

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

รายงานการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายงานการเงินของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สถาบัน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สถาบัน) ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 และผลการดำเนินงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากสถาบันตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงินและข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีแต่ไม่รวมถึงรายงานการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อรายงานการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบรายงานการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับรายงานการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่า ข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

ahr
*****/2

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้บริหาร เพื่อให้ผู้บริหารดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่อรายงานการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำรายงานการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่มีข้อกำหนดในกฎหมายหรือเป็นนโยบายรัฐบาลที่จะเลิกสถาบันหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ารายงานการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้รายงานการเงินจากการใช้รายงานการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในรายงานการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของสถาบัน

๑๒
****/13

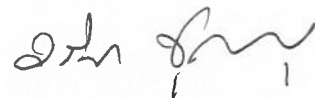
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้สถาบันต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของรายงานการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่ารายงานการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้ที่มีบริหารในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้อ้างไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและนำเสนอรายงานฉบับนี้คือ นางสาวอริสา ชุมวิสูตร



(นางสาวอริสา ชุมวิสูตร)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 9393

บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 14 มีนาคม 2565

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

		(หน่วย:บาท)	
หมายเหตุ		2564	2563
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	291,666,141.52	172,903,641.18
ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	6	757,106.00	5,265,543.37
ลูกหนี้ระยะสั้น	7	1,483,970.54	2,850,129.46
เงินลงทุนระยะสั้น	8	-	50,000,000.00
วัสดุคงเหลือ	9	384,261.90	466,653.10
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้ออุปกรณ์		25,209,555.78	25,883,638.75
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10	2,118,988.26	1,084,648.05
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		321,620,024.00	258,454,253.91
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	11	13,661,933.08	13,648,281.38
เงินลงทุนระยะยาว	12	3,503,220.38	3,904,012.83
อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	13	876,311,394.71	1,033,312,463.44
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	14	18,885,543.10	15,533,661.54
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	15	1,640,360.19	766,053.37
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		914,002,451.46	1,067,164,472.56
รวมสินทรัพย์		1,235,622,475.46	1,325,618,726.47

old

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง

RWS

(นางกนกพร ใฝ่นาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิรวรรณ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิรวรรณ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

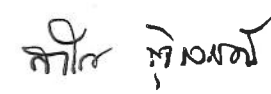
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

		(หน่วย:บาท)	
	หมายเหตุ	2564	2563
หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	16	7,974,252.12	28,977,079.26
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		2,151,308.44	5,409,389.33
รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า	17	4,438,186.46	4,238,732.74
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	18	1,836,954.79	2,250,677.05
รวมหนี้สินหมุนเวียน		16,400,701.81	40,875,878.38
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้	19	22,187,921.83	23,342,428.57
เงินประกันสัญญา		2,057,147.50	2,496,904.68
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	20	33,747,175.46	365,282.68
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		57,992,244.79	26,204,615.93
รวมหนี้สิน		74,392,946.60	67,080,494.31
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน		1,610,893,345.64	1,610,893,345.64
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสะสม		(449,663,816.78)	(352,355,113.48)
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		1,161,229,528.86	1,258,538,232.16
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		1,235,622,475.46	1,325,618,726.47

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง


(นางกนกพร ไผ่นาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

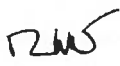

(รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิวรรณ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

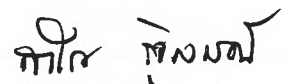
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

		(หน่วย:บาท)	
		2564	2563
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ		371,882,200.00	406,047,900.00
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	21	17,577,540.71	13,604,414.23
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	22	3,669,210.67	3,241,766.16
รายได้อื่น	23	34,850,795.36	7,924,755.20
รวมรายได้		427,979,746.74	430,818,835.59
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	24	146,198,394.99	166,613,315.69
ค่าตอบแทน	25	11,095,086.16	9,392,683.48
ค่าใช้สอย	26	57,367,305.16	88,131,599.48
ค่าวัสดุ		43,620,425.14	43,670,028.10
ค่าสาธารณูปโภค	27	37,844,503.04	46,071,781.89
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	28	227,761,112.14	240,048,962.38
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	29	1,842,500.00	4,283,383.48
รวมค่าใช้จ่าย		525,729,326.63	598,211,754.50
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		(97,749,579.89)	(167,392,918.91)

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง


(นางกนกพร ฝืนาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป


(รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิรวรรณ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

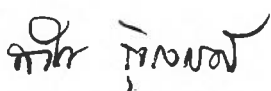
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุ	ทุน	(หน่วย:บาท)	
		รายได้ต่ำ	รวมสินทรัพย์
		กว่าค่าใช้จ่าย	สุทธิ/ส่วนทุน
		สะสม	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	1,610,893,345.64	(184,962,194.57)	1,425,931,151.07
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์/ส่วนทุนสำหรับปี 2563			
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(167,392,918.91)	(167,392,918.91)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	1,610,893,345.64	(352,355,113.48)	1,258,538,232.16
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์/ส่วนทุนสำหรับปี 2564			
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี	32	-	440,876.59
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว	1,610,893,345.64	(351,914,236.89)	1,258,979,108.75
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(97,749,579.89)	(97,749,579.89)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	1,610,893,345.64	(449,663,816.78)	1,161,229,528.86

อน

ขอรับรองว่าเป็นรายการอันถูกต้องและเป็นจริง


(นางกนกพร ฝั่่นาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป


(รองศาสตราจารย์ ดร.สาโรช รุจิรวรรณ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 การจัดตั้งสถาบัน

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีบทบาทเป็นห้องปฏิบัติการวิจัยกลางของประเทศเพื่อพัฒนาวงการวิทยาศาสตร์ไทยให้มีความทัดเทียมกับนานาประเทศ

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.2564 สถาบันได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำนวน 371,882,200 บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 จำนวน 406,047,900 บาท) โดยแยกเป็นงบลงทุนจำนวน 154,212,400 บาท และงบประจำจำนวน 217,669,800 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

หมายเหตุที่ 2 เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน

รายงานการเงินฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลัง พ.ศ. 2561 รายการที่ปรากฏในรายงานการเงินฉบับนี้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ และการจัดทำรายงานการเงินถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานการเงินประจำปี ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0410.2/ว 15 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 และแสดงรูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0410.2/ว 479 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563

รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

Signature

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 3 มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ และฉบับปรับปรุง

ในระหว่างปี 2564 กระทรวงการคลังได้แก้ไขหลักการและนโยบายการบัญชีภาครัฐ และมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 3 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาดและเพิ่มเติมนโยบายการบัญชีภาครัฐ เรื่อง บัตรภาษี ในมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีการบัญชีภาครัฐ พ.ศ. 2561 ตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่องมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว

3.1 มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ ที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2563

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 3 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 23 เรื่อง รายได้จากรายการไม่แลกเปลี่ยน

มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ และฉบับปรับปรุงข้างต้น ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อรายงานการเงินในงวดปัจจุบัน

3.2 มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ ที่จะมีผลบังคับใช้ในงวดอนาคต

- นโยบายการบัญชีภาครัฐ เรื่อง บัตรภาษี มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2564

ฝ่ายบริหารเชื่อว่านโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้น จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อรายงานการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

หมายเหตุที่ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบ ด้วยเงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงิน ซึ่งมีอายุครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน โดยไม่รวมรายการเงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน

4.2 ลูกหนี้ระยะสั้น

ลูกหนี้เงินยืมที่ตรงที่สถาบันมีไว้เพื่อใช้จ่ายปลักย่อยในการดำเนินงานของสถาบันตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติและยังไม่ครบกำหนดคืนเงินภายในรอบบัญชีปัจจุบัน

4.3 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนในเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำที่ถือเป็นเงินลงทุนระยะสั้น ประกอบด้วยเงินฝากที่มีอายุครบกำหนดเกินกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน นับจากวันที่ได้มา

4.4 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือเป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่สถาบันมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ แสดงในราคาทุนตามวิธีเข้าก่อนออกก่อน และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อมีการเบิกใช้

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

4.5 เงินลงทุน

เงินลงทุน หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทประจำที่มีกำหนดจ่ายคืนเกินกว่า 3 เดือน
ตราสารหนี้ ตราสารทุน และสินทรัพย์อื่นๆ ที่ถือไว้เพื่อรับผลตอบแทน

สถาบันจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะสั้นหรือจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาว ดังนี้

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินลงทุนที่หน่วยงานตั้งใจจะถือไว้ไม่เกิน 1 ปี หรือมีกำหนดจ่ายคืน
ไม่เกิน 1 ปี นับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาการรายงาน

เงินลงทุนระยะยาว หมายถึง เงินลงทุนที่หน่วยงานตั้งใจจะถือไว้เกิน 1 ปี หรือมีกำหนดจ่ายคืน
เกินกว่า 1 ปี นับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาการรายงาน

สถาบันบันทึกโครงการจัดตั้งและดำเนินการสถานร่วมวิจัยด้วยจำนวนเงินที่นำไปลงทุนและรับรู้
มูลค่าที่เปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิของโครงการฯ คู่กับรายการรายได้และค่าใช้จ่ายจากการลงทุนในแต่ละงวด
บัญชี โดยแสดงรวมอยู่ในรายการรายได้อื่นและค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

4.6 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์แสดงในราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์และค่าเผื่อการลดมูลค่า
(ถ้ามี) ราคาทุนรับรู้เมื่อเริ่มแรกที่ได้สินทรัพย์มารวมถึงต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้
สินทรัพย์อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามวัตถุประสงค์รวมทั้งต้นทุนในการรื้อถอน ขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้ง
ของสินทรัพย์เป็นภาระผูกพันของกิจการ (ถ้ามี) ยกเว้นอุปกรณ์ที่มีราคาทุนต่ำกว่า 10,000 บาท จะแสดงเป็น
ค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ

สินทรัพย์ที่ได้รับจากการบริจาค แสดงในราคาทุนตามประเภทของสินทรัพย์ โดยจะบันทึกเป็น
สินทรัพย์คู่กับหนี้สินในรายการรายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้ และทยอยรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตาม
สัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคที่รับรู้ในงวดบัญชี

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนหักมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์โดยวิธี
เส้นตรงตามอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณดังนี้

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

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน และไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับ
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง

ตัดรายการอาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชีเมื่อจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุน
จากการจำหน่ายหรือตัดจำหน่ายสินทรัพย์ จะรับรู้ในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

๑๒

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงในราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการลดมูลค่า (ถ้ามี) ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาต่ำกว่า 20,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนถูกตัดจำหน่ายและบันทึกในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจนับจากวันที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแสดงได้ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

5 - 20 ปี

4.8 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

สถาบันรับรู้เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นจากการซื้อสินค้าและบริการและเจ้าหนี้รายจ่ายประเภททุนเมื่อสถาบันได้รับสินค้าและบริการและสินทรัพย์จากผู้ขายแล้วการรับสินค้าและบริการและสินทรัพย์นี้หมายถึงจุดที่สถาบันได้มีการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

4.9 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

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

4.10 เงินตราต่างประเทศ

สถาบันแปลงค่ารายการบัญชีที่เกิดขึ้นเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศให้เป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการนั้น สินทรัพย์และหนี้สินในสกุลเงินตราต่างประเทศ ซึ่งยังคงเหลืออยู่ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ได้แปลงค่าเป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินนั้น ผลต่างจากการแปลงค่าถือเป็นผลกำไรขาดทุนแสดงในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

๑๒

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

4.11 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สถาบันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยจดทะเบียนเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2545 คือ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์ พูล ฟันด์ เจ้าหน้าที่ของสถาบันจะเป็นสมาชิกกองทุนโดยสมัครใจ ซึ่งสถาบันจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 2 -10 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

4.12 ทุน

ทุนของสถาบันจำนวน 1,610.89 ล้านบาท เป็นการรับโอนสินทรัพย์ สิทธิ หนี้สินและเงินงบประมาณจากศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ สำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หมายเหตุที่ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
เงินยืมทตรงจ่าย	150,000.00	150,000.00
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	242,285,985.27	125,732,141.04
เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวัน	49,230,156.25	47,021,500.14
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	291,666,141.52	172,903,641.18

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 จำนวน 291.67 ล้านบาท ส่วนหนึ่งเป็นเงินอุดหนุนจากการก่อหนี้ผูกพันในปี 2564 จำนวน 148.27 ล้านบาท และจากการก่อหนี้ผูกพันยกมาจากปีงบประมาณก่อน (ปี 2559 - 2563) ที่สถาบันยังไม่ได้จ่ายเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 19.91 ล้านบาท (หมายเหตุ 31) เงินฝากออมทรัพย์และกระแสรายวันมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวตามอัตราที่ธนาคารกำหนด

๑๒

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 6 ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้นต้นงวด	5,265,543.37	20,821,834.20
บวก รับเงินอุดหนุนการวิจัย	-	5,000,000.00
หัก เบิกเงินอุดหนุนการวิจัย	(2,244,113.80)	(19,160,135.28)
คืนเงินอุดหนุนการวิจัย	(2,264,323.57)	(1,396,155.55)
ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้นปลายงวด	757,106.00	5,265,543.37

ลูกหนี้โครงการภายใต้ภารกิจวิจัยเป็นการให้ทุนการวิจัยจากเงินงบประมาณตามสัญญาระหว่างสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" กับหัวหน้าโครงการวิจัย เรียกว่า "ผู้รับทุน" โดยโครงการมีระยะเวลาตั้งแต่ 1 - 5 ปี ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 โครงการภายใต้ภารกิจวิจัยมีทั้งสิ้น 3 โครงการ

หมายเหตุที่ 7 ลูกหนี้ระยะสั้น

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
ลูกหนี้เงินยืมทตรงและเงินสดย่อย	498,584.58	113,044.50
รายได้ค่าบริการค้างรับ	985,385.96	2,737,084.96
รวมลูกหนี้ระยะสั้น	1,483,970.54	2,850,129.46

ลูกหนี้เงินยืมทตรงและเงินสดย่อย ณ วันสิ้นปี แยกตามอายุหนี้ ดังนี้

	ยังไม่ถึงกำหนดชำระ และการส่งใช้ไปสำคัญ	เกินกำหนดชำระและ การส่งใช้ไปสำคัญ	รวม
2564	498,584.58	-	498,584.58
2563	113,044.50	-	113,044.50

orh

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 8 เงินลงทุนระยะสั้น

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
เงินฝากธนาคาร - ประจำ 6 เดือน	-	50,000,000.00
รวมเงินลงทุนระยะสั้น	-	50,000,000.00

หมายเหตุที่ 9 วัสดุคงเหลือ

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
วัสดุสำนักงาน	261,990.40	360,394.44
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	6,628.58	6,840.00
วัสดุคอมพิวเตอร์	61,627.00	67,099.00
วัสดุงานบ้านงานครัว	51,615.92	29,919.66
วัสดุเครื่องแต่งกาย	2,400.00	2,400.00
รวมวัสดุคงเหลือ	384,261.90	466,653.10

หมายเหตุที่ 10 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,210,342.02	156,774.34
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	352,585.99	532,854.46
ลูกหนี้อื่น	556,060.25	395,019.25
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,118,988.26	1,084,648.05

หมายเหตุที่ 11 เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	13,661,933.08	13,648,281.38
รวมเงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	13,661,933.08	13,648,281.38

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 และ 2563 สถาบันได้นำบัญชีเงินฝากออมทรัพย์จำนวน 13.66 ล้านบาท และ 13.65 ล้านบาท ตามลำดับ ไปเป็นหลักประกันสำหรับการเบิกวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตที่มีอายุค้ำประกันไม่เกิน 1 ปี

๑๒

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 12 เงินลงทุนระยะยาว

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
เงินลงทุนในโครงการจัดตั้งและดำเนินการ		
สถานร่วมวิจัยเพื่อการใช้แสงซินโครตรอนต้นงวด	20,000,000.00	19,000,000.00
<u>บวก</u> เงินลงทุนระยะที่ 3	2,000,000.00	1,000,000.00
เงินลงทุนในโครงการจัดตั้งและดำเนินการสถานร่วมวิจัยเพื่อการใช้แสงซินโครตรอนปลายงวด	22,000,000.00	20,000,000.00
<u>หัก</u> ผลขาดทุนจากการดำเนินงานสะสม	(18,496,779.62)	(16,095,987.17)
รวมเงินลงทุนระยะยาว - สุทธิ	3,503,220.38	3,904,012.83

เงินลงทุนระยะยาว ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 และ 2563 จำนวนเงิน 3.50 ล้านบาท และ 3.90 ล้านบาท ตามลำดับ 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 และมีการขยายระยะเวลาโครงการออกไปดังนี้

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2555 ได้มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงขยายเวลา (ครั้งที่ 1) โดยทั้งสามฝ่ายตกลงขยายเวลาดำเนินโครงการตามบันทึกข้อตกลงออกไปอีก 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2555 ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2558

เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2558 ได้มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงขยายเวลา (ครั้งที่ 2) โดยทั้งสามฝ่ายตกลงขยายเวลาดำเนินโครงการตามบันทึกข้อตกลงออกไปอีก 5 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2558 ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2563 และให้จัดสรรเงินเพิ่มอีกปีละ 1.00 ล้านบาท โดยสถาบันจัดสรรเงินลงทุนระยะที่ 2 ให้กับโครงการ 5 ล้านบาทครบถ้วนแล้ว

เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2563 ตามมติประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งและดำเนินการสถานร่วมวิจัยเพื่อการใช้แสงซินโครตรอน ได้มีมติขยายเวลาออกไปอีกเริ่มตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563 ต่อมาเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564 ได้มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงขยายเวลา (ครั้งที่ 3) โดยทั้งสามฝ่ายตกลงขยายเวลาดำเนินโครงการตามบันทึกข้อตกลงออกไปอีก 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 ทั้งสามฝ่ายรับรองว่ามีความร่วมมือกันต่อเนื่องจากวันที่ 21 พฤษภาคม 2563 เรื่อยมาจนถึงวันทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติม และให้จัดสรรเงินเพิ่มอีกปีละ 2.00 ล้านบาท โดยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564 สถาบันจัดสรรเงินให้กับโครงการแล้ว 2.00 ล้านบาท

ในปี 2564 โครงการจัดตั้งและดำเนินการสถานร่วมวิจัยเพื่อทำการใช้แสงซินโครตรอนมีผลขาดทุนจากการดำเนินงาน โดยสถาบันรับรู้ผลขาดทุนตามสัดส่วนของการลงทุนเป็นจำนวนเงิน 2.40 ล้านบาท



สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 13 อาคาร และอุปกรณ์

อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	บาท				ณ วันที่ 30 กันยายน 2564
	ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างงวด			
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	
ทุนสินทรัพย์					
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	745,678,535.51	3,479,578.31	-	10,864,000.00	760,022,113.82
ครุภัณฑ์	3,071,008,041.03	44,914,567.78	-	-	3,115,922,608.81
ระบบสาธารณูปโภคและความปลอดภัย	115,195,996.33	1,147,000.00	-	-	116,342,996.33
งานระหว่างทำ	36,241,838.47	16,898,674.99	-	(10,864,000.00)	42,276,513.46
รวมราคาทุน	3,968,124,411.34	66,439,821.08	-	-	4,034,564,232.42
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	(521,639,040.07)	(25,147,206.43)	-	-	(546,786,246.50)
ครุภัณฑ์	(2,322,043,816.28)	(194,059,638.29)	-	(34,833.41)	(2,516,138,287.98)
ระบบสาธารณูปโภคและความปลอดภัย	(91,129,091.55)	(4,199,211.68)	-	-	(95,328,303.23)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,934,811,947.90)	(223,406,056.40)	-	(34,833.41)	(3,158,252,837.71)
รวมอาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ	1,033,312,463.44				876,311,394.71

	บาท				
	ณ วันที่ 30	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างงวด			ณ วันที่ 30
	กันยายน 2562	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า (โอนออก)	กันยายน 2563
ทุนสินทรัพย์					
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	744,400,535.51	-	-	1,278,000.00	745,678,535.51
ครุภัณฑ์	2,957,146,994.57	90,865,277.04	-	22,995,769.42	3,071,008,041.03
ระบบสาธารณูปโภคและความปลอดภัย	111,795,996.33	3,400,000.00	-	-	115,195,996.33
งานระหว่างทำ	40,882,715.33	19,962,946.81	-	(24,603,823.67)	36,241,838.47
รวมราคาทุน	3,854,226,241.74	114,228,223.85	-	(330,054.25)	3,968,124,411.34
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	(494,798,591.25)	(26,840,448.82)	-	-	(521,639,040.07)
ครุภัณฑ์	(2,116,953,846.82)	(205,089,969.46)	-	-	(2,322,043,816.28)
ระบบสาธารณูปโภคและความปลอดภัย	(87,198,264.11)	(3,930,827.44)	-	-	(91,129,091.55)
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,698,950,702.18)	(235,861,245.72)	-	-	(2,934,811,947.90)
รวมอาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ	1,155,275,539.56				1,033,312,463.44

	บาท	
	2564	2563
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	223,406,056.40	235,861,245.72

๑๓

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	บาท			
	ณ วันที่ 30	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างงวด		ณ วันที่ 30
	กันยายน 2563	เพิ่มขึ้น	ลดลง	กันยายน 2564
			โอนเข้า (โอนออก)	
ทุนสินทรัพย์				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	42,675,585.90	7,706,937.30	-	50,382,523.20
รวม	42,675,585.90	7,706,937.30	-	50,382,523.20
ค่าตัดจำหน่ายสะสม-โปรแกรมคอมพิวเตอร์				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	(27,141,924.36)	(4,355,055.74)	-	(31,496,980.10)
รวม	(27,141,924.36)	(4,355,055.74)	-	(31,496,980.10)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	15,533,661.54			18,885,543.10

	บาท			
	ณ วันที่ 30	รายการเพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างงวด		ณ วันที่ 30
	กันยายน 2562	เพิ่มขึ้น	ลดลง	กันยายน 2563
			โอนเข้า (โอนออก)	
ทุนสินทรัพย์				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	39,818,593.80	2,665,034.10	-	42,675,585.90
รวม	39,818,593.80	2,665,034.10	-	42,675,585.90
ค่าตัดจำหน่ายสะสม-โปรแกรมคอมพิวเตอร์				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	(22,954,207.70)	(4,187,716.66)	-	(27,141,924.36)
รวม	(22,954,207.70)	(4,187,716.66)	-	(27,141,924.36)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	16,864,386.10			15,533,661.54

	บาท	
	2564	2563
ค่าตัดจำหน่าย	4,355,055.74	4,187,716.66

๑๗

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 15 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
ลูกหนี้อื่น	268,841.00	365,282.68
ค่าใช้จ่ายอื่นรอตัดบัญชี	1,371,519.19	400,770.69
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,640,360.19	766,053.37

หมายเหตุที่ 16 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	7,940,752.72	28,883,528.48
เช็คค้างจ่าย	33,499.40	93,550.78
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	7,974,252.12	28,977,079.26

หมายเหตุที่ 17 รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด	4,438,186.46	4,238,732.74
รวมรายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า	4,438,186.46	4,238,732.74

หมายเหตุที่ 18 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอ納ส่ง	514,199.69	498,310.74
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	188,581.55	84,723.21
ภาษีมูลค่าเพิ่มที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	64,464.52	179,061.65
พักเงินอื่นๆ	1,069,709.03	1,488,581.45
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,836,954.79	2,250,677.05

alm

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 19 รายได้จากการรับบริจาคการรับรู้

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ตุลาคม	23,342,428.57	26,556,843.73
รับบริจาคมาในงวด	2,514,703.93	22,488.60
ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์	-	4,862.40
หัก ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์รับบริจาค (หมายเหตุ 22)	(3,669,210.67)	(3,241,766.16)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 กันยายน	22,187,921.83	23,342,428.57

หมายเหตุที่ 20 หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
รายได้ค่าเช่าใช้ทุนการศึกษาและการรับรู้	268,841.00	365,282.68
รายได้เงินสนับสนุนการรับรู้	33,478,334.46	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	33,747,175.46	365,282.68

หมายเหตุที่ 21 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
รายได้จากการให้บริการทางเทคนิค	899,033.64	1,991,069.16
รายได้จากการวิเคราะห์และวิจัย	8,457,086.50	10,791,863.77
รายได้จากการรับจ้างผลิต	8,221,420.57	821,481.30
รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ	17,577,540.71	13,604,414.23

alt

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 22 รายได้จากการรับบริจาค

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
รายได้จากการรับบริจาคอาคารและอุปกรณ์		
อาคารสุพรรณ 3	3,149,011.25	3,149,011.25
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	5,598.02	5,598.02
อุปกรณ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์	467,916.64	34,433.92
อุปกรณ์ BEAMLINE และสถานีทดลอง	46,672.76	47,860.57
ครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์	-	4,862.40
รายได้จากการรับบริจาควัสดุ	12.00	-
รวม (หมายเหตุ 19)	3,669,210.67	3,241,766.16
รวมรายได้จากการรับบริจาค	3,669,210.67	3,241,766.16

หมายเหตุที่ 23 รายได้อื่น

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	1,664,460.26	2,774,734.08
รายได้จากการขายสินทรัพย์ที่เหลือใช้	146,784.26	165,091.77
รายได้เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ - รับคืน	892,152.39	622,231.34
รายได้รับคืนเงินโครงการ	194,069.45	86,501.42
รายได้ประชุม สัมมนาและฝึกอบรม	-	277,383.18
รายได้ค่าบริการโครงการวิจัย	523,370.00	270,000.00
รายได้เงินสนับสนุน	29,785,037.00	1,003,934.00
อื่นๆ	1,644,922.00	2,724,879.41
รวมรายได้อื่น	34,850,795.36	7,924,755.20

๑๗

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 24 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
เงินเดือน	102,306,501.02	97,676,231.60
เงินประจำตำแหน่ง	6,617,800.00	6,617,748.60
เงินเพิ่มพิเศษประจำตำแหน่ง	15,228,489.00	15,152,754.84
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	9,278,116.96	8,729,686.36
เงินรางวัล	300,000.00	25,734,052.75
ค่าสวัสดิการ	12,467,488.01	12,702,841.54
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	146,198,394.99	166,613,315.69

หมายเหตุที่ 25 ค่าตอบแทน

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	1,572,000.00	1,285,000.00
ค่าตอบแทนเหมาจ่าย	4,453,349.48	4,812,430.01
ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ	1,671,220.00	987,216.00
ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัย	2,573,625.81	2,125,286.47
ค่าตอบแทนผู้ช่วยปฏิบัติงาน	-	115,251.00
ค่าตอบแทนอื่น	6,320.00	-
ค่าตอบแทนทางเทคนิค	477,620.87	-
ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ	-	10,000.00
ค่าวิทยากร	340,950.00	57,500.00
รวมค่าตอบแทน	11,095,086.16	9,392,683.48

๑๗

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 26 ค่าใช้สอย

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางในประเทศ	1,806,095.21	2,782,783.17
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางต่างประเทศ	61,000.00	1,171,276.07
ค่าใช้จ่ายในการประชุมสัมมนาและอบรม	1,263,266.98	2,135,741.99
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	11,345,785.24	15,262,657.76
ค่าจ้างเหมา	26,774,084.24	46,367,207.81
ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์	1,212,442.73	1,834,472.11
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	88,079.90	1,489,801.65
ค่าใช้จ่ายอื่น	14,816,550.86	17,087,658.92
รวมค่าใช้สอย	57,367,305.16	88,131,599.48

ค่าใช้จ่ายอื่น จำนวน 14.82 ล้านบาท ส่วนหนึ่งเป็นค่าเช่าสำนักงาน - อุปกรณ์ จำนวน 2.46 ล้านบาท ค่าเช่าอื่น จำนวน 2.81 ล้านบาท ค่าภาษีอากร จำนวน 1.27 ล้านบาท และผลขาดทุนจากเงินลงทุนในโครงการ จัดตั้งและดำเนินการสถานร่วมวิจัยเพื่อการใช้แสงซินโครตรอน จำนวน 2.40 ล้านบาท

หมายเหตุที่ 27 ค่าสาธารณูปโภค

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
ค่าไฟฟ้า	36,018,155.85	43,807,110.60
ค่าน้ำประปา	482,639.23	833,137.78
ค่าโทรศัพท์และโทรเลข	82,914.70	81,061.00
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	1,260,793.26	1,350,472.51
รวมค่าสาธารณูปโภค	37,844,503.04	46,071,781.89

อน

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 28 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	25,147,206.43	26,840,448.82
ครุภัณฑ์	194,059,638.29	205,089,969.46
ระบบสารานุกรมโปดและรักษาความปลอดภัย	4,199,211.68	3,930,827.44
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4,355,055.74	4,187,716.66
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	227,761,112.14	240,048,962.38

หมายเหตุที่ 29 ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค

	(หน่วย:บาท)	
	2564	2563
ค่าสนับสนุนทั่วไป	490,000.00	686,800.00
ค่าสนับสนุนโครงการทุนการศึกษา	1,352,500.00	3,596,583.48
รวมค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	1,842,500.00	4,283,383.48

หมายเหตุที่ 30 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

สถาบันมีหนี้สินเป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนดังต่อไปนี้

หนี้สิน	2564		2563	
	สกุลเงินตราต่างประเทศ	แปลงค่าเป็นเงินบาท	สกุลเงินตราต่างประเทศ	แปลงค่าเป็นเงินบาท
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	14,827.97	505,497.36	10,883.25	346,368.14
ยูโร	2,555.00	101,565.59	-	-
เยน	-	-	1,274,000.00	386,911.25
รวม		607,062.95		733,279.39

๑๒

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 31 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ภาระผูกพันรายจ่ายเงินสนับสนุน		
สัญญาให้ทุนสนับสนุนงานวิจัย	1,187,000.00	
สัญญาให้ทุนการศึกษา	121,600.00	1,308,600.00
ภาระผูกพันเพื่อจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์และอื่นๆ		166,872,127.92
รวมภาระผูกพัน (หมายเหตุ 5)		168,180,727.92

หมายเหตุที่ 32 ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ได้ปรับปรุงผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชีโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินงวดก่อนที่แสดงเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

	บาท		
	ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	ผลกระทบ จากการแก้ไข ข้อผิดพลาดทาง บัญชี	ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563
งบแสดงฐานะการเงิน			
อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	1,033,312,463.44	440,876.59	1,033,753,340.03
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	352,355,113.48	(440,876.59)	351,914,236.89

หมายเหตุที่ 33 การจัดประเภทรายการใหม่

ตัวเลขเปรียบเทียบในรายงานการเงิน ปี 2563 มีการจัดประเภทใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทและการแสดงรายการในรายงานการเงิน ปี 2564

	(หน่วย : บาท)		
	ก่อนจัดประเภทใหม่	เพิ่ม (ลด)	หลังจัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 30 กันยายน 2563			
เงินลงทุนระยะสั้น	63,648,281.38	(13,648,281.38)	50,000,000.00
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	-	13,648,281.38	13,648,281.38

๑๒

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)
วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุที่ 34 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ/สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินงบประมาณ	371,882,200.00	-	-	371,882,200.00	-

อท