

เงื่อนไขและขอบเขตการขนย้ายชิ้นงาน

1 ลักษณะรถหัวลาก

- 1.1 มีสมรรถนะสามารถลากรถพ่วง ขนาดน้ำหนักรวมได้น้อย 20 ตัน (20,000 กก.)
- 1.2 เป็นรถใหม่ หรือ มีอายุการใช้งาน ไม่เกิน 10 ปี (มีสภาพพร้อมใช้งานตาม ข้อ 1.5) นับถึงวันยื่นเสนอราคา
- 1.3 พนักงานขับรถ ต้องมีใบขับขี่รถประเภท 3 หรือไม่ต่ำกว่า และประสบการณ์ขับขี่อย่างน้อย 2 ปี
สามารถดูแลและแก้ไขระบบต่างๆ ของรถหัวลากและรถพ่วงได้ อาทิ
ระบบไฟฟ้า # ระบบการเชื่อมต่อระหว่างหัวลากกับเทลเลอร์
ระบบไฮโดรลิก # ระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน และสามารถแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้
- 1.4 สีสีกายนอก : โทนมสีกหลักเป็นสีโทนมแดง(หรือตามที่ อพ. กำหนด)
- 1.5 ต้องนำรถหัวลากมาทดสอบสภาพการใช้งานเพื่อต่อพ่วงกับรถพ่วงของ อพ. (Trailer) โดยต้องมีสภาพตามมาตรฐานตามกรมการขนส่งทางบก ได้แก่ เสียง ระบบไฟ ระบบความปลอดภัย ระบบไฮโดรลิกส์ เป็นต้น และตรวจดูพื้นที่ภายในรถบรรทุกสาธารณะ เพื่อให้พร้อมกับการใช้งาน อย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนออกเดินทาง พร้อมทั้งส่งหลักฐานเกี่ยวกับรถหัวลากและผู้ขับขี่ ได้แก่
 - 1.5.1. เอกสารจดทะเบียนรถ
 - 1.5.2. เอกสารต่อภาษีประจำปี
 - 1.5.3. เอกสาร พรบ.
 - 1.5.4. เอกสารใบขับขี่ผู้ขับรถ
 - 1.5.5. เอกสารประกันภัยภาคสมัครใจ

2 เส้นทางขนย้าย

- 2.1 รายละเอียดตามเอกสารแนบ (กำหนดการขนย้าย)
- 2.2 วัน เวลา สถานที่ ในการขนย้าย (ข้อ 2.1) หากมีการเปลี่ยนแปลง จะแจ้งให้ทราบก่อนล่วงหน้า

3 การขนย้าย

- 3.1 ผู้รับจ้าง ต้องขนย้ายชิ้นงานและอุปกรณ์ภายในรถพ่วง(Trailer)และรถบรรทุกสาธารณะ (ตามเอกสารแนบ)
- 3.2 ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีผู้ขนย้ายชิ้นงาน จำนวนไม่ต่ำกว่า 7 คน และต้องมีผู้ควบคุมงาน (ไม่รวมพนักงานขับรถ)
- 3.3 ผู้ขนย้ายแต่ละคน ต้องมีความชำนาญ ในการบรรจุและขนย้าย เป็นอย่างดี
- 3.4 ผู้รับจ้าง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการขนย้าย เช่น วัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ในการขนย้าย เป็นต้น
- 3.5 ผู้รับจ้าง รับผิดชอบค่าใช้จ่าย เช่น ค่าน้ำมัน ค่าผ่านทาง และอื่นๆที่เกิดขึ้นระหว่างการเดินทาง เฉพาะรถพ่วง(Trailer)
- 3.6 ผู้รับจ้าง จะต้องจัดเตรียมวัสดุกันกระแทกมาเมื่อขนย้าย เช่น พลาสติกกันกระแทก ฟองน้ำกันรอย ผ้า เป็นต้น
- 3.7 ผู้รับจ้าง มีรถสำหรับขนถ่ายอุปกรณ์(รถกระบะ) เพื่อเคลื่อนย้ายเข้าไปในที่ๆ รถเทลเลอร์ไม่สามารถเข้าถึง
- 3.8 ผู้รับจ้าง สามารถขนย้ายอุปกรณ์ไปยังพื้นที่เป้าหมายซึ่งมีมากกว่า 1 จุด ภายในบริเวณซึ่งเป็นสถานที่ที่การจัดงานได้
- 3.9 ผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้ดูแลรักษาสภาพรถเทลเลอร์ ให้มีความสะอาดเสมอ
- 3.10 ผู้รับจ้าง ต้องจัดวางและติดตั้งชิ้นงานและอุปกรณ์ตามรายการเอกสารแนบ หลังจากขนย้ายชิ้นงานและอุปกรณ์ลงพื้นที่จัดงานแล้วเสร็จ
- 3.11 ผู้รับจ้าง ต้องติดตั้งป้ายทางเข้างาน จำนวน 12 จุด และเก็บตามกำหนดของงาน แต่ละสถานที่จัดงาน
- 3.12 ผู้รับจ้าง ต้องจัดเรียงชิ้นงานและอุปกรณ์ตาม (Checklist) เอกสารแนบ แต่ละสถานที่ พร้อมผู้ควบคุมงานลงนาม
- 3.13 ผู้รับจ้าง ต้องแต่งกายตามแบบฟอร์ม และสวมรองเท้าหุ้มส้น(ไม่สวมรองเท้าแตะ)
- 3.14 กรณีการเข้าพื้นที่ ไม่สามารถทำได้ตามกำหนด ผู้จ้างสามารถปรับเปลี่ยนกำหนดการขนย้ายให้สอดคล้องได้
- 3.15 ในการขนย้ายชิ้นงานแต่ละครั้ง หากผู้รับจ้างมาไม่ทัน หรือช้ากว่าเวลาที่ตกลงกันไว้ ความเสียหายที่เกิดขึ้นนี้ ผู้รับจ้างเป็นฝ่ายรับผิดชอบ

4 การประกันภัย

- 4.1 ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีการประกันภัยรถยนต์ ภาคสมัครใจประเภท 1 สำหรับหัวลาก โดยให้ครอบคลุมการคุ้มครองในส่วนของรถพ่วง (Trailer) ในระหว่างการขนย้ายด้วย
- 4.2 ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีการประกันภัยการขนส่ง เพื่อคุ้มครองความเสียหายของ ชิ้นงาน อุปกรณ์ วัสดุและทรัพย์สินต่างๆ อันเนื่องมาจากการขนย้าย โดยมีทุนประกัน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
- 4.3 กรณีเกิดความเสียหายผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบ

5 ระยะเวลาการจ้าง

พฤศจิกายน 2562 - กุมภาพันธ์ 2563

6 การเสนอราคาให้ครอบคลุมตามเงื่อนไขทั้งหมดโดยเสนอเป็นราคาสุทธิ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม,ค่าวัสดุ,ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว)



4. ทำความสะอาด เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ตามตำแหน่งดังภาพในข้อ 3 แล้ว ให้ทำความสะอาดอุปกรณ์ตามรายการต่อไปนี้

- 1) พื้นโฟม EVA ขนาด 9 เมตร x 9 เมตร ทำความสะอาดโดยการกวาดฝุ่น และถูด้วยผ้าชุบน้ำสะอาด ต้องมีการเปลี่ยนน้ำที่ใช้อย่างน้อย 3 ครั้งต่อพื้นที่ทั้งหมด
- 2) พัดลมทั้งเครื่องเล็กและใหญ่ โดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดฝุ่นหรือคราบสกปรกออก อย่างน้อย 2 รอบ
- 3) แอร์ โดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดฝุ่นหรือคราบสกปรกออก อย่างน้อย 2 รอบ
- 4) กล่องอุปกรณ์ ดังนี้

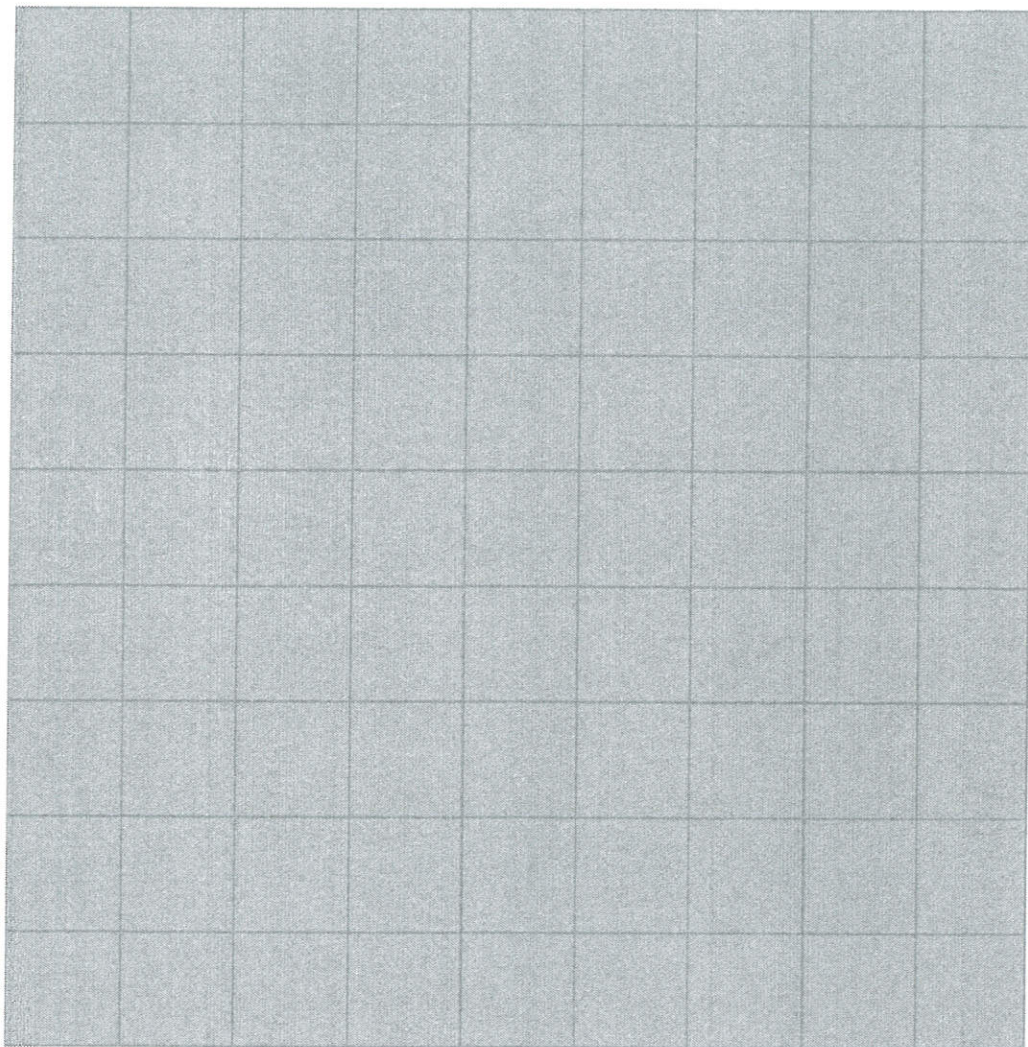
- 4.1) กล่องผ้าโดมจำนวน 1 กล่อง
- 4.2) กล่องเครื่องฉายจำนวน 1 กล่อง
- 4.3) กล่องพัดลมใหญ่จำนวน 2 กล่อง
- 4.4) กล่อง UPS จำนวน 1 กล่อง
- 4.5) กล่องแอร์จำนวน 3 กล่อง
- 4.6) กล่องอุปกรณ์เสริม(พลาสติก) จำนวน 7 กล่อง
- 4.7) กล่องตุ๊กตาลมจำนวน 1 กล่อง

โดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดฝุ่นหรือคราบสกปรกออก อย่างน้อย 2 รอบ



ขอบเขตการติดตั้งโคมดูดาว

1. ทำความสะอาด ปิด กวาด เช็ด ถู กำจัดขยะ และสิ่งปฏิกูล พื้นที่จัดกิจกรรม พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ และบริเวณโดยรอบ (พื้นที่จัดกิจกรรมและบริเวณโดยรอบไม่น้อยกว่า 15 เมตร x 20 เมตร หรือตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ อพวช. แต่ไม่เกิน 20 เมตร x 20 เมตร)
2. ปูพื้นโฟม EVA (แผ่นโฟม EVA ขนาด 1 x 1 เมตร จำนวน 81 แผ่น (9 x 9)) ตามรูปที่ 1



หมายเหตุ : ปรับตำแหน่งที่ตั้งตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ อพวช. โดยดูตามความเหมาะสมของแต่ละสถานที่





สื่อชีว ปฏิภาณบอบบอง จำนวน 6 ชิ้น

23. วาดกลีบดอกไม้ (Minor Mirror)
24. สีในแก้ว (Colour Calt)
25. แสงย้อน (Cloudy Sight)
26. ทางรอดเขียวกิน (Shady Sight)
27. ภาพยนตร์ (Zoetrope)
28. หมุนภาพเงา (Light Room)
29. ขบวนการจำ (Memory Test)
30. ทดสอบบอบบอง (Reaction Test)

สื่อวง กลมหาศรี จำนวน 13 ชิ้น

38. หน้าจอบบอง
39. รีบลิ้นแดง (Stress Lab)
40. ลอยละลว (Floating Ball)
41. บินเจต (Over)
42. เป่าไม่เปก (Blow Out)
43. การกลิ้งลูก (Rolling Cone)
44. กลิ้งลงเนิน
45. คานวัด (Lever)
46. ถ่ายพลังงาน 1 (Energy Ball 1)
47. ถ่ายพลังงาน 2 (Energy Ball 2)
48. รอกช่วยรถ (Pulleys)
49. เครื่องตวง (Gear Train)
50. สะพานไม้ไผ่ (The Arch)

สื่อแสง ไฟฟ้า และแม่เหล็ก จำนวน 10 ชิ้น

51. หมุนภาพ (Image spin)
52. หุ่นผีเสื้อ (Magnet Flip)
53. เมฆขึ้นเส้นเมร (Magnet Snow)
54. หล่นข้าฯ (Eddy Current)
55. เบรกแม่เหล็ก (Magnet Brake)
56. แม่เหล็กไฟฟ้า (Game Of Coils)
57. สัมผัสสร้างไฟ (Hand Battery)
58. หมุนด้วยไฟฟ้า (AC Motor)
59. จอระอุกรม
60. วงจรขนาน

สื่อลม เกมเล็ก จำนวน 10 ชิ้น

1. หอระยชาน้อย (Hand Tower)
2. กระดานงมด (A - Maze - ing)
3. หมาเล่นมือ (Handcuffs)
4. แมวขโมยของ (sneep Pen)
5. ลูกบาศก์ใจ (Soma Cube)
6. จัดของเข้าช่อง (Smart Pack)
7. ลูกท / ตัวที (T or tree)
8. ปริศนาลูกเต๋า (Nice Dice)
9. หวงหลอหลว (Loop Holes)
10. จัดตุ๊กตา

สื่อเสียง แสง สี และเสียง จำนวน 10 ชิ้น

11. กล้องเพริสโคป (Periscope)
12. กระจานงูเป็น (Bendy Mirror)
13. เล่นเส้นใย (Light Through)
14. กล้องกลับสาย (kaleidoscope)
15. เสียงของลูกท (Sound Freak)
16. ทางสีกันขาว (Colour Filter)
17. พบร่างเสียง (Tao - a - phone)
18. ตะกลั่นกันเสียง (Light Angles)
19. หูกับตา (The Abyss)
20. สีกับแสงสี (Colour Mix)

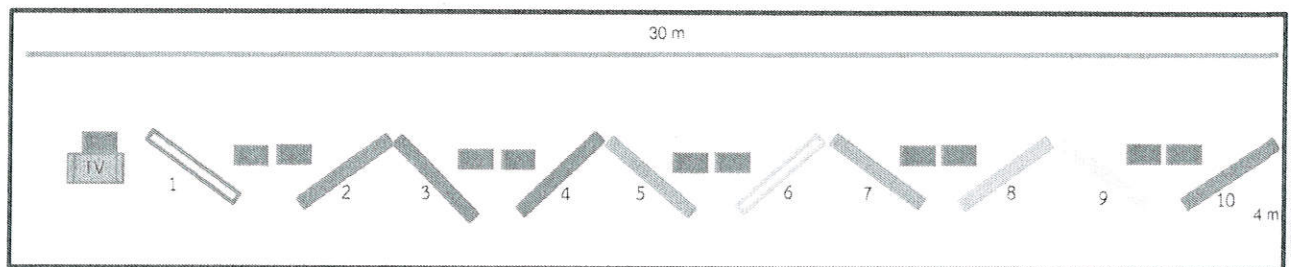
สื่อเงิน คณิตศาสตร์ จำนวน 10 ชิ้น

21. สลับ จับเปลี่ยน (Dress up)
22. ไข่สีงอน (Cycloid Race)
31. หมุนครึ่งไม้ (Water Spin)
32. ตระดามโง้ง (Hyperbolic)
33. ไข่ไม้นอน (heuleaux Rod)
34. ซ้อนก้อนกลม (Pyramid Piles)
35. พิชิตเรือ (Pythagoras)
36. ทรงแฉต่าง ๆ (Capacity Dual)
37. หัววัดกรวย (Clever Cones)
- ความน่าจะเป็น (Probabilities)



แผนผังการจัดวางนิทรรศการชุด Enjoy Science Careers

นิทรรศการ Enjoy Science Careers ประกอบด้วยนิทรรศการอาชีพ 10 อาชีพ จุดแจกโปสเตอร์ และโทรทัศน์ แต่ละอาชีพประกอบด้วย บอร์ดข้อมูลแบบ Pop up 3x3, โต๊ะกิจกรรม และกล่องอุปกรณ์



ภาพ แผนผังการจัดวางนิทรรศการชุด Enjoy Science Careers

พื้นที่ในการจัดแสดงนิทรรศการ ประมาณ 4*30 เมตร

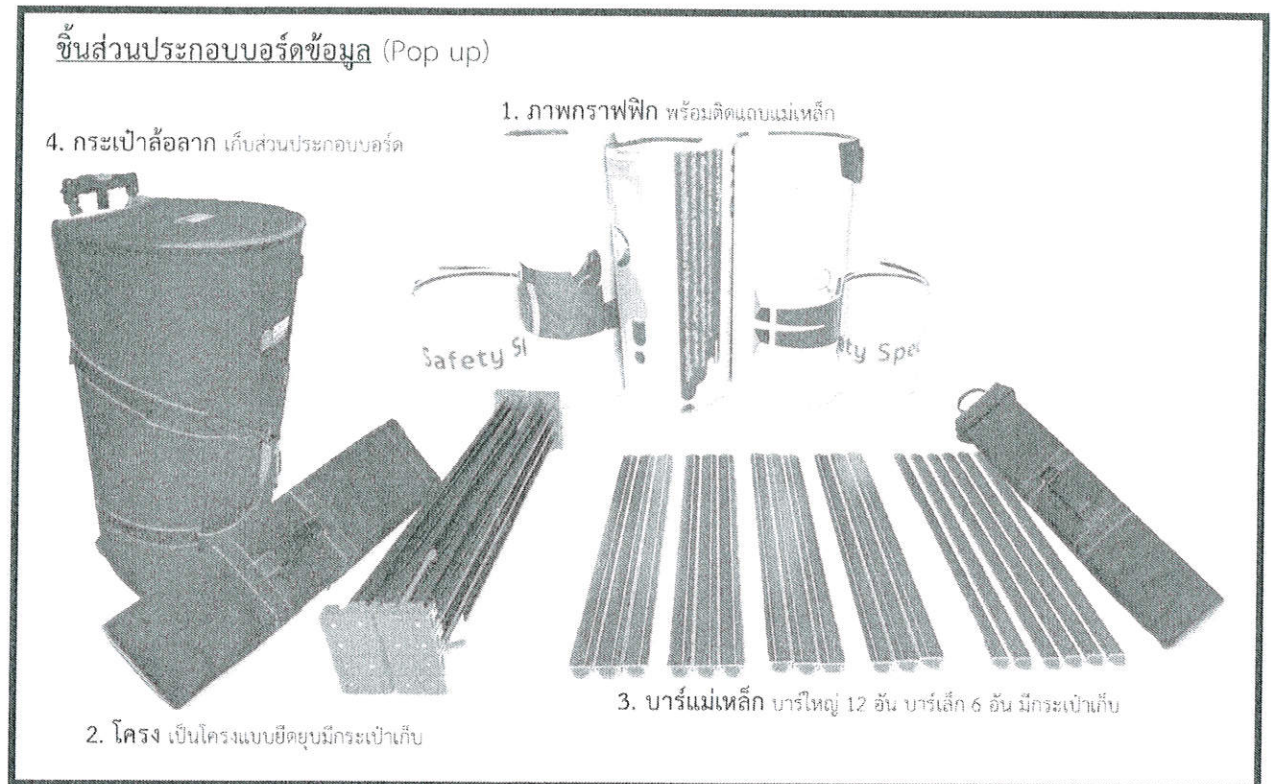
- | | | | |
|---|---|----|------------------------|
| 1 | ผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย | 6 | นักวิเคราะห์การลงทุน |
| 2 | เกษตรกรยุคใหม่ | 7 | วิศวกรเสียง |
| 3 | วิศวกรระบบดาวเทียม | 8 | วิศวกรระบบราง |
| 4 | วิศวกรหุ่นยนต์ | 9 | นักวิจัยวัสดุนาโน |
| 5 | นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล | 10 | ผู้ดูแลสมรรถภาพนักกีฬา |
| | โต๊ะกิจกรรม | TV | ตั้งโทรทัศน์ |

หมายเหตุ - แผนผังสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับสถานที่

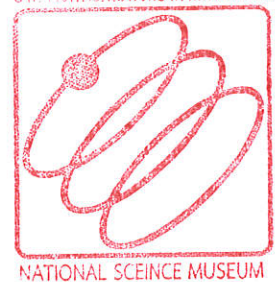


การติดตั้งนิทรรศการชุด Enjoy Science Careers

1. บอร์ดข้อมูล เป็นแบบ Pop up 3x3 (S) ตรง 1 หน้า ขนาด 2.28*2.27*0.35 เมตร กางโครงแกงการู ติดก้าน และติดตั้งแผ่นกราฟฟิก



องค์การบริหารจัดการวิทยาศาสตร์แห่งชาติ



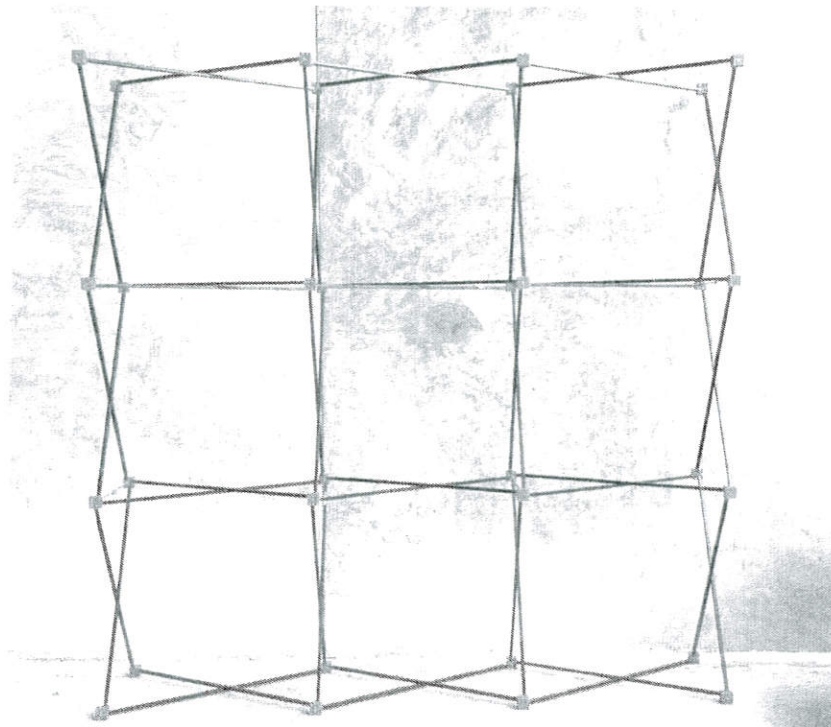
NATIONAL SCIENCE MUSEUM

ขั้นตอนการประกอบบอร์ดข้อมูล

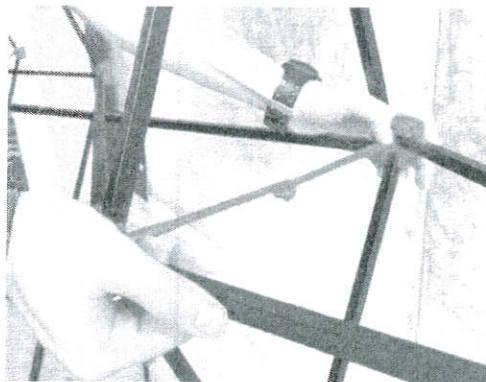
1. การกางโครง Pop up S (หน้าตรง 3x3)

1.1 ยกโครงให้ยืดยื่นแล้วกางออก

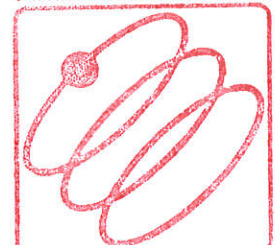
* สังเกต - ตั้งโครงให้หัวหมุดอยู่ที่ด้านบนก่อนทำการกางโครง



1.2 เกี่ยวตะขอด้านข้างเพื่อยึดโครง

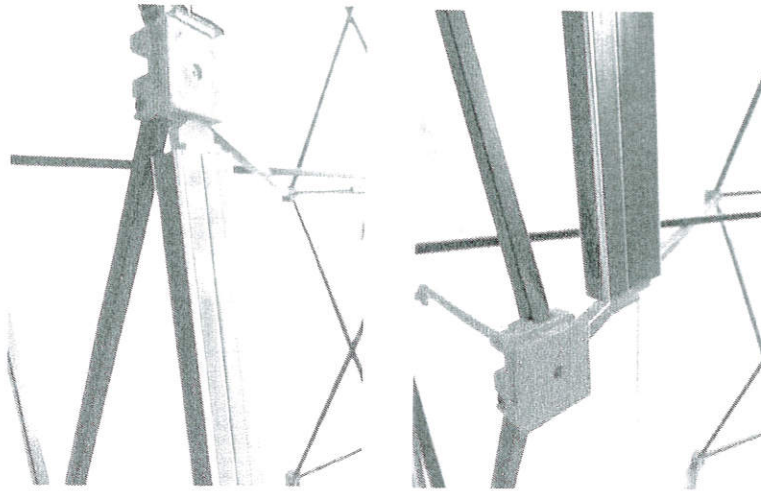


องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



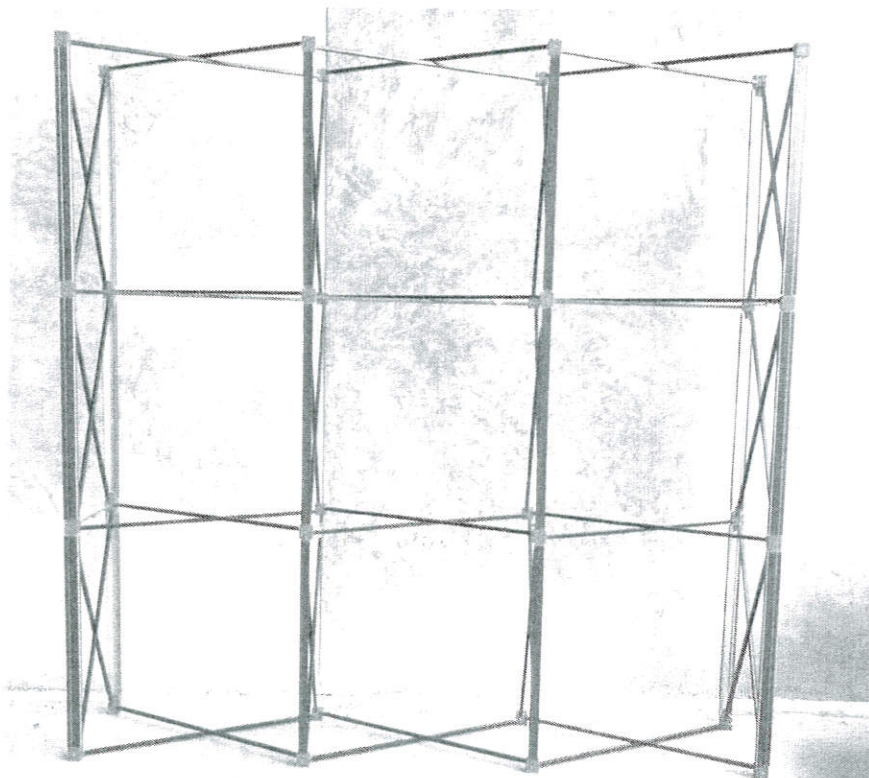
NATIONAL SCIENCE MUSEUM

1.3 การติดบาร์แม่เหล็ก สอดหัวบาร์รูปสามเหลี่ยมเข้าช่องที่อยู่ใต้ Hub ก่อน แล้วจึงสอดบาร์ด้านปลาย
เรียบเข้าร่อนที่อยู่ด้านบน Hub

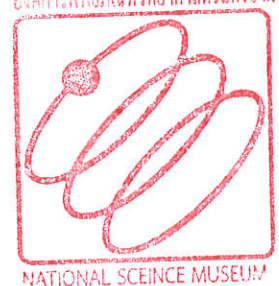


* สังเกต - บาร์ใหญ่ ติดที่ขอบนอกของโครงทั้ง 4 ด้าน โดยแถบแม่เหล็กฝั่งเล็กอยู่ขอบนอกของแต่ละด้าน

- บาร์เล็ก ติดที่สองแถวกลาง



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

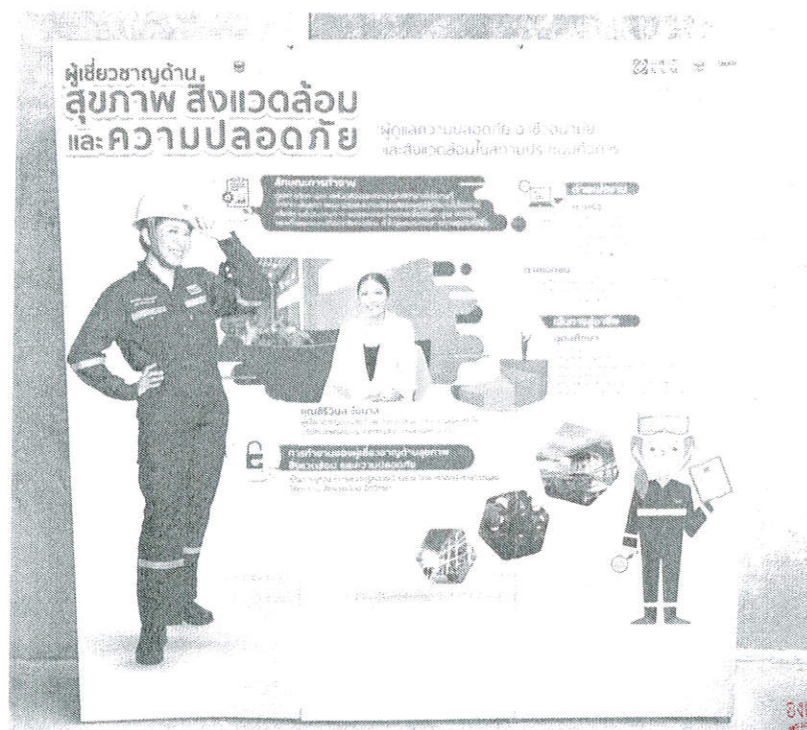
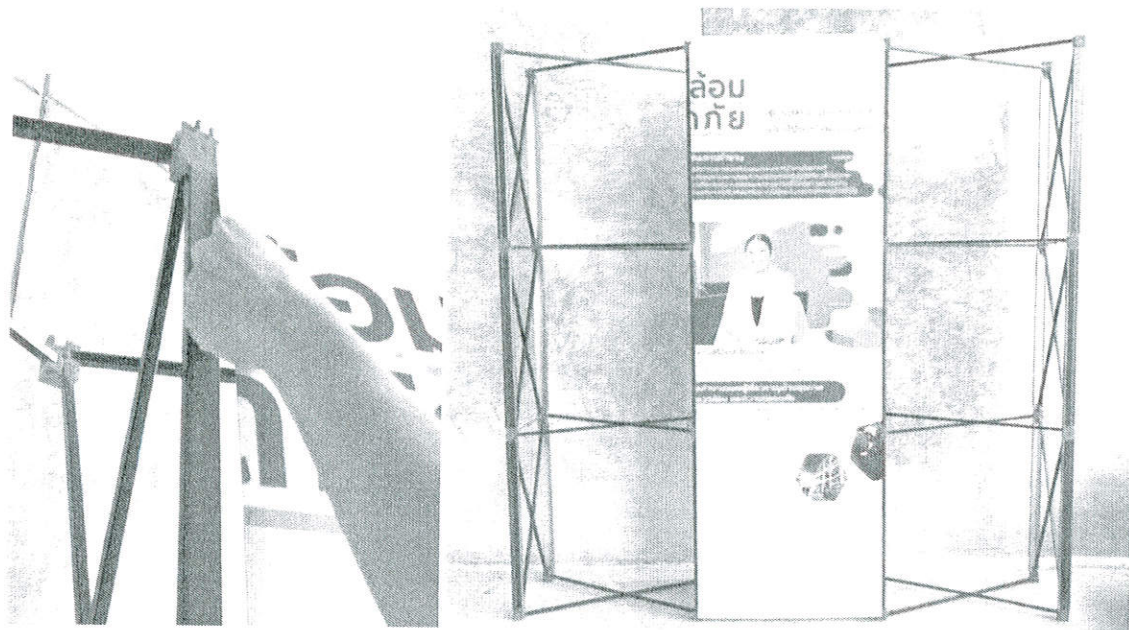


NATIONAL SCIENCE MUSEUM

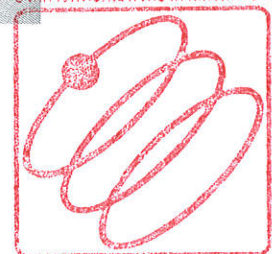
1.4 การติดภาพกราฟฟิก ติดรูปภาพกราฟฟิกลงบนโครง โดยแขวนเข้ามุมด้านบน

* สังเกต - ติดตามลำดับหมายเลขที่อยู่ด้านหลังของแผ่นภาพ แผ่นที่ 1 -5 เรียงจากซ้ายไปขวา

- เริ่มติดแผ่นที่ 3 ซึ่งจะอยู่ตรงกลางโครงก่อน แล้วจึงติดแผ่นด้านข้างไล่ออกไป



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



NATIONAL SCIENCE MUSEUM

1.5 การติดตั้งคอมไฟ โดยสอดเข้ากับโครงไขว้ด้านบนของโครง Pop up



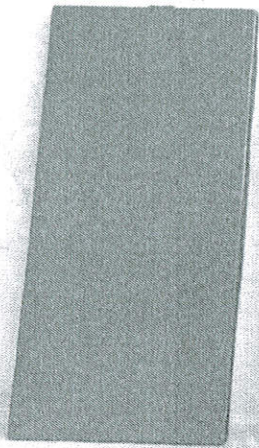
2. การทางโค้ง Pop up Elite (หน้าตรง 3x3)

[illegible]

2. โต๊ะกิจกรรม เป็นแบบแยกส่วนหน้าโต๊ะและขาตั้ง ต้องประกอบเข้าด้วยกัน วางไว้หน้าบอร์ดนิทรรศการ

ชิ้นส่วนประกอบโต๊ะ

1. แผ่นกระดานหน้าโต๊ะ



2. ขาตั้งโต๊ะ



3. แผ่นป้ายหน้าโต๊ะ

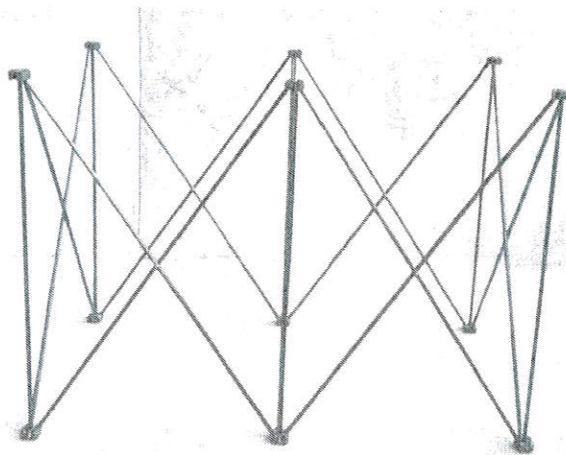
พิพิธภัณฑ์
สุขภาพ สิ่งแวดล้อม
และความปลอดภัย

Enjoy
Science



ขั้นตอนการประกอบโต๊ะกิจกรรม

1. กางขาตั้งโต๊ะ ให้เห็นผังที่มีรูไขน็อตขึ้นด้านบน

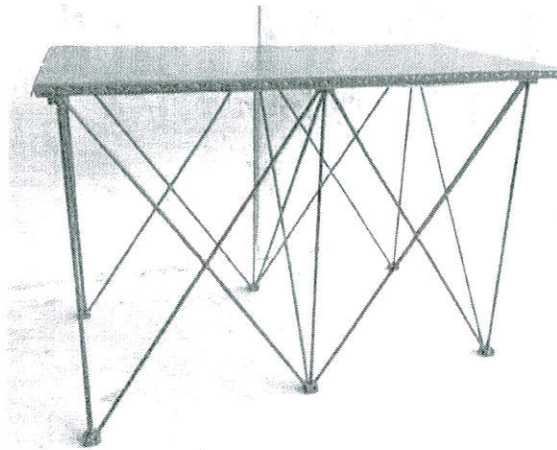


องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



NATIONAL SCIENCE MUSEUM

2. นำแผ่นกระดานหน้าโต๊ะมาวางบนขาตั้งโต๊ะ และไขน็อตยึดแผ่นกระดานหน้าโต๊ะและขาโต๊ะทั้ง 6 จุด

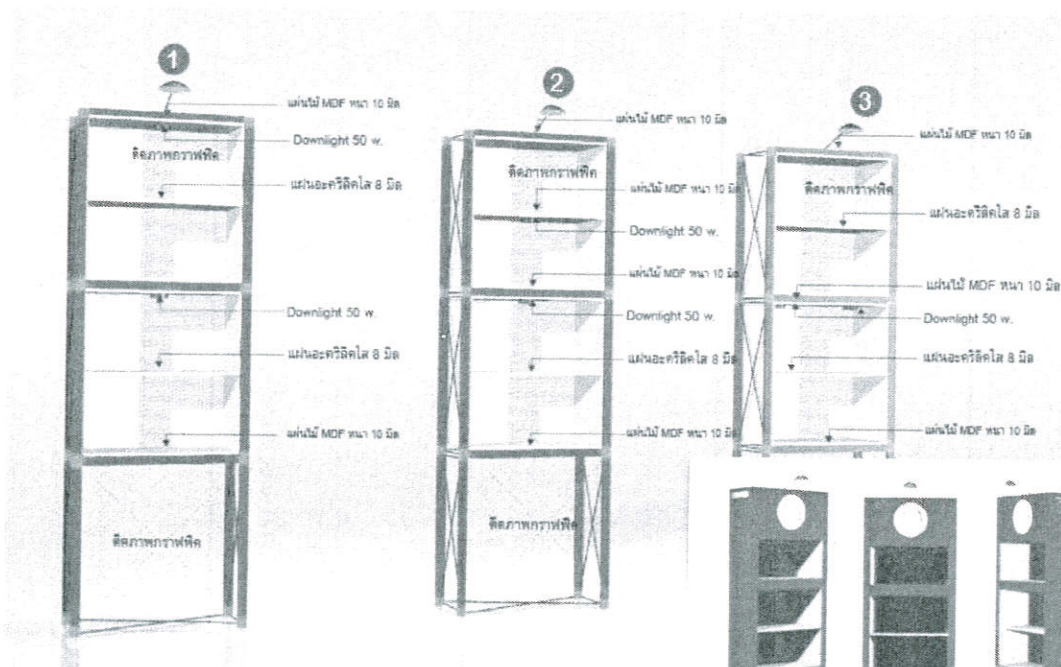
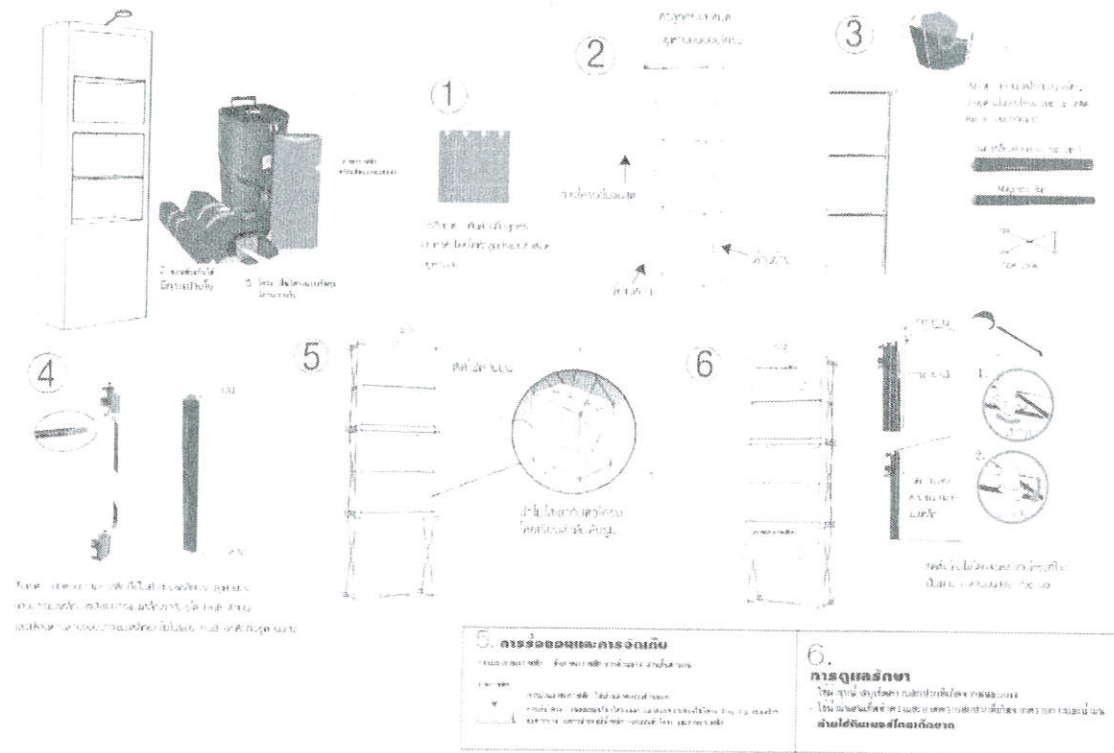


3. นำแผ่นป้ายหน้าโต๊ะ มาแปะคลุมรอบโต๊ะทั้ง 3 ด้าน



3. ชั้นวางของ (ถ้ามี)

คู่มือการติดตั้ง POP UP S 3x1 หน้าทรง เจาะ SHELF 1 ช่องครึ่ง ไม่ทะลุ



โครงการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



NATIONAL SCIENCE MUSEUM

ข้อจำกัดและอุปสรรคในการติดตั้งนิทรรศการชุด Enjoy Science Careers

1. พื้นที่จัดนิทรรศการ ในแต่ละสถานที่ที่มีขนาดและลักษณะพื้นที่ที่แตกต่างกันไป

พื้นที่จำกัด หรือพื้นที่น้อยกว่านั้นจำเป็นต้องลดจำนวนอาชีพที่จัดตั้งนิทรรศการลง



ภาพที่ 3 ตัวอย่างพื้นที่จำกัด

-พื้นที่เปิดโล่ง หากสถานที่จัดงานเป็นพื้นที่เปิดโล่ง หรือมีลมพัดเข้ามาได้ จะต้องมีการใช้เชือกผูกยึดโครงบอร์ดกับเสาหรือนำโต๊ะมาวางค้ำด้านหลังบอร์ด และปลดบอร์ดแผ่นกลางออกหลังเสร็จสิ้นงานในแต่ละวัน เพื่อป้องกันลมพัดบอร์ดล้ม

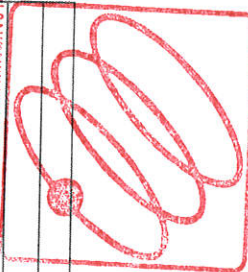


ภาพที่ 4 ตัวอย่างพื้นที่เปิดโล่ง

[illegible]

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง จะแจ้งให้ทราบก่อนล่วงหน้า

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



NATIONAL SCIENCE MUSEUM



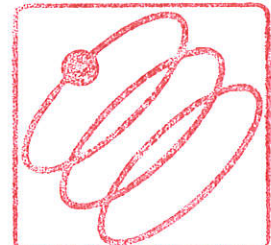
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการและสถานที่การจัดกิจกรรม "คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช."

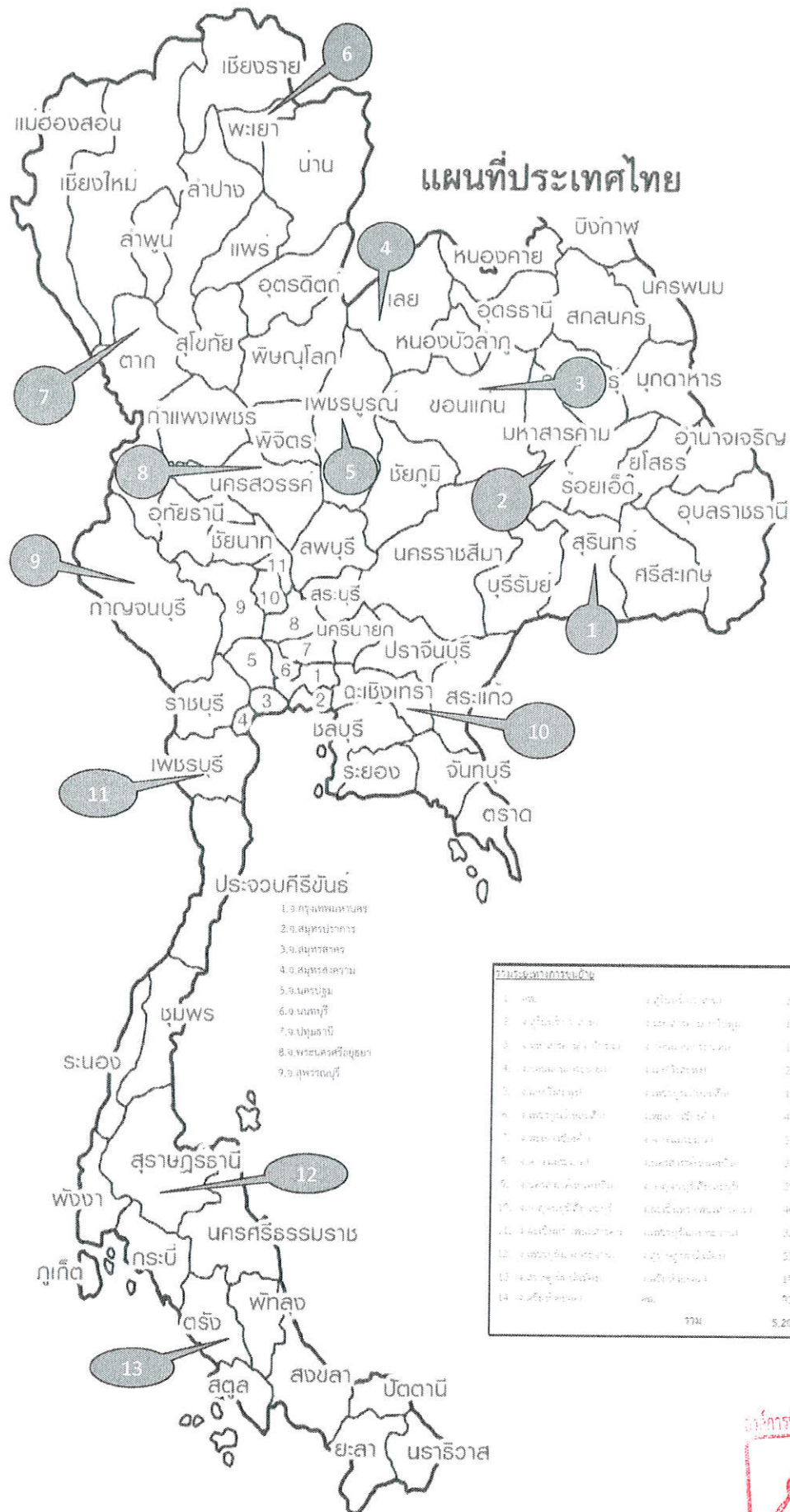
ประจำปี 2563 ระยะที่ 1 (พฤศจิกายน 2562 - กุมภาพันธ์ 2563)

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	จังหวัด	อำเภอ	สถานที่	หมายเหตุ
1	5 - 8 พ.ย. 62	สุรินทร์	ปราสาท	ปราสาทพิบูลย์	
2	12 - 15 พ.ย. 62	มหาสารคาม	วาปีปทุม	วาปีปทุม	
3	19 - 22 พ.ย. 62	ขอนแก่น	กระนวน	ศรีกระนวนวิทยาคม	
4	26 - 28 พ.ย. 62	เลย	วังสะพุง	ศรีสงครามวิทยา	
5	2 - 4 ธ.ค. 62	เพชรบูรณ์	หล่มสัก	หล่มสักวิทยาคม	
6	11 - 13 ธ.ค. 62	พะเยา	เชียงคำ	เชียงคำวิทยาคม	
7	17 - 20 ธ.ค. 62	ตาก	แม่ระมาด	แม่ระมาดวิทยาคม	
8	24 - 27 ธ.ค. 62	นครสวรรค์	หนองบัว	หนองบัว	
9	7 - 10 ม.ค. 63	กาญจนบุรี	สังขละบุรี	อุดมสิทธิศึกษา	
10	14 - 17 ม.ค. 63	ฉะเชิงเทรา	พนมสารคาม	พนมสารคาม(พนมอดุลวิทยา)	
11	21 - 24 ม.ค. 63	เพชรบุรี	แก่งกระจาน	แก่งกระจานวิทยา	
12	4 - 7 ก.พ. 63	สุราษฎร์ธานี	เมือง	ม.สงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	
13	11 - 14 ก.พ. 63	ตรัง	ห้วยยอด	ห้วยยอด	

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



NATIONAL SCIENCE MUSEUM



ข้อมูลตามตาราง		
1. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
2. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
3. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
4. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
5. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
6. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
7. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
8. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
9. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
10. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
11. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
12. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
13. นครราชสีมา	นครราชสีมา	1,100 กม.
รวม		5,200 กม.



รายงานตรวจผลการดำเนินงานและอุปสรรคการดำเนินงานวิทยาศาสตร์ปี

535

	.....	ความสะอาดเรียบร้อย	1	นิทรรศการ	6	การแสดง
	.....	จำนวนคนในการขมย่าย	2	เกมส์/ของเล่น	7	ห้องทดลอง
	.....		3	STEM	8	Maker Space
			4	การตลาด	10	TPAC
				เดิม	11	อื่นๆ

ทำเครื่องหมาย ✓ กรณีตรวจสอบผ่าน X กรณีตรวจสอบไม่ผ่าน

ลำดับ	รายละเอียดงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	หมายเหตุ
	ลงของ วันที่												
1	การจัดวางหน้าป้ายออกด้านหน้า												
2	ขบวนการของพลังงานแสง 511												
3	จัดซื้อกล่องพลาสติกเรียงตามน้ำหนักมากขึ้น												
4	ความเป็นระเบียบในการจัดวาง												
5	ความเสียหายของอุปกรณ์												
6	จำนวนครบถ้วนถูกต้อง												
7	ความสะอาดของพื้นที่ บริเวณจุดไหลของ												
รายละเอียดเพิ่มเติม.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													
.....													

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ผู้รับจ้าง/ (ผู้ควบคุมงาน)