



**การชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
เสนอต่อคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2569 วุฒิสภา**



**องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
National Science Museum Thailand (NSM)**

Executive of NSM



1. นายสุรงค์ วงษ์ศิริ

**รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ**

2. นางกรรณิการ์ เจ็น

รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

3. นายชนินทร วรรณวิจิตร

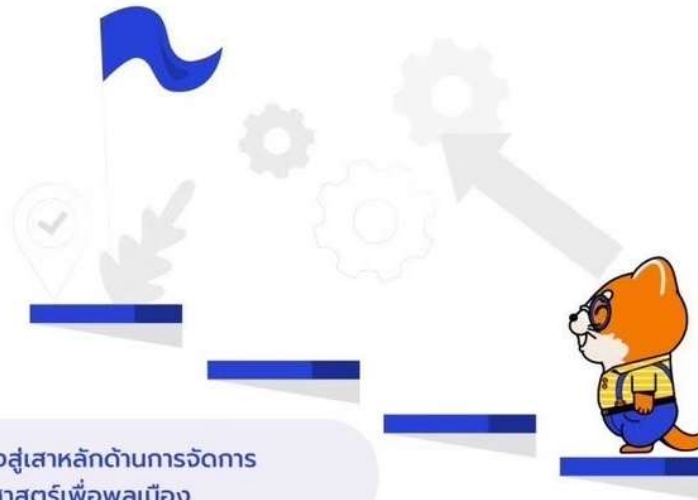
รองผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

Vision, Mission, Core Value



วิสัยทัศน์ (Vision)

ดินแดนแห่งการค้นพบความมหัศจรรย์ของวิทยาศาสตร์
A place where **everyone** can **discover**
the **wonders of science**.



พันธกิจ (Mission)

สร้างแรงบันดาลใจให้ทุกคนสนุกกับการค้นพบ เรียนรู้ตลอดชีวิตด้วยความมหัศจรรย์ของวิทยาศาสตร์
Inspire everyone with the best learning, research and edutainment solutions.



W

Wisdom รอบรู้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 มุ่งสู่เสาหลักด้านการจัดการองค์ความรู้วิทยาศาสตร์เพื่อพลเมือง

I

Innovation
ริเริ่มสร้างสรรค์

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนารูทกิจที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์

N

Neighborly
เป็นกันเอง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างประสบการณ์มหัศจรรย์สุดล้ำแห่งวิทยาศาสตร์

S

Spark
มีชีวิตชีวา

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ขับเคลื่อนองค์การพลวัตที่ชาญฉลาด





ภารกิจของหน่วยงาน

(ตามกฎหมายการจัดตั้ง)



พัฒนารัฐกิจที่เกี่ยวข้อง

ดำเนินกิจกรรมหรือธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องกับการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์



ส่งเสริมและจัดแสดงกิจกรรม

ส่งเสริมและแสดงกิจกรรมหรือผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ความรู้และความบันเทิงแก่ประชาชน



เก็บ รวบรวม จำแนก และรักษา

รวบรวมวัตถุ จำแนกประเภทวัตถุ จัดทำบันทึกหลักฐานและสงวนรักษาผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประโยชน์ในการศึกษา วิจัย และความก้าวหน้าทางวิชาการ



ส่งเสริมการวิจัย บริการวิชาการและนิทรรศการ

ส่งเสริมการวิจัย การให้บริการด้านวิชาการและนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน



จัดแสดงนิทรรศการ

จัดนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ศูนย์รวบรวมด้านข้อมูลและวิชาการ

เป็นศูนย์รวมทางข้อมูลและวิชาการเกี่ยวกับพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และให้บริการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของรัฐและเอกชนตามความเหมาะสม



สร้างความร่วมมือพัฒนาพิพิธภัณฑ์

ร่วมมือกับองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์



Our NSM Family



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (2556)

พื้นที่อาคาร : 9,500 ตร.ม.
พื้นที่นิทรรศการ : 9,300 ตร.ม.
พื้นที่นิทรรศการชั่วคราว : 1,400 ตร.ม.

STYLE : Technology Interactive



พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา (2545)

พื้นที่อาคาร : 4,800 ตร.ม.
พื้นที่นิทรรศการ : 1,100 ตร.ม.
พื้นที่นิทรรศการชั่วคราว : 400 ตร.ม.

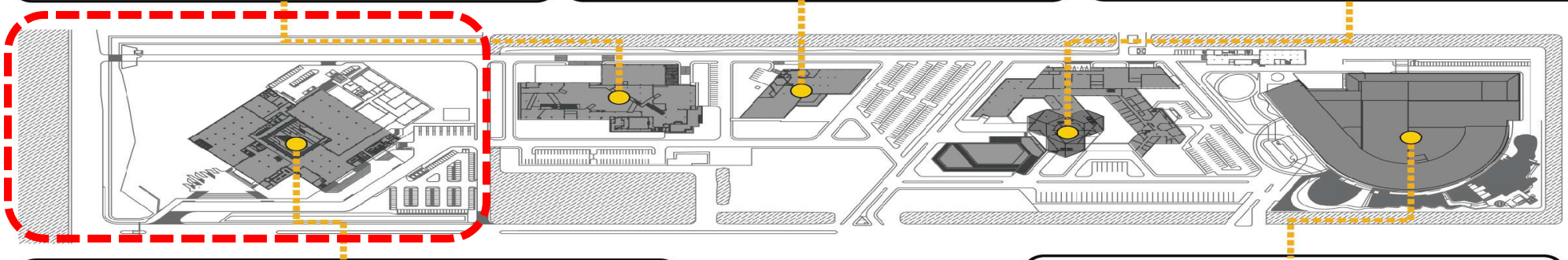
STYLE : Object-Based



พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (2543)

พื้นที่อาคาร : 18,000 ตร.ม.
พื้นที่นิทรรศการ : 10,000 ตร.ม.

STYLE : Hands-On Science Planetarium



ศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต Futurium (2569)

พื้นที่อาคาร : 38,400 ตร.ม.
พื้นที่นิทรรศการ : 18,000 ตร.ม.
พื้นที่นิทรรศการชั่วคราว : 3,000 ตร.ม.

STYLE : Activity-Based



พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า (2562)

พื้นที่อาคาร : 33,300 ตร.ม.
พื้นที่นิทรรศการ : 17,000 ตร.ม.
พื้นที่นิทรรศการชั่วคราว : 576 ตร.ม.

STYLE : Mixed Media

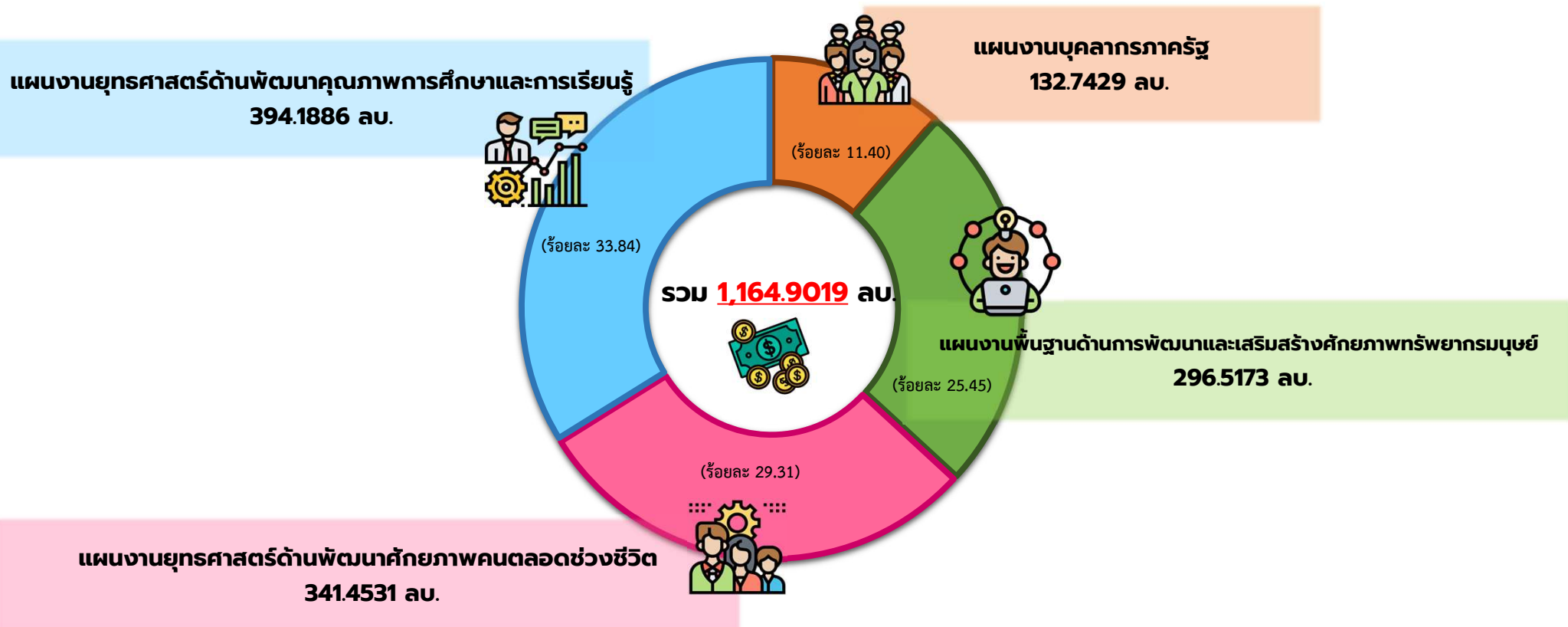


ความรู้
วิทยาศาสตร์
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

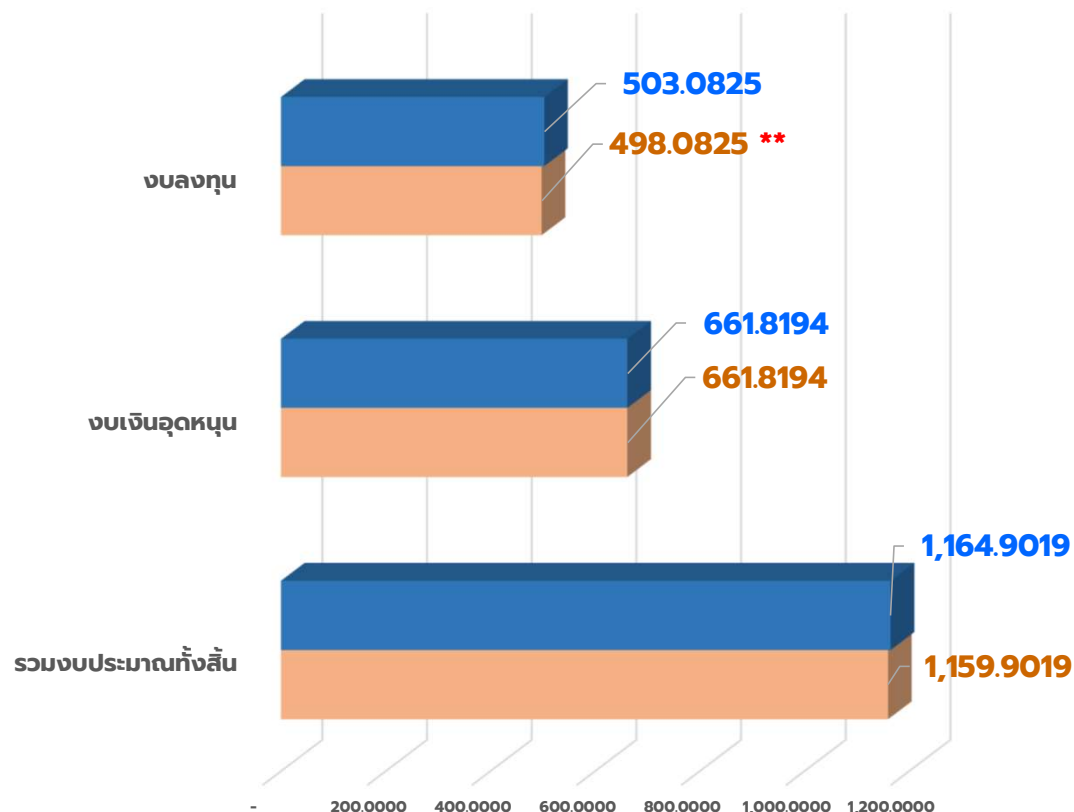


ร่าง พ.ร.บ. จบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จำนวน **1,164.9019** ล้านบาท
(ตามเอกสาร พ.ร.บ. จบประมาณชั่วคราว)



ร่าง พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รวม **1,164.9019** ล้านบาท



รายการ	ร่าง พ.ร.บ. ปี 2569	ร่าง พ.ร.บ. ปี 2569 (ปรับลดหลังเข้าคณะอนุฯ 4 ก.ค. 68)	ร้อยละ
1. งบลงทุน (53 รายการ)	503.0825	498.0825 **	42.94
1.1 ครุภัณฑ์ 32 รายการ	336.8300	331.8300	28.61
1.2 สิ่งก่อสร้าง 21 รายการ	166.2525	166.2525	14.33
- สิ่งก่อสร้าง (ปีเดียว) 20 รายการ	125.5500	125.5500	10.82
- สิ่งก่อสร้าง (ผูกพัน) 1 รายการ	40.7025	40.7025	3.51
2. งบเงินอุดหนุน	661.8194	661.8194	57.06
รวมทั้งสิ้น	1,164.9019	1,159.9019	100

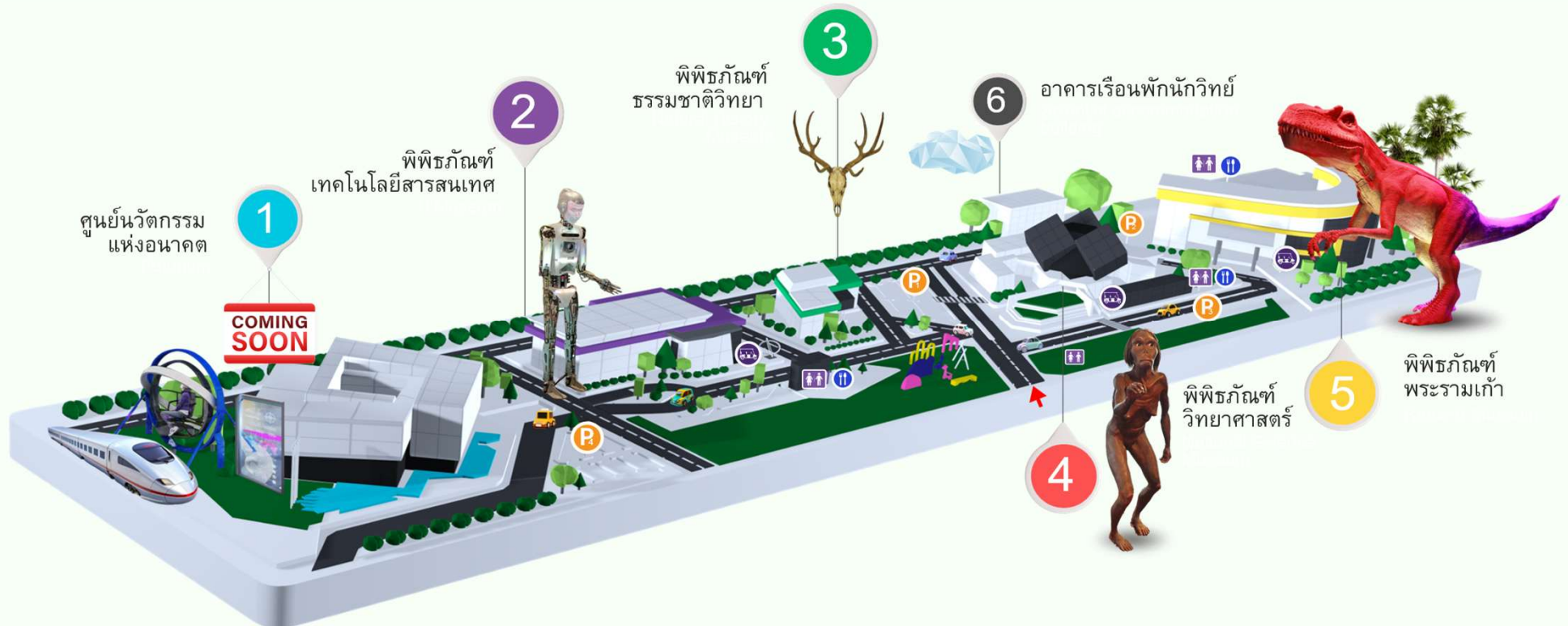
**** ปรับลด 5.0000 ลบ.** ชุณิศกรการแบบจำลองสถานการณ์ เพื่อบูรณาการการเรียนรู้ 1 งาน

กรอบใช้จ่ายจากเงินรายได้
กรณีจำเป็นเร่งด่วน 110 ล้านบาท



โครงการสำคัญ ปี 2569

1 ยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการและบริการพิพิธภัณฑ์ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เทียบเท่าระดับสากล



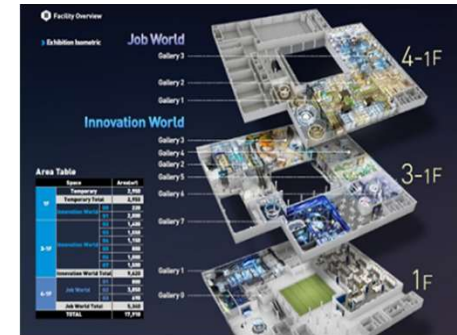


-



(1) **ช่วงทดลองเปิด**บริการ (Soft Opening)
ระหว่างวันที่ 17 มิ.ย. ถึง 13 ก.ค. 68

A large-scale model of a smart city or industrial park. In the foreground, there are numerous small, white, rectangular blocks arranged in rows, some with green lights. In the background, a futuristic vehicle with a large screen and a person inside is on a platform. Several workers in yellow uniforms and hard hats are standing around the vehicle. The background also features a large building with many windows and a blue sky with clouds.



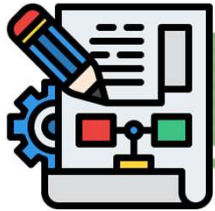


โครงการสำคัญ ปี 2569

ปรับปรุง พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา

- ❑ เปิดให้บริการมาแล้วกว่า 15 ปี เพื่อให้เป็น **ศูนย์กลางการศึกษาด้าน Bio diversity** ของประเทศและภาคพื้นเอเชีย ซึ่งจะแล้วเสร็จในปี 2570
- ❑ จัดทำนิทรรศการถาวร เรื่อง **“ความหลากหลายทางชีวภาพสู่ความยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติของประเทศ”**





โครงการสำคัญ ปี 2569

ยกระดับ นิทรรศการและกิจกรรมด้วย Digital Technology



- ❑ พัฒนานิทรรศการเสมือน ด้วย **Virtual Reality Exhibition**
- ❑ การจำลองกิจกรรม : **Journey into the Industrial World**
- ❑ ยกระดับนิทรรศการด้วย **Smart Interactive Tour**





โครงการสำคัญ ปี 2569

2

เสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนให้มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21

ส่งเสริมเยาวชนไทยให้สนใจวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเน้นประสบการณ์จริงจาก **การทำกิจกรรม** การ**ทดลอง** และการ**สัมผัส** เพื่อให้มีทักษะในการแก้ปัญหาที่เป็นเหตุผล มีความใฝ่รู้ และมีทัศนคติเชิงบวกกับวิทยาศาสตร์



Science Lab



Science Show



Science Drama



Science Camp



โครงการสำคัญ ปี 2569

มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- เพื่อร่วมเกิดพระเกียรติ พระมหากษัตริย์ไทย
ผู้ทรงเป็นพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย
- โดยมีการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรม
การประกวดแข่งขัน อบรมสัมมนา
- จากความร่วมมือของหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน
ทั้งใน และต่างประเทศ
- โดยดำเนินการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ ทั้งในส่วนกลางและในระดับภูมิภาค





แผนการดำเนินงาน 2569



งานประชุมวิชาการนานาชาติ ASPAC

เป็นเจ้าภาพ (HOST)
จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ ASPAC



SAVE THE DATE: ASPAC Conference 2026 in Thailand, 19-22 Aug 2026



Sawasdee! A reunion is in order for the ASPAC family's biennial celebration of science engagement excellence.

The **National Science Museum Thailand** will graciously host us as we reconnect, share, and collaborate in a country where tradition and innovation meet.

More information soon.





โครงการสำคัญ ปี 2569



ค่ายวิทยาศาสตร์สานใจไทยสู่ใจใต้

- เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ได้รับ **ประสบการณ์** และมีโอกาสในการเรียนรู้เกิดความประทับใจและแรงบันดาลใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- พัฒนาให้เกิดกระบวนการ **คิดอย่างมีเหตุผล** อันจะนำไปสู่ความรู้ความเข้าใจในเรื่องของวิทยาศาสตร์มากยิ่งขึ้นโดยผ่าน **กระบวนการเรียนรู้แบบ STEM**





โครงการสำคัญ ปี 2569

พัฒนานวัตกรรมสื่อการเรียนรู้และของเล่นวิทยาศาสตร์ต้นแบบเพื่อศตวรรษที่ 21

- เพื่อส่งเสริมการสร้างแรงบันดาลใจด้วยการเล่นควบคู่ไปกับการค้นคว้าหาคำตอบ และพัฒนาทักษะการประดิษฐ์และใช้ความคิดสร้างสรรค์จากของเล่น
- เพื่อช่วยส่งเสริมการสร้างระบบนิเวศสำหรับการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพของเยาวชนทั้งในและนอกโรงเรียนที่กระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้อย่างสนุกสนาน
- เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ที่สนใจได้เข้าร่วมออกแบบและผลิตของเล่นอย่างสร้างสรรค์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเด็กและเยาวชน





โครงการสำคัญ ปี 2569

3

การสร้างโอกาสและความเสมอภาคการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สู่ชุมชน

- ดำเนินการกิจกรรมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและขยายโอกาสในการพัฒนาศักยภาพและทักษะแห่งศตวรรษที่ 21
- จัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ และจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ภูมิภาค
- ให้บริการแหล่งเรียนรู้รูปแบบใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีให้แก่เยาวชน และประชาชนอย่างทั่วถึงในแต่ละภูมิภาค



คาราวาน
วิทยาศาสตร์



การประกวดแข่งขัน
วิทยาศาสตร์

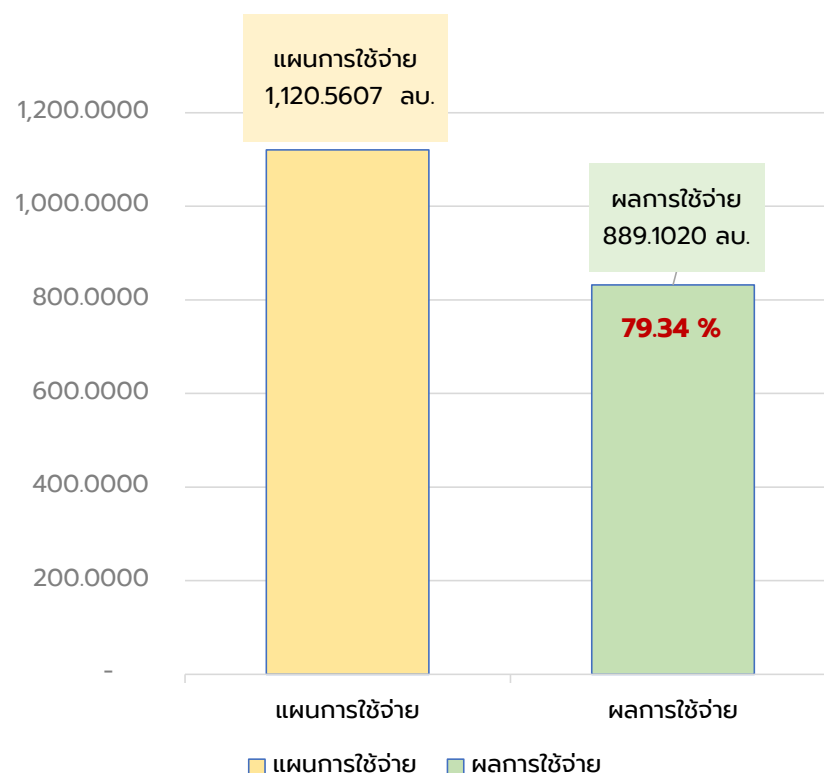


จัตุรัสวิทยาศาสตร์

ผลการใช้จ่าย

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2568 (ณ มิถุนายน 68)

ผลผลิต/โครงการ	งบประมาณ พ.ศ. 2568				
	แผนการใช้จ่าย	ผลการใช้จ่ายรวม PO (ณ มิ.ย. 68)		ผลการเบิกจ่าย (ณ มิ.ย. 68)	
	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์)	123.2195	125.9820	100.00	109.3995	88.78
1. รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนา ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	123.2195	123.2195	100.00	109.3995	88.78
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	285.1673	275.3608	96.56	142.9019	50.11
1. ผลผลิตการสนับสนุนการบริหารงานพิพิธภัณฑ์	285.1673	275.3608	96.56	142.9019	50.11
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	275.5243	248.9652	90.36	180.7338	65.60
1. ผลผลิตยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการและบริการพิพิธภัณฑ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เทียบเท่าระดับสากล	131.3526	104.7935	79.78	36.5621	27.84
2. โครงการศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)	144.1717	144.1717	100.	144.1717	100
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้	436.6496	238.7940	54.69	229.2873	52.51
1. ผลผลิตเสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนให้มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21	388.3136	204.0420	51.83	193.3888	49.80
2. ผลผลิตการสร้างโอกาสและความเสมอภาคด้านการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สู่ชุมชน	48.3360	37.5145	77.61	35.8985	74.27
รวมทั้งสิ้น	1,120.5607	889.1020	79.34	662.3225	59.11

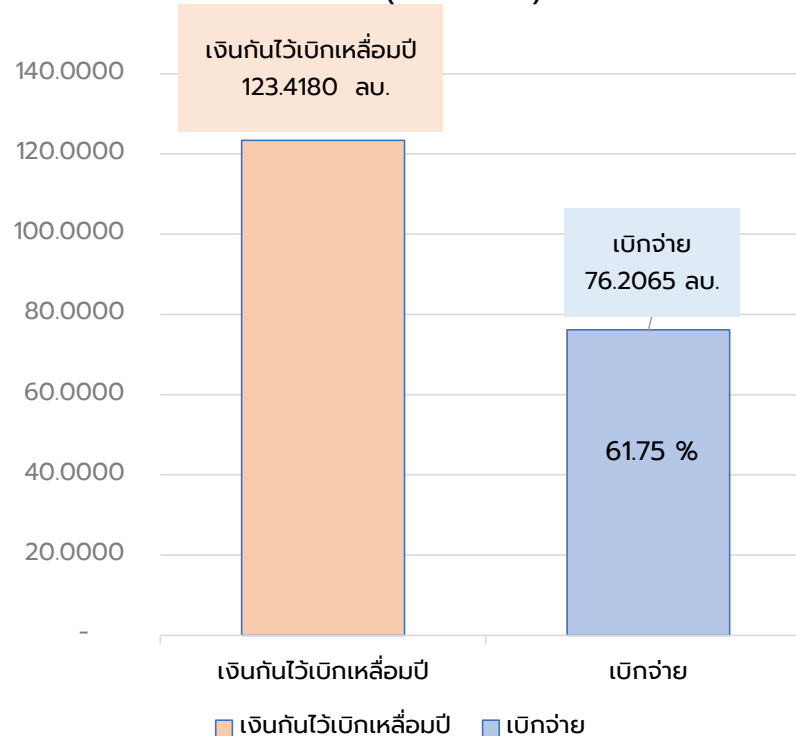


เงินกันไว้เบิกเหลื่อมปีคงเหลือ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ผลผลิต/โครงการ	งบประมาณ พ.ศ. 2567				
	เงินกันไว้เบิกเหลื่อมปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	71.0234	41.4984	58.43	29.5250	41.57
1. ผลผลิต การสนับสนุนการบริหารงานพิพิธภัณฑ์	71.0234	41.4984	58.43	29.5250	41.57
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	42.1594	24.4729	58.05	17.6865	69.36
1. ผลผลิต ยุกระดับคุณภาพการบริหารจัดการและบริการพิพิธภัณฑ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เทียบเท่าระดับสากล	25.5000	7.8135	30.64	17.6865	69.36
2. โครงการ ศูนย์นวัตกรรมแห่งอนาคต (Futurium)	16.6594	16.6594	100.00	-	-
แผนงานยุทธศาสตร์ด้านพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้	10.2352	10.2352	100.00	-	-
1. ผลผลิต เสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนให้มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21	10.1968	10.1968	100.00	-	-
2. ผลผลิต การสร้างโอกาสและความเสมอภาคด้านการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สู่ชุมชน	0.0384	0.0384	100.00	-	-
รวมทั้งสิ้น	123.4180	76.2065	61.75	47.2115	38.25

เงินกันไว้เบิกเหลื่อมปีคงเหลือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
(ณ บ.ย. 68)



- จำนวนรายการเงินกันไว้เบิกเหลื่อมปี จำนวน 13 รายการ
คงเหลือ 2 รายการ (จะเบิกจ่ายแล้วเสร็จภายใน ก.ย. 68)



ผลงานที่สำคัญ



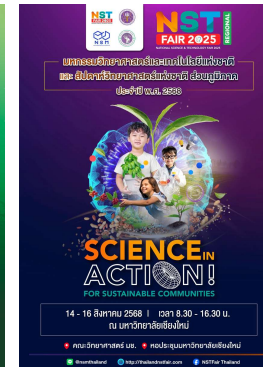
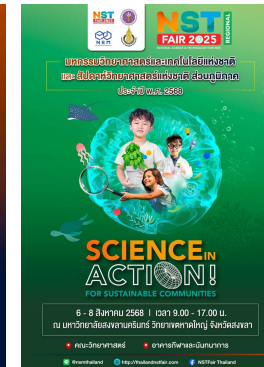
หน่วยงานหลัก ในการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ ที่ยิ่งใหญ่แห่งปี คือ **งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ** ซึ่งจัดขึ้นในเดือนสิงหาคม ของทุกปี

ปี 2568 ดำเนินการใน**ส่วนกลาง** และ**ส่วนภูมิภาค**

❑ **ส่วนกลาง** : ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ชั้น LG อาคาร 5-6 (9 - 17 ส.ค. 68)

❑ **ส่วนภูมิภาค**

- **ภาคใต้** : มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (6 - 8 ส.ค. 68)
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** : มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น (18 - 20 ส.ค. 68)
- **ภาคเหนือ** : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ (14 - 16 ส.ค. 68)



* **ปี 67** จำนวนผู้เข้าชมงานฯ จำนวน 381,192 คน

** **ปี 68** คาดว่ามีผู้เข้าชมงานฯ (ส่วนกลาง, ภูมิภาค) จำนวน 500,000 คน



ผลงานที่สำคัญ

**ขยายโอกาส และ ลดความเหลื่อมล้ำ การเรียนรู้ วกน.
อย่างเท่าเทียม** ให้กับเยาวชนและประชาชนในทุกระดับ ทุกพื้นที่ทั่วประเทศ

จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช.

- ❑ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. @ The Street Ratchada
บริเวณชั้น 5 ศูนย์การค้า เดอะสตรีท รัชดา
- ❑ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. @ Chiangmai
อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
- ❑ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. @ Korat
อาคารกาญจนาภิเษก เทคโนโลยี จ.นครราชสีมา
- ❑ **Space Lab @ Khonkaen**
อุทยานวิทยาศาสตร์สิรินธร อ.อุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น

* **ปี 67** จำนวนผู้เข้าชมจัตุรัสวิทยาศาสตร์ จำนวน 417,724 คน





ผลงานที่สำคัญ



ขยายโอกาส และ ลดความเหลื่อมล้ำ การเรียนรู้ วทน. อย่างเท่าเทียม
ให้กับเยาวชนและประชาชนในทุกกระดับ ทุกพื้นที่ทั่วประเทศ และได้ขยายไปสู่อาเซียน



คาราวานวิทยาศาสตร์

เนื่องในโอกาสเฉลิมฉลอง 75 ปี ความสัมพันธ์ทางการทูต
ไทย กับ สปป.ลาว ณ สหกรณ์รัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

* ปี 67 จำนวนผู้เข้าชมนิทรรศการ และ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
จำนวน 338,529 คน





ผลงานที่สำคัญ



รางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่น
ด้านการดำเนินงานอย่างรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมดีเด่น
จาก สคร.

รางวัลเกียรติยศ ประเภทหน่วยงานที่มีบทบาทส่งเสริมและ
สนับสนุนพัฒนาอุตสาหกรรมความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
ในงาน Prime Minister Awards 2024





ผลงานที่สำคัญ



ได้รับการรับรองเป็น **“แหล่งท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม”** จาก กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข



ได้รับการรับรองเป็น **“ส่วนสะอาด ได้มาตรฐาน”** จาก กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ได้รับการรับรองเป็น **“ห้องปลอดฝุ่น ระดับดีมาก”** จาก กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข





ดินแดนแห่งการค้นพบความมหัศจรรย์ของวิทยาศาสตร์
“A place where **everyone** can **discover**
the **wonders** of **science**.”

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม