



รายงานของผู้สอบบัญชีและรายงานการเงิน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 งบกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากสถาบัน ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสถาบันในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกสถาบัน หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของสถาบัน

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบ ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและลงสัยเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริต



อาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของสถาบัน

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสถาบัน ในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้สถาบันต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของรายงานการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวกัตตาการ แสงวิทยานุกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ 7

(นางสาวระเบียบ คุณนท)

นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการพิเศษ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

วันที่ 24 มีนาคม 2563

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

	หมายเหตุ	2562	หน่วย:บาท 2561
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	347,139,828.27	975,756,548.82
เงินลงทุนระยะสั้น	6	1,363,581,797.84	1,360,166,527.02
ลูกหนี้การค้า	7	6,085,904.02	5,447,715.96
เงินยืมทตรง		6,889,763.97	37,250,488.85
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ		111,181,024.51	31,019,691.56
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	57,619,626.01	126,575,760.19
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>1,892,497,944.62</u>	<u>2,536,216,732.40</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	9	719,753,449.40	495,373,449.40
ลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน		35,691,218.00	36,683,878.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	3,896,172,140.24	3,587,039,313.36
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	11	4,909,100.18	5,727,224.28
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		412,718.75	412,718.75
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>4,656,938,626.57</u>	<u>4,125,236,583.79</u>
รวมสินทรัพย์		<u><u>6,549,436,571.19</u></u>	<u><u>6,661,453,316.19</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

51186

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

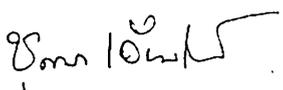
งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย:บาท

	หมายเหตุ	2562	2561
หนี้สินและส่วนของทุน			
หนี้สินหมุนเวียน			
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	12	62,747,817.84	65,277,628.97
เจ้าหนี้การค้า		154,405,722.61	256,716,864.80
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย		30,683,750.00	29,683,750.00
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	13	2,372,717.62	1,526,430.51
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	14	146,314,876.58	417,557,211.17
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>396,524,884.65</u>	<u>770,761,885.45</u>
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้		73,357,456.64	73,262,672.65
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	15	3,674,766,093.09	3,370,411,201.66
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-ส่วนที่เกิน 1 ปี	13	3,090,028.91	1,745,686.00
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	16	620,447,978.08	544,826,056.80
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		<u>4,371,661,556.72</u>	<u>3,990,245,617.11</u>
รวมหนี้สิน		<u>4,768,186,441.37</u>	<u>4,761,007,502.56</u>
ส่วนของทุน			
กำไรสะสม		1,781,250,129.82	1,900,445,813.63
รวมส่วนของทุน		<u>1,781,250,129.82</u>	<u>1,900,445,813.63</u>
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		<u><u>6,549,436,571.19</u></u>	<u><u>6,661,453,316.19</u></u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


(นางชอุติมา เอี่ยมโชติชวลิต)

ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย


(นางจิตรา ชัยวิมล)

รองผู้อำนวยการบริหาร

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

	หมายเหตุ	หน่วย:บาท	
		2562	2561
รายได้			
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล		955,473,537.79	1,246,899,325.86
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่น		229,825,485.65	78,649,031.25
รายได้จากการบริการงานวิจัย	17	208,111,114.72	197,235,486.13
รายได้อื่น			
รายได้ดอกเบี้ย		35,757,806.17	32,978,759.01
อื่น ๆ	18	25,076,406.81	26,130,830.71
รวมรายได้		<u>1,454,244,351.14</u>	<u>1,581,893,432.96</u>
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	19	649,578,926.44	550,402,125.13
ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ	20	385,599,302.57	377,676,654.58
ค่าจ้างทำงานวิจัย		266,644,072.75	166,207,386.06
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	21	269,587,542.93	228,168,864.71
ต้นทุนทางการเงิน		250,055.23	211,696.95
รวมค่าใช้จ่าย		<u>1,571,659,899.92</u>	<u>1,322,666,727.43</u>
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี		<u>(117,415,548.78)</u>	<u>259,226,705.53</u>
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น			
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		(1,780,135.03)	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จสำหรับปี		<u><u>(119,195,683.81)</u></u>	<u><u>259,226,705.53</u></u>

รวม

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย:บาท

รายการ	ทุนประเดิม	กำไรสะสม	รวม
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2561	-	1,900,445,813.63	1,900,445,813.63
ขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	(119,195,683.81)	(119,195,683.81)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	-	1,781,250,129.82	1,781,250,129.82
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2560	-	1,641,219,108.10	1,641,219,108.10
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	259,226,705.53	259,226,705.53
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	-	1,900,445,813.63	1,900,445,813.63

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

รวม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย:บาท

	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับงวด	(119,195,683.81)	259,226,705.53
รายการปรับกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	(243,716,540.77)	(204,003,335.79)
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	260,978.97	(96,451.20)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	269,587,542.93	228,168,864.71
ปรับปรุงสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่าย	179,431.00	-
รายได้จากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	2,255.51
รายได้จากการรับบริจาค	(6,601,820.24)	(6,315,850.92)
รายได้ดอกเบี้ย	(35,757,806.17)	(32,978,759.01)
หนี้สงสัยจะสูญ	4,498.35	(166,086.82)
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	(135,239,399.74)	243,837,342.01
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง		
ลูกหนี้การค้า	(642,686.41)	4,811,631.99
เงินยืมโดยตรง	30,360,724.88	(29,890,426.26)
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลค้างรับ	(80,161,332.95)	1,192,289.73
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		
ลูกหนี้กรมสรรพากร	(11,489,220.02)	(5,965,540.95)
เงินจ่ายล่วงหน้า	1,793,745.80	1,389,853.33
วัสดุคงเหลือ	(76,250.54)	(183,606.40)
เงินประกันผลงาน	86,581.30	1,137,317.70
ภาษีซื้อและภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	154,812.97	(6,222,280.08)
ค่าปรับหัก ณ ที่จ่าย	75,549,564.00	(74,758,865.50)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

จ.บ.ช.บ.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

	หน่วย:บาท	
	2562	2561
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า	(2,529,811.13)	(12,110,513.99)
เจ้าหนี้การค้า	(102,311,142.19)	152,436,062.93
โบนัสพนักงานและกรรมการค้างจ่าย	1,000,000.00	500,000.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	1,340,158.72	(1,161,149.61)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(31,522,840.50)	42,805,958.21
รายได้รอการตัดบัญชี	(10,392,816.25)	4,559,267.06
รายได้รับล่วงหน้า	(4,859,865.80)	(1,455,102.04)
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้	(220,954,308.45)	267,688,552.43
เงินประกันสัญญา	(11,873,033.33)	441,177.50
เจ้าหนี้ทั่วไป	(5,097,022.37)	5,947,533.43
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนด	8,247.12	(27,502.57)
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน-ค้างจ่าย	12,109,146.27	14,767,636.53
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	548,856,612.47	855,039,286.18
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	75,621,921.28	(9,811,936.02)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(1,940,978.12)	(1,449,103.05)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	<u>127,790,807.01</u>	<u>1,453,517,882.56</u>
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
รับดอกเบี้ย	35,628,586.84	32,797,378.16
รับชำระลูกหนี้เงินกู้กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	992,660.00	4,611,678.00
ลงทุนในเงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(3,415,270.82)	(53,364,885.13)
เงินสดจ่ายลงทุนในเงินลงทุนระยะยาวเพิ่มขึ้น	(224,380,000.00)	-
เงินสดจ่ายค่าอาคารและอุปกรณ์	(563,570,578.35)	(881,429,705.81)
เงินสดจ่ายค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(1,939,925.23)	(356,121.50)
รับเงินชดใช้สินทรัพย์สูญหาย	-	32,221.52
รับเงินจากการจำหน่ายสินทรัพย์	277,000.00	131,000.00
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	<u>(756,407,527.56)</u>	<u>(897,578,434.76)</u>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(628,616,720.55)	555,939,447.80
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	975,756,548.82	419,817,101.02
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	<u>347,139,828.27</u>	<u>975,756,548.82</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

ร.ร.ร.

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

(หน่วย : ล้านบาท ยกเว้นตามที่ได้ระบุไว้)

1. ข้อมูลทั่วไป

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นนิติบุคคลจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 โดยรับโอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน หนี้สินรวมทั้งพนักงานและลูกจ้างของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์แห่งประเทศไทยมาเป็นของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยและมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง ดังนี้

- (1) ริเริ่มจัดดำเนินการวิจัย และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศในทางเศรษฐกิจและสังคม ให้แก่หน่วยงานของรัฐและวิสาหกิจเอกชน
- (2) วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อม การอนามัยและสวัสดิภาพของประชาชน
- (3) สนับสนุนการเพิ่มผลผลิตตามนโยบายของรัฐบาลโดยเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม
- (4) ฝึกอบรมนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- (5) ให้บริการในการทดสอบ ตรวจวัด และบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ (สภาวิชาชีพบัญชีฯ)

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้น รายการบัญชีบางประเภทซึ่งใช้มูลค่ายุติธรรมในการวัดมูลค่าตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ผู้บริหารของสถาบัน ได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน มาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง การตีความมาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางการบัญชีดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบต่อข้อมูลทางการเงินที่นำเสนอ

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือและเงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือน

4.2 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทฝากประจำซึ่งมีอายุเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน

4.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้และจะแสดงมูลค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีด้วยจำนวนหนี้ที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สถาบันจะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้ค่าบริการ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

รายการ	อัตราการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ
ค้างชำระเกิน 6 เดือน - 1 ปี	50%
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	100%

4.4 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของอาคารและอุปกรณ์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ระหว่าง 2 - 40 ปี โดยสินทรัพย์ประเภทอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์โรงงานคิดมูลค่าซากร้อยละ 2 ของราคาทุน ส่วนยานพาหนะประมาณมูลค่าซากร้อยละ 10 ของราคาทุน ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ แสดงได้ดังนี้

ประเภทสินทรัพย์	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)
อาคารถาวร	40
อาคารชั่วคราว	2
อุปกรณ์วิทยาศาสตร์	15
ยานพาหนะ อุปกรณ์ก่อสร้าง	5 - 8
อื่น ๆ	10

4.5 สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่สถาบันจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าหรือไม่ โดยพิจารณาสินทรัพย์จากระยะเวลาของข้อตกลงว่าครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ แม้ว่าจะไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์เกิดขึ้น ข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ทำให้สถาบันมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์นั้น

กรณีที่สถาบันเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้แก่สถาบัน ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาวะผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มา ตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

กรณีที่สถาบันเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงรวมอยู่ใน ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในงบแสดงฐานะการเงิน และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์เช่นเดียวกับสินทรัพย์ของสถาบันที่มีลักษณะเหมือนกัน รายได้ค่าเช่ารับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาการให้เช่า

4.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม

ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 5 ปี

4.7 รายได้รอการรับรู้

รายได้รอการรับรู้เป็นภาวะผูกพันที่เกิดจากการรับบริจาคสินทรัพย์ โดยสถาบันจะบันทึกสินทรัพย์ที่รับบริจาคเป็นสินทรัพย์ในแต่ละประเภทคู่กับการบันทึกรายได้รอการรับรู้ และจะทยอยรับรู้รายได้รอการรับรู้เป็นรายได้จากการรับบริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่รับบริจาคซึ่งเกิดขึ้นในแต่ละงวดบัญชี

4.8 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์พนักงานหลังออกจางานเป็นการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อน ผลประโยชน์ดังกล่าวจะมีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณผลประโยชน์พนักงานจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นรายปี โดยสถาบันจะรับรู้ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานไว้ในงบกำไรขาดทุน

ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้มีดังนี้

4.8.1 ค่าตอบแทนความชอบในการทำงาน

สถาบันกำหนดให้พนักงานหรือลูกจ้างที่เกษียณอายุ ตาย หรือลาออก ได้รับค่าตอบแทนความชอบในการทำงานสำหรับพนักงานหรือลูกจ้างซึ่งได้ปฏิบัติงานในช่วงก่อนเกษียณอายุ ที่ทำงานติดต่อกันครบ 5 ปีขึ้นไป แต่ไม่ถึง 15 ปี และที่ทำงานตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป ด้วยอัตราค่าตอบแทนเป็นจำนวน 6 เดือน และ 10 เดือน ของฐานเงินเดือนเดือนสุดท้าย ตามลำดับ และประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างในรัฐวิสาหกิจ (ฉบับที่ 4) ณ วันที่ 25 กันยายน 2562

4.8.2 รางวัลการทำงานยาวนาน

สถาบันได้ให้รางวัลตอบแทนความชอบจากการทำงานระยะยาวแก่พนักงานที่มีอายุการทำงานครบ 20 ปี และ 30 ปี

4.8.3 วันลาพักผ่อน

ภาวะผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานวัดมูลค่าโดยคิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

4.8.4 กองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

ตามข้อบังคับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์ พ.ศ. 2524 กำหนดไว้ว่า ทุกวันสิ้นเดือนสถาบันจะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสงเคราะห์ในอัตราร้อยละ 10 ของค่าใช้จ่ายประเภทเงินเดือน และทุกวันสิ้นปีจะคำนวณเงินสงเคราะห์ที่ผู้ปฏิบัติงานพึงได้รับเปรียบเทียบกับเงินกองทุนสงเคราะห์และดอกเบี้ยตามบัญชี หากบัญชีกองทุนสงเคราะห์มียอดคงเหลือต่ำกว่า สถาบันจะจ่ายเงินสมทบเพิ่มให้เท่ากับจำนวนเงินสงเคราะห์ที่ผู้ปฏิบัติงานพึงได้รับ และรับรู้รายการจ่ายสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่าย แต่สถาบันไม่สามารถปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวได้ เพราะกระทรวงการคลังได้กำหนดหลักเกณฑ์ให้สถาบันจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนตามจำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณตามหนังสือที่ กค 0512/26466 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2532

4.9 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สถาบันได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งจดทะเบียนแล้ว เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2540 โดยกำหนดให้พนักงานที่บรรจุหลังวันที่ 28 มกราคม 2540 ต้องเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพทุกคน ส่วนพนักงานบรรจุก่อนวันที่ 28 มกราคม 2540 มีสิทธิที่จะเลือกเป็นสมาชิกกองทุนสงเคราะห์สำหรับผู้ปฏิบัติงานหรือกองทุนสำรองเลี้ยงชีพก็ได้

4.10 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่ได้รับมาเพื่อดำเนินงานรับรู้เป็นรายได้จากรัฐบาลทั้งจำนวนในงวดที่ได้รับเงินอุดหนุนนั้น
- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ แสดงเป็นหนี้สินในรายการรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ และทยอยรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลอย่างเป็นระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

- รายได้เงินอุดหนุนโครงการ เมื่อสถาบันรับเงินอุดหนุนโครงการจะบันทึกบัญชีโครงการเป็นเจ้าหนี้ในรายการบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า และจะหักเงิน 10% หรือ 20% จากเงินรับโครงการนั้น ท้ายรับรู้เข้าเป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น และจะทยอยตัดรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนโครงการเท่ากับค่าใช้จ่ายโครงการตามจำนวนเงินที่ได้จ่ายไปสำหรับในแต่ละงวดบัญชี เมื่อโครงการเสร็จสิ้นลงงวดบัญชีใดจะปิดโอนยอดเงินคงเหลือในบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้าเป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น
- กรณีสถาบันทรองจ่ายค่าใช้จ่ายแทนโครงการไปก่อน จะรับรู้จำนวนที่จ่ายแทนโครงการเป็นสินทรัพย์ในรายการบัญชีรายได้ค่าบริการโครงการค้างรับ
- รายได้จากบริการวิเคราะห์ทดสอบ เป็นรายได้จากการให้บริการทดสอบ ตรวจวัดและบริการอื่นทางวิทยาศาสตร์ที่จะรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแล้ว
- รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินฝากธนาคาร		
- กระแสรายวัน	0.01	0.01
- ออมทรัพย์	196.92	827.21
- ประจำไม่เกิน 3 เดือน	150.21	148.54
รวม	<u>347.14</u>	<u>975.76</u>

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 และ 2561 จำนวน 347.14 ล้านบาท และ 975.76 ล้านบาท ตามลำดับ ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไ้ด้วย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 12.29 ล้านบาท และ 10.86 ล้านบาท ตามลำดับ

6. เงินลงทุนระยะสั้น ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินฝากธนาคาร		
ประจำ - 6 เดือน	5.90	5.83
ประจำ - 1 ปี	1,357.68	1,354.34
รวม	<u>1,363.58</u>	<u>1,360.17</u>

เงินฝากประจำ 1 ปี ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 และ 2561 จำนวน 1,363.58 ล้านบาท และ 1,360.17 ล้านบาท ตามลำดับ ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ไ้ด้วย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 148.06 ล้านบาท และ 145.93 ล้านบาท ตามลำดับ

7. ลูกหนี้การค้า ประกอบด้วย

	2562	2561
รายได้ค่าบริการโครงการค้างรับ (หมายเหตุ 12)	4.53	4.01
ลูกหนี้บริการวิเคราะห์ทดสอบ	2.46	2.33
	6.99	6.34
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(0.90)	(0.89)
รวม	6.09	5.45

8. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินจ่ายล่วงหน้า	3.29	8.15
วัสดุคงเหลือ	0.39	0.31
เงินประกันผลงาน	0.84	0.93
ภาษีซื้อและภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	10.19	10.34
ค่าปรับหัก ณ ที่จ่าย	(0.79)	74.76
ลูกหนี้ทั่วไป	1.00	1.00
ลูกหนี้กรมสรรพากร	38.30	26.81
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	4.40	4.28
รวม	57.62	126.58

9. เงินลงทุนระยะยาว ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินฝากธนาคาร		
ประจำอายุ 24 เดือน	456.71	232.33
ประจำอายุ 36 เดือน	263.04	263.04
รวม	719.75	495.37

สถาบันได้นำเงินไปลงทุนระยะยาว โดยฝากธนาคารประเภทฝากประจำอายุ 24 เดือน ได้ผลตอบแทนในอัตราร้อยละ 1.10 ถึง 1.75 ต่อปี และนำไปฝากธนาคารประเภทฝากประจำอายุ 36 เดือน ได้ผลตอบแทนในอัตราร้อยละ 1.60 ถึง 2.00 ต่อปี

รวม

10. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	2562						2561
	ที่ดิน	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง	อุปกรณ์	ยาน พาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างทำ	รวม	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2561	6.34	1,787.49	3,774.03	65.93	266.66	5,900.45	5,030.08
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด							
ซื้อ	-	34.73	488.56	2.43	37.85	563.57	881.43
เพิ่มจากสัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	4.13	-	4.13	-
รับบริจาค	-	-	6.71	-	-	6.71	1.43
รับโอน	-	53.77	70.66	-	-	124.43	112.57
โอนออก	-	-	-	-	(121.54)	(121.54)	(112.57)
จำหน่าย	-	-	(30.21)	(6.88)	-	(37.09)	(12.49)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	6.34	1,875.99	4,309.75	65.61	182.97	6,440.66	5,900.45
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2561	-	512.56	1,747.54	53.31	-	2,313.41	2,100.08
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด							
จำหน่าย	-	-	(29.38)	(6.37)	-	(35.75)	(12.15)
ค่าเสื่อมราคา	-	44.76	217.75	4.32	-	266.83	225.48
ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	-	557.32	1,935.91	51.26	-	2,544.49	2,313.41
ราคาตามบัญชี							
ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	6.34	1,318.67	2,373.84	14.35	182.97	3,896.17	-
ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	6.34	1,274.93	2,026.49	12.62	266.66	-	3,587.04

ในระหว่างงวด สถาบันได้โอนสินทรัพย์ระหว่างทำที่แล้วเสร็จในงวด จำนวน 121.54 ล้านบาท ไปเป็นอาคารและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 50.70 ล้านบาท อุปกรณ์ จำนวน 70.66 ล้านบาท ค่าใช้จ่าย จำนวน 0.18 ล้านบาท ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562 จำนวน 266.83 ล้านบาท ได้รวมค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาลจำนวน 242.73 ล้านบาท และค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินจำนวน 1.99 ล้านบาท

ยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงินที่สถาบันเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นมีรายละเอียด ดังนี้

	2562	2561
ราคาทุนของยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงิน	11.43	7.30
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(6.37)	(4.38)
ราคาตามบัญชี - คู่หนี้	5.06	2.92

10/10/2022

11. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

การเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน มีดังนี้

	2562	2561
<u>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</u>		
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ตุลาคม	43.26	42.91
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด		
ซื้อเพิ่มในงวด	1.94	0.35
ราคาทุน ณ วันที่ 30 กันยายน	45.20	43.26
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ตุลาคม	37.53	34.85
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด		
ตัดจำหน่ายในงวด	2.76	2.68
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 30 กันยายน	40.29	37.53
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 30 กันยายน	4.91	5.73

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562 จำนวน 2.76 ล้านบาท ได้รวมค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ที่ได้จากเงินอุดหนุนจากรัฐบาลจำนวน 0.99 ล้านบาท

12. รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า

รายได้ค่าบริการโครงการรับล่วงหน้า ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 จำนวน 62.75 ล้านบาท เป็นรายได้ค่าบริการที่สถาบันรับจากหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ไว้ล่วงหน้า ก่อนการดำเนินโครงการตามที่ตกลงกัน การเปลี่ยนแปลงของรายได้ค่าบริการรับล่วงหน้าในระหว่างงวดมีดังนี้

	2562	2561
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	61.26	68.98
<u>บวก</u> รับเพิ่มระหว่างงวด	109.79	101.87
<u>โอน</u> รับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนโครงการ (หมายเหตุ 17)		
- เมื่อจ่ายซื้ออุปกรณ์โครงการ	(3.56)	(6.23)
- เมื่อจ่ายค่าใช้จ่ายดำเนินงานในโครงการ	(79.45)	(83.01)
	(83.01)	(71.76)
	(77.99)	
<u>โอน</u> รับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนอื่น (หมายเหตุ 17)		
- เมื่อจ่ายเป็นค่าบริการโครงการร้อยละ 20	(15.09)	(14.12)
- เมื่อมีเงินคงเหลือโอนปิดโครงการ	(14.42)	(29.51)
	(17.43)	(31.55)
<u>หัก</u> รายการปรับปรุงโครงการที่ไม่กระทบรายได้ค่าใช้จ่าย	(0.31)	(0.04)
	58.22	61.27
<u>บวก</u> เงินสำรองจ่ายให้กับโครงการที่ยังไม่ได้รับเงิน (หมายเหตุ 7)	4.53	4.01
ยอดคงเหลือ ณ วันปลายงวด	62.75	65.28

13. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

สถาบันทำสัญญาเช่ารถยนต์ ระยะเวลา 5 ปี จำนวนเงิน 13.01 ล้านบาท เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าสถาบันต้องส่งมอบรถยนต์เข้าคืนให้กับผู้ให้เช่า จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

	2562	2561	
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	3.46	5.12	
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอดตัดบัญชี	(0.19)	(0.40)	
	<u>3.27</u>	<u>4.72</u>	
บวก เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	4.13	-	
หัก ลดลงระหว่างงวด	(1.94)	(1.45)	
ยอดคงเหลือ ณ ปลายงวด	<u>5.46</u>	<u>3.27</u>	
	<u>2562</u>		
	มูลค่าอนาคต	ดอกเบี้ยจ่าย	มูลค่าปัจจุบัน
	ของจำนวนเงิน	รอดตัดบัญชี	ของจำนวนเงิน
	ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย		ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
ส่วนที่ไม่เกิน 1 ปี	2.60	(0.23)	2.37
ส่วนที่เกิน 1 ปี	3.37	(0.28)	3.09
รวม	<u>5.97</u>	<u>(0.51)</u>	<u>5.46</u>

14. หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินประกันสัญญา	27.94	39.82
เจ้าหน้าที่ทั่วไป	3.94	9.04
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	0.16	0.15
รายได้เงินอุดหนุนจากหน่วยงานอื่นรอการรับรู้	46.73	267.69
รายได้รับล่วงหน้า	3.34	8.20
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน (หมายเหตุ 16)	40.87	28.75
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	17.34	48.86
เจ้าหน้าที่กรมสรรพากร	1.23	(0.11)
รายได้รอการตัดบัญชี	4.76	15.16
รวม	<u>146.31</u>	<u>417.56</u>

15. รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้ ประกอบด้วย

รายการ	2562		2561	
	อาคารและอุปกรณ์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	รวม	รวม
ณ วันต้นงวด	3,368.27	2.14	3,370.41	2,719.60
เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	522.27	1.28	523.55	846.65
ลดลงระหว่างงวด	(218.20)	(0.99)	(219.19)	(195.84)
ณ วันปลายงวด	<u>3,672.34</u>	<u>2.43</u>	<u>3,674.77</u>	<u>3,370.41</u>

16. หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานเป็นการประมาณผลประโยชน์พนักงานตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน โดยการประมาณการผูกพันตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับเงินตอบแทนความชอบ รางวัลการทำงานยาวนาน ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน และผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์

รายการ	2562					2561
	เงินตอบแทน	รางวัลการทำงาน	ผลประโยชน์เงินตอบแทน	ผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์	รวม	รวม
	ความชอบ	ยาวนาน	วันลาพักผ่อน			
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	224.92	4.88	26.25	288.78	544.83	554.64
เพิ่ม(ลด)ระหว่างงวด						
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	17.16	0.43	2.07	11.74	31.40	31.84
ต้นทุนดอกเบี้ย	5.46	0.11	0.61	6.85	13.03	12.69
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการ						
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	80.81	(1.58)	0.11	(3.47)	75.87	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายจริงในระหว่างปี	(1.63)	(0.15)	(0.64)	(1.39)	(3.81)	(25.59)
โอนเป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่าย						
หนี้สินผูกพันวิน (หมายเหตุ 14)	(16.28)	-	(1.38)	(23.21)	(40.87)	(28.75)
ยอดคงเหลือ ณ วันปลายงวด	310.44	3.69	27.02	279.30	620.45	544.83

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 สถาบันมีภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจำนวนรวมทั้งสิ้น 620.45 ล้านบาท ส่วนหนึ่งคือ ผลประโยชน์เงินกองทุนสงเคราะห์ จำนวน 279.30 ล้านบาท สถาบันมีเงินกองทุนสงเคราะห์ ผาถนาคาการจำนวน 158.92 ล้านบาท (หมายเหตุ 5 มีจำนวน 10.86 ล้านบาท และหมายเหตุ 6 มีจำนวน 148.06 ล้านบาท) ซึ่งตามข้อบังคับสถาบันว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์ พ.ศ. 2524 สถาบันจะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสงเคราะห์ในอัตราร้อยละ 10 ของค่าใช้จ่ายประเภทเงินเดือนและทุกสิ้นปีจะคำนวณเงินสงเคราะห์ที่ผู้ปฏิบัติพึงได้รับเปรียบเทียบกับเงินกองทุนสงเคราะห์ หากบัญชีเงินกองทุนสงเคราะห์มียอดคงเหลือต่ำกว่าสถาบันจะจ่ายเงินสมทบเพิ่มให้เท่ากับจำนวนเงินสงเคราะห์ที่ผู้ปฏิบัติงานพึงได้รับ แต่สถาบันถือปฏิบัติตามที่กระทรวงการคลังได้กำหนดหลักเกณฑ์ให้สถาบันจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนตามจำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงานประมาณ

ข้อสมมติฐานหลักที่ใช้ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต ร้อยละ 6.00 ต่อปี

สมมติฐานด้านประชากรศาสตร์

1. อัตราการณณะ : ตามตารางมรณะไทย 2560

2. อัตราการลาออกพนักงาน ร้อยละ 0.57 - 6.88 ต่อปี แยกตามช่วงอายุของพนักงาน

3. อัตราคิดลดร้อยละ 1.48 ต่อปี โดยใช้อัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลระยะเวลา 15 ปี

17. รายได้จากการบริการงานวิจัย ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินอุดหนุนโครงการบริการงานวิจัยและบริการที่ปรึกษา (หมายเหตุ 12)	83.02	77.99
เงินอุดหนุนอื่น (หมายเหตุ 12)	29.51	31.55
รายได้ค่าวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และตรวจรับรอง ระบบคุณภาพ	95.58	87.70
รวม	<u>208.11</u>	<u>197.24</u>

18. รายได้อื่น ประกอบด้วย

	2562	2561
รายได้จากการจัดสัมมนา	5.88	4.77
รายได้จากการรับบริจาค	6.60	6.32
รายได้บำรุงสถานีวิจัยส่วนภูมิภาค	2.32	2.65
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์	1.24	0.96
รายได้จากการขายหนังสือและวารสาร	0.04	0.03
รายได้เบ็ดเตล็ด	8.17	10.75
อื่น ๆ	0.83	0.65
รวม	<u>25.08</u>	<u>26.13</u>

รายได้เบ็ดเตล็ดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562 จำนวน 8.17 ล้านบาท เป็นรายได้ค่าสมัครสอบ
หลักสูตรผู้ควบคุมหม้อน้ำ เงินสนับสนุนค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปา รายได้ค่าบำรุงอาคารที่พักเพื่อ
การปฏิบัติการและรายได้ค่ารถรับส่งพนักงาน เป็นต้น

19. ค่าใช้จ่ายบุคคลากร ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินเดือน	341.47	331.92
โบนัสพนักงานและกรรมการ	43.79	27.78
ค่าจ้างชั่วคราว	62.78	63.39
ค่าตอบแทน	201.54	127.31
รวม	<u>649.58</u>	<u>550.40</u>

อนุมัติ

20. ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่น ๆ ประกอบด้วย

	2562	2561
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนา	33.10	37.85
ค่าสาธารณูปโภค	39.04	37.32
ค่าวัสดุห้องทดลองและสำนักงาน	151.87	164.38
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน	52.17	60.01
ค่าจ้างซ่อมเครื่องมือเครื่องใช้และคอมพิวเตอร์	20.66	20.83
ค่าเช่า	8.02	12.11
ค่าที่ปรึกษา	8.91	5.67
อื่น ๆ	71.83	39.51
รวม	<u>385.60</u>	<u>377.68</u>

21. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	2562	2561
ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์	266.83	225.48
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2.76	2.69
รวม	<u>269.59</u>	<u>228.17</u>

22. ภาวะผูกพัน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

22.1 ภาวะผูกพัน

ภาวะผูกพันตามรายจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 ที่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน จำนวน 18.03 ล้านบาท เป็นภาวะผูกพันตามงบลงทุน - งานก่อสร้าง จำนวน 8.44 ล้านบาท และงบดำเนินงาน จำนวน 9.59 ล้านบาท

22.2 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2559 สถาบันถูกฟ้องในคดีแห่ง 1 คดี ทุนทรัพย์ 3.94 ล้านบาท รายละเอียดดังนี้ นางสาวรัตน์ ประมา โจทก์ ฟ้องเรียกร้องให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.วี.เอส. คอมพิวเตอร์ แอนด์ บิลดิ้ง จำเลยที่ 1 นายชยุต สุขเกษม จำเลยที่ 2 และสถาบัน จำเลยที่ 3 คืนเงินประกันผลงานตามสัญญาจ้างเลขที่ จ.26/2557 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2557 ซึ่งสัญญาดังกล่าวได้มีการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินค่าจ้างก่อสร้าง โดยโจทก์ได้มีหนังสือบอกกล่าวการโอนสิทธิมายังสถาบันแล้ว โจทก์ขอให้จำเลยทั้งสามร่วมกันชำระหนี้ให้แก่โจทก์ จำนวน 3.94 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้น 3.69 ล้านบาท นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ฟ้องเป็นต้นไป จนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์และให้จำเลยทั้งสามร่วมกันชดเชยค่าฤชาธรรมเนียมศาลและค่าทนายความแทนโจทก์

ศาลจังหวัดลำปาง มีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561 คดีหมายเลขแดงที่ 176/2561 คดีระหว่าง นางสาวรัตน์ ประมา โจทก์ หจก.เอ็น.วี.เอส.คอมพิวเตอร์ แอนด์ บิลดิ้ง จำเลยที่ 1 นายชยุต สุขเกษม จำเลยที่ 2 และสถาบัน จำเลยที่ 3 โดยศาลพิพากษาให้จำเลยทั้งสามร่วมกันชำระหนี้ 3.94 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้น 3.69 ล้านบาท นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ กับให้จำเลยทั้งสามร่วมกันชดเชยค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์โดยกำหนดค่าทนายความ 3,000 บาท

สถาบันแจ้งข้อพิจารณาไม่อุทธรณ์คดีเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2562 ตามความเห็นของพนักงานอัยการ ส่งผลให้คดีถึงที่สุด สถาบันชำระหนี้ตามคำพิพากษา เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563 จำนวนเงิน 4.88 ล้านบาท

นายชยุต สุขเกษม