



รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการองค์การพิพิธภัณฑศึกษาแห่งชาติ

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินขององค์การพิพิธภัณฑศึกษาแห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนกองทุน และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินขององค์การพิพิธภัณฑศึกษาแห่งชาติ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากหน่วยงาน ตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน และข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้



ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควร ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกหน่วยงาน หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของหน่วยงาน

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่องบการเงิน

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้



ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของหน่วยงาน

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปรูปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้หน่วยงานต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่า งบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและ
ช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึง
ข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการ
ตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

วารินทร์ ตูลาศุปต์

(นางวารินทร์ ตูลาศุปต์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 6

ชื่นสุข มิตรภักดี

(นางชื่นสุข มิตรภักดี)

นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการพิเศษ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2660

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	30 กันยายน 2560	30 กันยายน 2559 (ปรับปรุงใหม่)	1 ตุลาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	80,612,595.74	223,036,638.00	395,764,802.20
เงินลงทุนระยะสั้น	7	74,054,699.10	50,000,000.00	-
ลูกหนี้เงินยืมทดรอง		3,568,021.88	1,799,535.00	3,066,300.00
วัสดุคงเหลือ		2,939,890.16	1,934,848.30	2,506,994.48
รายได้ค้างรับ	8	2,232,650.02	4,883,690.91	1,734,860.94
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง	9	141,902,025.00	216,967,500.00	175,326,400.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10	3,615,919.39	2,549,522.64	2,142,728.55
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>308,925,801.29</u>	<u>501,171,734.85</u>	<u>580,542,086.17</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนระยะยาว	11	6,594,773.61	6,594,773.61	6,594,773.61
อาคารและอุปกรณ์	12	1,846,971,910.15	1,198,866,873.90	843,398,570.98
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13	24,958,472.27	10,280,615.23	16,034,975.34
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>1,878,525,156.03</u>	<u>1,215,742,262.74</u>	<u>866,028,319.93</u>
รวมสินทรัพย์		<u><u>2,187,450,957.32</u></u>	<u><u>1,716,913,997.59</u></u>	<u><u>1,446,570,406.10</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ


งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	30 กันยายน 2560	30 กันยายน 2559 (ปรับปรุงใหม่)	1 ตุลาคม 2558 (ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินและส่วนของทุน				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้	14	158,708,522.70	82,406,784.13	26,137,843.46
เงินรับฝาก		330,983.00	330,983.00	420,983.00
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย		1,042,202.55	1,146,146.38	674,735.49
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	15	46,545,777.30	147,392,992.23	40,501,638.70
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>206,627,485.55</u>	<u>231,276,905.74</u>	<u>67,735,200.65</u>
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
รายได้จากการรับบริจาคอุดหนุน	16	245,973,635.89	258,718,130.03	271,935,809.51
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	17	1,502,911,485.31	990,888,714.93	689,321,878.55
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	18	31,380,561.00	23,098,781.00	23,505,530.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		<u>1,780,265,682.20</u>	<u>1,272,705,625.96</u>	<u>984,763,218.06</u>
รวมหนี้สิน		<u>1,986,893,167.75</u>	<u>1,503,982,531.70</u>	<u>1,052,498,418.71</u>
ส่วนของทุน				
ทุนประเดิม		10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
กำไรสะสม		190,557,789.57	202,931,465.89	384,071,987.39
รวมส่วนของทุน		<u>200,557,789.57</u>	<u>212,931,465.89</u>	<u>394,071,987.39</u>
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		<u>2,187,450,957.32</u>	<u>1,716,913,997.59</u>	<u>1,446,570,406.10</u>

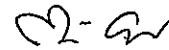
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวิน ระวิวงศ์)

ผู้อำนวยการ

องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ



(นางกรรณิการ์ วงศ์ทองศิริ)

รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

รักษาการ ผู้อำนวยการสำนักบริหาร

องค์การพิพิธภัณฑศึกษาแห่งชาติ
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

	หมายเหตุ	2560	หน่วย : บาท 2559 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้			
รายได้เงินงบประมาณรับจากรัฐบาล	19	623,852,970.04	630,211,828.70
รายได้จากการดำเนินงานพิพิธภัณฑศึกษา		44,913,674.87	45,656,654.52
รายได้สนับสนุนจัดงาน Startup Thailand 2016		-	113,482,500.00
รายได้อื่น			
รายได้ดอกเบี้ย		2,342,407.97	2,175,737.75
อื่น ๆ	20	16,639,880.89	14,466,138.57
รวมรายได้		<u>687,748,933.77</u>	<u>805,992,859.54</u>
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	21	119,709,292.28	101,954,052.18
ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ	22	292,904,294.22	316,256,583.18
ค่าใช้จ่ายในการจัดงานมทกรมพิพิธภัณฑศึกษา		180,091,816.48	369,686,972.66
ค่าใช้จ่ายสนับสนุนจัดงาน Startup Thailand 2016		1,496,000.00	105,320,000.00
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	23	105,921,207.11	93,915,773.02
รวมค่าใช้จ่าย		<u>700,122,610.09</u>	<u>987,133,381.04</u>
ขาดทุนสำหรับปี		<u>(12,373,676.32)</u>	<u>(181,140,521.50)</u>
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น		-	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		<u><u>(12,373,676.32)</u></u>	<u><u>(181,140,521.50)</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย : บาท

รายการ	หมายเหตุ	ทุนประเดิม	กำไรสะสม	รวม
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2559 - ก่อนการปรับปรุง ปรับปรุงจากการแก้ไขข้อผิดพลาด		10,000,000.00	200,389,040.13	210,389,040.13
ปรับปรุงค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ปี 2559	5	-	2,542,425.76	2,542,425.76
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2559 - หลังปรับปรุง ขาดทุนสำหรับปี		10,000,000.00	202,931,465.89	212,931,465.89
ขาดทุนสำหรับปี		-	(12,373,676.32)	(12,373,676.32)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 กันยายน 2560		10,000,000.00	190,557,789.57	200,557,789.57
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2558 - ก่อนการปรับปรุง ปรับปรุงจากการแก้ไขข้อผิดพลาด		10,000,000.00	203,546,327.38	213,546,327.38
ปรับปรุงค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ปี 2558		-	180,525,660.01	180,525,660.01
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2558 - หลังปรับปรุง ขาดทุนสำหรับปี		10,000,000.00	384,071,987.39	394,071,987.39
ขาดทุนสำหรับปี		-	(181,140,521.50)	(181,140,521.50)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 กันยายน 2559		10,000,000.00	202,931,465.89	212,931,465.89

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

	2560	หน่วย : บาท 2559 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
ขาดทุนสุทธิสำหรับงวด	(12,373,676.32)	(181,140,521.50)
ปรับกระทบขาดทุนสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคา	100,437,233.79	87,352,824.01
ค่าตัดจำหน่าย	5,483,973.32	6,562,949.01
ขาดทุนจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	-	2,080,978.41
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ไม่เกิดขึ้นจริง	-	(263.06)
ดอกเบี้ยรับ	(2,342,407.97)	(2,175,737.75)
รายได้จากการรับบริจาค	(13,269,634.14)	(13,219,369.48)
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	(86,236,230.04)	(81,556,828.70)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	9,416,980.00	2,927,442.00
กำไร(ขาดทุน)ก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	1,116,238.64	(179,168,527.06)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง		
ลูกหนี้เงินยืมโดยตรง	(1,768,486.88)	1,266,765.00
วัสดุคงเหลือ	(1,005,041.86)	572,146.18
รายได้ค้างรับ	2,301,439.84	(2,916,877.50)
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง	(20,358,000.00)	(41,641,100.00)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(1,066,396.75)	(406,794.09)
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
เจ้าหนี้	(37,865,277.43)	(2,340,617.27)
เงินรับฝาก	-	(90,000.00)
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	(103,943.83)	471,410.89
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(76,533,714.93)	106,891,353.53
รายได้เงินบริจาครอการรับรู้	-	-
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	598,259,000.42	383,123,665.08
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	(1,135,200.00)	(3,334,191.00)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	461,840,617.22	262,427,233.76
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดจ่ายในอาคารและอุปกรณ์	(566,106,389.04)	(386,290,594.34)
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(16,795,580.36)	(808,588.90)
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนระยะสั้น	(24,054,699.10)	(50,000,000.00)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	2,692,009.02	1,943,785.28
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(604,264,659.48)	(435,155,397.96)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ	(142,424,042.26)	(172,728,164.20)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	223,036,638.00	395,764,802.20
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	80,612,595.74	223,036,638.00
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบกระแสเงินสด		
รายการที่ไม่ใช่เงินสด		
ซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ยังมิได้มีการจ่ายชำระเงินสด	114,167,016.00	58,609,821.00
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้		

องค์การพิพิธภัณฑศึกษาแห่งชาติ
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560
 (หน่วย : ล้านบาท ยกเว้นตามที่ได้ระบุไว้)

1. วัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง

องค์การพิพิธภัณฑศึกษาแห่งชาติ จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การพิพิธภัณฑศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2538 เพื่อดำเนินงานด้านพิพิธภัณฑศึกษาและเทคโนโลยี ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำขึ้นเป็นโครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ เนื่องในมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบ โดยได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2534 มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1.1 ดำเนินการส่งเสริมและแสดงกิจกรรมหรือผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ความรู้และความบันเทิงแก่ประชาชน
- 1.2 ดำเนินการรวบรวมวัตถุ จำแนกประเภทวัตถุ จัดทำบันทึกหลักฐาน และสงวนรักษาผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประโยชน์ในการศึกษาวิจัย และความก้าวหน้าทางวิชาการ
- 1.3 ดำเนินการส่งเสริมการวิจัย การให้บริการด้านวิชาการและนิทรรศการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน
- 1.4 จัดนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 1.5 เป็นศูนย์รวมทางด้านข้อมูลและวิชาการเกี่ยวกับพิพิธภัณฑศึกษาและเทคโนโลยี และให้บริการที่เกี่ยวข้องแก่หน่วยงานของรัฐและเอกชนตามความเหมาะสม
- 1.6 ร่วมมือกับองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศ เพื่อประโยชน์ในด้านการพัฒนาพิพิธภัณฑศึกษา
- 1.7 ดำเนินกิจกรรมหรือธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการพิพิธภัณฑศึกษา

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินขององค์การพิพิธภัณฑศึกษาแห่งชาติ (อพวช.) จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ (สภาวิชาชีพบัญชีฯ)

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นรายการบัญชีบางประเภทซึ่งใช้มูลค่ายุติธรรมในการวัดมูลค่าตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ในระหว่างปี หน่วยงานได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2559) รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำหรือคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของหน่วยงาน

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

- 4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือน โดยไม่มีภาระผูกพัน
- 4.2 เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำซึ่งมีอายุเกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน
- 4.3 วัสดุคงเหลือ แสดงตามราคาทุนโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน
- 4.4 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์ แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุน ณ วันที่ได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า สำหรับอุปกรณ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10,000 บาท จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวน

สินทรัพย์รับโอนจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสินทรัพย์รับบริจาค แสดงด้วยราคาทุน ณ วันรับโอน หรือราคาที่เหมาะสมการประเมินราคาสินทรัพย์เป็นผู้กำหนดคู่กับรายการรายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้ และจะทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ในแต่ละงวดบัญชีตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ดังกล่าว

ค่าเสื่อมราคา คำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์

ค่าเสื่อมราคา รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท โดยสินทรัพย์ที่ได้มาหลังวันที่ 15 ของเดือนจะเริ่มคำนวณค่าเสื่อมราคาในเดือนถัดไป

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แต่ละประเภท มีดังนี้

ประเภทของสินทรัพย์	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)
อาคารถาวร	40
อาคารกึ่งถาวรและค่าตกแต่งภายใน	10
อุปกรณ์และชิ้นงานวิทยาศาสตร์	5 - 10
ยานพาหนะ	5

4.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าลิขสิทธิ์ภาพยนตร์ เป็นต้น

ค่าตัดจำหน่าย รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 3 - 5 ปี

4.6 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

การประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานที่จ่ายให้แก่พนักงานหลังจากงานกรณีเกษียณอายุ ประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยซึ่งต้องใช้สมมติฐานด้านการเงิน เช่น อัตราคิดลด เงินเดือนพนักงาน และปัจจัยอื่น ๆ และข้อสมมติฐานด้านประชากรศาสตร์ เช่น อัตราการเข้า - ออกของพนักงาน อัตราการณณะ เป็นต้น โดยมีการประเมินภาระผูกพันตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ตามการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับต้นทุนบริการในอดีตของ อพวช. สิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2554 จำนวน 17.08 ล้านบาท อพวช. ได้ปรับกับกำไรสะสม ณ วันต้นงวดของรอบระยะเวลาบัญชีปี 2555 โดยปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0805.1/ว.95 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2554 เรื่อง การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่

ภาระผูกพันเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังจากงาน รับรู้เป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน ในรายการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน โดยจะรับรู้คู่กับค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน เมื่อมีผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในงวดบัญชีนั้นทันที

4.7 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

อพวช. จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เพื่อเป็นสวัสดิการให้แก่ลูกจ้างโดยจดทะเบียนเข้าร่วมกับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ธนชาติทวีค่า ซึ่งจดทะเบียนแล้ว (กองทุน) และมอบหมายให้บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ธนชาติ จำกัด เป็นบริษัทจัดการ สมาชิกต้องจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนทุกครั้งที่มีการจ่ายค่าจ้าง โดยหักจากค่าจ้างของสมาชิก โดยสมาชิกเลือกจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 2 - 15 ของค่าจ้างในแต่ละเดือน

อพวช. จะต้องจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนทุกครั้งที่มีการจ่ายค่าจ้าง โดยสมาชิกที่มีอายุงานน้อยกว่า 20 ปี จะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนร้อยละ 9 ของค่าจ้างในแต่ละเดือน ส่วนสมาชิกที่มีอายุงานตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป จะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้างในแต่ละเดือน เงินสมทบเข้ากองทุนรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายของ อพวช. ในงวดที่เกิดรายการ

4.8 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

รายได้เงินงบประมาณรับจากรัฐบาล

- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ แสดงเป็นหนี้สินในรายการรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ และทยอยรับรู้เป็นรายได้เงินงบประมาณรับจากรัฐบาลอย่างเป็นระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเพื่อการดำเนินงาน- รับรู้เป็นรายได้เงินงบประมาณรับจากรัฐบาลทั้งจำนวน
ในงวดที่ได้รับเงินอุดหนุนนั้น

รายได้ดอกเบี้ยรับ รับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง
ของสินทรัพย์

ค่าใช้จ่าย รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

5. ผลกระทบของการปรับปรุงรายการบัญชีย้อนหลัง

อพพช. ปรับปรุงบัญชีกำไรสะสมต้นงวด จำนวน 2,542,425.76 บาท เนื่องจากได้บันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายค้างจ่าย
สูงไป ดังนี้

5.1 อพพช. ปรับปรุงลดยอดเงินโบนัสประจำปี 2558 จำนวน 1,089,660.01 บาท เนื่องจากบันทึกบัญชีค่าใช้จ่าย
สูงกว่าที่ได้รับอนุมัติจัดสรรเงินโบนัสประจำปี 2558 ตามหนังสือ ที่ กค 0818.2/812 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์
2560

5.2 อพพช.ปรับปรุงลดยอดค่าเบี้ยประกันภัยอุปกรณ์ประจำปี 2559 จำนวน 1,452,765.75 บาท

จากการปรับปรุงรายการบัญชีย้อนหลังมีผลกระทบกับงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 ดังนี้

	เดิม	เพิ่ม (ลด)	ปรับปรุงใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2559			
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	149.93	(2.54)	147.39
กำไรสะสม	200.39	2.54	202.93
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 ก.ย. 2559			
ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่นๆ	317.71	(1.45)	316.26
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(182.59)	1.45	(181.14)

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	2560	2559
เงินสด	0.08	0.16
เงินฝากธนาคาร		
- เงินฝากกระแสรายวัน	2.93	6.47
- เงินฝากออมทรัพย์	59.02	174.34
- เงินฝากประจำ ไม่เกิน 3 เดือน	<u>18.58</u>	<u>42.07</u>
รวม	<u>80.61</u>	<u>223.04</u>

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 ประกอบด้วย เงินสดในมือ และเงินฝากธนาคาร มีกำหนดไม่เกิน 3 เดือน โดยไม่มีภาระผูกพัน

7. เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวน 74.05 ล้านบาท เป็นเงินลงทุนในเงินฝากธนาคารอาคารสงเคราะห์ ประเภทฝากประจำ 6 เดือน จำนวน 23.88 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.15 ต่อปี และเงินลงทุนในเงินฝากธนาคารออมสิน ประเภทฝากประจำ 6 เดือน จำนวน 50.17 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.20 ต่อปี

8. รายได้ค้างรับ ประกอบด้วย

	2560	2559
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ	0.10	0.10
รายได้ดอกเบี้ยค้างรับ	0.39	0.74
รายได้ดำเนินงานค้างรับ	1.48	4.04
รายได้อื่นค้างรับ	<u>0.26</u>	-
รวม	<u>2.23</u>	<u>4.88</u>

รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวน 0.10 ล้านบาท เป็นเงินประกันค่าจ้าง ออกแบบรายละเอียดจัดทำแผนหลักพิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

รายได้ดอกเบี้ยค้างรับ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวน 0.39 ล้านบาท เป็นรายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับทั้งจำนวน โดยเป็นดอกเบี้ยค้างรับจากธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) จำนวน 0.15 ล้านบาท ธนาคารออมสิน จำนวน 0.12 ล้านบาท และธนาคารอาคารสงเคราะห์ จำนวน 0.12 ล้านบาท

รายได้ดำเนินงานค้างรับ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวน 1.48 ล้านบาท เป็นเงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดทำนิทรรศการชั่วคราว จำนวน 1.01 ล้านบาท จาก National Science and Technology Museum, Taiwan ค่าจัดกิจกรรมในงาน “ดาว - อพวช. คาราวานวิทย์ ปี 4 ตอน ผจญภัยอวกาศทะเลจุลินटनाการ” ของ บริษัท เอ็มทีพี เอชพีทีโอแมนูเฟคเจอร์ริง จำกัด จำนวน 0.20 ล้านบาท ค่าการตลาดและรับจองอาหารกล่องงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560 จำนวน 0.12 ล้านบาท จาก บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิบิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด และเป็นค่าเข้าชมพิพิธภัณฑสถานและค่ากิจกรรมการแสดงทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 0.15 ล้านบาท

รายได้อื่นค้างรับ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวน 0.26 ล้านบาท เป็นรายได้ค่าใช้ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์สถานีฐานให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่และระบบสื่อสารโทรคมนาคม ตุลาคม 2558 – กรกฎาคม 2560 จำนวน 0.19 ล้านบาท ค่าใช้บริการไฟฟ้าและน้ำประปาประจำเดือนกรกฎาคม 2560 ของ บริษัท เอเอสเวิลด์ จำกัด จำนวน 0.01 ล้านบาท และค่าใช้บริการน้ำประปาประจำเดือนสิงหาคม 2560 ของ บริษัท เอ็นแอล ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 0.06 ล้านบาท

9. เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง ประกอบด้วย

	2560	2559
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าจ้างที่ปรึกษาออกแบบรายละเอียดและจัดทำแผนหลัก พิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	1.26	1.26
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างชิ้นงานนิทรรศการพิพิธภัณฑสถานพระรามเก้า	94.98	141.64
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างอาคารพิพิธภัณฑสถานพระรามเก้า	41.99	60.95
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าจัดงาน Startup Thailand 2016 ระดับภูมิภาค	-	2.69
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2559	-	10.43
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างอาคารเก็บ ซ่อม/สร้างชิ้นงานนิทรรศการ วิทยาศาสตร์เคลื่อนที่	1.89	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ Texidermy	1.78	-
รวม	<u>141.90</u>	<u>216.97</u>

10. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2560	2559
ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	2.26	0.90
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1.00	0.88
เงินรองจ่าย	0.22	0.21
อื่น ๆ	0.14	0.56
รวม	<u>3.62</u>	<u>2.55</u>

11. เงินลงทุนระยะยาว

อพวช. ได้ลงทุนในเงินฝากธนาคาร ประเภทฝากประจำ 36 เดือน เป็นเงินจำนวน 6.59 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.10 ต่อปี และร้อยละ 2.00 ต่อปี อพวช. ได้นำเงินฝากประจำ จำนวน 6.52 ล้านบาท ไปวางเป็นประกัน เพื่อให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันสัญญาเช่าพื้นที่ สัญญาการให้บริการพื้นที่เช่าและสาธารณูปโภคชั้น 4 และชั้น 5 ในโครงการจัดตั้งจามจุรีกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

12. อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

รายการ	อาคาร	ชิ้นงาน วิทยาศาสตร์	30 ก.ย. 60			30 ก.ย. 59		
			ค่าตกแต่ง ภายใน	อุปกรณ์	ยาน พาหนะ	งาน ระหว่าง ทำ	รวม	รวม
ราคาทุน								
ณ วันต้นงวด	741.12	1,338.45	194.19	152.91	20.29	405.55	2,852.51	2,410.73
เพิ่ม(ลด)ระหว่างงวด								
ซื้อ	0.12	2.59	6.33	7.96	-	731.02	748.02	444.90
รับบริจาค	-	-	-	0.52	-	-	0.52	-
รับโอนปรับปรุง	66.23	14.37	5.48	78.15	-	-	164.23	71.30
โอนออก	-	-	-	-	-	(164.23)	(164.23)	(71.30)
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(3.12)
ณ วันปลายงวด	<u>807.47</u>	<u>1,355.41</u>	<u>206.00</u>	<u>239.54</u>	<u>20.29</u>	<u>972.34</u>	<u>3,601.05</u>	<u>2,852.51</u>
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันต้นงวด	321.03	1,095.80	142.38	78.56	15.87	-	1,653.64	1,567.33
เพิ่มขึ้น	19.84	46.80	9.20	22.44	2.16	-	100.44	87.35
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(1.04)
ณ วันปลายงวด	<u>340.87</u>	<u>1,142.60</u>	<u>151.58</u>	<u>101.00</u>	<u>18.03</u>	<u>-</u>	<u>1,754.08</u>	<u>1,653.64</u>
ราคาตามบัญชี								
ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	<u>466.60</u>	<u>212.81</u>	<u>54.42</u>	<u>138.54</u>	<u>2.26</u>	<u>972.34</u>	<u>1,846.97</u>	<u>-</u>
ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	<u>420.09</u>	<u>242.65</u>	<u>51.81</u>	<u>74.35</u>	<u>4.42</u>	<u>405.55</u>	<u>-</u>	<u>1,198.87</u>

อพวช. ได้โอนงานระหว่างก่อสร้างอาคาร ครุภัณฑ์และชิ้นงานนิทรรศการที่แล้วเสร็จขึ้นเป็นสินทรัพย์แต่ละประเภท จำนวน 164.23 ล้านบาท ซึ่งเป็นรายการชิ้นงานวิทยาศาสตร์ จำนวน 14.37 ล้านบาท ครุภัณฑ์ จำนวน 78.15 ล้านบาท อาคาร จำนวน 66.23 ล้านบาท และตกแต่งภายใน จำนวน 5.48 ล้านบาท

ค่าเสื่อมราคางวดปี 2560 จำนวน 100.44 ล้านบาท ประกอบด้วย

- ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้มาจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 74.13 ล้านบาท
- ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้มาจากเงินรายได้ จำนวน 13.04 ล้านบาท
- ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้มาจากการรับบริจาค จำนวน 13.27 ล้านบาท

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

รายการ	30 ก.ย. 60					30 ก.ย. 59
	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	ค่าลิขสิทธิ์ ภาพยนตร์	ภาพยนตร์	งานระหว่าง ทำ	รวม	รวม
ราคาทุน						
ณ วันต้นงวด	36.88	1.66	1.10	-	39.64	39.43
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด						
ซื้อ	0.93	2.22	-	17.01	20.16	0.81
รับโอน/ปรับปรุง	13.46	-	-	-	13.46	-
โอนออก	-	-	-	(13.46)	(13.46)	-
จำหน่าย	-	-	-	-	-	(0.60)
ณ วันปลายงวด	<u>51.27</u>	<u>3.88</u>	<u>1.10</u>	<u>3.55</u>	<u>59.80</u>	<u>39.64</u>
ค่าตัดจำหน่ายสะสม						
ณ วันต้นงวด	27.59	0.68	1.09	-	29.36	23.40
เพิ่มขึ้นในงวด	4.79	0.68	0.01	-	5.48	6.56
จำหน่าย	-	-	-	-	-	(0.60)
ณ วันปลายงวด	<u>32.38</u>	<u>1.36</u>	<u>1.10</u>	<u>-</u>	<u>34.84</u>	<u>29.36</u>
ราคาตามบัญชี						
ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	<u>18.89</u>	<u>2.52</u>	<u>-</u>	<u>3.55</u>	<u>24.96</u>	<u>-</u>
ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	<u>9.29</u>	<u>0.98</u>	<u>0.01</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>10.28</u>

ค่าตัดจำหน่ายงวดปี 2560 จำนวน 5.48 ล้านบาท ประกอบด้วย

- ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากเงินอุดหนุนรัฐบาล จำนวน 4.88 ล้านบาท
- ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้มาจากเงินรายได้ จำนวน 0.60 ล้านบาท

14. เจ้าหนี้ ประกอบด้วย

	2560	2559
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	27.23	9.46
เจ้าหนี้เงินประกันซอง / สัญญา	15.30	13.65
เจ้าหนี้งานก่อสร้าง	110.49	2.46
เจ้าหนี้ครุภัณฑ์	3.67	56.15
เจ้าหนี้อื่น ๆ	<u>2.02</u>	<u>0.69</u>
รวม	<u>158.71</u>	<u>82.41</u>

15. ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ประกอบด้วย

	2560	2559
ค่าใช้จ่ายในการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์	19.18	95.72
ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ	7.38	32.51
ค่าจ้างเหมาบริการ	5.73	5.09
ค่าวัสดุ	1.16	0.62
ค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนกรรมการ	0.08	0.17
ค่าสาธารณูปโภค	2.48	2.70
ค่าสอบบัญชี	0.58	0.56
โบนัสพนักงานและกรรมการ	6.98	5.48
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	<u>2.98</u>	<u>4.54</u>
รวม	<u>46.55</u>	<u>147.39</u>

16. รายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้

การเคลื่อนไหวในรายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้ มีดังต่อไปนี้

รายการ	30 ก.ย. 60			รวม	30 ก.ย.59
	อาคาร	ขึ้นงาน วิทยาศาสตร์	อุปกรณ์		รวม
ณ วันต้นงวด	257.48	1.20	0.04	258.72	271.94
เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>0.52</u>	<u>0.52</u>	<u>-</u>
	257.48	1.20	0.56	259.24	271.94
ลดลงระหว่างงวด	<u>(12.88)</u>	<u>(0.33)</u>	<u>(0.06)</u>	<u>(13.27)</u>	<u>(13.22)</u>
ณ วันปลายงวด	<u>244.60</u>	<u>0.87</u>	<u>0.50</u>	<u>245.97</u>	<u>258.72</u>

17. รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้

การเคลื่อนไหวในรายได้เงินอุดหนุนรอการรับรู้ มีดังต่อไปนี้

รายการ	30 ก.ย. 60			30 ก.ย.59
	อาคาร และอุปกรณ์	สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน	รวม	รวม
ณ วันต้นงวด	980.69	10.19	990.88	689.32
เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	<u>595.17</u>	<u>3.09</u>	<u>598.26</u>	<u>383.12</u>
	1,575.86	13.28	1,589.14	1,072.44
ลดลงระหว่างงวด	<u>(81.35)</u>	<u>(4.88)</u>	<u>(86.23)</u>	<u>(81.55)</u>
ณ วันปลายงวด	<u>1,494.51</u>	<u>8.40</u>	<u>1,502.91</u>	<u>990.89</u>

รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้เพิ่มขึ้น จำนวน 598.26 ล้านบาท เป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่ได้รับในงวด จำนวน 597.55 ล้านบาท ที่เหลือเป็นรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาลเบิกแทนกัน จำนวน 0.71 ล้านบาท

รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ลดลง จำนวน 86.23 ล้านบาท ประกอบด้วย

• รายได้ตามสัดส่วนค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์	74.13
• รายได้ตามสัดส่วนค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4.88
• ค่าอุปกรณ์ต่ำกว่าเกณฑ์รับรู้เป็นค่าใช้จ่าย	<u>7.22</u>
รวม	<u>86.23</u>

18. หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2554 อพวช. ได้คำนวณมูลค่าผลประโยชน์พนักงานตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 มีรายละเอียด ดังนี้

	2560	2559
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	23.10	23.50
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานที่เพิ่มขึ้นในระหว่างงวด	3.00	2.93
ผลประโยชน์พนักงานที่จ่ายจริงในระหว่างงวด	(1.14)	(3.33)
ผลขาดทุน จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	<u>6.42</u>	-
ยอดคงเหลือ ณ วันปลายงวด	<u>31.38</u>	<u>23.10</u>

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ประกอบด้วย

	2560	2559
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2.01	2.01
ต้นทุนดอกเบี้ย	<u>0.99</u>	<u>0.92</u>
ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	<u>3.00</u>	<u>2.93</u>

ข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงาน มีดังนี้

สมมติฐานด้านการเงิน

- 1) อัตราคิดลดพื้นฐาน ร้อยละ 3.1 ต่อปี โดยใช้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาล ระยะเวลา 15 ปี
- 2) อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคตประมาณ ร้อยละ 6.5 ต่อปี

สมมติฐานด้านประชากรศาสตร์

- 1) สมมติฐานอัตราการเข้า – ออกของพนักงาน

อัตราการเข้า – ออกของพนักงาน ใช้ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของอัตราการเข้า – ออก ร้อยละ 0.0 – 3.0 ต่อปี แยกตามช่วงอายุของพนักงาน ดังนี้

อายุ 29 ปี และน้อยกว่า	ร้อยละ 3.0 ต่อปี
อายุตั้งแต่ 30 ปี ถึง 49 ปี	ร้อยละ 1.0 ต่อปี
อายุตั้งแต่ 50 ปี ขึ้นไป	ร้อยละ 0.0 ต่อปี

- 2) สมมติฐานอัตราการมรณะ

ข้อสมมติที่เกี่ยวข้องกับอัตราการมรณะในอนาคตได้มาจากตารางอัตราการมรณะไทย 2560 โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย

- 3) สมมติฐานอัตราการทุพพลภาพ ร้อยละ 10 ของอัตราการมรณะตามตารางมรณะไทย 2560
- 4) อายุเกษียณ 60 ปี (วันเกษียณอายุ ณ วันที่ 1 ตุลาคม หลังจากอายุครบ 60 ปี)
- 5) เงินเดือน เงินเดือนพื้นฐานเดือนสุดท้าย

ผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ค่าตอบแทนความชอบในการทำงาน

<u>อายุงาน</u>	<u>ผลประโยชน์</u>
ตั้งแต่ 5 ปี ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 15 ปี	6 เดือน ของเงินเดือน
ตั้งแต่ 15 ปี ขึ้นไป	10 เดือน ของเงินเดือน

19. รายได้เงินงบประมาณรับจากรัฐบาล

อพวช. ได้รับเงินงบประมาณจากรัฐบาลประเภทเงินอุดหนุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวนรวมทั้งสิ้น 623.85 ล้านบาท ประกอบด้วย

	2560	2559
เงินอุดหนุนทั่วไป	510.18	502.93
เงินอุดหนุนเพื่อการลงทุน	86.23	81.55
เงินงบประมาณเบิกแทนกัน	<u>27.44</u>	<u>45.73</u>
รวม	<u>623.85</u>	<u>630.21</u>

เงินอุดหนุนเพื่อการลงทุน จำนวน 86.23 ล้านบาท เป็นรายได้เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ซึ่งทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล จำนวน 79.01 ล้านบาท ส่วนที่เหลืออีกจำนวน 7.22 ล้านบาท คือ รายได้เงินอุดหนุนที่ไม่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ซึ่งรับรู้รายได้ทั้งจำนวนในงวดที่ได้รับ

20. รายได้อื่น ๆ ประกอบด้วย

	2560	2559
รายได้จากการรับบริจาค	13.27	13.22
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	0.04
รายได้สาธารณูปโภค	2.99	0.54
รายได้ขายแบบก่อสร้าง	0.04	0.04
รายได้ค่าปรับ	0.03	0.48
รายได้เบ็ดเตล็ด/อื่น ๆ	<u>0.31</u>	<u>0.15</u>
รวม	<u>16.64</u>	<u>14.47</u>

21. ค่าใช้จ่ายบุคลากร ประกอบด้วย

	2560	2559
เงินเดือนและค่าล่วงเวลาพนักงาน	64.25	57.62
เงินเดือนและค่าล่วงเวลาลูกจ้าง	31.98	28.46
เงินบำเหน็จและโบนัสพนักงาน	3.49	3.31
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	3.00	2.93
ขาดทุนจากประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	6.42	-
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	5.39	4.80
ค่าสวัสดิการพนักงานและลูกจ้าง	<u>5.18</u>	<u>4.83</u>
รวม	<u>119.71</u>	<u>101.95</u>

22. ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ ประกอบด้วย

	2560	2559
ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรม	124.89	132.33
ค่าสาธารณูปโภค	47.78	50.17
ค่าจ้างเหมาบริการ	35.88	34.31
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน	15.14	25.71
ค่าวัสดุ	14.23	9.97
ค่าเช่า	14.23	21.17
ค่าซ่อมแซม	11.75	14.73
ค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนกรรมการ	1.70	1.75
โบนัสกรรมการ	0.09	0.08
ค่าตอบแทน	9.24	8.92
ค่าอบรมสัมมนา	1.58	0.77
ค่าเบี้ยประกันภัย	8.36	5.77
อื่น ๆ	<u>8.04</u>	<u>10.58</u>
รวม	<u>292.91</u>	<u>316.26</u>

23. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	2560	2559
ค่าเสื่อมราคา		
อาคาร	19.84	18.68
ชิ้นงานวิทยาศาสตร์	46.80	45.53
ค่าตกแต่งภายใน	9.20	7.17
อุปกรณ์และยานพาหนะ	<u>24.60</u>	<u>15.97</u>
รวมค่าเสื่อมราคา	<u>100.44</u>	<u>87.35</u>
ค่าตัดจำหน่าย		
ลิขสิทธิ์ภาพยนตร์	0.67	0.70
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	4.79	5.65
ภาพยนตร์	<u>0.02</u>	<u>0.21</u>
รวมค่าตัดจำหน่าย	<u>5.48</u>	<u>6.56</u>
รวมทั้งสิ้น	<u>105.92</u>	<u>93.91</u>

24. สิทธิประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น

อพวช. ได้ยื่นฟ้องกิจการร่วมค้า เอ็กเซลเลนท์ โปรเฟสชันแนล ซิสเต็มส์ และซิติ่นีออน ดิสเพลส แอนด์ คอนสตรัคชั่นส์ (ประเทศไทย) และ ArchiMeDes Architektur, Medien und Design ต่อศาลปกครองกลางคดีหมายเลขดำ ที่ 1735/2551 ทุนทรัพย์ตามฟ้องจำนวน 220.09 ล้านบาท

ศาลปกครองกลางได้พิพากษาให้ผู้ถูกฟ้องคดีทั้งสาม ร่วมกันหรือแทนกันชำระค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นสำหรับการจ้างผู้อื่นทำงานตามสัญญาพิพาทที่ค้างอยู่ให้แล้วเสร็จจำนวน 32.14 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้นจำนวนดังกล่าว นับถัดจากวันที่ฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จให้แก่ผู้ฟ้องคดี โดยให้ชำระให้แล้วเสร็จภายใน 45 วันนับแต่วันที่คดีถึงที่สุด แต่บริษัท ซิติ่นีออน ดิสเพลส แอนด์ คอนสตรัคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 ได้อุทธรณ์คำพิพากษาต่อศาลปกครองสูงสุด และศาลปกครองสูงสุดได้นั่งพิจารณาคดีครั้งแรกในวันที่ 16 ตุลาคม 2557 ผลตุลาการผู้แถลงคดีขอให้ศาลปกครองสูงสุดพิพากษายืนตามคำพิพากษาของศาลปกครองชั้นต้นให้ผู้ถูกฟ้องคดีทั้งสามต้องร่วมกันหรือแทนกันชำระค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นสำหรับการจ้างผู้อื่นทำงานตามสัญญาที่ค้างอยู่ให้แล้วเสร็จจำนวน 32.14 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2558 ศาลปกครองได้อ่านคำพิพากษาของศาลปกครองสูงสุดให้คู่กรณีฟัง แต่ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 ได้รับหมายโดยชอบแล้วไม่มาฟังคำพิพากษาดังกล่าว สรุปผลคำพิพากษาศาลปกครองสูงสุดพิพากษาให้ผู้ถูกฟ้องคดีทั้งสามร่วมกันหรือแทนกันชำระค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นสำหรับการจ้างผู้อื่นทำงานตามสัญญาพิพาทที่ค้างอยู่ให้แล้วเสร็จ จำนวน 32.14 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของเงินต้นจำนวนดังกล่าว นับถัดจากวันที่ฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จให้แก่ผู้ฟ้องคดี โดยให้ชำระให้แล้วเสร็จภายใน 45 วันนับแต่วันที่คดีถึงที่สุด และให้คืนค่าธรรมเนียมศาลบางส่วนตามส่วนของการชนะคดีให้แก่ผู้ฟ้องคดี

อพวช. ได้มีหนังสือขออนุมัติดำเนินการขอออกหมายบังคับคดีต่อศาลปกครอง เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2558 เพื่อให้ศาลมีคำสั่งออกหมายบังคับคดี บังคับยึดทรัพย์ของผู้ถูกฟ้องมาชำระหนี้ให้แก่ อพวช. ตามพระราชบัญญัติจัดตั้งศาลปกครองและวิธีพิจารณาคดีศาลปกครอง พ.ศ. 2542 หลังจากศาลอ่านคำพิพากษาบริษัท ซิติ่นีออน ดิสเพลส แอนด์ คอนสตรัคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้เจรจาขอผ่อนชำระหนี้กับ อพวช. ซึ่ง อพวช. ได้ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานอัยการสูงสุดบังคับชำระหนี้เข้ากับลูกหนี้ตามคำพิพากษาทั้งสามราย เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2559 โดยสำนักอัยการสูงสุดได้แจ้งให้ อพวช. ทราบว่าไม่รับดำเนินการบังคับคดีกับบริษัท เอ็กเซลเลนท์ โปรเฟสชันแนล ซิสเต็มส์ จำกัด เนื่องจากบริษัทล้มละลาย และสำนักอัยการสูงสุดได้แจ้งผลการสืบทรัพย์ของ บริษัท ซิติ่นีออน ดิสเพลส แอนด์ คอนสตรัคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งหลังสุดวันที่ 1 พฤศจิกายน 2559 โดยรวมแล้ว บริษัท มีทรัพย์สินเป็นเงินฝากในบัญชีรวมประมาณ 2 ล้านบาทเศษ และบริษัทไม่มีทรัพย์สินอื่นที่จะบังคับยึดทรัพย์ได้อีก

บริษัท ซิติ่นีออน ดิสเพลส แอนด์ คอนสตรัคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ขอเข้าเจรจาสงบชำระหนี้ทั้งหมด และ อพวช. ได้หารือการผ่อนชำระหนี้ตามคำพิพากษากับกรมบัญชีกลางเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2559 โดยกรมบัญชีกลางตอบกลับเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 ว่า อพวช. มีอำนาจกระทำการต่าง ๆ ภายในวัตถุประสงค์แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ทั้งนี้ อพวช. จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในการชำระหนี้ของบริษัท เพื่อให้ อพวช. ได้รับชำระหนี้ตามคำพิพากษาได้ทั้งหมดต่อไป