



ที่ ตผ ๐๐๔๗/ ๓๙๖

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบ

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานของผู้สอบบัญชีและรายงานการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ ของ
สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

๒. รายงานข้อเสนอแนะจากการตรวจสอบ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขอแจ้งผลการตรวจสอบของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวฐาปนีย์ ตั้งพัฒนาประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ ๒๑ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

๒๓ ม.ค. ๖๖ เวลา ๑๔:๔๒:๑๘ (Trusted TSA) Personal and Central PKI-LN

Signature Code : NOPc6-1JAfl-fZ7uU-qlx1K

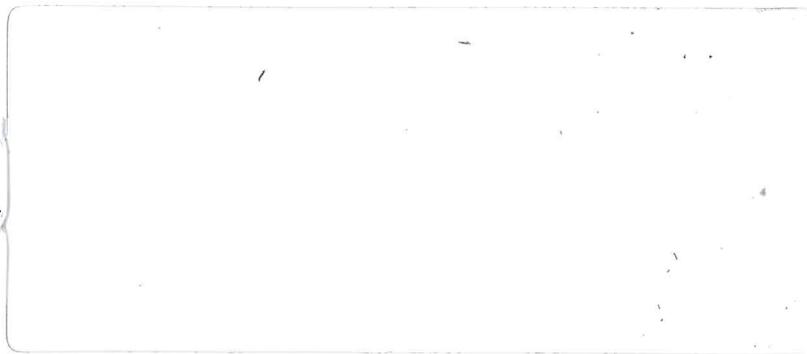
สำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ ๒๑

โทร ๐ ๒๒๗๑ ๘๐๐๐ ต่อ ๑๕๕๗

โทรสาร ๐ ๒๖๑๘ ๕๗๙๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : audit21@oag.go.th

ANS



รายงานการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2565

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอคณะกรรมการสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายงานการเงินของสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ (“สถาบันฯ”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบรายงานการเงิน รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 ผลการดำเนินงานทางการเงิน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากสถาบันฯ ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 สถาบันฯ ได้มีการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชีเกี่ยวกับสำรองผลประโยชน์พนักงาน และรายได้จากเงินช่วยเหลือในรายงานการเงินของปีก่อน ซึ่งมีผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 และงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ โดยสถาบันฯ ได้ปรับรายงานการเงินย้อนหลังเสมือนว่าข้อผิดพลาดดังกล่าวได้ถูกแก้ไขในงวดที่รายงานนั้นเกิดขึ้น

ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องดังกล่าวข้างต้น

เรื่องอื่น

รายงานการเงินของสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564 (ก่อนปรับปรุงใหม่) ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งได้แสดงความเห็นไว้อย่างไม่มีเงื่อนไข ตามรายงานลงวันที่ 24 ธันวาคม 2564 

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีแต่ไม่รวมถึงรายงานการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียม รายงานประจำปีให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อรายงานการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่า ข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับรายงานการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชี ภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำรายงานการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสถาบันฯ ในการดำเนินงานต่อเนื่องเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่มีข้อกำหนดในกฎหมายหรือนโยบายรัฐบาลที่จะเลิกสถาบันฯ หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ารายงานการเงิน โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละ รายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้รายงานการเงินจากการใช้รายงานการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในรายงานการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่า

๒

ความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสาร หลักฐานการตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูลการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของสถาบันฯ
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปลักษณะความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปลักษณะความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสถาบันฯ ในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้สถาบันฯ ต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของรายงานการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่ารายงานการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดย ถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า



(นางสาวอัจฉรา สุขโนบายัญญ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4642

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด

กรุงเทพฯ 30 พฤศจิกายน 2565

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
 งบแสดงฐานะการเงิน
 ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

หมายเหตุ	หน่วย: บาท		
	2565	2564 (ปรับปรุงใหม่)	
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	618,781,915.70	605,292,708.33
ลูกหนี้ระยะสั้น	6	14,686,829.31	6,843,392.25
วัสดุคงเหลือ		10,162,418.10	8,499,509.74
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7	1,210,049.18	1,239,217.27
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>644,841,212.29</u>	<u>621,874,827.59</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
อาคาร และอุปกรณ์	8	1,770,456,651.48	1,736,236,193.05
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9	13,042,068.58	15,992,749.39
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>1,783,498,720.06</u>	<u>1,752,228,942.44</u>
รวมสินทรัพย์		<u><u>2,428,339,932.35</u></u>	<u><u>2,374,103,770.03</u></u>

ลงชื่อ.....
 (นายเจนณิพัฒน์ ยะอนันต์)
 ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ.....
 (นางอัจฉรา เจริญสุข)
 ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

หมายเหตุ	หน่วย: บาท		
	2565	2564 (ปรับปรุงใหม่)	
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้ระยะสั้น	10	53,205,263.31	15,082,511.07
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		13,315,152.14	4,723,446.54
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	11	2,931,370.31	5,918,695.90
รวมหนี้สินหมุนเวียน		69,451,785.76	25,724,653.51
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้	4	90,082,559.19	107,475,889.08
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4, 12	62,102,193.63	66,468,692.67
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	13	9,120,100.79	8,353,767.44
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		161,304,853.61	182,298,349.19
รวมหนี้สิน		230,756,639.37	208,023,002.70
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		2,197,583,292.98	2,166,080,767.33
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน		972,956,158.35	972,956,158.35
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	4	1,224,627,134.63	1,193,124,608.98
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		2,197,583,292.98	2,166,080,767.33

ลงชื่อ.....

(นายเจนฉิพัฒน์ ยะอนันต์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ.....

(นางอัจฉรา เจริญสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หมายเหตุ	หน่วย: บาท	
	2565	2564 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้		
รายได้จากเงินงบประมาณ	22.1 400,646,900.00	484,882,000.00
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	14 70,903,146.00	61,452,242.93
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค	4 102,564,489.89	26,790,653.10
รายได้อื่น	15 2,228,919.05	1,298,687.62
รวมรายได้	576,343,454.94	574,423,583.65
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	4, 16 (166,017,758.69)	(162,355,074.93)
ค่าตอบแทน	17 (807,500.00)	(820,000.00)
ค่าใช้สอย	18 (90,025,261.41)	(58,364,987.24)
ค่าวัสดุ	19 (23,166,217.96)	(16,351,309.19)
ค่าสาธารณูปโภค	20 (35,690,617.00)	(37,559,091.84)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	21 (229,133,574.23)	(207,229,828.02)
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	(544,840,929.29)	(482,680,291.22)
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน	31,502,525.65	91,743,292.43
ต้นทุนทางการเงิน	-	(2,691.85)
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	31,502,525.65	91,740,600.58

ลงชื่อ.....
 (นายเจนณิพัฒน์ ยะอนันต์)
 ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ.....
 (นางอัจฉรา เจริญสุข)
 ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หมายเหตุ	ทุน	หน่วย: บาท	
		รายได้สูงกว่า ค่าใช้จ่ายสะสม (ปรับปรุงใหม่)	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564 - ตามที่รายงานไว้เดิม ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	972,956,158.35	1,167,373,627.79	2,140,329,786.14
	-	(65,989,619.39)	(65,989,619.39)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564 - หลังการปรับปรุง รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับปี (ปรับปรุงใหม่)	972,956,158.35	1,101,384,008.40	2,074,340,166.75
	-	91,740,600.58	91,740,600.58
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 - หลังการปรับปรุง	<u>972,956,158.35</u>	<u>1,193,124,608.98</u>	<u>2,166,080,767.33</u>
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 - ตามที่รายงานไว้เดิม ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	972,956,158.35	1,358,910,138.45	2,331,866,296.80
	-	(165,785,529.47)	(165,785,529.47)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 - หลังการปรับปรุง รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับปี	972,956,158.35	1,193,124,608.98	2,166,080,767.33
	-	31,502,525.65	31,502,525.65
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	<u>972,956,158.35</u>	<u>1,224,627,134.63</u>	<u>2,197,583,292.98</u>

ลงชื่อ.....

(นายเจนนิพัฒน์ ยะอนันต์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ.....

(นางอัจฉรา เจริญสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

	หน่วย: บาท	
	2565	2564 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน:		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	31,502,525.65	91,740,600.58
ปรับกระทบรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดสุทธิรับ (จ่าย)		
จากการดำเนินงาน		
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	(136,881.72)	(137,866.55)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	229,133,574.23	207,229,828.02
หนี้สงสัยจะสูญ	96,182.30	-
รายได้จากการรับบริจาค	(1,556,390.22)	(1,688,698.86)
ปรับสินทรัพย์ระหว่างทางและงานระหว่างก่อสร้างเป็นค่าใช้จ่าย	2,109,200.35	7,445,080.10
ขาดทุนจากการบริจาคสินทรัพย์	76.00	228,095.69
ประมาณการภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(3,031,632.37)	479,073.28
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง		
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	258,116,654.22	305,296,112.26
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้ระยะสั้น	(7,939,619.36)	1,009,202.70
วัสดุคงเหลือ	(1,662,908.36)	(2,517,828.79)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	29,168.09	255,729.18
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	(5,182,397.73)	(31,662,989.85)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	8,591,705.60	203,438.92
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(2,987,325.59)	835,297.87

ลงชื่อ.....
(นายเจนนิพัฒน์ ยะอนันต์)
ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ.....
(นางอัจฉรา เจริญสุข)
ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หน่วย: บาท

	2565	2564 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)		
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) (ต่อ)		
รายได้รอการรับรู้	(16,903,236.67)	99,949,394.73
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	766,333.35	(2,559,559.06)
เงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงาน	232,828,373.55	370,808,797.96
จ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(1,334,866.67)	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	231,493,506.88	370,808,797.96
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน:		
เงินสดรับดอกเบี้ย	136,881.72	137,866.55
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(1,963,432.48)	(4,498,418.95)
เงินสดจ่ายซื้องานระหว่างก่อสร้าง	-	(140,740,095.87)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ระหว่างทาง	(216,177,748.75)	(191,151,148.61)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(70,000.00)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(218,004,299.51)	(336,321,796.88)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน:		
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	-	(182,846.15)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	-	(182,846.15)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	13,489,207.37	34,304,154.93
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันต้นปี	605,292,708.33	570,988,553.40
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	618,781,915.70	605,292,708.33

การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดเพิ่มเติม

รายการที่ไม่ใช่เงินสด

 เจ้าหนี้ซื้อทรัพย์สิน

43,305,149.97

11,008,018.41

ลงชื่อ.....

(นายเจนนิพัฒน์ ยะอนันต์)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง

ลงชื่อ.....

(นางอัจฉรา เจริญสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ

หมายเหตุประกอบรายงานการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

1. ข้อมูลทั่วไป

สถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ ได้รับสถาปนาขึ้นตามพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ พุทธศักราช 2540 ให้เป็นหน่วยงานของรัฐที่มีระบบบริหารงานเป็นอิสระอยู่ภายใต้การกำกับของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีพันธกิจสำคัญคือ การพัฒนามาตรฐานการวัดแห่งชาติให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และถ่ายทอดความถูกต้องของการวัดไปสู่กิจกรรมการวัดต่างๆในประเทศรวมทั้งเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจ ด้านมาตรฐานวิทยงแก่สังคมไทย

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ ณ เทคโนโลยี เลขที่ 3/4-5 หมู่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย

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

สำนักงานสาขา 2 ตั้งอยู่ ณ เทคโนโลยี เลขที่ 3/6 หมู่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ ได้แก่ พระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติพัฒนาระบบมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติ พ.ศ. 2559 (ฉบับที่ 2) ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาบังคับใช้ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เป็นผลให้สถาบันฯ มีการเปลี่ยนรอบปีบัญชีให้เป็นไปตามปีงบประมาณ ที่กำหนดไว้ในมาตรา 23 โดยเริ่ม ปี พ.ศ. 2559 เป็นรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559

2. เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน

รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายภาครัฐที่ กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายการบัญชีภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในงบการเงินตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ประกาศใช้วันที่ 20 เมษายน 2564

รายงานการเงินนี้ จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถามและประเภทประจำ ซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือน อ.พ

การตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

สถาบันฯ จะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วนราชการ และรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระในอัตรา ดังนี้

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

วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ หมายถึง วัสดุ วัสดุสิ้นเปลือง ที่สถาบันฯ มีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติแสดงในราคาทุนและคำนวณราคาวัสดุคงเหลือโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

อาคารและอุปกรณ์

อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร หากยังไม่ผ่านการตรวจรับงานงวดสุดท้าย และยังไม่พร้อมใช้งานจะรับรู้ไว้ที่บัญชีงานระหว่างก่อสร้าง

อุปกรณ์แสดงราคาทุน ณ วันที่ได้มา หักค่าเสื่อมราคาสะสม สำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ระหว่างการตรวจรับหรือที่ยังไม่พร้อมใช้งาน รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นก่อนที่จะได้รับอุปกรณ์จะบันทึกไว้ที่บัญชีสินทรัพย์ระหว่างทำ และเมื่อผ่านการตรวจรับและพร้อมใช้งานจึงจะรับรู้เป็นอุปกรณ์

อุปกรณ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000 บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ได้มาโดยได้จัดทำทะเบียนคุมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ต่างหาก

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรง ตามอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้

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

สินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกเป็นสินทรัพย์คู่กับหนี้สินในรายการรายได้จากการได้รับบริจาคหรือการรับรู้ และจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคในงวดบัญชี

สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่ สถาบันฯ จะพิจารณาว่าข้อตกลง ดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าหรือไม่ โดยพิจารณาสินทรัพย์จากระยะเวลาของข้อตกลงว่าครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ แม้ว่าจะไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์เกิดขึ้น ข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ทำให้สถาบันฯ มีสิทธิในการควบคุมการใช้ สินทรัพย์นั้น

กรณีที่สถาบันฯ เป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของ ส่วนใหญ่ได้โอนไปให้แก่สถาบันฯ ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายผูกพันด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะบันทึกส่วนระหว่างหนี้สิน และค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่

โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่า จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000.00 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณ 3 ปี

รายได้รอการรับรู้

รายได้รอการรับรู้ เป็นสินทรัพย์ที่หน่วยงานได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาล ต่างประเทศ องค์กรระหว่างประเทศ หรือบุคคลใดๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ และสินทรัพย์รับบริจาคโดยมีผู้มอบให้หน่วยงานไว้ใช้ในการดำเนินงาน รวมทั้งการได้รับเงินสดที่มีเงื่อนไขเป็นข้อจำกัดในการใช้จ่ายเงินซึ่งหน่วยงานยังไม่อาจรับรู้เป็นรายได้

รายได้รอการรับรู้จะถูกทยอยตัดบัญชีเพื่อรับรู้รายได้ตามเกณฑ์ที่เป็นระบบและสมเหตุสมผลตลอดระยะเวลาที่จำเป็นเพื่อจับคู่รายได้กับค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ทยอยรับรู้รายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับความช่วยเหลือหรือบริจาค

ผลประโยชน์ของพนักงาน

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สถาบันฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้น ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ.2530 โดยจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 5 - 9 ของเงินเดือน ตามอายุงานของพนักงาน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์ พูล ฟินด์ นี้ บริหารโดย บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด ประกอบด้วย เงินลงทุนในตราสารหนี้ และเงินลงทุนผสมหุ้นไม่เกินร้อยละ 25

ผลประโยชน์ของพนักงานหลังเกษียณอายุ

สถาบันฯ ได้บันทึกรับรู้ผลประโยชน์ของพนักงานหลังเกษียณอายุเป็นภาระหนี้สินประมาณการผลประโยชน์ของพนักงาน ซึ่งประกอบด้วย ผลประโยชน์หลังออกจากงานเมื่อครบเกษียณอายุตามกฎหมายแรงงาน และตามระเบียบสวัสดิการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลของสถาบันฯ ในการคำนวณประมาณการหนี้สินจากภาระผูกพันที่กำหนดจ่าย สถาบันฯ ได้รับรู้ด้วยวิธีการประมาณการที่ดีที่สุด ณ วันที่รายงาน

ทุน

ทุนของสถาบันฯ จำนวน 972,956,158.35 บาท ประกอบด้วย

สินทรัพย์ที่ได้รับโอนมาจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 24,159,784.16 บาท 

สินทรัพย์ที่ได้รับโอนมาจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ (เงินกู้ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 948,796,374.19 บาท บันทึกเข้าบัญชีทุนเต็มจำนวน ส่วนค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้นก่อนการโอนจะรับรู้เข้าบัญชีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

รายได้จากเงินงบประมาณ

รายได้จากเงินงบประมาณจะรับรู้เมื่อได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณ

รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

รายได้จากการขายและจากการให้บริการจะรับรู้เมื่อได้ส่งมอบสินค้าหรือได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว

รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค

รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค เป็นส่วนหนึ่งของรายการโอนตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 23 เรื่อง รายได้จากรายการไม่แลกเปลี่ยน คือ การโอนทรัพยากรจากหน่วยงานหนึ่งไปยังอีกหน่วยงานหนึ่งโดยไม่ให้สิ่งตอบแทนที่มีมูลค่าใกล้เคียงกันเป็นการแลกเปลี่ยน และไม่ใช้รายการทางภาษี

รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาคที่มีเงื่อนไขของสินทรัพย์ที่โอนรับรู้เป็นรายได้รอการรับรู้เมื่อได้รับเงินและทยอยรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ทำตามเงื่อนไขที่กำหนด สำหรับรายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาคที่ไม่มีเงื่อนไขของสินทรัพย์ที่โอน ไม่ว่าจะมียกจำกัดของสินทรัพย์ที่โอนหรือไม่ รับรู้เป็นรายได้เมื่อได้รับสินทรัพย์รับโอนที่เป็นไปตามเกณฑ์รับรู้สินทรัพย์

4. รายการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชีของปีก่อน

สถาบันฯ ได้มีการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชีเกี่ยวกับสำรองผลประโยชน์พนักงาน และรายได้เงินช่วยเหลือ ในรายงานการเงินปีก่อนซึ่งมีผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 และงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ โดยสถาบันฯ ได้ปรับรายงานการเงินย้อนหลังเสมือนว่าข้อผิดพลาดดังกล่าวได้ถูกแก้ไขในงวดที่รายการนั้นเกิดขึ้น ผลสะสมของการแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าวแสดงได้ดังนี้

	หน่วย: บาท		
	ตามที่เคยรายงานไว้เดิม	รายการปรับปรุง	ตามที่ปรับปรุงใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564			
หนี้สิน			
รายได้รอการรับรู้	8,159,052.28	99,316,836.80	107,475,889.08
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	-	66,468,692.67	66,468,692.67
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	1,358,910,138.45	(165,785,529.47)	1,193,124,608.98
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564			
รายได้			
รายได้จากเงินช่วยเหลือและการรับบริจาค	126,107,489.90	(99,316,836.80)	26,790,653.10
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน			
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	(161,876,001.65)	(479,073.28)	(162,355,074.93)

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	115,315,888.89	116,292,292.25
เงินฝากกระทรวงการคลัง	503,466,026.81	489,000,416.08
รวม	618,781,915.70	605,292,708.33

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 และ 2564 จำนวนเงิน 618,781,915.70 บาท และจำนวนเงิน 605,292,708.33 บาท ตามลำดับ ซึ่งในจำนวนดังกล่าวได้รวมบัญชีเงินฝากที่สถาบันฯ ฝากไว้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับสวัสดิการและเป็นไปตามระเบียบสถาบันมาตรฐานวิชาชีพแห่งชาติดำเนินการสวัสดิการพนักงาน และลูกจ้างสถาบันมาตรฐานวิชาชีพ พ.ศ. 2564 โดยมีจำนวนเงิน 13,759,262.32 บาท และจำนวนเงิน 21,863,171.93 บาท ตามลำดับ และ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 และ 2564 ได้รวมบัญชีเงินรายได้จากการดำเนินงานและเงินงบประมาณคงเหลือสะสมที่ยังไม่มีภาระผูกพันไว้ด้วย โดยมีจำนวนเงิน 149,657,183.47 บาท และจำนวนเงิน 261,953,369.87 บาท ตามลำดับ (ตามหมายเหตุ 23)

6. ลูกหนี้ระยะสั้น

ลูกหนี้ระยะสั้น ณ วันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
เงินยืมตรงจ่าย	144,000.00	181,000.00
ลูกหนี้การค้า – บุคคลภายนอก	2,943,459.40	4,547,678.55
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(96,182.30)	-
ลูกหนี้การค้า – บุคคลภายนอกสุทธิ	2,847,277.10	4,547,678.55
ลูกหนี้อื่น – บุคคลภายนอก	11,695,552.21	2,114,713.70
รวม	14,686,829.31	6,843,392.25

7. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	988,489.18	1,194,383.61
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	221,560.00	44,833.66
รวม	1,210,049.18	1,239,217.27

8. อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ ณ วันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท				
	อาคารและส่วนปรับปรุง	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้างและ สินทรัพย์ระหว่างทาง	รวม
ราคาทุน:					
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563	860,731,205.73	2,727,381,732.04	3,688,518.74	153,414,086.08	3,745,215,542.59
ซื้อสินทรัพย์	-	4,498,418.95	-	342,899,262.89	347,397,681.84
รับโอน/โอนออก	203,155,516.93	179,589,214.47	365,000.00	(397,122,255.74)	(14,012,524.34)
รับบริจาคสินทรัพย์	-	286,144.00	-	-	286,144.00
ตัดจำหน่าย	-	-	(1,341,976.02)	-	(1,341,976.02)
บริจาคสินทรัพย์	-	(11,689,678.47)	-	-	(11,689,678.47)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	1,063,886,722.66	2,900,065,830.99	2,711,542.72	99,191,093.23	4,065,855,189.60
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563	(187,233,272.49)	(1,948,157,496.27)	(2,707,198.64)	-	(2,138,097,967.40)
ค่าเสื่อมราคาประจำปี	(22,477,052.95)	(181,497,652.86)	(349,882.14)	-	(204,324,587.95)
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	-	-	1,341,976.02	-	1,341,976.02
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่บริจาค	-	11,461,582.78	-	-	11,461,582.78
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	(209,710,325.44)	(2,118,193,566.35)	(1,715,104.76)	-	(2,329,618,996.55)
มูลค่าตามบัญชี					
ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	673,497,933.24	779,224,235.77	981,320.10	153,414,086.08	1,607,117,575.19
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	854,176,397.22	781,872,264.64	996,437.96	99,191,093.23	1,736,236,193.05

อิน

หน่วย : บาท

	อาคารและส่วนปรับปรุง	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้างและ สินทรัพย์ระหว่างทาง	รวม
ราคาทุน:					
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564	1,063,886,722.66	2,900,065,830.99	2,711,542.72	99,191,093.23	4,065,855,189.60
ซื้อสินทรัพย์	-	1,963,432.48	-	259,482,898.72	261,446,331.20
รับโอน/โอนออก	2,287,972.10	93,248,797.11	-	(101,527,271.58)	(5,990,502.37)
รับบริจาคสินทรัพย์	-	1,066,297.00	-	-	1,066,297.00
ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-
บริจาคสินทรัพย์	-	(3,825,741.85)	-	-	(3,825,741.85)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	1,066,174,694.76	2,992,518,615.73	2,711,542.72	257,146,720.37	4,318,551,573.58
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564	(209,710,325.44)	(2,118,193,566.35)	(1,715,104.76)	-	(2,329,618,996.55)
ค่าเสื่อมราคาประจำปี	(26,917,582.59)	(195,143,433.66)	(240,575.15)	-	(222,301,591.40)
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่ตัดจำหน่าย	-	3,825,665.85	-	-	3,825,665.85
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่บริจาค	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	(236,627,908.03)	(2,309,511,334.16)	(1,955,679.91)	-	(2,548,094,922.10)
มูลค่าตามบัญชี					
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	854,176,397.22	781,872,264.64	996,437.96	99,191,093.23	1,736,236,193.05
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	829,546,786.73	683,007,281.57	755,862.81	257,146,720.37	1,770,456,651.48

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2565 และ 2564 จำนวนเงิน 222,301,591.40 บาท และจำนวนเงิน 204,324,587.95 บาท ตามลำดับ

อฝ

9. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 และ 2564 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์
ราคาทุน:	
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563	27,801,589.89
ซื้อสินทรัพย์	70,000.00
รับโอน	13,463,044.24
รับบริจาคสินทรัพย์	(4,808,750.96)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	36,525,883.17
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563	(22,436,644.67)
ค่าตัดจำหน่ายประจำปี	(2,905,240.07)
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่บริจาค	4,808,750.96
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	(20,533,133.78)
มูลค่าตามบัญชี	
ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	5,364,945.22
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	15,992,749.39
ราคาทุน:	
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564	36,525,883.17
ซื้อสินทรัพย์	-
รับโอน	3,881,302.02
รับบริจาคสินทรัพย์	-
บริจาคสินทรัพย์	(193,200.00)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	40,213,985.19
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564	(20,533,133.78)
ค่าตัดจำหน่ายประจำปี	(6,831,982.83)
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับส่วนที่บริจาค	193,200.00
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	(27,171,916.61)
มูลค่าตามบัญชี	
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	15,992,749.39
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	13,042,068.58

10. เจ้าหนี้ระยะสั้น

เจ้าหนี้ระยะสั้น ณ วันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
เจ้าหนี้อื่น	9,900,113.34	4,074,492.66
เจ้าหนี้ครุภัณฑ์	43,305,149.97	11,008,018.41
รวม	53,205,263.31	15,082,511.07

11. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
รายได้รับล่วงหน้า	989,659.08	1,105,769.50
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	896,147.34	769,656.00
เงินรับฝาก	855,017.14	630,573.13
อื่นๆ	190,546.75	3,412,697.27
รวม	2,931,370.31	5,918,695.90

12. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
		(ปรับปรุงใหม่)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 ตุลาคม	66,468,692.67	65,989,619.39
เพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปี	(3,031,632.37)	479,073.28
ผลประโยชน์พนักงานที่จ่ายระหว่างปี	(1,334,866.67)	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 30 กันยายน	62,102,193.63	66,468,692.67

13. หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
เงินประกันสัญญา	9,120,100.79	8,353,767.44
รวม	9,120,100.79	8,353,767.44

14. รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

รายได้จากการขายสินค้าและบริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
รายได้จากการขายสินค้า	9,788,505.00	8,036,950.00
รายได้ค่าบริการสอบเทียบ	55,695,319.16	49,295,094.60
รายได้ค่าฝึกอบรม	5,181,721.84	4,016,398.33
รายได้ค่าบริการอื่น	237,600.00	103,800.00
รวม	70,903,146.00	61,452,242.93

15. รายได้อื่น

รายได้อื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
ดอกเบี้ยรับ	136,881.72	137,866.55
รายได้ค่าเอกสาร	53,000.00	103,000.00
รายได้จากค่าปรับและเบ็ดเตล็ด	2,039,037.33	1,057,821.07
รวม	2,228,919.05	1,298,687.62

16. ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
เงินเดือน	135,579,009.14	131,563,881.99
ค่าล่วงเวลา	177,017.50	189,745.00
ค่าตอบแทนพิเศษนอกเหนือจากเงินเดือน	14,440,773.40	9,513,798.80
ค่ารักษาพยาบาล	4,760,436.25	4,311,561.01
ค่าสวัสดิการอื่น	14,092,154.77	16,297,014.85
ผลประโยชน์พนักงาน	(3,031,632.37)	479,073.28
รวม	166,017,758.69	162,355,074.93

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564 โบนัสจำนวนเงิน 9,513,798.80 บาท เป็นค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือนตามผลการปฏิบัติงานภายในวงเงินค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือนตามผลการปฏิบัติงานที่ได้รับการอนุมัติให้แก่พนักงานของสถาบันฯ ตามผลการปฏิบัติงานที่อิงจากผลการประเมินประจำปีงบประมาณ 2563 จำนวนเงิน 9,513,798.80 บาท โดยได้รับการพิจารณาอนุมัติ และประกาศจ่ายตามมติที่ประชุมคณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2554 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2564 โดยได้รับความเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับจ่ายค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือน ตามผลการปฏิบัติงาน ดังนั้น สถาบันฯ จึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564 ทั้งจำนวน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565 โบนัสจำนวนเงิน 14,440,773.40 บาท เป็นค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือนตามผลการปฏิบัติงานภายในวงเงินค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือนตาม ผลการปฏิบัติงานที่ได้รับการอนุมัติให้แก่พนักงานของสถาบันฯ ตามผลการปฏิบัติงานที่อิงจากผลการประเมินประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวนเงิน 14,440,773.40 บาท โดยได้รับการพิจารณาอนุมัติ และประกาศจ่ายตามมติที่ประชุมคณะกรรมการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2565 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 โดยได้รับความเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับจ่ายค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือน ตามผลการปฏิบัติงาน ดังนั้น สถาบันฯ จึงรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565 ทั้งจำนวน

17. ค่าตอบแทน

ค่าตอบแทน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ	50,000.00	-
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	757,500.00	820,000.00
รวม	807,500.00	820,000.00

or

18. ค่าใช้สอย

ค่าใช้สอย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
ค่าประชุมสัมมนาและอบรม	3,398,957.35	3,385,540.31
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	2,002,958.77	272,339.66
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	29,469,580.82	19,923,071.46
ค่าจ้างเหมาบริการ	23,637,832.61	15,506,331.13
ค่าเช่า	2,473,072.48	2,381,653.18
ค่าใช้จ่ายอื่น	29,042,859.38	16,896,051.50
รวม	90,025,261.41	58,364,987.24

19. ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
ค่าวัสดุ	1,063,237.30	1,698,942.06
วัสดุสิ้นเปลือง	22,102,980.66	14,652,367.13
รวม	23,166,217.96	16,351,309.19

20. ค่าสาธารณูปโภค

ค่าสาธารณูปโภค สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
ค่าไฟฟ้า	30,367,039.51	30,753,455.52
ค่าน้ำประปา	1,226,126.68	1,218,059.04
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	4,097,450.81	5,587,577.28
รวม	35,690,617.00	37,559,091.84

21. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
ค่าเสื่อมราคา		
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	26,917,582.59	22,477,052.95
อุปกรณ์และยานพาหนะ	195,384,008.81	181,847,535.00
รวมค่าเสื่อมราคา	222,301,591.40	204,324,587.95
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	6,831,982.83	2,905,240.07
รวม	229,133,574.23	207,229,828.02

22. รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่ายและภาระผูกพัน

22.1 เงินงบประมาณรายจ่ายปี 2565 และ 2564 ที่ได้รับจากรัฐบาล ประกอบด้วย

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
งบบูรณาการ	88,077,600.00	45,197,300.00
งบพื้นฐาน	312,569,300.00	439,684,700.00
รวม	400,646,900.00	484,882,000.00

22.2 ภาระผูกพันตามรายจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน ที่ยังไม่ได้รับรู้ในรายงานการเงิน มีสาระสำคัญ ดังนี้

	หน่วย: บาท	
	2565	2564
ครุภัณฑ์ อุปกรณ์	111,970,650.63	84,039,264.00
ค่าใช้จ่าย	67,085,955.76	58,250,100.38
รวม	179,056,606.39	142,289,364.38

ow

22.3 ภาวะผูกพันกับสถาบันการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน มีดังนี้

หน่วย: ล้านบาท

	2565			2564		
	วงเงินทั้งสิ้น	วงเงินใช้ไป	วงเงินคงเหลือ	วงเงินทั้งสิ้น	วงเงินใช้ไป	วงเงินคงเหลือ
เลตเตอร์ออฟเครดิต และ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	200.00	(28.40)	171.60	200.00	(15.27)	184.73
บัญชีบัตรเครดิต	0.20	(0.04)	0.16	0.20	(0.02)	0.18

23. สถานภาพเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาาระบบมาตรฐานวิทยา

เงินกองทุนเพื่อการพัฒนาาระบบมาตรฐานวิทยา ประกอบด้วย เงินงบประมาณคงเหลือที่ไม่ได้ก่อหนี้ผูกพันหรือกันเงินไว้จ่ายเหลือในปี รายได้จากการบริการ และรายได้อื่นๆ สถาบันฯ มีเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาาระบบมาตรฐานวิทยา ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 และ 2564 จำนวนเงินทั้งสิ้น 149,657,183.47 บาท และจำนวนเงินทั้งสิ้น 261,953,369.87 บาท ตามลำดับ (ตามหมายเหตุ 5)

24. คดีความ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 คดีความที่สำคัญที่สถาบันฯ ถูกฟ้องร้อง เป็นคดีความที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด จำนวน 1 คดีความ และศาลปกครองกลาง จำนวน 2 คดีความ ซึ่งคดีความดังกล่าว เป็นคดีที่สถาบันฯ ถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับการจ่ายเงินเดือนและค่าตอบแทนของพนักงาน

อย่างไรก็ตาม ผลที่สุดของคดีดังกล่าวยังไม่อาจทราบได้ ดังนั้น สถาบันฯ จึงยังไม่ได้พิจารณา ประเมินการหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากผลของคดีดังกล่าวไว้ในงบการเงิน

25. การอนุมัติรายงานการเงิน

รายงานการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยผู้มีอำนาจของสถาบันฯ แล้ว เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

๓๖

ข้อสังเกตจากการตรวจสอบ

เรียน คณะกรรมการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด (“สำนักงานฯ”) ได้ตรวจสอบรายงานการเงินของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (“สถาบันฯ”) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565 พบข้อสังเกตจากการตรวจสอบรายงานการเงินของสถาบันฯประจำปีงบประมาณ 2565 พร้อมเสนอขอเสนอแนะดังนี้

1. ข้อสังเกตจากการตรวจสอบงบการเงินและขอเสนอแนะของปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ข้อสังเกตที่ตรวจพบ	ผลกระทบ	ข้อเสนอแนะ
<u>1.1 บัญชีวัสดุสิ้นเปลืองคงเหลือ</u> การควบคุมการเบิกใช้วัสดุสิ้นเปลือง (ยกเว้นวัสดุสิ้นเปลืองคงเหลือเครื่องเขียนแบบพิมพ์) มีการควบคุมโดยหัวหน้างานเป็น excel แต่ไม่มีการจัดทำเอกสารใบเบิกวัสดุสิ้นเปลืองที่มีการอนุมัติเบิกใช้โดยผู้มีอำนาจ	- อาจเกิดการสูญหายและการติดตามหาสาเหตุได้ยาก - วัสดุสิ้นเปลืองคงเหลืออาจแสดงมูลค่าสูงไปในงบการเงิน	- ควรจัดให้มีการทำเอกสารเบิกวัสดุสิ้นเปลืองคงเหลือทุกครั้งที่มีการขอเบิกใช้หรือเบิกเพื่อตัดจำหน่าย และบันทึกข้อมูลในทะเบียนคุมการเบิกจ่าย และสำเนาเอกสารรวมทั้งทะเบียนคุมวัสดุสิ้นเปลืองคงเหลือส่งให้ฝ่ายบัญชี เพื่อให้สามารถบันทึกบัญชีวัสดุสิ้นเปลืองได้อย่างครบถ้วน เพื่อให้มีการบริหารจัดการวัสดุสิ้นเปลืองอย่างมีประสิทธิภาพ
<u>1.2 ระบบการจ่ายเงินเดือน</u> ผู้จัดทำและผู้ตรวจสอบรายงานเงินเดือนเป็นบุคคลเดียวกัน	- อาจทำให้เกิดข้อผิดพลาด	- ควรมีการแบ่งแยกหน้าที่ระหว่างผู้จัดทำและผู้มีหน้าที่ตรวจสอบรายละเอียดรายงานเงินเดือน

2. ข้อสังเกตอื่นจากการตรวจสอบงบการเงินของปีงบประมาณ 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) ไม่เป็นไปตามนโยบายฯ และแนวปฏิบัติที่ดี ได้แก่

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

ค่าพารามิเตอร์ด้านความปลอดภัย	นโยบายฯของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	ค่าปัจจุบันจากการตรวจสอบ	ค่าตามแนวปฏิบัติที่ดี
ระยะเวลาที่ระบบจะล็อกหน้าจอเมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 15 นาที และมีการป้องกันด้วยรหัสผ่าน (Lockout screen)	15 นาที	ปิดการใช้งาน	เปิดการใช้งาน
ระยะเวลาที่ระบบจะออกจากระบบ (Logout) เมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 30 นาที (Lockout system)	30 นาที	ปิดการใช้งาน	เปิดการใช้งาน
ระยะเวลาเป็นนาทีในการระงับบัญชีผู้ใช้งานเมื่อใส่รหัสผ่านผิดหลายครั้ง (Account Lockdown Duration)	ไม่ระบุ	ปิดการใช้งาน	0 (จนกว่าผู้ดูแลระบบจะปลดล็อก)
กำหนดจำนวนครั้งสูงสุดในการเดารหัสผ่าน เมื่อใส่รหัสผ่านผิดจะทำให้เครื่องล็อก และต้องให้ผู้ดูแลระบบเป็นผู้ปลดล็อกให้ (Account lockout threshold)	ไม่ระบุ	ปิดการใช้งาน	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ครั้ง
ระยะเวลาเป็นนาทีที่ทำการยกเลิกการปิดใช้งานยูสเซอร์ชั่วคราว (Reset account lockout counter after)	ไม่ระบุ	ปิดการใช้งาน	0 (จนกว่าผู้ดูแลระบบจะปลดล็อก)

ผลจากการตรวจสอบข้างต้น พบว่า การควบคุมทั่วไปของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ มีความเสี่ยงที่บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือบุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องในงานอาจจะสุมเตอรหัสผ่านในการเข้าถึงข้อมูล และในกรณีที่สุมเตอรหัสผ่านได้สำเร็จ บุคคลดังกล่าวอาจเข้าถึงระบบและเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูล และส่งผลกระทบต่อความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลได้

ข้อเสนอแนะ

ควรกำหนดนโยบายในด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับบัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่านให้ครบถ้วนและเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติที่ดี ทั้งนี้เพื่อช่วยเพิ่มระดับความปลอดภัยและช่วยให้การปฏิบัติงานของผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของระบบ และผู้ทำหน้าที่บริหารจัดการรหัสผู้ใช้ระบบสามารถทำได้โดยง่ายและถูกต้อง ซึ่งอาจเก็บข้อมูลในเชิงสถิติเพื่อนำมาวิเคราะห์และพิจารณาความเหมาะสมในการยกระดับการตั้งค่าพารามิเตอร์ควบคุมให้เหมาะสมในแต่ละระบบงานเพื่อให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดี และแก้ไขปรับปรุงให้เหมาะสมกับระบบงานอย่างสม่ำเสมอ