจะไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์เกิดขึ้น ข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ทำให้สถาบันมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์นั้น

กรณีที่สถาบันเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของ ส่วนใหญ่ได้โอนไปให้แก่สถาบัน ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่า หักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินตลอดอายุของสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

### 3.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณ 3 ปี

### 3.7 รายได้รอการรับรู้

รายได้รอการรับรู้ เป็นสินทรัพย์ที่หน่วยงานได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาล ต่างประเทศ องค์กรระหว่างประเทศหรือบุคคลใดๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ และสินทรัพย์รับบริจาคโดยมีผู้มอบให้หน่วยงานไว้ใช้ในการดำเนินงาน รวมทั้งได้รับเงินสดที่มีเงื่อนไขเป็นข้อจำกัดในการใช้จ่ายเงินซึ่งหน่วยงานยังไม่อาจรับรู้เป็นรายได้

รายได้รอการรับรู้จะถูกทยอยตัดบัญชีเพื่อรับรู้รายได้ตามเกณฑ์ที่เป็นระบบและสมเหตุสมผลตลอดระยะเวลาที่จำเป็นเพื่อจับคู่รายได้และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ทยอยรับรู้รายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับความช่วยเหลือหรือบริจาค

### 3.8 ผลประโยชน์ของพนักงาน

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สถาบันได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้น ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 5 - 9 ของเงินเดือน ตามอายุงานของพนักงาน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เคมาสเตอร์ พูล ฟันด์ นี้ บริหารโดย บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน กลีกรไทย จำกัด ประกอบด้วยเงินลงทุนในตราสารหนี้ และเงินลงทุนผสมหุ้นไม่เกินร้อยละ 25

ผลประโยชน์ของพนักงานหลังเกษียณอายุ

สถาบันได้บันทึกรับรู้ผลประโยชน์ของพนักงานหลังเกษียณอายุเป็นภาระหนี้สินประมาณการผลประโยชน์ของพนักงาน ซึ่งประกอบด้วย ผลประโยชน์หลังออกจากงานเมื่อครบเกษียณอายุตามกฎหมายแรงงาน และตามระเบียบสวัสดิการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลของสถาบัน ในการคำนวณประมาณการหนี้สินจากภาระผูกพันที่กำหนดจ่าย สถาบันได้นำข้อมูลทางสถิติมาเป็นปัจจัยในการประมาณการจำนวนผลประโยชน์ในอนาคตที่พนักงานจะได้รับจากการทำงานในปัจจุบันและปีก่อนๆ ได้แก่ อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนของพนักงาน อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงานอัตราการตาย และอัตราคิดลดโดยใช้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลที่ไม่จ่ายคูปอง (Zero Coupon bond) ของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย (ThaiBMA) วันสิ้นงวดของปีงบประมาณ ที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินจากภาระผูกพัน เพื่อหาค่า Zero Coupon Yield Curve มาใช้ในการตั้งสมมติฐานอัตราคิดลด โดยแสดงเป็นส่วนหนึ่งของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

### 3.9 ทุน

ทุนของสถาบันจำนวน 972,956,158.35 บาท ประกอบด้วย  
สินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 24,159,784.16 บาท  
สินทรัพย์ที่ได้รับโอนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตร  
วิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 948,796,374.19 บาท บันทึกเข้าบัญชีทุนเต็มจำนวน ส่วนค่า  
เสื่อมราคาที่เกิดขึ้นก่อนการโอนจะรับรู้เข้าบัญชีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

### 3.10 การรับรู้รายได้

รายได้จากเงินงบประมาณ

รายได้จากเงินงบประมาณจะรับรู้เมื่อได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณ

รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

รายได้จากการขายสินค้าและบริการจะรับรู้เมื่อได้ส่งมอบสินค้าหรือได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว

รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค

รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค เป็นส่วนหนึ่งของรายการโอนตามมาตรฐานการบัญชี  
ภาครัฐฉบับที่ 23 เรื่องรายได้จากรายการไม่แลกเปลี่ยน คือ การโอนทรัพยากรจากหน่วยงานหนึ่งไปยังอีก  
หน่วยงานหนึ่งโดยไม่ให้สิ่งตอบแทนที่มีมูลค่าใกล้เคียงกันเป็นการแลกเปลี่ยน และไม่ใช่รายการทางภาษี

รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาคที่มีเงื่อนไขของสินทรัพย์ที่โอนรับรู้เป็นรายได้รอการ  
รับรู้เมื่อได้รับเงินและทยอยรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ทำตามเงื่อนไขที่กำหนด สำหรับรายได้จากการอุดหนุนอื่นและ  
บริจาคที่ไม่มีเงื่อนไขของสินทรัพย์ที่โอน ไม่ว่าจะมียกข้อกำหนดของสินทรัพย์ที่โอนหรือไม่ รับรู้เป็นรายได้เมื่อได้รับ  
สินทรัพย์รับโอนที่เป็นไปตามเกณฑ์รับรู้สินทรัพย์

### 3.11 การแก้ไขข้อผิดพลาดทางการบัญชีของปีก่อน

ในปี 2566 สถาบันได้มีการแก้ไขข้อผิดพลาดทางการบัญชีเกี่ยวกับการรับรู้รายได้ค่าปรับ ซึ่งต้อง  
นำส่งคืนต่อหน่วยงานเจ้าของเงินเมื่อสิ้นสุดโครงการในรายงานการเงินปีก่อน ซึ่งมีผลกระทบต้องบแสดงฐานะ  
การเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 และงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันที่แสดง  
เป็นข้อมูลเปรียบเทียบ โดยสถาบันได้ปรับรายงานการเงินย้อนหลังเสมือนว่าข้อผิดพลาดดังกล่าวได้ถูกแก้ไขใน  
งวดรายงานนั้นเกิดขึ้น ผลสะสมของการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าว แสดงได้ดังนี้

	(หน่วย : บาท)		
	ตามที่รายงานไว้เดิม	รายการแก้ไขปีก่อน	ตามที่รายงานไว้ใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565			
หนี้สินหมุนเวียน			
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	13,315,152.14	19,807.27	13,334,959.41
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	1,224,627,134.63	(19,807.27)	1,224,607,327.36
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565			
รายได้			
รายได้อื่น	2,228,919.05	(19,807.27)	2,209,111.78

หมายเหตุ 4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	88,529,216.12	115,315,888.89
เงินฝากกระทรวงการคลัง	479,591,113.48	503,466,026.81
รวม	<u>568,120,329.60</u>	<u>618,781,915.70</u>

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 จำนวน 568,120,329.60 บาท และ 618,781,915.70 บาท ตามลำดับ ซึ่งในจำนวนดังกล่าวได้รวมบัญชีเงินฝากที่สถาบันฝากไว้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับสวัสดิการ และเป็นไปตามข้อบังคับสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติว่าด้วยสวัสดิการพนักงานและลูกจ้าง สถาบันมาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ. 2564 โดยมีจำนวน 3,566,219.03 บาท และจำนวนเงิน 13,759,262.32 บาท ตามลำดับ และ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ได้รวมบัญชีเงินรายได้จากการดำเนินงานและเงินงบประมาณคงเหลือสะสมที่ยังไม่มีภาระผูกพันไว้ด้วย โดยมีจำนวนเงิน 281,119,755.26 บาท และจำนวนเงิน 149,657,183.47 บาท ตามลำดับ (ตามหมายเหตุ 24)

หมายเหตุ 5 ลูกหนี้ระยะสั้น

ลูกหนี้ระยะสั้น ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินยืมตรงจ่าย	1,429,020.00	144,000.00
ลูกหนี้การค้า - บุคคลภายนอก	3,642,354.80	2,943,459.40
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(7,704.00)	(96,182.30)
ลูกหนี้การค้า - บุคคลภายนอกสุทธิ	3,634,650.80	2,847,277.10
ลูกหนี้อื่น - บุคคลภายนอก	14,941,125.84	11,695,552.21
รวม	<u>20,004,796.64</u>	<u>14,686,829.31</u>

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญลดลง จำนวน 88,478.30 บาท เนื่องจากได้รับชำระจากลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้อื่น - บุคคลภายนอก ปัจจุบันอยู่ระหว่างการตรวจสอบตามกระบวนการคืนเงินภาษีทั้งจำนวน

หมายเหตุ 6 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,297,658.48	988,489.18
อื่นๆ	609,552.96	221,560.00
<b>รวม</b>	<b>1,907,211.44</b>	<b>1,210,049.18</b>

✓

หมายเหตุ 7 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

อาคารและอุปกรณ์ปรับปรุง	อุปกรณ	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและสินทรัพย์ระหว่างทาง	รวม
1,066,886,722.66	2,900,065,830.99	2,711,542.72	99,191,093.23	4,065,855,189.60
-	1,963,432.48	-	259,482,898.72	261,446,331.20
2,287,972.10	93,248,797.11	-	(101,527,271.58)	(5,990,502.37)
-	1,066,297.00	-	-	1,066,297.00
-	(3,825,741.85)	-	-	(3,825,741.85)
1,066,174,694.76	2,992,518,615.73	2,711,542.72	257,146,720.37	4,318,551,573.58
(209,710,325.44)	(2,118,193,566.35)	(1,715,104.76)	-	(2,329,618,996.55)
(26,917,582.59)	(195,143,433.66)	(240,575.15)	-	(222,301,591.40)
-	3,825,665.85	-	-	3,825,665.85
(236,627,908.03)	(2,309,511,334.16)	(1,955,679.91)	-	(2,548,094,922.10)
854,176,397.22	781,872,264.64	996,437.96	99,191,093.23	1,736,236,193.05
829,546,786.73	683,007,281.57	755,862.81	257,146,720.37	1,770,456,651.48

อาคาร ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564  
 1,066,886,722.66  
 2,900,065,830.99  
 2,711,542.72  
 99,191,093.23  
 4,065,855,189.60  
 1,066,174,694.76  
 2,992,518,615.73  
 2,711,542.72  
 257,146,720.37  
 4,318,551,573.58  
 อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565  
 (209,710,325.44)  
 (2,118,193,566.35)  
 (1,715,104.76)  
 -  
 (2,329,618,996.55)  
 (26,917,582.59)  
 (195,143,433.66)  
 (240,575.15)  
 -  
 (222,301,591.40)  
 3,825,665.85  
 (2,309,511,334.16)  
 (1,955,679.91)  
 -  
 (2,548,094,922.10)  
 854,176,397.22  
 781,872,264.64  
 996,437.96  
 99,191,093.23  
 1,736,236,193.05  
 อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564  
 829,546,786.73  
 683,007,281.57  
 755,862.81  
 257,146,720.37  
 1,770,456,651.48

(หน่วย : บาท)

รายการและส่วนปรับปรุง	อุปกรณ	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้างและ สิ้นชีพิตักษัยต่าง ๆ	รวม
ราคาทุน	2,992,518,615.73	2,711,542.72	257,146,720.37	4,318,551,573.58
มูลค่าสุทธิ	77,521.00	-	215,908,886.66	218,183,595.05
รับโอน/โอนออก	29,324,575.00	-	(409,259,421.51)	(7,079,318.21)
รับบริจาคสุทธิ	-	-	-	334,000.00
รับบริจาคสุทธิ	-	-	-	(7,866,780.48)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	1,095,576,790.76	2,711,542.72	63,796,185.52	4,522,123,069.94
ค่าเสื่อมราคาสะสม	(236,627,908.03)	(1,955,679.91)	-	(2,548,094,922.10)
ค่าเสื่อมราคาประจำปี	(28,822,999.51)	(240,575.15)	-	(225,055,525.68)
ค่าเสื่อมราคาส่วนที่รับบริจาค	-	-	-	7,859,364.89
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	(265,450,907.54)	(2,196,255.06)	-	(2,765,291,082.89)
ราคาตามบัญชี	829,546,786.73	755,862.81	257,146,720.37	1,770,456,651.48
ณ 30 กันยายน 2565	830,125,883.22	515,287.66	63,796,185.52	1,756,831,987.05

ในระหว่างปีงบประมาณ 2566 สถานะสินทรัพย์ต่าง ๆ และมูลค่าสุทธิ/ส่วนเปลี่ยนแปลง 3,882,924.47 บาท 29,324,575.00 บาท อุปกรณ์ 372,855,528.30 บาท โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3,196,393.74 บาท (หมายเหตุ 8) และมูลค่าสุทธิ/ส่วนเปลี่ยนแปลง 3,882,924.47 บาท

หมายเหตุ 8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)
<u>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</u>	
ราคาทุน	
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564	36,525,883.17
ซื้อสินทรัพย์	-
รับโอน	3,881,302.02
รับบริจาคสินทรัพย์	-
บริจาคสินทรัพย์	(193,200.00)
ณ 30 กันยายน 2565	<u>40,213,985.19</u>
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564	(20,533,133.78)
ค่าตัดจำหน่ายประจำปี	(6,831,982.83)
ค่าตัดจำหน่ายสะสมสำหรับส่วนที่บริจาค	193,200.00
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	<u>(27,171,916.61)</u>
มูลค่าตามบัญชี	
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	<u>15,992,749.39</u>
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	<u><u>13,042,068.58</u></u>
<u>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</u>	
ราคาทุน	
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565	40,213,985.19
ซื้อสินทรัพย์	60,000.00
รับโอน	3,196,393.74
รับบริจาคสินทรัพย์	-
บริจาคสินทรัพย์	(375,700.00)
ณ 30 กันยายน 2566	<u>43,094,678.93</u>
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565	(27,171,916.61)
ค่าตัดจำหน่ายประจำปี	(6,666,655.40)
ค่าตัดจำหน่ายสะสมสำหรับส่วนที่บริจาค	375,700.00
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	<u>(33,462,872.01)</u>
มูลค่าตามบัญชี	
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	<u>13,042,068.58</u>
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	<u><u>9,631,806.92</u></u>

หมายเหตุ 9 เจ้าหนี้ระยะสั้น  
เจ้าหนี้ระยะสั้น ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เจ้าหนี้อื่น	5,677,827.15	9,900,113.34
เจ้าหนี้ครุภัณฑ์	24,490,664.28	43,305,149.97
รวม	<u>30,168,491.43</u>	<u>53,205,263.31</u>

หมายเหตุ 10 หนี้สินหมุนเวียนอื่น  
หนี้สินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
รายได้รับล่วงหน้า	1,426,328.69	989,659.08
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	1,484,580.89	896,147.34
เงินรับฝาก	492,626.59	855,017.14
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	374,576.00	-
อื่น ๆ	230,195.89	190,546.75
รวม	<u>4,008,308.06</u>	<u>2,931,370.31</u>

หมายเหตุ 11 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน  
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย  
งบแสดงฐานะการเงิน

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 ตุลาคม	62,102,193.63	66,468,692.67
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	8,590,718.62	(3,031,632.37)
ผลประโยชน์พนักงานที่จ่ายในระหว่างปี	(2,564,664.00)	(1,334,866.67)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 30 กันยายน	<u>68,128,248.25</u>	<u>62,102,193.63</u>
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน		
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน		
ผลประโยชน์ของพนักงาน	<u>8,590,718.62</u>	<u>(3,031,632.37)</u>
รวม	<u>8,590,718.62</u>	<u>(3,031,632.37)</u>

หมายเหตุ 12 หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินประกันสัญญา	9,150,310.79	9,120,100.79
เงินประกันผลงาน	502,000.00	-
รวม	<u>9,652,310.79</u>	<u>9,120,100.79</u>

หมายเหตุ 13 รายได้จากเงินงบประมาณ

รายได้จากเงินงบประมาณ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
รายได้จากแผนงานบุคลากรภาครัฐ	142,957,300.00	138,337,800.00
รายได้จากแผนงานพื้นฐาน	100,025,100.00	63,803,200.00
รายได้จากแผนงานยุทธศาสตร์	24,533,800.00	110,428,300.00
รายได้จากแผนงานบูรณาการ	132,414,700.00	88,077,600.00
รวม	<u>399,930,900.00</u>	<u>400,646,900.00</u>

หมายเหตุ 14 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

รายได้จากการขายสินค้าและบริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
รายได้จากการขายสินค้า	6,766,323.75	9,788,505.00
รายได้ค่าบริการสอบเทียบ	57,103,498.51	55,695,319.16
รายได้ค่าฝึกอบรม	6,096,348.36	5,181,721.84
รายได้ค่าบริการอื่น	309,600.00	237,600.00
รวม	<u>70,275,770.62</u>	<u>70,903,146.00</u>

หมายเหตุ 15 รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค

รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
รายได้จากการช่วยเหลือเพื่อการดำเนิน		
จากหน่วยงานภาครัฐ	76,634,700.41	97,765,299.67
รายได้จากการช่วยเหลือเพื่อการดำเนินงานจากแหล่งอื่น	1,790,883.36	-
รายได้จากการช่วยเหลือเพื่อการลงทุน	21,729,078.95	3,242,800.00
รายได้จากการบริจาค	1,696,024.06	1,556,390.22
<b>รวม</b>	<b>101,850,686.78</b>	<b>102,564,489.89</b>

หมายเหตุ 16 รายได้อื่น

รายได้อื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565 ปรับปรุงใหม่
ดอกเบี้ยรับ	166,546.28	136,881.72
รายได้ค่าเอกสาร	27,500.00	53,000.00
รายได้ค่าปรับและเบ็ดเตล็ด	906,311.74	2,019,230.06
<b>รวม</b>	<b>1,100,358.02</b>	<b>2,209,111.78</b>

หมายเหตุ 17 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินเดือน	140,348,746.33	135,579,009.14
ค่าล่วงเวลา	258,460.00	177,017.50
ค่าตอบแทนพิเศษนอกเหนือเงินเดือน	13,923,784.91	14,440,773.40
ค่ารักษาพยาบาล	5,162,941.32	4,760,436.25
ค่าสวัสดิการอื่น	16,092,877.07	14,092,154.77
ผลประโยชน์พนักงาน	8,590,718.62	(3,031,632.37)
<b>รวม</b>	<b>184,377,528.25</b>	<b>166,017,758.69</b>

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565 ค่าตอบแทนพิเศษนอกเหนือเงินเดือนจำนวน 14,440,773.40 บาท เป็นค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือนตามผลการปฏิบัติงานในวงเงินค่าตอบแทน นอกเหนือเงินเดือนตามผลการปฏิบัติงานที่ได้รับอนุมัติให้แก่พนักงานของสถาบัน ตามผลการปฏิบัติงานที่อิงจากผลการประเมินประจำปี 2564 จำนวนเงิน 14,440,773.40 บาท โดยได้รับการพิจารณาอนุมัติ และประกาศจ่ายตามมติที่ประชุมคณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2565 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 โดยได้รับความเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือนตามผลการปฏิบัติงาน ดังนั้น สถาบันจึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565 ทั้งจำนวน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 ค่าตอบแทนพิเศษนอกเหนือเงินเดือนจำนวน 13,923,784.91 บาท เป็นค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือนตามผลการปฏิบัติงานในวงเงินค่าตอบแทน นอกเหนือเงินเดือนตามผลการปฏิบัติงานที่ได้รับอนุมัติให้แก่พนักงานของสถาบัน ตามผลการปฏิบัติงานที่อิง จากผลการประเมินประจำปี 2565 จำนวนเงิน 13,923,784.91 บาท โดยได้รับการพิจารณาอนุมัติ และประกาศจ่ายตามมติที่ประชุมคณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2566 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2566 โดยได้รับความเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือนตามผลการปฏิบัติงาน ดังนั้น สถาบันจึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 ทั้งจำนวน

การจ่ายค่าตอบแทนพิเศษนอกเหนือเงินเดือนเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ว่าด้วยค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือนตามผลการปฏิบัติงาน พ.ศ. 2561 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

#### หมายเหตุ 18 ค่าตอบแทน

ค่าตอบแทน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ	183,850.38	50,000.00
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	1,230,500.00	757,500.00
รวม	1,414,350.38	807,500.00

#### หมายเหตุ 19 ค่าใช้สอย

ค่าใช้สอย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ค่าประชุมสัมมนาและอบรม	6,202,359.83	3,398,957.35
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	6,884,114.00	2,002,958.77
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	41,078,624.07	29,469,580.82
ค่าจ้างเหมาบริการ	23,687,649.84	23,637,832.61
ค่าเช่า	1,552,094.01	2,473,072.48
ค่าใช้จ่ายอื่น	26,201,311.97	29,042,859.38
รวม	105,606,153.72	90,025,261.41

หมายเหตุ 20 ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ค่าวัสดุ	875,162.17	1,063,237.30
วัสดุสิ้นเปลือง	37,058,662.08	22,102,980.66
รวม	37,933,824.25	23,166,217.96

หมายเหตุ 21 ค่าสาธารณูปโภค

ค่าสาธารณูปโภค สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ค่าไฟฟ้า	37,585,034.84	30,367,039.51
ค่าน้ำประปา	1,192,425.90	1,226,126.68
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	2,100,727.93	4,097,450.81
รวม	40,878,188.67	35,690,617.00

หมายเหตุ 22 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ค่าเสื่อมราคา		
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	28,822,999.51	26,917,582.59
อุปกรณ์และยานพาหนะ	196,232,526.17	195,384,008.81
รวมค่าเสื่อมราคา	225,055,525.68	222,301,591.40
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	6,666,655.40	6,831,982.83
รวม	231,722,181.08	229,133,574.23

หมายเหตุ 23 ภาวะผูกพัน

23.1 ภาวะผูกพัน

ตามรายจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ที่ไม่ได้รับรู้ในรายงานการเงิน มีสาระสำคัญ ดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ครุภัณฑ์ อุปกรณ์	93,055,223.76	111,970,650.63
ค่าใช้สอย	26,701,969.13	67,085,955.76
รวม	<u>119,757,192.89</u>	<u>179,056,606.39</u>

23.2 ภาวะผูกพันกับสถาบันการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 มีดังนี้

	(หน่วย : ล้านบาท)					
	2566			2565		
	วงเงินทั้งสิ้น	วงเงินใช้ไป	วงเงินคงเหลือ	วงเงินทั้งสิ้น	วงเงินใช้ไป	วงเงินคงเหลือ
เลตเตอร์ออฟเครดิตและสัญญาซื้อขาย						
เงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	200.00	-	200.00	200.00	(28.40)	171.60
บัญชีบัตรเครดิต	0.20	(0.03)	0.17	0.20	(0.04)	0.16

หมายเหตุ 24 สถานะภาพเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาาระบบมาตรฐานวิทยา

เงินกองทุนเพื่อการพัฒนาาระบบมาตรฐานวิทยา ประกอบด้วย เงินงบประมาณคงเหลือที่ไม่ได้ก่อหนี้ผูกพันหรือกันเงินไว้จ่ายเหลือในปี รายได้จากบริการ และรายได้อื่นๆ สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ มีเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาาระบบมาตรฐานวิทยา ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 จำนวนเงินทั้งสิ้น 281,119,755.26 บาท และ 149,657,183.47 บาท (หมายเหตุ 4)

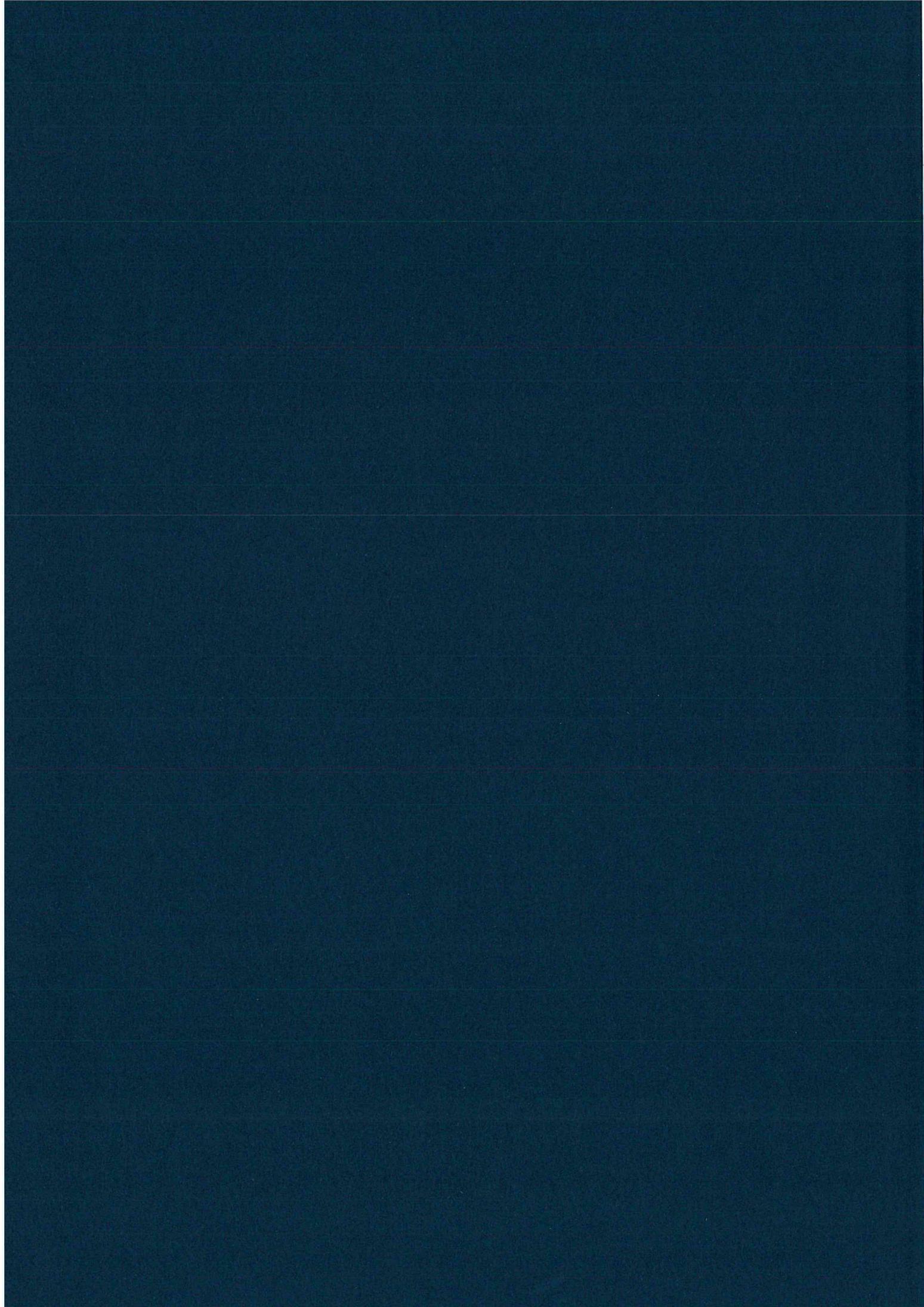
หมายเหตุ 25 คดีความ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 คดีความที่สำคัญที่สถาบันถูกฟ้องร้อง เป็นคดีความที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด จำนวน 1 คดีความ และศาลปกครองกลาง จำนวน 2 คดีความ ซึ่งคดีความดังกล่าว เป็นคดีที่สถาบันถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับการจ่ายเงินเดือนและค่าตอบแทนของพนักงาน

อย่างไรก็ตาม ผลที่สุดของคดีดังกล่าวยังไม่อาจทราบได้ ดังนั้น สถาบันจึงยังไม่ได้พิจารณาประมาณการหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากผลของคดีดังกล่าวไว้ในรายงานการเงิน

หมายเหตุ 26 การอนุมัติรายงานการเงิน

รายงานการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยผู้มีอำนาจของสถาบันแล้ว เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2566



สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ

สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ

---

สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ที่ สร. 73555/2566

วันที่ 11 ธันวาคม 2566

เรื่อง สรุปร้องสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566  
และสรุปร้องการติดตามข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

เรียน คณะกรรมการสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ

ตามที่ บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด ได้ตรวจสอบบัญชีของ สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ สำหรับปี  
สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 ตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งรวมทั้งการทำความเข้าใจระบบและทดสอบระบบ  
บัญชีในระหว่างปี ปรากฏว่าได้พบข้อสังเกตบางประการ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำบัญชีให้ถูกต้องตาม  
มาตรฐานรายงานทางการเงินและเพื่อการควบคุมภายในที่ดี จึงได้แนบรายละเอียดต่าง ๆ รวมทั้งข้อเสนอแนะและ  
การติดตามข้อสังเกตจากการตรวจสอบระหว่างปี 2566 และ 2565 มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ  
ในนามบริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด



(นางสาววันนิสา งามบัวทอง)

ผู้สอบบัญชี

ติดต่อ คุณชุตินันท์ กอประเสริฐถาวร  
คุณสุธามาต จันทร์โต

ฝ่ายตรวจสอบบัญชี

โทรศัพท์ 0-2596-0500 ต่อ 616, 615

โทรสาร 0-2555-0670

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566	1 - 10
สรุปการติดตามข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565	11 - 15

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

## สรุปจากการตรวจสอบระหว่างปี ดังนี้

ลำดับที่	สิ่งที่ตรวจสอบ	ข้อสังเกตจากการตรวจสอบระหว่างปี และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากหน่วยรับการตรวจสอบ	การติดตามข้อสังเกต จากการตรวจสอบระหว่างปี
1.	<u>ระบบรายได้เงินงบประมาณ และรายได้เงินช่วยเหลือ</u> จากการตรวจสอบการรับเงินตามระเบียบคณะกรรมการมาตรฐานมาตรวิทยาแห่งชาติ ว่าด้วยการเงิน การบัญชี และการงบประมาณ พ.ศ. 2542 และฉบับแก้ไข	มีการปฏิบัติตามระบบการควบคุม ไม่พบข้อสังเกต		
2. 2.1	<u>ระบบรายได้รับเงิน</u> <u>ระบบรายได้ค่าบริการสอบเทียบและขายสินค้า</u> จากการตรวจสอบรายได้ ตามคู่มือทางการบัญชี ตั้งแต่กระบวนการรับคำสั่งซื้อจากลูกค้า ออกใบเสนอราคา ราคาขายตาม Price list และการบันทึกบัญชี จากฝ่ายงานบริการสอบเทียบและฝ่ายบัญชี	มีการปฏิบัติตามระบบการควบคุม ไม่พบข้อสังเกต		

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ลำดับที่	สิ่งที่ตรวจสอบ	ข้อสังเกตจากการตรวจสอบระหว่างปี และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากหน่วยรับการตรวจสอบ	การติดตามข้อสังเกต จากการตรวจสอบระหว่างปี
2.2	<p><b>ระบบรายได้ค่าที่ปรึกษา และรายได้ค่าอบรม</b> จากการตรวจสอบรายได้ ตามคู่มือทางการเงินบัญชี ตั้งแต่กระบวนการรับคำสั่งซื้อจากลูกค้า ออกใบเสนอราคา ราคาขายตาม Price list และการบันทึกบัญชี จากฝ่ายงานอบรมและฝ่ายบัญชี มีการปฏิบัติตามระบบ และเอกสารประกอบการบันทึกบัญชีครบถ้วน</p> <p>ยกเว้นข้อสังเกตจากการตรวจสอบ</p>	<p>1. เรื่องการลงนามเอกสารใบสำคัญรับ (RV) และใบสำคัญขาย (SI) ไม่ครบถ้วน</p> <p>ใบสำคัญรับ (RV) ไม่มีลายเซ็นผู้จัดทำ และผู้ตรวจสอบ จำนวน 7 รายการ 66RV02000049, 02000065, 02000069, 02000083, 02000105, 11000116, 11000149</p> <p>ใบสำคัญขาย (SI) ไม่มีลายเซ็นผู้ตรวจสอบ จำนวน 7 ใบ 66SI01000101, 01000111, 02000062, 02000126, 1000231, 11000283, 12000135</p> <p><b>ผลกระทบ</b></p> <p>การไม่ปฏิบัติตามดังกล่าวทำให้ไม่สามารถสรุปได้ว่าเอกสารหลักฐานจัดทำโดยบุคคลใด และมีการตรวจสอบหรือไม่</p> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <p>ควรมีการลงนามเอกสารให้ครบถ้วน</p>	<p>รับทราบข้อสังเกตจากการตรวจสอบ</p> <p>ปัจจุบันทางสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้ดำเนินการแก้ไขและประชุมกับทีมงานโดยได้กำชับการลงลายเซ็นให้ครบถ้วนแล้ว</p>	<p>สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ได้ดำเนินการโดยมีการลงลายเซ็นผู้จัดทำ และผู้ตรวจสอบให้ครบถ้วนแล้ว</p>

สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ลำดับที่	สิ่งที่ตรวจสอบ	ข้อสังเกตจากการตรวจสอบระหว่างปี และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากหน่วยรับการตรวจสอบ	การติดตามข้อสังเกต จากการตรวจสอบระหว่างปี
3.	<b>ระบบจัดซื้อจัดจ้าง ทั้ง 3 วิธี</b> วิธีประกาศเชิญชวน วิธีคัดเลือก และวิธีเฉพาะเจาะจง ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. 2560 ตั้งแต่ขั้นตอนการอนุมัติ เอกสาร ประกอบคำสั่งซื้อ การบันทึกบัญชี และการอนุมัติส่ง จ่ายตามอำนาจการอนุมัติ	มีการปฏิบัติตามระบบการควบคุม ไม่พบข้อสังเกต		
4.	<b>สินทรัพย์ถาวร</b> จากการตรวจสอบระบบ ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ตั้งแต่ขั้นตอนการอนุมัติ เอกสารประกอบคำสั่งซื้อ การบันทึกบัญชี และการ อนุมัติส่งจ่ายตามอำนาจการอนุมัติ มีการปฏิบัติ อย่างสม่ำเสมอและเป็นไปตามระบบ  จากการตรวจสอบยอดคงเหลือพบ สินทรัพย์ ระหว่างทำค้างนาน ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2566 พบสินทรัพย์ระหว่างทำ ตั้งแต่ปี 2018 - 2021 รวม จำนวนเงิน 35.88 ล้านบาท ประกอบด้วย โครงการ ดังต่อไปนี้ 4.1 PTB จำนวน 5.65 ล้านบาท 4.2 ระบบนาฬิกา จำนวน 11.31 ล้านบาท 4.3 Measurements International จำนวน 18.46 ล้านบาท	ข้อเสนอแนะ ทุกสิ้นปีงบประมาณ ฝ่ายบัญชีควรมีการเข้า สังเกตการณ์ทรัพย์สินกลุ่มดังกล่าว ร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผลที่ไม่สามารถขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ เหตุผลที่ไม่สามารถขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ได้โดยเร็ว เนื่องจากเป็นเครื่องมือที่ต้องอาศัยศาสตร์ด้าน มาตรวิทยาชั้นสูง มีขั้นตอนและวิธีการทดสอบที่ ซับซ้อน ไม่สามารถใช้ระยะเวลาในการตรวจรับ ทางเทคนิคมาตรฐาน ตามที่สถาบันกำหนดไว้ได้ กล่าวคือ ตรวจรับเทคนิคภายใน 15 วัน โดย กระบวนการติดตามและควบคุมของสถาบันจะมี การรายงานพัสดุดังกล่าวตรวจรับทางเทคนิคให้ ระดับฝ่ายงานและผู้บริหารได้รับทราบเป็นประจำ ทุกเดือน ประกอบกับมีการกำหนดแนวปฏิบัติ ซึ่ง กำหนดให้ ฝ่ายเลขานุการตรวจรับพัสดุ จัดทำบันทึก ติดตามความคืบหน้าทุกๆ 15 วัน ของงานตรวจรับ ทางเทคนิคที่ใช้ระยะเวลาเกินกว่า 15 วัน และ เหตุผลของแต่ละงานสรุปได้ดังนี้	

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ลำดับที่	สิ่งที่ตรวจสอบ	ข้อสังเกตจากการตรวจสอบระหว่างปี และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากหน่วยรับการตรวจสอบ	การติดตามข้อสังเกต จากการตรวจสอบระหว่างปี
	<p>4.4 งานจ้างทำชุดวัดสัญญาณชีพจร ชุดทดสอบ Static Pressure ของ NIBP Simulator และ ชุดความต้านทาน ประกอบการทดสอบเครื่อง กระตุกหัวใจ จำนวน 0.46 ล้านบาท</p> <p>จากการตรวจสอบเพิ่มเติมพบว่าสินทรัพย์ระหว่างทำ ดังกล่าว ยังอยู่ในแผนงาน ยังอยู่ในระบบการติดตาม และยังเป็นสินทรัพย์ระหว่างทำตามบัญชี</p>		<p>1. PTB จำนวน Programmable Josephson Voltage Standard System บันทึกสินทรัพย์ ระหว่างทำจำนวน 5.65 ล้านบาท เป็นพัฒนา มาตรฐานปฐมภูมิแรงดันไฟฟ้าโจเซฟสัน แบบ โปรแกรมค่าได้ อยู่ระหว่างการปรับปรุงแก้ไข โปรแกรมในการควบคุมระบบ ซึ่งคาดว่าจะ เสร็จสิ้นปีงบประมาณ 2567 การทำงานของโปรแกรม ทั้งระบบต้องอาศัยการทำงานที่สัมพันธ์ สอดคล้องกับเครื่องที่ใช้ร่วมทั้งระบบผลการ ทดสอบในปัจจุบันยังแสดงผลการควบคุม เครื่องมือได้เพียงบางส่วน ปกติแล้ว กระบวนการทดสอบระบบนั้น ต้องคิดค้น วิธีการทดสอบชุดเครื่องมือทั้งระบบเป็นระยะ เพื่อให้ได้วิธีการทดสอบและควบคุมเครื่องมือ ที่ถูกต้อง มีค่าแม่นยำหากการทำงานยังไม่ สัมพันธ์และสอดคล้องกันต้องเริ่มต้นกระบวนการ คิดค้นและทดสอบใหม่ ทำวนซ้ำจนกว่าจะได้ ค่าหรือผลลัพธ์ตามที่กำหนด จึงถือว่า โปรแกรมดังกล่าวเสร็จสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้</p>	<p>จากการเข้าร่วมสังเกตการณ์สินทรัพย์ ระหว่างทำพบว่า สินทรัพย์อยู่ระหว่างการ ปรับปรุงควบคุมระบบให้สมบูรณ์และการ ประเมินความไม่แน่นอนในการวัด และ ระยะเวลาของโครงการยังอยู่ภายใน ระยะเวลาดำเนินการวิจัยไม่เกิน 5 ปี ซึ่งต้องแล้วเสร็จภายในปี 2567</p>

สถาบันมาตรฐานวิทยาระหว่างชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ลำดับที่	สิ่งที่ตรวจสอบ	ข้อสังเกตจากการตรวจสอบระหว่างปี และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากหน่วยรับการตรวจสอบ	การติดตามข้อสังเกต จากการตรวจสอบระหว่างปี
			<p>2. ระบบนาฬิกาบันทึกสินทรัพย์ระหว่างทำจำนวน 11.31 ล้านบาท เป็นโครงการวิจัยที่สถาบันได้รับการจัดสรรงบประมาณเป็นปีตามแผนการดำเนินงานโครงการวิจัย ซึ่งการดำเนินการในแต่ละระยะ เป็นรายการพัสดุที่ต้องใช้ร่วมกัน จึงไม่สามารถแยกบัญชีหรือขึ้นทะเบียนเป็นครุภัณฑ์ในแต่ละปีที่ได้รับจัดสรรงบประมาณได้ โดยโครงการดังกล่าว อยู่ระหว่างการทดสอบวงจรถออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้สำหรับควบคุมความถี่ของเลเซอร์ ซึ่งใช้สำหรับการวัดความถี่มาตรฐานของไอออนเย็นธาตุอิทเทอเบียม และคาดว่าจะแล้วเสร็จสำหรับเฟสที่ 1 ในเดือนกันยายน 2566 ซึ่งก็ยังไม่สามารถขึ้นทะเบียนบัญชีเป็นครุภัณฑ์ได้ เนื่องจากยังมีการทดสอบในเฟสที่ 2 และ 3 แบบต่อเนื่อง</p>	<p>จากการเข้าร่วมสังเกตการณ์สินทรัพย์ถาวร พบว่า นาฬิกาอะตอมเชิงแสงด้วยไอออนเย็นธาตุอิทเทอเบียมเฟสที่ 1 ได้ดำเนินการเสร็จ และพร้อมใช้งานแล้ว ณ วันที่ 26 กันยายน 2566 และสำหรับเฟสที่ 2 และ 3 อยู่ระหว่างดำเนินการ</p>

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ลำดับที่	สิ่งที่ตรวจสอบ	ข้อสังเกตจากการตรวจสอบระหว่างปี และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากหน่วยรับการตรวจสอบ	การติดตามข้อสังเกต จากการตรวจสอบระหว่างปี
			<p>3. Measurement International : MI บันทึกลินทรพ์ระหว่างทำจำนวน 18.46 ล้านบาท เหตุผลที่ยังไม่สามารถขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ได้ เนื่องจาก QHR จะอาศัยชิป Sample ในการสร้างค่าความต้านทานมาตรฐานขึ้นมา ประกอบด้วย 2 ชิป คือ graphene Sample และ GaAs Sample ระหว่างการติดตั้งและทดสอบระบบ QHR ดังกล่าว ระบบสามารถทำงานสร้างค่าความต้านทานได้ตามคุณลักษณะที่ต้องการ แต่พบว่า ชิป graphene Sample เกิดความเสียหาย ทางผู้ผลิตจึงนำกลับไปแก้ไข ปัจจุบันได้ส่งกลับมาที่สถาบันแล้ว รอการติดตั้งกลับเข้าไปในระบบ ซึ่งคาดว่าผู้ผลิตจะมาติดตั้งในช่วงเดือน กันยายน 2566 นี้</p>	<p>จากการเข้าร่วมสังเกตการณ์ลินทรพ์ระหว่างทำ ผู้รับผิดชอบให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าทางผู้ผลิตได้มาติดตั้ง ชิป graphene Sample แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2566 และปัจจุบันยังอยู่ระหว่างตรวจสอบทางเทคนิคซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จ ในเดือน ธันวาคม 2566</p>

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ลำดับที่	สิ่งที่ตรวจสอบ	ข้อสังเกตจากการตรวจสอบระหว่างปี และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากหน่วยรับการตรวจสอบ	การติดตามข้อสังเกต จากการตรวจสอบระหว่างปี
			<p>4. งานจ้างทำชุดวัดสัญญาณชีพจร ชุดทดสอบ Static Pressure ของ NIBP Simulator และ ชุดความต้านทาน ประกอบการทดสอบเครื่อง กระตุกหัวใจ บันทึกสินทรัพย์ระหว่างทำ จำนวน 0.46 ล้านบาท เหตุผลที่ยังไม่สามารถ ขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ได้เนื่องจากระหว่างการ ทดสอบ พบค่าการทำงานของเครื่องมือไม่ตรง ตามที่ TOR กำหนด จึงต้องดำเนินการแก้ไข ปรับแก้เครื่องมือเป็นระยะ โดยปัจจุบันนี้ได้ ดำเนินการทดสอบทางเทคนิคเสร็จเรียบร้อยแล้ว และเบิกจ่ายเงินเรียบร้อยแล้ววันที่ 25 กรกฎาคม 2566 ขึ้นทะเบียนเป็นครุภัณฑ์เมื่อ วันที่ 10 กรกฎาคม 2566 รหัสครุภัณฑ์ 6670-001-0123-0078 ถึง 80 วันที่คำนวณ 10 กรกฎาคม 2566</p>	

## สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ลำดับที่	สิ่งที่ตรวจสอบ	ข้อสังเกตจากการตรวจสอบระหว่างปี และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากหน่วยรับการตรวจสอบ	การติดตามข้อสังเกต จากการตรวจสอบระหว่างปี									
5.	<p><b>ระบบเงินยืมทตรง</b></p> <p>จากการตรวจสอบระบบเงินยืมทตรง ตามข้อกำหนดของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ คู่มือการเบิกจ่ายค่าใช้จ่าย พ.ศ. 2542 ฉบับที่ 16 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และข้อกำหนดสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับเงินยืมทตรงจ่าย พ.ศ. 2559 การคืนเงินทตรงจ่ายตามเงื่อนไข ข้อ 3 (ในคู่มือปฏิบัติ การเบิกค่าใช้จ่าย) มี 2 เงื่อนไข คือ</p> <p>3.1 กรณีเดินทางไปปฏิบัติงานให้คืนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ผู้ยืมเงินทตรงจ่ายกลับถึงสถานที่อยู่หรือสถานที่ปฏิบัติงาน และ</p> <p>3.2 กรณีนอกเหนือจากข้อ 3.1 เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน ให้พนักงานที่ยืมเงินทตรงจ่ายรวบรวมหลักฐานการชำระเงิน เพื่อคืนเงินทตรงจ่ายภายใน 15 วันนับแต่วันที่ได้รับเงิน</p>	<p>จากการตรวจสอบพบว่า มี จำนวน 2 รายการ มีการชำระเงินทตรงจ่ายคืนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขข้อ 3 (ในคู่มือปฏิบัติการเบิกค่าใช้จ่าย) ประมาณ 5 - 7 วัน ดังนี้</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>เลขที่</th> <th>วันที่</th> <th>เกินกำหนด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B66076</td> <td>08/2/66</td> <td>5 วัน</td> </tr> <tr> <td>B66103</td> <td>13/3/66</td> <td>7 วัน</td> </tr> </tbody> </table>	เลขที่	วันที่	เกินกำหนด	B66076	08/2/66	5 วัน	B66103	13/3/66	7 วัน	<p>สำหรับรายการที่มีการเคลียร์เงินเกินกำหนดนั้น เกิดจาก</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดช่วงวันหยุดยาวสงกรานต์ จึงทำให้รอบระยะเวลาการเคลียร์เอกสารและคืนเงินเข้าสถาบัน มีความล่าช้า</li> <li>2. ต้นเรื่องผู้เคลียร์ค่าใช้จ่าย ยังติดกิจกรรมและภารกิจ ที่ต่างจังหวัด จึงไม่สามารถนำส่งเอกสารเข้าสถาบันเพื่ออนุมัติคืนเงินตามขั้นตอนได้</li> </ol> <p>ซึ่งทั้ง 2 รายการ ที่ตั้งข้อสังเกตต้นเรื่องคืนเงินเข้าบัญชีสถาบันภายใน 7 วัน</p>	<p>จากการสุ่มตรวจสอบเพิ่มเติมในช่วงเดือนกันยายน 2566 พบว่า มีการปฏิบัติเป็นไปตามระบบเงินยืมทตรงแล้ว</p>
เลขที่	วันที่	เกินกำหนด											
B66076	08/2/66	5 วัน											
B66103	13/3/66	7 วัน											

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ลำดับที่	สิ่งที่ตรวจสอบ	ข้อสังเกตจากการตรวจสอบระหว่างปี และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากหน่วยรับการตรวจสอบ	การติดตามข้อสังเกต จากการตรวจสอบระหว่างปี
	<p>จากการตรวจสอบพบว่ามีการใช้เงินทตรงตามวัตถุประสงค์ที่แจ้ง และได้รับการอนุมัติอย่างถูกต้องจากผู้มีอำนาจ และตรวจสอบการคืนเงินทตรงตามกำหนดระยะเวลา ระบบมีการควบคุมภายในที่ดี และมีการปฏิบัติตามระบบ</p> <p>นอกจากนี้ ฝ่ายการเงินมีระบบการติดตามดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การควบคุมด้านเงินยืมทตรง งานการเงินจะมีขั้นตอนติดตามแจ้งผู้ยืมเงินทตรงล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันเพื่อให้ทราบว่าจะเงินยืมทตรงดังกล่าวใกล้ครบกำหนดเคลียร์เงิน ซึ่งต้นเรื่องจะได้ส่งเอกสารประกอบการเคลียร์ค่าใช้จ่ายให้การเงินตรวจสอบล่วงหน้า</li> <li>2. เมื่อยืนยันยอดความถูกต้องของเอกสาร และยอดค่าใช้จ่ายแล้ว การเงินจะแจ้งยืนยันให้ ต้นเรื่องโอนเงินยืมทตรงที่คงเหลือเบิกจ่ายคืนเข้าบัญชีสถาบัน</li> </ol>			

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ลำดับที่	สิ่งที่ตรวจสอบ	ข้อสังเกตจากการตรวจสอบระหว่างปี และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากหน่วยรับการตรวจสอบ	การติดตามข้อสังเกต จากการตรวจสอบระหว่างปี
	<p>3. ทุก ๆ สิ้นเดือน การเงินจะจัดทำรายงานสรุปงบแยกอายุลูกหนี้เงินยืมตรงคงเหลือ ให้แต่ละฝ่ายได้รับทราบ เพื่อช่วยติดตามการเคลียร์เงินยืมตรงและปิดกิจกรรม</p> <p>4. ในกรณีที่ต้นเรื่องทราบแน่ชัดว่าจะไม่สามารถเคลียร์เงินยืมได้ทันภายในกำหนดจะจัดทำบันทึกขอขยายระยะเวลาเคลียร์เงินยืมตรงตามที่ประกาศกำหนดไว้ ยกเว้นข้อสังเกตจากการตรวจสอบ</p>			

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด ได้ติดตามข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565 สรุปได้ดังนี้

ข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน ผลกระทบและข้อเสนอแนะสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565	การติดตามข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน
<p>1.1 บัญชีวัสดุสิ้นเปลืองคงเหลือการควบคุมการเบิกใช้วัสดุสิ้นเปลือง (ยกเว้นวัสดุสิ้นเปลืองคงเหลือเครื่องเขียนแบบพิมพ์) มีการควบคุมโดยหัวหน้างานเป็น excel แต่ไม่มีการจัดทำเอกสารใบเบิกวัสดุสิ้นเปลืองที่มีการอนุมัติเบิกใช้โดยผู้มีอำนาจ</p> <p><b>ผลกระทบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจเกิดการสูญหายและการติดตามหาสาเหตุได้ยาก</li> <li>- วัสดุสิ้นเปลืองคงเหลืออาจแสดงมูลค่าสูงไปในงบการเงิน</li> </ul> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรจัดให้มีการทำเอกสารเบิกวัสดุสิ้นเปลืองคงเหลือทุกครั้งที่มีการขอเบิกใช้หรือเบิกเพื่อตัดจำหน่าย และบันทึกข้อมูลในทะเบียนคุมการเบิกจ่าย และสำเนาเอกสารรวมทั้งทะเบียนคุมวัสดุสิ้นเปลืองคงเหลือส่งให้ฝ่ายบัญชี เพื่อให้สามารถบันทึกบัญชีวัสดุสิ้นเปลืองได้อย่างครบถ้วนเพื่อให้มีการบริหารจัดการวัสดุสิ้นเปลืองอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<p><b>ผลการติดตาม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) อ้างอิง รายงานการประชุมคณะกรรมการมาตรวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2566 สถาบันได้ประยุกต์ใช้จากแบบฟอร์มใบเบิกวัสดุสิ้นเปลืองเครื่องเขียนแบบพิมพ์และบันทึกทะเบียนคุมผ่านระบบ ERP</li> <li>2) ในปี 2566 สถาบันยังไม่มีจัดทำทะเบียนคุมการเบิกจ่ายโดยยอดคงเหลือใช้วิธีการตรวจนับยอดคงเหลือและนำมาบันทึกบัญชีคงเหลือสิ้นปี</li> </ol> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <p>ควรมีการจัดทำทะเบียนคุมการเบิกจ่ายและควรมีการอนุมัติใบเบิกทุกครั้ง เพื่อให้มีการบริหารจัดการวัสดุสิ้นเปลืองอย่างมีประสิทธิภาพ</p>

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน ผลกระทบและข้อเสนอแนะสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565	การติดตามข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน
	<p><b>คำชี้แจง</b> สาเหตุที่ไม่สามารถเริ่มใช้งานในปี 2566 ได้เนื่องจากระบบ ERP ใช้วิธีการคำนวณต้นทุนแบบถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงวิธีการคำนวณต้นทุนเป็น FIFO ในระหว่างปีได้</p> <p>ในปี 2567 สถาบันได้มีการออกแบบวิธีการทำงานใหม่ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. วิเคราะห์ปัญหาด้าน Cost Method ในระบบเพื่อให้ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้</li> <li>2. หาข้อสรุปกับผู้พัฒนาระบบโดยการออกแบบให้ระบบจัดเก็บข้อมูลด้วย Cost Method ที่แตกต่างกันได้ โดยไม่กระทบวิธีการทำงานของระบบ</li> <li>3. ออกแบบการสร้าง Item Master ใหม่สำหรับ Item ที่นับ Stock โดยให้คำนวณต้นทุนแบบ FIFO เพื่อไม่ให้กระทบกับนโยบายบัญชีที่สถาบันประกาศไว้</li> <li>4. นำเข้า Item Master วันที่ 1 ธันวาคม 2566 โดยใช้ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และสอบถามข้อมูลการเบิกใช้วัสดุจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ จากนั้นทำการคีย์ตัด stock วัสดุ ทุกครั้งที่มีการเบิกใช้ เพื่ออัปเดตข้อมูลให้ถูกต้อง</li> <li>5. เริ่มใช้งานจริงวันที่ 15 ธันวาคม 2566</li> </ol>
<p>1.2 ระบบการจ่ายเงินเดือนผู้จัดทำและผู้ตรวจสอบรายงานการเงินเดือนเป็นบุคคลเดียวกัน</p> <p><b>ผลกระทบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจทำให้เกิดข้อผิดพลาด</li> </ul> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรมีการแบ่งแยกหน้าที่ระหว่างผู้จัดทำและผู้มีหน้าที่ตรวจสอบรายละเอียดรายงานเงินเดือน</li> </ul>	<p><b>ผลการติดตาม</b></p> <p>อ้างอิง รายงานการประชุมคณะกรรมการมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2566</p> <p>สถาบันกำหนดให้ผู้รับผิดชอบข้อมูลแต่ละเรื่องจัดทำข้อมูล โดยผ่านการตรวจสอบข้อมูลจากหัวหน้ากลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในขั้นตอนสุดท้ายก่อนนำเข้าไฟล์เงินเดือนในระบบ Payment และจากการติดตามพบว่า มีการปฏิบัติเรื่องการแบ่งแยกหน้าที่แล้วจริงในปี 2566</p>

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

2. ข้อสังเกตอื่นจากการตรวจสอบรายงานการเงินของปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

จากการตรวจสอบ "นโยบายและแนวปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ พ.ศ. 2566 (ประกาศใช้วันที่ 17 มิถุนายน 2565)" หมวดที่ 1 การเข้าถึงและการควบคุมการใช้งานสารสนเทศ (Access Control) ข้อ 1 การเข้าถึงและการควบคุมการใช้งาน (User Access Management) ข้อ 2 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ใช้งาน (User Responsibility) และข้อ 4 การควบคุมการเข้าถึงระบบปฏิบัติการ (Operating System Access Control) พบว่าการตั้งค่าพารามิเตอร์ควบคุมรหัสผ่านบางค่าบนระบบปฏิบัติการซึ่งใช้อ้างอิงในการเข้าถึงระบบงานและระบบฐานข้อมูล และระบบบัญชีสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (MS Dynamics AX) ไม่เป็นไปตามนโยบาย และแนวปฏิบัติที่ดี ได้แก่

- ไม่มีการกำหนดระยะเวลาที่ระบบจะล็อกหน้าจอเมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 15 นาที
- ไม่มีการกำหนดระยะเวลาที่ระบบจะออกจากระบบ (Logout) เมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 30 นาที
- ไม่มีการกำหนดระยะเวลาเป็นนาทีในการระงับบัญชีผู้ใช้งานเมื่อใส่รหัสผ่านผิดหลายครั้ง
- ไม่มีการกำหนดจำนวนครั้งสูงสุดในการเดารหัสผ่าน เมื่อใส่รหัสผ่านผิดได้จะทำให้เครื่องล็อก และต้องให้ผู้ดูแลระบบเป็นผู้ปลดล็อกให้
- ไม่มีการกำหนดระยะเวลาเป็นนาทีที่ทำการยกเลิกการปิดใช้งานยูสเซอร์ชั่วคราว

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
สรุข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

การตั้งค่าพารามิเตอร์ควบคุมรหัสผ่าน เป็นดังนี้

ข้อสังเกตอื่นจากการตรวจสอบรายงานการเงิน ผลกระทบและข้อเสนอแนะสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565				การติดตามข้อสังเกตอื่นจากการตรวจสอบรายงานการเงิน	
ค่าพารามิเตอร์ ด้านความปลอดภัย	นโยบายของสถาบัน มาตรวิทยาแห่งชาติ	ค่าปัจจุบันจากการ ตรวจสอบ 2565	ค่าตามแนวปฏิบัติที่ดี	ค่าปัจจุบันจากการ ตรวจสอบ 2566	ผลการติดตาม
ระยะเวลาที่ระบบจะล็อกหน้าจอเมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 15 นาที และมีการป้องกันด้วยรหัสผ่าน (Lockout screen)	15 นาที	ปิดการใช้งาน	เปิดการใช้งาน	เปิดการใช้งาน	การดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ไม่พบประเด็นที่มีความเสี่ยงและผลกระทบต่อระบบสารสนเทศ
ระยะเวลาที่ระบบจะออกจากระบบ (Logout) เมื่อไม่มีการใช้งาน เกิน 30 นาที (Lockout system)	30 นาที	ปิดการใช้งาน	เปิดการใช้งาน	เปิดการใช้งาน	การดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ไม่พบประเด็นที่มีความเสี่ยงและผลกระทบต่อระบบสารสนเทศ
ระยะเวลาเป็นนาทีในการระงับบัญชีผู้ใช้งานเมื่อใส่รหัสผ่านผิด หลายครั้ง (Account Lockdown Duration)	ไม่ระบุ	ปิดการใช้งาน	0 (จนกว่าผู้ดูแลระบบจะ ปลดล็อก)	เปิดการใช้งาน 10 MIN	การดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ไม่พบประเด็นที่มีความเสี่ยงและผลกระทบต่อระบบสารสนเทศ
กำหนดจำนวนครั้งสูงสุดในการเดารหัสผ่าน เมื่อใส่รหัสผ่านผิด จะทำให้เครื่องล็อก และต้องให้ผู้ดูแลระบบเป็นผู้ปลดล็อกให้ (Account lockout threshold)	ไม่ระบุ	ปิดการใช้งาน	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ครั้ง	เปิดการใช้งาน 5 ครั้ง	การดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ไม่พบประเด็นที่มีความเสี่ยงและผลกระทบต่อระบบสารสนเทศ
ระยะเวลาเป็นนาทีที่ทำการยกเลิกการปิดใช้งานยูสเซอร์ชั่วคราว (Reset account lockout counter after)	ไม่ระบุ	ปิดการใช้งาน	0 (จนกว่าผู้ดูแลระบบจะ ปลดล็อก)	0 (จนกว่าผู้ดูแลระบบจะ ปลดล็อก)	การดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ไม่พบประเด็นที่มีความเสี่ยงและผลกระทบต่อระบบสารสนเทศ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
สรุปข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงิน (ต่อ)  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

ข้อสังเกตอื่นจากการตรวจสอบรายงานการเงิน ผลกระทบและข้อเสนอแนะสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565	การติดตามข้อสังเกตอื่นจากการตรวจสอบรายงานการเงิน
<p><b>ผลจากการตรวจสอบ</b></p> <p>ผลจากการตรวจสอบข้างต้น พบว่า การควบคุมทั่วไปของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ มีความเสี่ยงที่บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือบุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องในงานอาจจะสุ่มเดารหัสผ่านในการเข้าถึงข้อมูล และในกรณีที่สุ่มเดารหัสผ่านได้สำเร็จ บุคคลดังกล่าวอาจเข้าถึงระบบและเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูล และส่งผลกระทบต่อความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลได้</p> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <p>ควรกำหนดนโยบายในด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับบัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่านให้ครบถ้วนและเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติที่ดี ทั้งนี้เพื่อช่วยเพิ่มระดับความปลอดภัยและช่วยให้การปฏิบัติงานของผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของระบบ และผู้ทำหน้าที่บริหารจัดการรหัสผู้ใช้ระบบสามารถทำได้โดยง่ายและถูกต้อง ซึ่งอาจเก็บข้อมูลในเชิงสถิติเพื่อนำมาวิเคราะห์และพิจารณาความเหมาะสมในการยกระดับการตั้งค่าพารามิเตอร์ควบคุมให้เหมาะสมในแต่ละระบบงานเพื่อให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดี และแก้ไขปรับปรุงให้เหมาะสมกับระบบงานอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p><b>ผลการติดตาม</b></p> <p>การควบคุมทั่วไปของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมีการควบคุมความยาวของรหัสผ่านขั้นต่ำที่ 8 ตัวอักษรในรูปแบบผสมตัวเลขตัวอักษร และมีการกำหนดระยะเวลาการเปลี่ยนรหัสผ่านที่ 180 วัน ซึ่งยากต่อการคาดเดารหัสผ่านในการเข้าถึงข้อมูล รวมถึงมีการกำหนดให้ระบบทำการล็อก เมื่อเกิดการใส่รหัสผิดเกินจำนวน 5 ครั้ง เพื่อลดความเสี่ยงในกรณีมีผู้ไม่เกี่ยวข้องหรือผู้ไม่ประสงค์ดีที่พยายามจะเข้าถึงระบบ โดยการคาดเดารหัสผ่านจำนวนหลายครั้งได้</p> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <p>ไม่พบประเด็นที่มีความเสี่ยงและผลกระทบต่อระบบสารสนเทศ</p>

