



ดร.กวรรณิการ์ เจิน รองผู้อำนวยการ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)





- รัฐวิสาหกิจ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
- ก่อตั้ง : 30 มกราคม พ.ศ. 2538
- เปิดให้บริการ ปี พ.ศ. 2543
- ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เทคโนโลยี ปทุมธานี
- พิพิธภัณฑสถานสำหรับทุกคน

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



# Mission



สร้างแรงบันดาลใจให้ทุกคนสนุกกับการ ค้นพบ เรียนรู้  
ตลอดชีวิต ด้วยความมหัสจรรย์ของวิทยาศาสตร์

Inspire everyone with the best learning,  
research and edutainment solutions

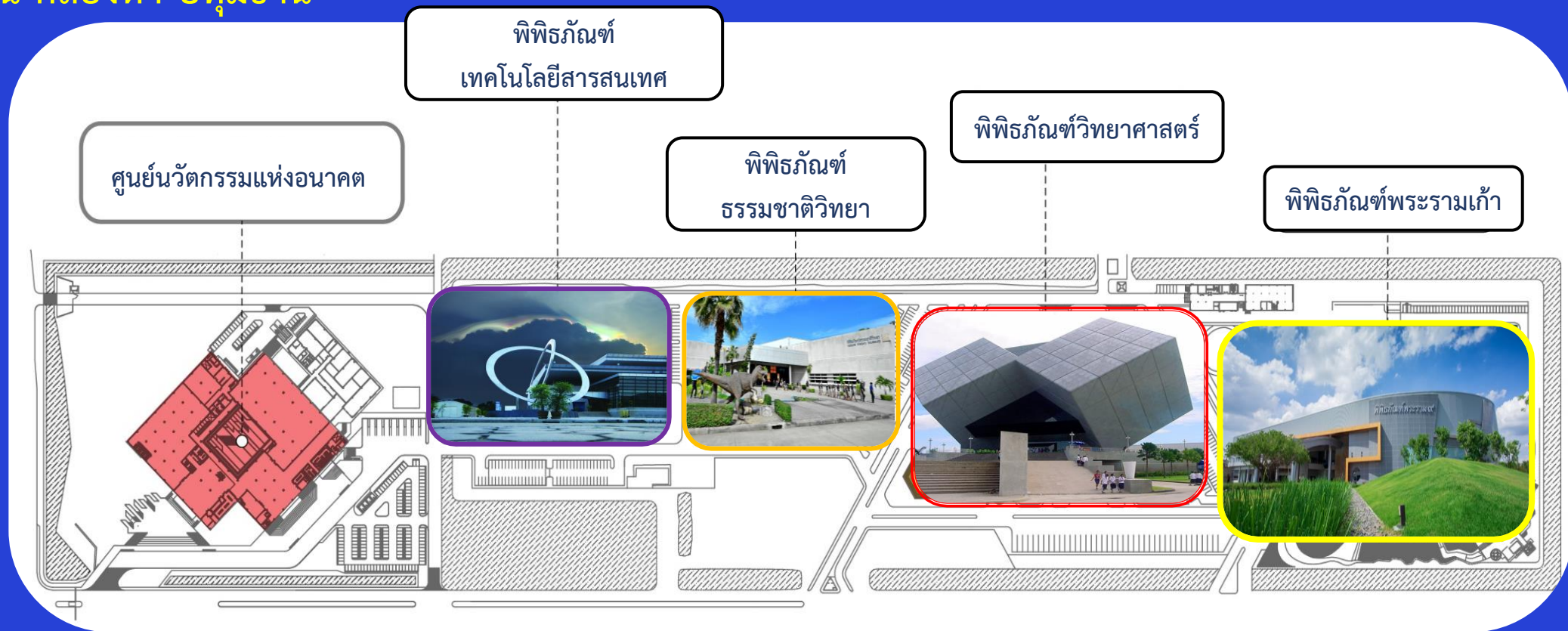
สร้างแรงบันดาลใจและความ  
ตระหนักด้าน  
วิทยาศาสตร์

ให้บริการพิพิธภัณฑ  
วิทยาศาสตร์ด้วย  
มาตรฐานระดับโลก

วิจัย รวบรวมวัสดุ  
ตัวอย่าง และจัดการ  
องค์ความรู้เพื่อการ  
สื่อสารวิทยาศาสตร์

พัฒนาธุรกิจและสร้างความ  
ร่วมมือระดับประเทศและ  
นานาชาติที่เกี่ยวข้อง  
พิพิธภัณฑวิทยาศาสตร์

# เทคโนโลยี คลองห้า ปทุมธานี



## การบริการสู่ชุมชน



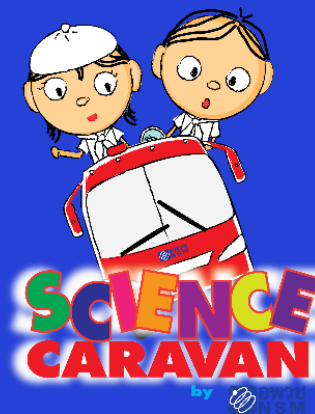
จัดूरสวิทยาศาสตร์ อพวช. ณ เดอะ สตรีท รัชดา



จัดूरสวิทยาศาสตร์ อพวช. เชียงใหม่



จัดूरสวิทยาศาสตร์ อพวช. โคราช





- 10,000 ตารางเมตร
- วิทยาศาสตร์พื้นฐานและภูมิปัญญาไทย
- นิทรรศการแบบสื่อสัมผัส
- กิจกรรมเสริมศึกษา
- โดมภาพยนตร์วิทยาศาสตร์และท้องฟ้าจำลอง



## พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์





- 3,000 ตารางเมตร
- ศูนย์กลางการศึกษาวิจัยและวัสดุอุเทศด้านธรรมชาติวิทยา
- Taxidermy และ อนุกรมวิธาน



พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา





- 7,500 ตารางเมตร
- เทคโนโลยี นวัตกรรมการสื่อสาร วิทยาศาสตร์ประยุกต์
- Innovation Studio
- ห้องจัดแสดงและโรงภาพยนตร์ขนาดเล็ก



พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ





- 30,000 ตารางเมตร
- ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และธรรมชาติ  
ตามแนวคิด  
“มนุษย์ ธรรมชาติ ศาสตร์พระราชา”



## พิพิธภัณฑน์พระรามเก้า







- 38,400 ตารางเมตร
- กำหนดเปิดให้บริการในปี 2568
- นวัตกรรมแห่งอนาคต
- นิทรรศการด้านอาชีพในอนาคต



Futurium



# จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช.



- แหล่งเรียนรู้เพื่อประสบการณ์การเรียนรู้ตลอดชีวิต  
ในรูปแบบ interactive science, technology and  
innovation space เริ่มตั้งแต่ปี 2564
- กรุงเทพฯ ณ The Street รัชดา
- เชียงใหม่ ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร สดร.
- นครราชสีมา ณ อุทยานการเรียนรู้สิรินธร มทส.



# จัตุรัสวิทยาศาสตร์

W

I

N

S



อพวช.  
NSM

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ภูมิภาค  
อุทยานดาราศาสตร์  
(Astro Park)



ส่วนกลาง  
(The Street)



ภูมิภาค  
ของงบประมาณ  
เพื่อพัฒนา  
ในภาคตะวันออก และภาคใต้



2563

2565

2564

ภูมิภาค  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



อุทยานดาราศาสตร์  
(Astro Park)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



The Street



SCIENCE SQUARE



SCIENCE SQUARE

# กิจกรรมเสริมศึกษา



- การแสดงทางวิทยาศาสตร์
- ค่ายวิทยาศาสตร์
- Research Show
- กิจกรรมมุมนักประดิษฐ์
- โดมภาพยนตร์วิทยาศาสตร์
- Walk Rill & Trail
- กิจกรรมสำหรับเด็กก่อนวัยเรียน
- Collection Tour

# NSM Academy หลักสูตรอบรม บริการทางวิชาการ



- การจัดการด้านพิพิธภัณฑ
- การสื่อสารวิทยาศาสตร์
- การเรียนรู้นอกห้องเรียน
- การสตัฟฟ์สัตว์
- Coding Unplugged / Computer Coding
- ขงเล่นภูมิปัญญาไทย
- เทคโนโลยีเพื่อผู้สูงวัย
- พัฒนาชิ้นงาน นิทรรศการ



# วัสดุอุเทศและงานวิจัย



- ธรรมชาติวิทยา ความหลากหลายทางชีวภาพ
- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- การสื่อสารวิทยาศาสตร์ ความตระหนักทางวิทยาศาสตร์



ตีพิมพ์/เผยแพร่ ปี 2562: 40 หัวข้อ

ปี 2563: 45 หัวข้อ

ปี 2564 : 49 หัวข้อ



# การวิจัยและพัฒนาด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ และงานพิพิธภัณฑ์



**นโยบายและมาตรฐานด้านการบริการของ อพวช.**

**นโยบายและมาตรฐานด้านการจัดการศึกษาของ อพวช.**

**นโยบายและมาตรฐานด้านนวัตกรรมของ อพวช.**

**นโยบายและมาตรฐานด้านการสะสมวัตถุตัวอย่างของ อพวช.**

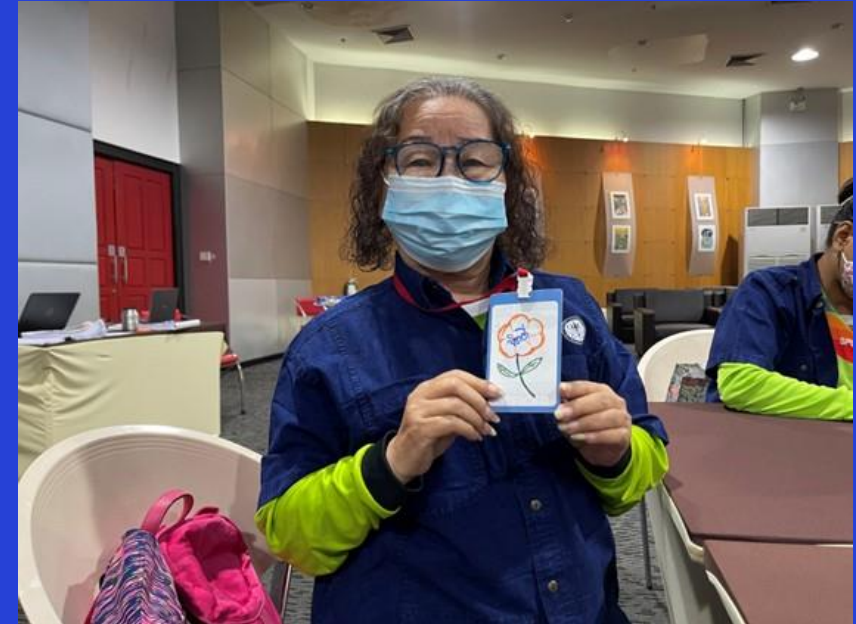
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
National Science Museum Thailand  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
National Science Museum Thailand  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
National Science Museum Thailand  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
National Science Museum Thailand  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

# NSM and aging society



- ดำเนินการวิจัย เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ โดยใช้กิจกรรมและนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์เป็นฐาน
- ดำเนินการร่วมกับชุมชนในจังหวัดปทุมธานีและจังหวัดใกล้เคียง



# สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ อพวช.



## ค่ายวิทย์ติดบ้าน SCIENCE CAMP ONLINE

เดือนธันวาคม 2564

วิทย์ติดบ้านเป็นนวัตกรรมที่กระทรวงศึกษาธิการส่งเสริมให้ถึงบ้าน ผู้เรียนจึงสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ เมื่อมีกิจกรรมออนไลน์สนุกๆ

**ค่าย : Secret Science**  
ไขความลับกับนักวิทยาศาสตร์ตัวจิ๋ว

สำหรับ : ป. 1 - 5  
วันจัดค่าย : อาทิตย์ที่ 12 ธ.ค. 2564  
วันปิดรับสมัคร : 5 ธ.ค. 2564

**ค่าย : ขวเล่น... เล่น Line**

สำหรับ : ป. 5 - ม.1  
วันจัดค่าย : อาทิตย์ที่ 20 ธ.ค. 2564  
วันปิดรับสมัคร : 17 ธ.ค. 2564

STEAM | 21 กิจกรรม | 599 บาท/คน/ค่าย | สมัครอีก 10% | ฝึกคิด 20 คน/ค่าย

สมัครด่วนที่ โทร. 0 2577 9999 ต่อ 2103 | [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th)

## ทดลองวิทยาศาสตร์ได้ทุกที่.. ทุกเวลา

ทำกิจกรรม ครบ จบ ได้ใบ Cert.

**หลักสูตร**  
ชุด ตามรอยนักสืบ  
ชวนเหล่าวิทยากร ฝึกฝนทักษะไปพร้อมกับการตามหาผู้ต้องสงสัย ด้วยรอยนิ้วมือและวิธีการวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ

**ราคา** ทั่วไป 1,600 บาท/ชุด  
สมาชิก อพวช. 1,440 บาท/ชุด

**สั่งซื้อ** ชุดกิจกรรมนี้ได้

อพวช. จัดส่งทางไปรษณีย์  
แถมจัดส่งตามการจัดส่งภายใน 7 วัน

สอบถามเพิ่มเติม  
โทร. 0 2577 9999 ต่อ 2140  
อีเมล: [nsm\\_mkt@nsm.or.th](mailto:nsm_mkt@nsm.or.th)

**NSM PLEARN SCIENCE 9+ 21st Century Skills**  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)  
[www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th)  
NSM Thailand



- วิทยาศาสตร์ส่งตรงถึงบ้าน
- กิจกรรมเสริมศึกษาออนไลน์
- ช่องทาง YouTube

## EP.2 ทำไผ

น้องหมาต้องไปโรงเรียน

PET HOME | อพวช. NSM

## EP.9 แกงคั่วไข่แดงคาวาน

คิด-เล่น science

อพวช. NSM

## พบกับ 3 หลักสูตรออนไลน์ ที่จะช่วยให้คุณพัฒนาศักยภาพได้ทุกที่ทุกเวลา ได้แล้วที่ NSM PLEARN SCIENCE

ฟรี! ไม่มีค่าลงทะเบียน

พัฒนากระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์  
Museum Creative Worksheet เพื่อการออกแบบในงานอย่างสร้างสรรค์  
เล่าเรื่องวิทย์อย่างไรให้โดนใจใน 3 นาที

## Science Delivery By NSM Season 2

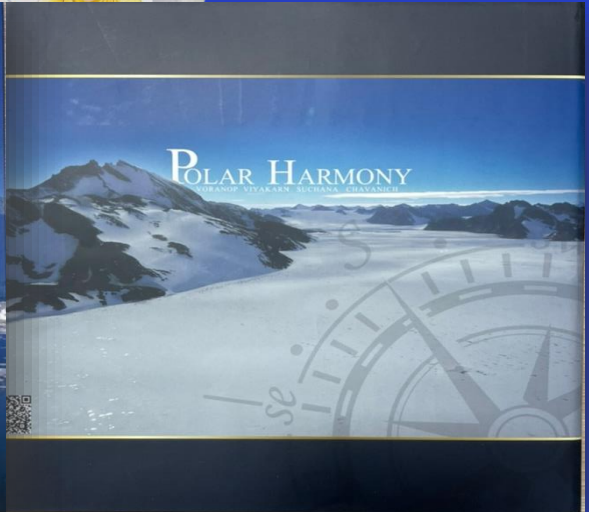
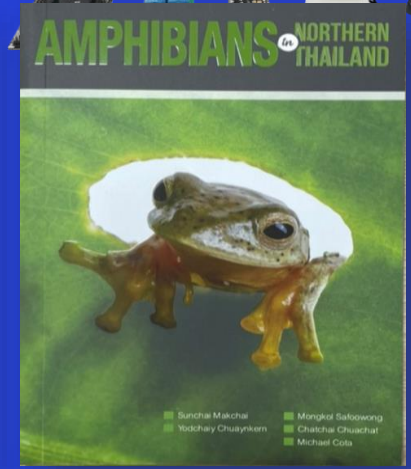
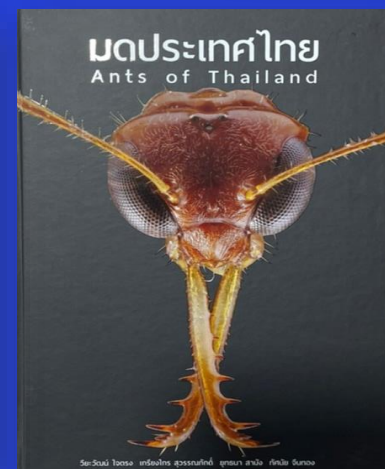
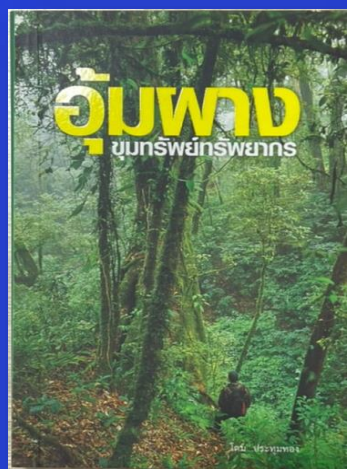
Stay Home • Stay Safe • Stay Happy  
ไปกับ Science Delivery by NSM

อพวช. มุ่งมั่น ชื่นเคียงของความรู้วิทยาศาสตร์ส่งตรงถึงบ้านคุณ

พร้อมส่งความสุข สอดแทรกความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ที่อยู่รอบ ๆ ตัว ในยามที่ต้อง Work From Home หรือ เรียน Online หลากหลายรายการที่เหมาะสมกับทุกเพศ ทุกวัย รับชมได้ทั้งช่องทาง

NSM Thailand | NSM Thailand

# หนังสือวิชาการ สื่อวิทยาศาสตร์



# คาราวานวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน



- นิทรรศการเคลื่อนที่
- การแสดงทางวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่
- การทดลองวิทยาศาสตร์
- ท้องฟ้าจำลอง
- ของเล่นและเกมวิทยาศาสตร์
- การประกวดแข่งขันทางวิทยาศาสตร์







## พัฒนาระบบการคิด แบบวิทย์นอกห้องเรียน



- การพัฒนากิจกรรม และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- โครงการธรรมชาติวิทยา
- Citizen Science Project
- การออกแบบสื่ออย่างง่าย
- กิจกรรมวิทยาศาสตร์ผ่านของเล่น
- การจัดการพิพิธภัณฑ์

# นิทรรศการเคลื่อนที่





# มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ







# กิจกรรมเยาวชน ประกวดแข่งขัน

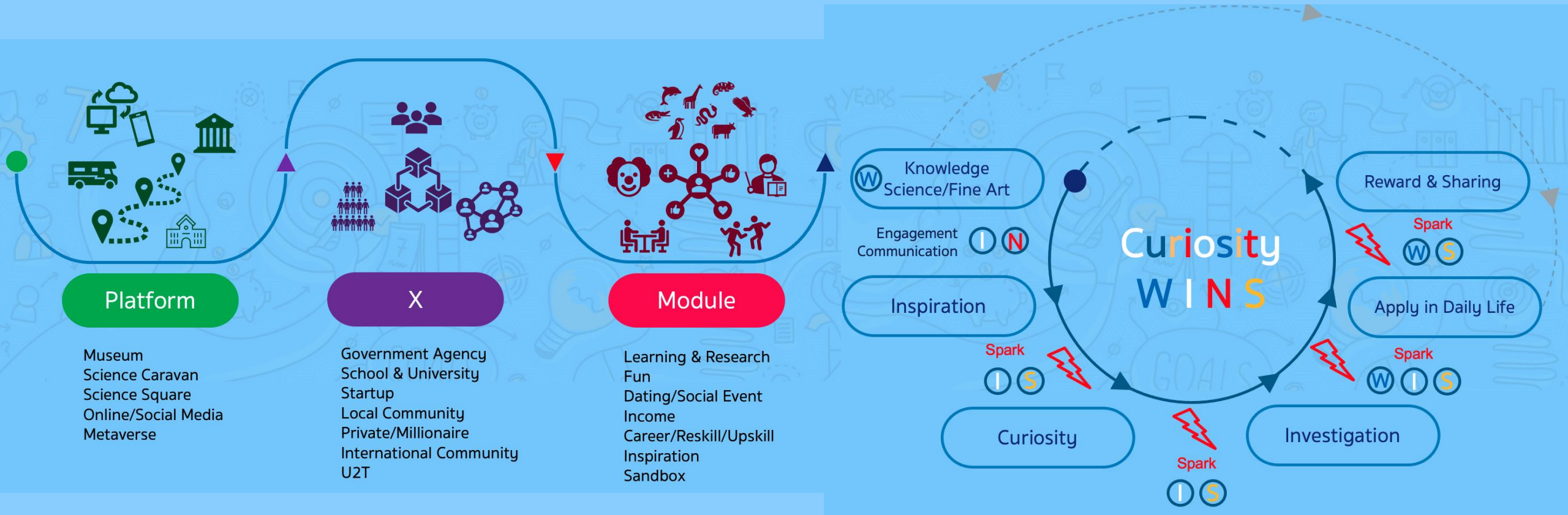


- การสื่อสารวิทยาศาสตร์
- โครงงานวิทยาศาสตร์
- สิ่งประดิษฐ์และความคิดสร้างสรรค์

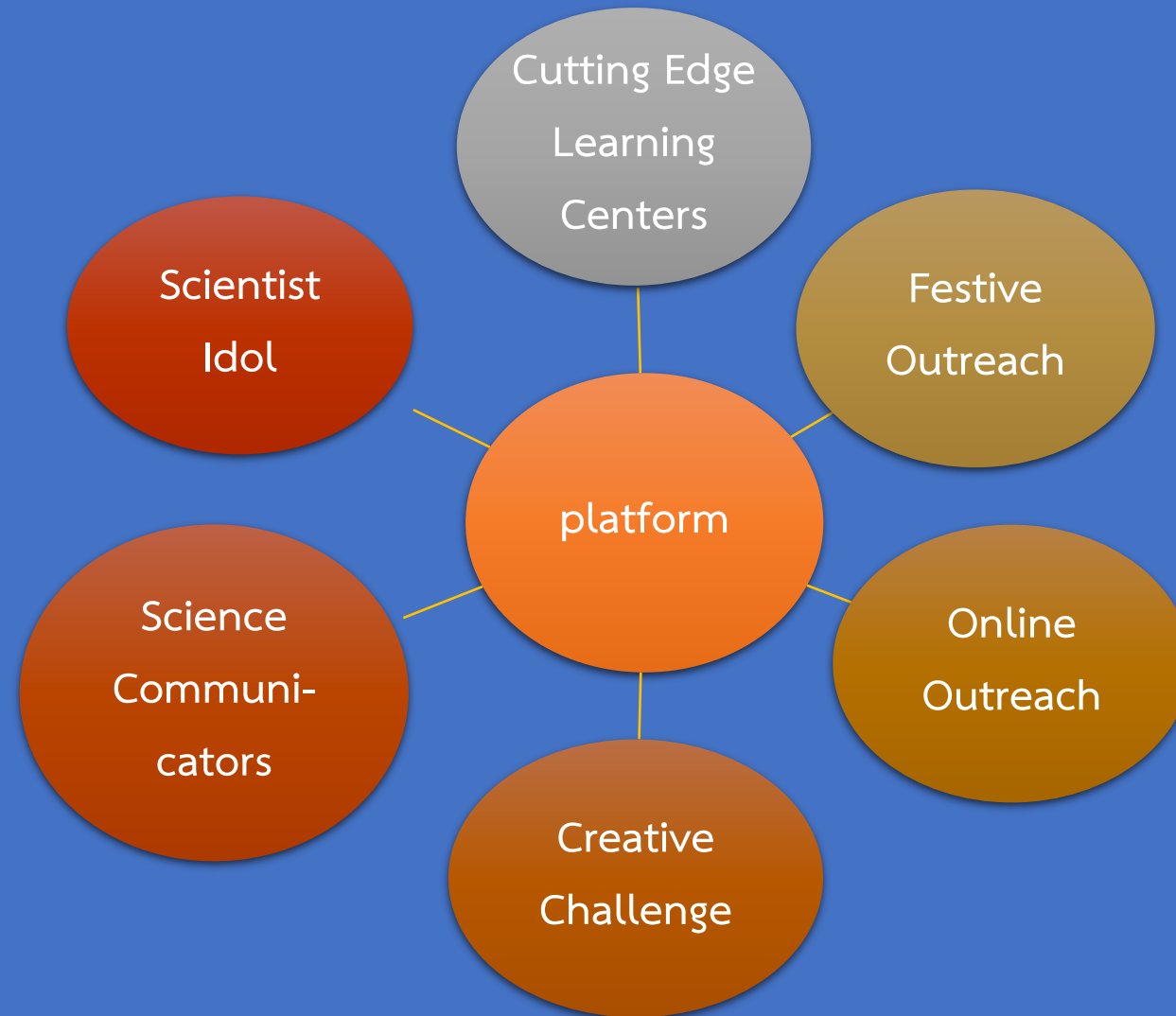


# แพลตฟอร์ม แห่งการสร้างแรงบันดาลใจ เพื่อ **ขับเคลื่อนความตื่นรู้** ทางวิทยาศาสตร์แก่สังคมไทย

Inspiration Platform to Propel Science Literacy of the Nation



# กลยุทธ์ในการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์



# ความร่วมมือระหว่างประเทศ



## USA

STEM Education  
STEM Career  
Maker Space  
Engineering Space

## ASIA & ASEAN

Exhibition Exchange  
Education Program Exchange  
Space Science Education  
Research on Nature & Biodiversity  
Science media  
Science Festival  
Exhibition Development  
Professional development & training  
Science communication  
Staff exchange

## EUROPE

Science Communication  
Exhibition & Education Exchange  
Research on Taxonomy & Biodiversity  
Collection management

## AUSTRALIA

Exhibition Exchange  
Science Communication  
Museum Management



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization





ดินแดนแห่งการค้นพบความมหัศจรรย์ของ  
วิทยาศาสตร์

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

Ganigar.c@nsm.or.th



WWW.NSM.OR.TH



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)  
39 หมู่ 3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

