



สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง STATE ENTERPRISE REVIEW: รายงาน

องค์การพิพิธภัณฑิวิทยาศาสตรแห่งชาติ (อพพช.)
ไตรมาสที่ 2 ประจำปี 2559 (1 ม.ค. 59 – 31 มี.ค. 59)

สาขา
สังคมและเทคโนโลยี

SOD: พัฒนาการบริหารจัดการพิพิธภัณฑิให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพ
และหลากหลายเพื่อพัฒนาสู่สังคมฐานความรู้

สถานะการดำเนินงาน



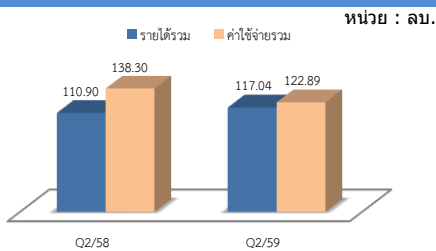
จากข้อมูลบึงประมาณ 2559 ไตรมาสที่ 2 อพพช. มีผลการดำเนินงานในหลายด้านที่ดีขึ้น แต่จากข้อมูลความสามารถในการบริหารแผนการลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติและงบลงทุนต่ำกว่าเป้าหมายค่อนข้างมาก หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.69 จากแผนเบิกจ่ายทั้งปี

ข้อมูลทั่วไป

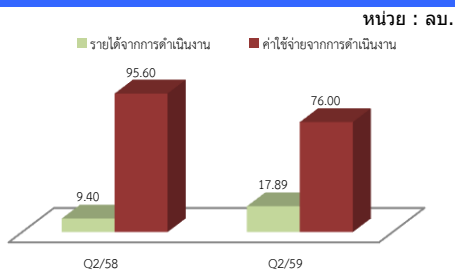
สังกัด: กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประธานกรรมการ: นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ
กรรมการผู้แทน กค.: นางสาวเยาวชนช วิทยาภรณ์
ผู้อำนวยการ: นายสาคร ชนะไพฑูริย์ (รักษาราชการแทน)
CFO : นางสาวศิริรัตน์ เสริมวิฑูริย์
จำนวนพนักงาน: 505 คน
(พนักงาน 139 คน ลูกจ้าง 115 คน อาสาสมัครรายวัน 250 คน)
Website: www.tistr.or.th

ข้อมูลด้านการดำเนินงาน

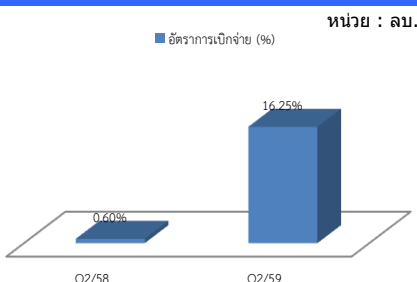
รายได้รวม และ ค่าใช้จ่ายรวม



รายได้ และ ค่าใช้จ่าย (จากการดำเนินงาน)



ผลการเบิกจ่ายงบลงทุน



องค์การพิพิธภัณฑิแห่งชาติ (อพพช.) เป็นรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ จัดตั้งเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2538 เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ เนื่องในมหามงคลเฉลิมพระชนพรรษา 5 รอบ โดยมีหน้าที่ดำเนินงานบริหาร พัฒนาโครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑิวิทยาศาสตร จัดกิจกรรม ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาที่มุ่งสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติที่กระบวนกรทางวิทยาศาสตรแก่สังคมไทย เพื่อสร้างความเข้าใจ และยกระดับความเข้าใจในเรื่องวิทยาศาสตร เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

การจัดกิจกรรมเรียนรู้วิทยาศาสตร ไตรมาสที่ 2 ประจำปี 2559

นิทรรศการ/กิจกรรมที่พัฒนาขึ้นใหม่และจัดแสดงภายในประเทศ

1. นิทรรศการ My name is ASEAN
2. เมล็ดน้อยนักผจญภัย
3. กิจกรรมเมล็ดจิ๋วประโยชน์แจ้ว
4. ค่ายเล่น เรียนรู้ วิทยาศาสตรในของเล่นไทย
5. Day camp idea ห้องแห่งความลับ
6. นิทรรศการ ปรากฏการณ์สุริยุปราคา (Solar Eclipse)
7. นิทรรศการขุปเปอร์เอเลนินูญ
8. กิจกรรมสาธิตเทคโนโลยีภูมิปัญญาไทย "โมบายปลาตะเพียน"

กิจกรรมในระดับนานาชาติ

1. Vietnam Nation Museum of Nature ณ ประเทศเวียดนาม
2. บทความ Journal of Biogeography
3. ประกวดแข่งขันโครงงานวิทยะ ณ ประเทศไต้หวัน
4. ออมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วิทยาศาสตร : เปลี่ยนเรื่องยากให้เป็นเรื่องง่าย (Science:made it simple)
5. สัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการพัฒนานิทรรศการ Energy technology โดยศูนย์วิทยาศาสตรยุเรก้า และอินเดีย
6. Work shop on Exhibit Development ,Design,Manufacturing,Preparation and Maintenance โดย คุณStuart จาก Questacon

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

หน่วย: ล้านบาท	2556	2557	2558	%Chg	Q2/58	Q2/59	%Chg
ฐานะทางการเงิน							
เงินสด	140.25	262.32	395.76	1	217.00	165.23	164
สินทรัพย์รวม	1,096.09	1,164.95	1,447.29	0	1,120.10	1,381.30	1,380
หนี้สินรวม	365.79	927.76	1,233.81	0	890.10	1,147.07	1,146
ทุนรวม	730.29	237.19	213.48	(0)	230.00	234.24	233
กำไร(ขาดทุน)สะสม	720.29	227.19	203.48	(0)	220.00	224.24	223
ผลการดำเนินงาน							
รายได้จากการดำเนินงาน	37.25	46.45	42.29	(0)	9.40	17.89	17
รายได้รวม	578.45	620.09	700.37	0	110.90	117.04	116
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	391.92	396.68	542.12	0	95.60	76.00	75
ค่าใช้จ่ายรวม	555.78	526.11	721.10	0	138.30	122.89	122
กำไรจากการดำเนินงาน	(354.67)	(350.23)	(499.83)	0	(86.20)	5.85	5
ดอกเบี้ยจ่าย	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	0.00	0.00	0.00	0	0.00	(69.05)	0
EBITDA	(276.30)	(267.41)	(412.07)	34	(64.80)	(80.83)	(82)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	22.67	93.98	(20.72)	(1)	(27.30)	(5.85)	(7)
อื่นๆ							
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	85.50	82.60	91.22	0	21.30	47.98	47
กำไร(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.01	0
ค่าเสื่อมราคา/ค่าตัดจำหน่าย	78.36	82.82	87.76	0	21.40	46.32	45
เงินนำส่ง/เงินปันผล	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0
เงินอุดหนุนจากงบประมาณ	522.83	556.69	641.99	0	97.10	(40.61)	(42)
งบลงทุน (เป้าหมาย)	350.45	437.67	181.79	(1)	48.30	214.54	214
งบลงทุนเบิกจ่าย	28.10	13.55	46.85	2	27.60	34.86	34
อัตราการเบิกจ่าย (%)	8.02%	3.10%	25.77%		0.60%	16.25%	-83.8%
อัตราส่วนทางการเงิน							
ROA	2.07%	8.07%	-1.43%		-9.80%	16.23%	
ROE	3.10%	39.62%	-9.71%		-47.60%	95.73%	
D/E (เท่า)	0.50	3.91	5.78		387.10	4.90	
Net Profit Margin	3.92%	15.16%	-2.96%		-24.70%	-5.00%	

ที่มา : งบการเงินขององค์การพิพิธภัณฑิวิทยาศาสตรแห่งชาติ สำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2558



สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง STATE ENTERPRISE REVIEW: รายงาน

องค์การพิพิธภัณฑิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพพช.) ไตรมาสที่ 2 ประจำปี 2559 (1 ม.ค. 59 – 31 มี.ค. 59)

สาขา สังคมและเทคโนโลยี

นโยบายรัฐ

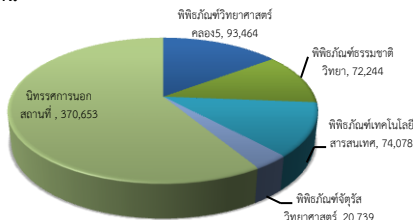
การดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล

- สร้าง พัฒนาชิ้นงาน พิพิธภัณฑิทยา ให้มีความน่าสนใจตรงกับความต้องการของตลาด และสามารถสร้างความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างแท้จริง โดยเน้นการพัฒนาจากภายในองค์กร
- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้อย่างต่อเนื่อง
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางธุรกิจและวิชาการทั้งในและต่างประเทศอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง
- พัฒนาช่องทางในการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ให้มีความน่าสนใจ และครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายทุกกลุ่ม
- พัฒนาการบริหารจัดการพิพิธภัณฑิทยาให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ข้อมูลอื่นๆ ที่สำคัญ

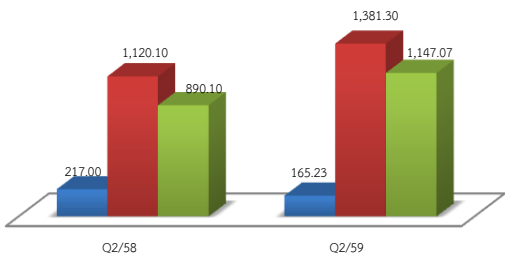
จำนวนผู้เข้าชมพิพิธภัณฑิทยาของ อพพช.

หน่วย : คน



เงินสด สิทธิประโยชน์ และหนี้สินรวม

■ เงินสด ■ สิทธิประโยชน์ ■ หนี้สินรวม



การประเมินผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ค่าจริง
ทางการเงิน		
1. ค่าใช้จ่ายพนักงาน/รายได้ดำเนินงาน	153.0	136.603
ไม่ใช้ทางการเงิน		
2. จำนวนผู้เข้าชมพิพิธภัณฑิทยาของ อพพช.	1.62	0.611
3. จำนวนนิทรรศการหรือกิจกรรมที่พัฒนาขึ้นใหม่ และจัดแสดงภายในประเทศ	37	26
4. ความสำเร็จของการดำเนินงานกิจกรรมในระดับนานาชาติ	32	17
5. จำนวนเครือข่ายพันธมิตรทางธุรกิจ	90	51
6. ระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับองค์กรพิพิธภัณฑิทยาศาสตร์แห่งชาติ	3	5

ผู้จัดทำ: นางสาวรัชชารัตน์ วายลม
กอง : พัฒนารัฐวิสาหกิจ 2
ผู้อำนวยการกอง : นางสาวสา กาญจนสาย
โทรศัพท์ : 0-2298-5880 ต่อ 2159
วันที่จัดทำ : 3 สิงหาคม 2559

วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

- **รายได้** อพพช. มีรายได้รวม จำนวน 117.039 ล้านบาท โดยมาจากรายได้เงินงบประมาณจากรัฐบาล จำนวน 95.935 ล้านบาท รายได้จากดำเนินงาน จำนวน 17.895 ล้านบาท และรายได้อื่นๆ จำนวน 3.209 ล้านบาท
- **ค่าใช้จ่าย** อพพช. มีค่าใช้จ่ายรวม จำนวน 122.889 ล้านบาท โดยมาจากค่าใช้จ่ายบุคลากร จำนวน 23.841 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายบริหารทั่วไปและอื่นๆ จำนวน 75.995 ล้านบาท และค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย จำนวน 23.051 ล้านบาท
- **เงินสด สิทธิประโยชน์ และหนี้สินรวม** อพพช. มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 165.225 ล้านบาท เงินลงทุนระยะสั้น 50.000 ล้านบาท มีทรัพย์สินรวม จำนวน 1,381.302 ล้านบาท และมีหนี้สินรวม จำนวน 1,147.065 ล้านบาท
- **ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ** อพพช. มีแผนการเบิกจ่ายงบประมาณในไตรมาส 2 จำนวน 34.857 ล้านบาท ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ จำนวน 0.964 ล้านบาท หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.362
- **จำนวนผู้เข้าชมพิพิธภัณฑิทยาของ อพพช.** ในไตรมาส 2 ประจำปี 2559 สามารถสรุปจำนวนผู้เข้าชมพิพิธภัณฑิทยาต่างๆ ดังนี้

1. พิพิธภัณฑิทยา คอลง 5
มีผู้เข้าชมนิทรรศการจำนวน 93,464 คน
2. พิพิธภัณฑิทยา ธรรมชาติวิทยา
มีผู้เข้าชมนิทรรศการจำนวน 72,244 คน
3. พิพิธภัณฑิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ
มีผู้เข้าชมนิทรรศการจำนวน 74,078 คน
4. พิพิธภัณฑิทยา ภัณฑิทยา
มีผู้เข้าชมนิทรรศการจำนวน 20,739 คน
5. นิทรรศการนอกสถานที่
มีผู้เข้าชมนิทรรศการจำนวน 370,653 คน

สรุปการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

สรุปการดำเนินงาน

- การเบิกจ่ายงบประมาณมีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากความล่าช้าในการดำเนินโครงการหลัก ได้แก่ โครงการประชาชนเก่า โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการTaxidermy ที่ดำเนินการได้ล่าช้า ส่งผลให้ไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามแผน
- รายได้หลักของ อพพช. เป็นการพึ่งพิงรายได้งบประมาณ ซึ่งถือเป็นสัดส่วนร้อยละ 92 และมีรายได้นอกงบประมาณ ได้แก่ รายได้จากดำเนินงานพิพิธภัณฑิทยา และรายได้อื่นๆ จากการจำหน่ายบัตรเข้าชมพิพิธภัณฑิทยา ร้อยละ 8 โดยค่าใช้จ่ายรวมของ อพพช. มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเนื่องจากค่าใช้จ่ายด้านการบริหารทั่วไปของ อพพช. เพิ่มขึ้น
- **ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง/พัฒนารัฐวิสาหกิจ**
- อพพช. ควรกำหนดกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าชมพิพิธภัณฑิทยาให้มีความชัดเจน รวมถึงแผนประชาสัมพันธ์ของ อพพช. ยังไม่เข้าถึงประชาชนทุกกลุ่ม เช่น จดรั่ววิทยาศาสตร์ที่จามจุรีเสถียร ยังไม่เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง ดังนั้น ควรมีการเพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง
- อพพช. ควรร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างๆ เครือข่ายพันธมิตร และเครือข่ายพันธมิตรตามแผนแม่บทการสร้างตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับหน่วยงานเครือข่าย (พ.ศ.25559 - 2562) ในเรื่องการแลกเปลี่ยนความรู้ และการนำวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ที่ผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนไปตามยุคสมัยมาจัดแสดงในพิพิธภัณฑิทยา รวมถึงควรมีความเชื่อมโยงกับบริษัทเอกชนใหญ่ ที่มีงบประมาณในการทำ CSR เพื่อสร้างความรู้และดึงดูดเข้าชมพิพิธภัณฑิทยาให้เพิ่มขึ้น
- อพพช. ยังคงไม่มีการรวบรวมข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษาในระดับปริญญาตรีขึ้นไป ดังนั้นควรมีการกำหนดบทบาทขององค์กรในลักษณะเป็นศูนย์การเรียนรู้ หรือ ศูนย์กลางด้านข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์