



ที่ ศธ ๐๒๑๐.๒๔/ น ตอว

สำนักงาน กศน.จังหวัดชลบุรี
๙๗/๓๒ หมู่ ๑ ถนนพระยาสุริยวงค์
ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การขยายเวลาการรับสมัครกิจกรรมประกวดการแข่งขัน วิทยาศาสตร์ในภูมิภาคไทย
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อช่วยเสริมคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาคนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอ ทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ที่ ศธ ๐๒๑๐.๐๕/ว ๓๖๖
ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ได้แจ้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการประกวดการแข่งขัน วิทยาศาสตร์ในภูมิภาคไทย ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อช่วยเสริมคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ โครงการกิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับผู้สูงอายุ “แอปปี...สูงวัย” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ผู้สนใจสามารถสมัครลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์และส่งหลักฐานการสมัคร ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖ นั้น ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา พิจารณาขยายเวลาการรับสมัคร โดยผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียนออนไลน์และส่งหลักฐานการสมัคร ภายในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

ในการนี้สำนักงาน กศน.จังหวัดชลบุรี จึงขอประชาสัมพันธ์การขยายระยะเวลาการรับสมัครดังกล่าวตามวันเวลาดังกล่าว สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดได้จากเว็บไซต์ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (<https://sciplanet.org/content/๑๑๘๙๙>) หรือ QR Code ตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒- ๙๙.

(นางสาวบัณฑิตา วงษ์ภูมิภัทร)

รองผู้อำนวยการสำนักงาน กศน.จังหวัดชลบุรี
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงาน กศน.จังหวัดชลบุรี

กลุ่มอำนวยการ

โทร ๐ ๓๘๒๘ ๗๑๔๘ / โทรสาร ๐ ๓๘๒๗ ๓๗๔๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : cbi_nfedc@nfe.go.th



ที่ ศธ 0210.05/ว 366

ถึง สำนักงาน กศน. ทุกจังหวัด/กรุงเทพมหานคร

ตามที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา แจ้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับผู้สูงวัย “แอปปี...สูงวัย” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ผู้สนใจสามารถสมัครลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์และส่งหลักฐานการสมัคร ภายในวันที่ 30 เมษายน 2566 ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา พิจารณาขยายระยะเวลาการรับสมัคร ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถสมัครลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์และส่งหลักฐานการสมัคร ภายในวันที่ 9 มิถุนายน 2566 ตามช่องทางรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (<https://sciplanet.org/content/11899>) หรือ QR CODE ตามเอกสารแนบ



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

ส่วนวิชาการ

โทร. 06 1879 3919 (นายดิษพล มาตุอำพันวงศ์)

โทรสาร 0 2391 0544

<https://sciplanet.org>

สำนักงาน กศน.จังหวัดชลบุรี
เลขที่รับ..... ๗๖2
วันที่..... 02 พ.ค. 2566
เวลา..... 11.15 น.
มอบงานกลุ่ม
☒ อำนวยการ ปจ. โย
☐ ยุทธศาสตร์
☐ ส่งเสริมฯ นอกระบบ
☐ ส่งเสริมฯ ตามอัธยาศัย
☐ ส่งเสริมฯ ตามอัธยาศัย

หลักเกณฑ์การประกวด

กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับผู้สูงวัย “แอปปี...สูงวัย”

ในกิจกรรมการประกวดแข่งขัน “วิทยาศาสตร์ในภูมิปัญญาไทย”

ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อช่วยเสริมคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

1.ประเภทการแข่งขัน บุคคลทั่วไป ผู้มีอายุตั้งแต่ 55 ปีขึ้นไป

2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

2.1 ผู้สมัครเป็นบุคคลทั่วไป มีอายุตั้งแต่ 55 ปีขึ้นไป

2.2 ผู้สมัครสามารถใช้สิทธิ์ส่งผลงานได้เพียง 1 ผลงาน

2.3 จำนวนสมาชิกไม่เกิน 3 ท่านต่อ 1 ผลงาน

2.4 ในกรณีที่ผ่านรอบคัดเลือก สามารถเดินทางมาประกวดที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาได้

3. รางวัล

รางวัลชนะเลิศ	จำนวน 1 รางวัลฯ ละ	8,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	จำนวน 1 รางวัลฯ ละ	6,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	จำนวน 1 รางวัลฯ ละ	4,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	จำนวน 10 รางวัล ๆ ละ	2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

4. กำหนดการ

4.1 การสมัคร

4.1.1 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (เอกมัย) เปิดรับสมัครการประกวดแข่งขัน “วิทยาศาสตร์ในภูมิปัญญาไทย” ประเภทสิ่งประดิษฐ์เพื่อช่วยเสริมคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ จากทั่วประเทศ รับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน - 9 มิถุนายน 2566

4.1.2 ดาวน์โหลดหลักเกณฑ์การประกวด และกำหนดการที่เว็บไซต์ของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (<https://sciplanet.org/content/5743>)

4.1.3 หลักฐานการสมัคร

1) กรอกใบสมัครลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ที่ <https://forms.gle/LKmgjabYEsgFmuSA7>

2) ไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์ (Word และ PDF)

3) คลิปวิดีโอ จำนวน 1 ชุด ความยาวไม่เกิน 7 นาที นำเสนออย่างชัดเจนตรงประเด็น เข้าใจง่าย และสามารถตรวจสอบได้ภายหลัง โดยมีข้อกำหนดดังนี้

3.1) มีความละเอียดในระดับ SD ตั้งแต่ 640x720 Pixel ขึ้นไป

3.2) เนื้อหาในคลิปวิดีโอ (VDO Clip) ต้องประกอบด้วย

- (1) หลักการและเหตุผล ที่มา ปัญหา
- (2) กระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการสร้างผลงาน
- (3) อุปกรณ์และวิธีการศึกษา
- (4) ผลการศึกษา
- (5) สรุปผลและอภิปรายผล

3.3) สามารถมีคำบรรยายบทสนทนาได้ และต้องไม่มีเสียงเพลงระหว่างบทสนทนา

ส่งหลักฐานข้อ 2) – 3) มาที่

อีเมล Happysungwai@gmail.com โดยแจ้งชื่อผู้ส่งผลงานและชื่อผลงานที่ส่งเข้าประกวด หรืออัปโหลดหลักฐานผ่านระบบรับสมัครออนไลน์ที่ <https://forms.gle/LKmgjabYEsgFmuSA7> ภายใน วันที่ 9 มิถุนายน 2566

4.2 เกณฑ์การให้คะแนน (ดูหน้า 5 ข้อ 6. เกณฑ์การให้คะแนน)

4.3 วิธีดำเนินงาน จัดการประกวดเป็น 2 รอบ

4.3.1 รอบคัดเลือก ภายหลังการแจ้งความจำนงค์โดยการกรอกใบสมัครออนไลน์เพื่อเข้าร่วม ประกวดสิ่งประดิษฐ์แล้ว ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดส่งรายละเอียดของผลงานสิ่งประดิษฐ์ฉบับสมบูรณ์ (ยังไม่ต้องส่ง ชิ้นงานจริง) มายังคณะกรรมการพิจารณา รอบคัดเลือกภายในวันที่ 9 มิถุนายน 2566 และคณะกรรมการจะ คัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ที่มีคะแนนประเมินตามเกณฑ์เข้าสู่วิธีการพิจารณาในรอบตัดสิน ประกาศผลวันที่ 16 มิถุนายน 2566 ผ่านเว็บไซต์ของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (www.sciplanet.org)

4.3.2 รอบตัดสิน คณะกรรมการพิจารณาจากชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์ และเอกสารรายงานผลงาน สิ่งประดิษฐ์ฉบับสมบูรณ์ การจัดแสดง การนำเสนอและตอบข้อซักถาม แล้วพิจารณาดัดสินสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับ รางวัลที่ 1 2 3 และรางวัลชมเชย 10 รางวัล ในวันที่ 25 มิถุนายน 2566 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

4.4 คณะกรรมการประเมินผลงาน โดยผู้เข้าประกวดต้องอยู่ประจำโต๊ะนำเสนอผลงานเพื่อนำเสนอ ด้วยวาจาและตอบคำถามจากคณะกรรมการเพื่อให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด

4.5 ประกาศผล/มอบรางวัล โดยคำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

4.6 การนำเสนอผลงาน

4.6.1 ผู้เข้าประกวดต้องอยู่ประจำโต๊ะนำเสนอผลงานเพื่อนำเสนอด้วยวาจาไม่เกิน 7 นาทีและตอบคำถามจากคณะกรรมการประมาณ 3 นาที เพื่อให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด

4.6.2 สงวนลิขสิทธิ์ให้เฉพาะผู้เข้าประกวด คณะกรรมการ และเจ้าหน้าที่ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอยู่ในพื้นที่ประกวดที่กำหนดไว้เท่านั้น

5. ข้อกำหนดต่าง ๆ

5.1 ข้อกำหนดผลงาน

5.1.1 ผลงานเป็นสิ่งประดิษฐ์เพื่อช่วยเสริมคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ

5.1.2 ผลงานเป็นสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

5.1.3 ผลงานที่ส่งเข้าประกวดทั้งหมดถือว่าผู้ส่งผลงานอนุญาตให้นำไปเผยแพร่สู่สาธารณะได้ เพื่อเผยแพร่ให้เกิดประโยชน์ต่อสาธารณชนโดยไม่ถือเป็นการละเมิดสิทธิ์

5.2 ข้อกำหนดรูปแบบรายงาน

5.2.1 หน้าปก

ให้ใช้กระดาษปกแข็งขนาด A4 สีอะไรก็ได้ สามารถกำหนดขนาดและรูปแบบตัวอักษรรวมถึงออกแบบองค์ประกอบอื่น ๆ ของหน้าปกได้เองโดยอิสระ

5.2.2 เนื้อหารายงาน

ตัวอักษรในรายงาน สามารถกำหนดขนาดและรูปแบบตัวอักษรได้เอง พิมพ์ลงบนกระดาษ A4 สีขาว พิมพ์หน้าเดียว สามารถกำหนดระยะกั้นหน้าและการเว้นขอบได้เอง ในส่วนของเนื้อหาตั้งแต่บทนำ จนถึงสรุปผลการทดลองต้องมีความยาวไม่เกิน 20 หน้า และมีลำดับรูปเล่มรายงานครอบคลุมประเด็นหรือหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

ส่วนหน้า

ปกหน้า
กระดาษรองปก A4 สีขาว
ปกใน
บทคัดย่อ

(เป็นข้อความโดยสรุปของผลงานที่สั้น ได้ใจความชัดเจน ครอบคลุมเนื้อหาสำคัญ ความยาวไม่เกิน 1 หน้า A4)

สารบัญ

ส่วนเนื้อหา (ไม่เกิน 20 หน้า)

บทนำ

(ระบุที่มาและความสำคัญ โดยอธิบายเหตุผลและปัญหา เช่น ผลงานมีที่มาอย่างไร ปัญหาคืออะไร และมีความสำคัญอย่างไร, กำหนดจุดประสงค์, สมมติฐาน (ถ้ามี), ตัวแปร (ถ้ามี), ขอบเขตการศึกษา, ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ)

เอกสาร/ทฤษฎี/หลักการที่เกี่ยวข้อง

(เป็นผลการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องที่ทำผลงาน มีผู้เคยทำการศึกษามาก่อนแล้วหรือไม่ ถ้ามีได้ผลอย่างไร และต้องใช้องค์ความรู้ ทฤษฎี/หลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการทำผลงานนั้นอะไรบ้าง) (ถ้ามี)

อุปกรณ์และวิธีการศึกษา

(ระบุวัสดุอุปกรณ์ วิธีการและลำดับขั้นตอนของผลงาน)

ผลการศึกษา

(เป็นข้อค้นพบจากการศึกษา ผลการทดลอง หรือผลการประดิษฐ์)

สรุปผลและอภิปรายผล

(เป็นการสรุปการศึกษาของผลงานตามจุดประสงค์ที่ตั้งไว้ การทดลองเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้หรือไม่ อย่างไร (ถ้ามี) และอภิปรายผลที่ได้ว่ามีความสอดคล้องกับเอกสาร/ทฤษฎี/หลักการที่เกี่ยวข้องที่ศึกษามาอย่างไร โดยอาจมีข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาที่ยังไม่สมบูรณ์และประเด็นที่ควรศึกษาเพิ่มเติมในครั้งต่อไป)

ส่วนอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

(อ้างถึงหนังสือและ/หรือเอกสารต่าง ๆ ที่ผู้ทำผลงานใช้ค้นคว้าหรืออ่านเพื่อศึกษาหาข้อมูลและรายละเอียดต่าง ๆ ที่นำมาใช้ประโยชน์ในการทำผลงานนี้)

ภาคผนวก (ถ้ามี ต้องไม่เกิน 5 หน้า)

กระดาษรองปก A4 สีขาว

ปกหลัง

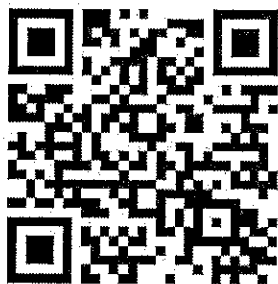
6. เกณฑ์การตัดสิน

1) ส่วนประกอบของรายงาน	5 คะแนน
2) ความคิดสร้างสรรค์	25 คะแนน
3) คุณภาพและการนำไปใช้ประโยชน์	35 คะแนน
4) ความรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	15 คะแนน
5) การเลือกใช้วัสดุ	10 คะแนน
6) การนำเสนอผลงานและการตอบคำถาม	10 คะแนน

รายละเอียดของเกณฑ์การให้คะแนน

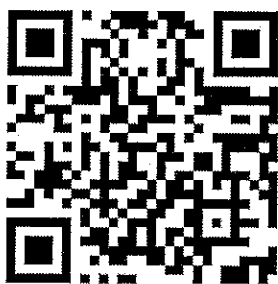
รายการประเมิน	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	คะแนนรวม
1. ส่วนประกอบของรายงาน	1.1 ส่วนประกอบของรายงานมีความถูกต้องตามรูปแบบรายงาน	3	5
	1.2 รายงานมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	2	
2. ความคิดสร้างสรรค์	2.1 มีแนวความคิดที่ชัดเจน และตรงกับโจทย์ของการประกวดในการออกแบบผลงาน	10	25
	2.2 แนวความคิดของผลงานมีความแปลกใหม่ ไม่ซ้ำแบบใคร	10	
	2.3 ผลงานที่ทำขึ้นมีความโดดเด่น น่าสนใจ และแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างจากสิ่งประดิษฐ์อื่นๆ ในประเภทเดียวกันอย่างเห็นได้ชัดเจน	5	
3. คุณภาพและการนำไปใช้ประโยชน์	3.1 ผลงานสามารถนำไปใช้งานเพื่อตอบโจทย์ปัญหาตามที่ต้องการได้	15	35
	3.2 ผลงานมีคุณภาพและความเหมาะสมกับผู้ใช้กลุ่มเป้าหมายและสามารถนำไปพัฒนา ต่อยอดหรือพัฒนาใช้งานได้อย่างกว้างขวาง	10	
	3.3 การทำงานของสิ่งประดิษฐ์มีความปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน	10	
4. ความรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	4.1 กระบวนการคิดเพื่อค้นหาความรู้ รวมทั้งการแก้ปัญหาต่าง ๆ	10	15
	4.2 กระบวนการทดสอบเพื่อหาคำตอบหรือทดสอบสมมติฐานที่ตั้งไว้ ด้วยการใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย การออกแบบวิธีการทดลอง การกำหนดตัวแปร การตั้งสมมติฐาน การเลือกและการใช้เครื่องมือการทดลองหรือวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นได้อย่างถูกต้อง	5	
5. การเลือกใช้วัสดุ	5.1 วัสดุที่นำมาใช้หาได้ง่ายและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เหมาะสมกับผลงาน และราคาไม่แพง	5	10
	5.2 คุณภาพของวัสดุที่ใช้มีความคงทน แข็งแรง และมีความปลอดภัย	5	

รายการประเมิน	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	คะแนนรวม
6. การนำเสนอผลงานและการตอบคำถาม	6.1 สามารถนำเสนอผลงานและสื่อสารได้อย่างน่าสนใจและเข้าใจง่าย	5	10
	6.2 ตอบคำถามได้ถูกต้องชัดเจน ตรงประเด็น และมีข้อมูลประกอบ	5	
รวมคะแนน			100



กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับผู้สูงวัย “แอปปี...สูงวัย”
 ในกิจกรรมการประกวดแข่งขัน “วิทยาศาสตร์ในภูมิปัญญาไทย”
 ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อช่วยเสริมคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

(<https://sciplanet.org/content/5743>)

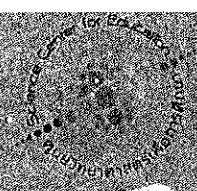


กรอกใบสมัครลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ที่

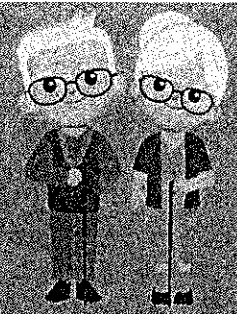
<https://forms.gle/LKmgjabYEsgFmuSA7>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- 1) นายดิษพล มาตุอำพันวงศ์ นักวิชาการศึกษา ส่วนวิชาการ
 โทรศัพท์: 0 2392 5951 - 5 ต่อ 1118 มือถือ: 06 1879 3919 อีเมล: ditsapol-@sci-educ.nfe.go.th
- 2) นางสาวนันทิศา พิมพ์มา นักวิชาการศึกษา ส่วนวิชาการ
 โทรศัพท์มือถือ: 08 5260 9401 อีเมล: nanthita@sci-educ.nfe.go.th



HAPPY...สูงวัย



เชิญร่วมส่งผลงานเข้าประกวด

“ วิทยาศาสตร์ในภูมิปัญญาไทย ”

ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อเสริมคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงวัย

ตั้งแต่วันที่ - 9 มิถุนายน 2566



คุณสมบัติ

1. ผู้เข้าประกวดเป็นบุคคลทั่วไป
ผู้มีอายุตั้งแต่ 55 ปี ขึ้นไป
2. ผู้สมัครสามารถใช้สิทธิ์ส่งได้เพียง 1 ผลงาน
3. จำนวนสมาชิกได้ไม่เกิน 3 ท่าน ต่อ 1 ผลงาน
4. ในกรณีที่ผ่านรอบคัดเลือกสามารถเดินทาง
มาประกวดที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา



รับสมัครผ่านทาง



สมัครได้ที่



หลักเกณฑ์
การรับสมัคร

- ส่งผลงานเข้าประกวด 9 มิ.ย. 66
 - ประกาศผลการคัดเลือก 16 มิ.ย. 66
 - รอบชิงชนะเลิศแข่งขัน 25 มิ.ย. 66
- ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา เอกมัย

รางวัล

รางวัลชนะเลิศ

จำนวน 1 รางวัล ละ 8,000 บาท
พร้อมโล่และเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

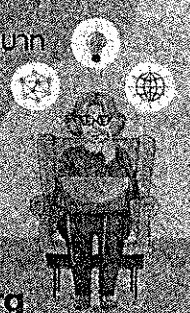
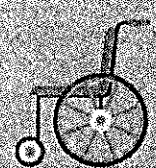
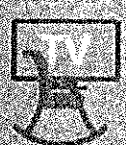
จำนวน 1 รางวัล ละ 6,000 บาท
พร้อมโล่และเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

จำนวน 1 รางวัล ละ 4,000 บาท
พร้อมโล่และเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย

จำนวน 10 รางวัล ละ 2,000 บาท
พร้อมเกียรติบัตร



จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ท้องฟ้าจำลอง www.sciplanet.org

ติดต่อสอบถาม 02-392-0508, 02-391-0544, 061-879-3919 (อ.เอส), 0852609401 (อ.เบนซ์)