

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

งบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 และผลการดำเนินงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนดและหลักเกณฑ์ตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวข้อง

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกิจการตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องอื่น

งบการเงินของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 22 มีนาคม 2562

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่า ข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่



เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล เพื่อให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกสถาบันหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อพิจารณาได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในสถาบัน



****/3

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้สถาบันต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้ที่มีบริหารในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและนำเสนอรายงานฉบับนี้คือ นางสาวอริสา ชุมวิสูตร

(นางสาวอริสา ชุมวิสูตร)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 9393

บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 13 มีนาคม 2563

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

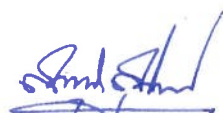
งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

สินทรัพย์		บาท	
	หมายเหตุ	2562	2561
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	194,879,458.55	207,855,048.65
ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	5	20,821,834.20	-
ลูกหนี้ระยะสั้น	6	1,815,308.34	2,611,649.46
เงินลงทุนระยะสั้น	7	69,204,738.15	69,133,216.35
วัสดุคงเหลือ	8	391,466.68	294,746.98
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้ออุปกรณ์		21,437,046.16	11,466,992.16
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9	821,550.63	890,223.71
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		309,371,402.71	292,251,877.31
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	10	5,487,643.78	6,692,985.43
อาคารและอุปกรณ์	11	1,155,275,539.56	1,272,920,185.83
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12	16,864,386.10	15,532,080.24
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	13	597,365.00	4,538,647.81
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,178,224,934.44	1,299,683,899.31
รวมสินทรัพย์		1,487,596,337.15	1,591,935,776.62

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง


(นางกนกพร ใฝ่นาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป


(ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สราวุฒิ สุจิตจร)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

หนี้สินและส่วนของทุน

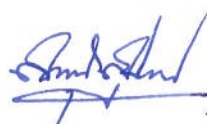
	หมายเหตุ	บาท	
		2562	2561
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	14	19,998,111.73	15,879,502.04
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		5,409,065.61	4,267,865.39
รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า	15	3,845,645.57	10,653,327.64
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	16	2,391,940.07	3,659,087.52
รวมหนี้สินหมุนเวียน		31,644,762.98	34,459,782.59
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้	17	26,556,843.73	29,789,356.10
เงินประกันสัญญา		2,922,068.37	6,002,483.01
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	18	541,511.00	703,511.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		30,020,423.10	36,495,350.11
รวมหนี้สิน		61,665,186.08	70,955,132.70
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		1,425,931,151.07	1,520,980,643.92
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน		1,610,893,345.64	1,610,893,345.64
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสะสม		(184,962,194.57)	(89,912,701.72)
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		1,425,931,151.07	1,520,980,643.92

olm

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางกนกพร ใฝ่นาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



(ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สราวุฒิ สุจิตจร)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

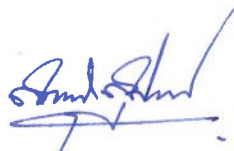
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

	หมายเหตุ	บาท	
		2562	2561
รายได้			
รายได้จากเงินงบประมาณ		475,001,900.00	507,296,000.00
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	19	29,951,806.08	40,799,292.14
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	20	3,232,512.37	3,232,512.44
รายได้อื่น	21	12,854,041.18	11,260,716.21
รวมรายได้		521,040,259.63	562,588,520.79
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	22	136,635,206.25	129,252,406.19
ค่าตอบแทน	23	11,707,922.77	12,730,504.81
ค่าใช้สอย	24	95,152,937.92	102,343,590.26
ค่าวัสดุ		56,754,778.55	75,344,623.87
ค่าสาธารณูปโภค	25	49,996,880.79	41,300,506.03
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	26	256,238,584.35	221,515,942.04
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	27	9,603,441.85	8,375,446.50
รวมค่าใช้จ่าย		616,089,752.48	590,863,019.70
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย		(95,049,492.85)	(28,274,498.91)

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง


(นางกนกพร ใฝ่นาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป


(ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สราวุฒิ สุจิตจร)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

	บาท		
	ทุน	รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย สะสม	รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560	1,610,893,345.64	(61,638,202.81)	1,549,255,142.83
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์/ส่วนทุนสำหรับปี 2561			
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(28,274,498.91)	(28,274,498.91)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	1,610,893,345.64	(89,912,701.72)	1,520,980,643.92
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์/ส่วนทุนสำหรับปี 2562			
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(95,049,492.85)	(95,049,492.85)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	1,610,893,345.64	(184,962,194.57)	1,425,931,151.07

orn

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง



(นางกนกพร ใฝ่นาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



(ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สราวุฒิ สุจิตจร)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 30 กันยายน 2562

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 การจัดตั้งสถาบัน

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีบทบาทเป็นห้องปฏิบัติการวิจัยกลางของประเทศเพื่อพัฒนางานวิจัยวิทยาศาสตร์ไทย ให้มีความทัดเทียมกับนานาชาติ

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบัน ได้แก่ พระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ.2542 พระราชบัญญัติองค์การมหาชน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2559 และพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ.2551 และพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ฉบับที่ 2 พ.ศ.2560 ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สถาบันได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำนวน 475,001,900 บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 จำนวน 507,296,000 บาท) โดยแยกเป็นงบลงทุนจำนวน 209,365,200 บาท และงบประจำจำนวน 265,636,700 บาท เพื่อใช้จ่ายในแผนงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผลผลิตการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน

1.2 สถานที่ตั้งของสถาบัน

สถานที่ตั้งของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) อยู่ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย หมู่ที่ 6 ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

1.3 พันธกิจของสถาบัน

พันธกิจหลักของสถาบัน คือ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน การให้บริการแสงซินโครตรอนเพื่อการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรมรวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

2. เกณฑ์ในการจัดทำและนำเสนองบการเงิน

2.1 หลักเกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

(1) งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ โดยแสดงรายการในงบการเงินตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค. 0410.3/ว357 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561 เรื่อง รูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานรัฐ ประกอบมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนอรายงานการเงิน

(2) งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะเปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

กระทรวงการคลังได้ประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ พ.ศ. 2561 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 เป็นต้นไป ซึ่งได้มีการปรับปรุงมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐต่างๆ ดังต่อไปนี้

๐/๓

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

- (1) หลักการและนโยบายการบัญชีภาครัฐ
- (2) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนอรายงานการเงิน
- (3) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 3 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
- (4) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 5 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- (5) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 12 เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- (6) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 13 เรื่อง สัญญาเช่า
- (7) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 14 เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน
- (8) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 16 เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
- (9) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 17 เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
- (10) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 31 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- (11) นโยบายการบัญชีภาครัฐ เรื่อง เงินลงทุน

ฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

2.3 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่มีผลบังคับใช้ในงวดอนาคต

กระทรวงการคลังได้ออกประกาศกระทรวงการคลัง ซึ่งลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้มาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่ มีดังนี้

มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 9 เรื่อง รายได้จากรายการแลกเปลี่ยน วันที่มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2562

มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 23 เรื่อง รายได้จากรายการไม่แลกเปลี่ยน วันที่มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2563

ฝ่ายบริหารเชื่อว่ามาตรฐานการบัญชีภาครัฐที่ปรับปรุงใหม่ข้างต้น จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบ ด้วยเงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงิน ซึ่งมีอายุครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน โดยไม่รวมรายการเงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

3.2 ลูกหนี้ระยะสั้น

ลูกหนี้เงินยืมโดยตรงที่สถาบันมีไว้เพื่อใช้จ่ายปลีกลอยในการดำเนินงานของสถาบันตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติและยังไม่ครบกำหนดคืนเงินภายในรอบบัญชีปัจจุบัน

๑๒

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

3.3 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนในเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำที่ถือเป็นเงินลงทุนระยะสั้น ประกอบด้วยเงินฝากที่มีอายุครบกำหนดเกินกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน นับจากวันที่ได้มา

3.4 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือเป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่สถาบันมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ แสดงในราคาทุนตามวิธีเข้าก่อนออกก่อน และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อมีการเบิกใช้

3.5 เงินลงทุนระยะยาว

สถาบันบันทึกโครงการจัดตั้งและดำเนินการสถานร่วมวิจัยด้วยจำนวนเงินที่นำไปลงทุนและรับรู้มูลค่าที่เปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิของโครงการฯ คู่กับรายการรายได้และค่าใช้จ่ายจากการลงทุนในแต่ละงวดบัญชี โดยแสดงรวมอยู่ในรายการรายได้และค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

3.6 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์แสดงในราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์และค่าเผื่อการลดมูลค่า (ถ้ามี) ราคาทุนรับรู้เมื่อเริ่มแรกที่ได้สินทรัพย์มารวมถึงต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามวัตถุประสงค์รวมทั้งต้นทุนในการรื้อถอน ขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์เป็นภาระผูกพันของกิจการ (ถ้ามี) ยกเว้นอุปกรณ์ที่มีราคาทุนต่ำกว่า 5,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ

สินทรัพย์ที่ได้รับจากการบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกเป็นสินทรัพย์คู่กับหนี้สินในรายการรายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้ และทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคที่รับรู้ในงวดบัญชี

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนหักมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	10 - 20 ปี
อุปกรณ์ (ครุภัณฑ์และยานพาหนะ)	5 - 20 ปี
ระบบสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย	10 ปี

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน และไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง

ตัดรายการอาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชีเมื่อจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายหรือตัดจำหน่ายสินทรัพย์ จะรับรู้ในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

๑๒

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

3.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงในราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการลดมูลค่า (ถ้ามี) ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนถูกตัดจำหน่ายและบันทึกในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจนับจากวันที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแสดงได้ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

5 - 7 ปี

3.8 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

สถาบันรับรู้เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นจากการซื้อสินค้าและบริการและเจ้าหนี้รายจ่ายประเภททุน เมื่อสถาบันได้รับสินค้าและบริการและสินทรัพย์จากผู้ขายแล้ว การรับสินค้าและบริการและสินทรัพย์นี้หมายถึงจุดที่สถาบันได้มีการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

3.9 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- (1) รายได้จากเงินงบประมาณจะรับรู้เมื่อได้รับเงินจัดสรรและอนุมัติฎีกาเบิกงบประมาณจากกรมบัญชีกลาง
- (2) รายได้จากการให้บริการทางเทคนิครับรู้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ซึ่งคำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นสุดงวดกับต้นทุนงานทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการดำเนินงานตามสัญญา
- (3) รายได้จากการขายและจากการให้บริการจะรับรู้เมื่อได้ส่งมอบสินค้าหรือได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว
- (4) รายได้ดอกเบี้ยรับจะรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- (5) รายได้อื่นและค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง
- (6) ค่าใช้จ่ายเงินสนับสนุนโครงการรับรู้เมื่อมีการจ่ายเงินสนับสนุนตามที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละงวดบัญชี

3.10 เงินตราต่างประเทศ

สถาบันแปลงค่ารายการบัญชีที่เกิดขึ้นเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศให้เป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการนั้น สินทรัพย์และหนี้สินในสกุลเงินตราต่างประเทศ ซึ่งยังคงเหลืออยู่ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ได้แปลงค่าเป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินนั้น ผลต่างจากการแปลงค่าถือเป็นผลกำไรขาดทุนแสดงในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

๑๓

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

3.11 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สถาบันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยจดทะเบียนเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2545 คือ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์ พูล ฟันด์ เจ้าหน้าที่ของสถาบันจะเป็นสมาชิกกองทุนโดยสมัครใจ ซึ่งสถาบันจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 8 ของค่าจ้าง โดยจ่ายในวันเดียวกันกับที่เจ้าหน้าที่จ่ายเงินสะสมเข้ากองทุน อัตราเงินสมทบและผลประโยชน์ของเงินสมทบที่สมาชิกมีสิทธิได้รับตามอายุงานหรืออายุสมาชิกภาพ ตามอัตราดังนี้

อายุงานหรืออายุสมาชิกภาพ	ร้อยละของเงินสมทบและผลประโยชน์เงินสมทบ
น้อยกว่า 5 ปี	-
ตั้งแต่ 5 ปี แต่ไม่ถึง 10 ปี	50 %
ตั้งแต่ 10 ปี แต่ไม่ถึง 15 ปี	75 %
ตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป	100 %

สถาบันรับรู้เงินจ่ายสมทบเป็นค่าใช้จ่ายบุคลากรในงวดที่เกิดรายการ โดยสินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของสถาบัน และบริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน

3.12 ทุน

ทุนของสถาบันจำนวน 1,610.89 ล้านบาท เป็นการรับโอนสินทรัพย์ สิทธิ หนี้สินและเงินงบประมาณจากศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ สำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
เงินยืมทตรงจ่าย	150,000.00	550,000.00
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	156,409,801.67	194,331,174.20
เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวัน	38,319,656.88	12,973,874.45
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	194,879,458.55	207,855,048.65

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 จำนวน 194.88 ล้านบาท ส่วนหนึ่งเป็นเงินอุดหนุนจากการก่อหนี้ผูกพันในปี 2562 จำนวน 159.22 ล้านบาท และจากการก่อหนี้ผูกพันยกมาจากปีงบประมาณก่อน (ปี 2548 - 2561) ที่สถาบันยังไม่ได้จ่ายเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 23.06 ล้านบาท (หมายเหตุ 29)

เงินฝากออมทรัพย์และกระแสรายวันมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวตามอัตราที่ธนาคารกำหนด

อน

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

5. ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น

ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
ลูกหนี้โครงการภายใต้ภารกิจวิจัย	28,621,600.00	-
หัก เบิกจ่าย	(7,799,765.80)	-
รวมลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	20,821,834.20	-

ลูกหนี้โครงการภายใต้ภารกิจวิจัยเป็นการให้ทุนการวิจัยจากเงินงบประมาณตามสัญญาระหว่างสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” กับหัวหน้าโครงการวิจัย เรียกว่า “ผู้รับทุน” โดยโครงการมีระยะเวลาตั้งแต่ 1 - 5 ปี ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 โครงการภายใต้ภารกิจวิจัยมีทั้งสิ้น 18 โครงการ

6. ลูกหนี้ระยะสั้น

ลูกหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
ลูกหนี้เงินยืมโดยตรงและเงินสดย่อย	648,303.20	747,200.00
รายได้ค่าบริการค้างรับ	1,167,005.14	1,864,449.46
รวมลูกหนี้ระยะสั้น	1,815,308.34	2,611,649.46

ลูกหนี้เงินยืมโดยตรงและเงินสดย่อย ณ วันสิ้นปี แยกตามอายุหนี้ ดังนี้

	ยังไม่ถึงกำหนดชำระ และการส่งใช้ไปสำคัญ	เกินกำหนดชำระและ การส่งใช้ไปสำคัญ	รวม
2562	648,303.20	-	648,303.20
2561	747,200.00	-	747,200.00

อน

สถาบันวิจัยแสงชนโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

7. เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
เงินฝากธนาคาร - ประจำ 6 เดือน	50,000,000.00	50,000,000.00
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	19,204,738.15	19,133,216.35
รวมเงินลงทุนระยะสั้น	69,204,738.15	69,133,216.35

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 และ 2561 สถาบันได้นำบัญชีเงินฝากออมทรัพย์จำนวน 19.20 ล้านบาท และ 19.13 ล้านบาท ตามลำดับ ไปเป็นหลักประกันสำหรับการเปิดวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตที่มีอายุ ค่าประกันไม่เกิน 1 ปี

8. วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
วัสดุสำนักงาน	283,968.52	155,552.59
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	5,946.40	9,890.50
วัสดุคอมพิวเตอร์	61,548.00	66,850.00
วัสดุงานบ้านงานครัว	37,603.76	60,053.89
วัสดุเครื่องแต่งกาย	2,400.00	2,400.00
รวมวัสดุคงเหลือ	391,466.68	294,746.98

9. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	147,994.27	135,764.28
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	564,065.11	506,416.34
ลูกหนี้พนักงาน	-	82,228.32
ลูกหนี้อื่น	96,991.25	165,814.77
เงินมัดจำอื่นๆ	12,500.00	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	821,550.63	890,223.71

๑๗

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

10. เงินลงทุนระยะยาว

เงินลงทุนระยะยาว ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
เงินลงทุนในโครงการจัดตั้งและดำเนินการ		
สถานร่วมวิจัยเพื่อการใช้แสงซินโครตรอน	6,692,985.43	9,263,573.35
<u>บวก</u> เงินลงทุนระยะที่ 2	1,000,000.00	-
<u>หัก</u> ผลขาดทุนจากการดำเนินงาน	(2,205,341.65)	(2,570,587.92)
รวมเงินลงทุนระยะยาว	5,487,643.78	6,692,985.43

เงินลงทุนระยะยาว ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 จำนวนเงิน 5.49 ล้านบาท เป็นเงินที่สถาบันได้จัดสรรให้กับโครงการจัดตั้งและดำเนินการสถานร่วมวิจัยเพื่อการใช้แสงซินโครตรอน เมื่อปี 2552 เป็นจำนวน 15.00 ล้านบาท โดยเป็นการร่วมวิจัยระหว่างสถาบันกับหน่วยงานร่วมวิจัยอีก 2 แห่ง คือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ตามบันทึกข้อตกลง ลงวันที่ 11 กันยายน 2552 มีระยะดำเนินการ 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2552 ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2555 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2555 ได้มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงขยายเวลา (ครั้งที่ 1) โดยทั้งสามฝ่ายตกลงขยายเวลาดำเนินโครงการตามบันทึกข้อตกลงออกไปอีก 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2555 ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2558 และวันที่ 22 พฤษภาคม 2558 ได้มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงขยายเวลา (ครั้งที่ 2) ดำเนินการต่อไปอีก 5 ปี กำหนดระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2558 ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2563 และให้จัดสรรเงินเพิ่มอีกปีละ 1.00 ล้านบาท ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 สถาบันจัดสรรเงินให้กับโครงการแล้ว 4.00 ล้านบาท

ในปี 2562 โครงการจัดตั้งและดำเนินการสถานร่วมวิจัยเพื่อการใช้แสงซินโครตรอนมีผลขาดทุนจากการดำเนินงาน โดยสถาบันรับรู้ผลขาดทุนตามสัดส่วนของการลงทุนเป็นจำนวนเงิน 2.21 ล้านบาท

๑๒

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

11. อาคาร และอุปกรณ์

อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	(บาท)				
	ณ วันที่ 30	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างงวด			ณ วันที่ 30
	กันยายน 2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	กันยายน 2562
ทุนสินทรัพย์					
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	744,400,535.51	-	-	-	744,400,535.51
ครุภัณฑ์	2,788,538,115.73	98,929,481.78	-	69,679,397.06	2,957,146,994.57
ระบบสาธารณูปโภคและความปลอดภัย	108,271,598.73	3,227,719.60	-	296,678.00	111,795,996.33
งานระหว่างทำ	79,068,570.54	32,483,218.97	-	(70,669,074.18)	40,882,715.33
รวมราคาทุน	3,720,278,820.51	134,640,420.35	-	(692,999.12)	3,854,226,241.74
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	458,204,801.29	36,593,789.96	-	-	494,798,591.25
ครุภัณฑ์	1,905,630,682.76	211,323,164.06	-	-	2,116,953,846.82
ระบบสาธารณูปโภคและความปลอดภัย	83,523,150.63	3,675,113.48	-	-	87,198,264.11
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	2,447,358,634.68	251,592,067.50	-	-	2,698,950,702.18
รวมอาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	1,272,920,185.83				1,155,275,539.56

	(บาท)				
	ณ วันที่ 30	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างงวด			ณ วันที่ 30
	กันยายน 2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	กันยายน 2561
ทุนสินทรัพย์					
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	744,400,535.51	-	-	-	744,400,535.51
ครุภัณฑ์	2,623,112,917.06	106,699,303.90	(2,942.40)	58,728,837.17	2,788,538,115.73
ระบบสาธารณูปโภคและความปลอดภัย	103,381,776.05	1,329,852.48	-	3,559,970.20	108,271,598.73
งานระหว่างทำ	75,672,441.70	66,284,936.21	-	(62,888,807.37)	79,068,570.54
รวมราคาทุน	3,546,567,670.32	174,314,092.59	(2,942.40)	(600,000.00)	3,720,278,820.51
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	421,571,178.75	36,633,622.54	-	-	458,204,801.29
ครุภัณฑ์	1,727,882,530.39	177,751,094.77	(2,942.40)	-	1,905,630,682.76
ระบบสาธารณูปโภคและความปลอดภัย	80,056,020.17	3,467,130.46	-	-	83,523,150.63
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	2,229,509,729.31	217,851,847.77	(2,942.40)	-	2,447,358,634.68
รวมอาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	1,317,057,941.01				1,272,920,185.83

	บาท	
	2562	2561
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	251,592,067.50	217,851,847.77

อน

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	(บาท)			
	ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างงวด		ณ วันที่ 30 กันยายน 2562
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)
ทุนสินทรัพย์				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	33,839,771.09	5,558,822.71	-	420,000.00
รวม	33,839,771.09	5,558,822.71	-	420,000.00
ค่าตัดจำหน่ายสะสม				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	18,307,690.85	4,646,516.85	-	-
รวม	18,307,690.85	4,646,516.85	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	15,532,080.24			16,864,386.10

	(บาท)			
	ณ วันที่ 30 กันยายน 2560	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างงวด		ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)
ทุนสินทรัพย์				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	24,530,551.75	8,709,219.34	-	600,000.00
รวม	24,530,551.75	8,709,219.34	-	600,000.00
ค่าตัดจำหน่ายสะสม				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	14,643,596.58	3,664,094.27	-	-
รวม	14,643,596.58	3,664,094.27	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	9,886,955.17			15,532,080.24

	บาท	
	2562	2561
ค่าตัดจำหน่าย	4,646,516.85	3,664,094.27

๑๗

สถาบันวิจัยแสงชนโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

13. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
ลูกหนี้พนักงาน	58,228.32	-
ลูกหนี้อื่น	483,282.68	2,744,232.09
ค่าใช้จ่ายอื่นรอตัดบัญชี	55,854.00	1,783,318.50
เงินมัดจำอื่น	-	11,097.22
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	597,365.00	4,538,647.81

14. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	19,998,111.73	15,871,852.98
เช็คค้างจ่าย	-	7,649.06
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	19,998,111.73	15,879,502.04

15. รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า

รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด	3,845,645.57	4,680,049.60
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์		
เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	-	5,973,278.04
รวมรายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า	3,845,645.57	10,653,327.64

๑๓

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

16. หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	362,949.22	1,278,528.68
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	12,959.05	1,145,166.96
พักเงินอื่นๆ	1,939,685.64	1,113,418.56
ภาษีมูลค่าเพิ่มที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	76,346.16	121,973.32
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	2,391,940.07	3,659,087.52

17. รายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้

รายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้ ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ตุลาคม	29,789,356.10	33,021,868.54
หัก ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์รับบริจาค		
(หมายเหตุ 20)	(3,232,512.37)	(3,232,512.44)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 กันยายน	26,556,843.73	29,789,356.10

18. หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
รายได้ค่าเช่าใช้ทุนการศึกษาหรือการรับรู้	541,511.00	703,511.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	541,511.00	703,511.00

อทท

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

19. รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
รายได้จากการให้บริการทางเทคนิค	37,065.42	111,869.16
รายได้จากการวิเคราะห์และวิจัย	18,936,577.13	23,457,203.36
รายได้จากการรับจ้างผลิต	10,978,163.53	17,230,219.62
รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ	29,951,806.08	40,799,292.14

20. รายได้จากการรับบริจาค

รายได้จากการรับบริจาค ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
รายได้จากการรับบริจาคอาคารและอุปกรณ์		
อาคารสุรพัฒน์ 3	3,149,011.24	3,149,011.24
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	5,598.03	5,598.10
อุปกรณ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์	30,280.28	30,280.28
อุปกรณ์ BEAMLINE และสถานีทดลอง	47,622.82	47,622.82
รวม (หมายเหตุ 17)	3,232,512.37	3,232,512.44
รวมรายได้จากการรับบริจาค	3,232,512.37	3,232,512.44

Orn

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
วันที่ 30 กันยายน 2562

21. รายได้อื่น

รายได้อื่น ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	4,775,333.44	5,990,323.25
รายได้จากการขายสินทรัพย์ที่เหลือใช้	31,589.72	201,921.02
รายได้จากการขายวัสดุและอุปกรณ์	-	14,056.07
รายได้เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ - รับคิน	716,550.65	165,323.35
รายได้รับคืนเงินโครงการ	800,000.00	63,975.91
รายได้ประชุม สัมมนาและฝึกอบรม	576,060.29	294,020.12
รายได้ค่าบริการโครงการวิจัย	352,500.00	300,000.00
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากอัตราแลกเปลี่ยน	3,213,595.28	157,416.43
รายได้เงินสนับสนุน	1,455,000.00	3,257,429.78
อื่นๆ	933,411.80	816,250.28
รวมรายได้อื่น	12,854,041.18	11,260,716.21

22. ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ค่าใช้จ่ายบุคลากร ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
เงินเดือน	91,330,657.18	81,396,627.41
เงินประจำตำแหน่ง	6,192,603.81	5,573,000.00
เงินเพิ่มพิเศษประจำตำแหน่ง	14,331,813.05	13,144,985.61
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	8,299,889.48	6,026,904.76
โบนัส	525,000.00	10,065,313.00
ค่าสวัสดิการ	15,955,242.73	13,045,575.41
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	136,635,206.25	129,252,406.19

adm

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

23. ค่าตอบแทน

ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	1,302,750.00	1,154,309.07
ค่าตอบแทนเหมาจ่าย	5,925,519.61	7,332,960.16
ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ	1,121,400.00	1,131,400.00
ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัย	2,148,412.91	1,722,653.33
ค่าตอบแทนผู้ช่วยปฏิบัติงาน	869,840.25	913,582.25
ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ	29,000.00	116,000.00
ค่าวิทยากร	311,000.00	359,600.00
รวมค่าตอบแทน	11,707,922.77	12,730,504.81

24. ค่าใช้สอย

ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางในประเทศ	6,294,040.78	6,937,494.50
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางต่างประเทศ	6,370,425.04	5,990,440.16
ค่าใช้จ่ายในการประชุมสัมมนาและอบรม	6,548,408.58	13,222,672.50
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	11,458,361.30	7,552,305.24
ค่าจ้างเหมา	45,705,570.82	45,531,420.25
ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์	3,449,741.34	6,325,121.70
ค่าใช้จ่ายอื่น	15,326,390.06	16,784,135.91
รวมค่าใช้สอย	95,152,937.92	102,343,590.26

ค่าใช้จ่ายอื่น จำนวน 15.33 ล้านบาท ส่วนหนึ่งเป็นค่าขนส่ง จำนวน 1.32 ล้านบาท ค่าเช่าสำนักงาน - อุปกรณ์ จำนวน 2.34 ล้านบาท ค่าภาษีอากร จำนวน 3.54 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดจำนวน 1.47 ล้านบาท และผลขาดทุนจากเงินลงทุนในโครงการจัดตั้งและดำเนินการสถานร่วมวิจัยเพื่อการใช้แสงซินโครตรอน จำนวน 2.21 ล้านบาท

อน

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

25. ค่าสาธารณูปโภค

ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
ค่าไฟฟ้า	47,860,722.77	39,348,726.17
ค่าน้ำประปา	702,471.33	420,750.98
ค่าไปรษณีย์และโทรเลข	103,562.00	104,312.00
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	1,330,124.69	1,426,716.88
รวมค่าสาธารณูปโภค	49,996,880.79	41,300,506.03

26. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	36,593,789.96	36,633,622.54
ครุภัณฑ์	211,323,164.06	177,751,094.77
ระบบสาธารณูปโภคและรักษาความปลอดภัย	3,675,113.48	3,467,130.46
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4,646,516.85	3,664,094.27
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	256,238,584.35	221,515,942.04

27. ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค

ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค ประกอบด้วย

	บาท	
	2562	2561
ค่าสนับสนุนทั่วไป	3,922,881.59	1,461,500.00
ค่าสนับสนุนโครงการทุนการศึกษา	5,680,560.26	6,913,946.50
รวมค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	9,603,441.85	8,375,446.50

๑๗

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2562

28. รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

สถาบันมีหนี้สินเป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนดังต่อไปนี้

	2562		2561	
หนี้สิน	สกุลเงินตราต่างประเทศ	แปลงค่าเป็นเงินบาท	สกุลเงินตราต่างประเทศ	แปลงค่าเป็นเงินบาท
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	53,333.25	1,640,530.77	134,053.50	4,367,020.65
ปอนด์สเตอร์ลิง	2,402.36	91,629.01	2,402.36	102,919.74
ยูโร	85,672.40	2,896,262.58	53,750.85	2,047,412.88
เยน	1,933,280.00	556,301.32	1,908,000.00	551,858.47
รวม		5,184,723.68		7,069,211.74

29. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 สถาบันมีภาระผูกพันที่อาจเกิดขึ้นภายในหน้า ดังนี้

ภาระผูกพันรายจ่ายเงินสนับสนุน

สัญญาให้ทุนสนับสนุนงานวิจัย

3,901,301.72

สัญญาให้ทุนการศึกษา

121,600.00

4,022,901.72

ภาระผูกพันเพื่อจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์และอื่นๆ

178,260,166.75

รวมภาระผูกพัน (หมายเหตุ 4)

182,283,068.47

30. รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ/สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินงบประมาณ	475,001,900.00	-	-	475,001,900.00	-

orn