



ที่ ศธ ๐๔๒๓๔.๐๒/ว ๑ ๕ ๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
21420
เลขที่รับ 22 ส.ภ. 2560
โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี 14.03
อำเภอเมืองฯ จังหวัดปทุมธานี ๒๒๐๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา... สรรพศึกษา

วันที่ 22 ส.ภ. 2560
เลขที่รับ 14.00 น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและระเบียบการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี ร่วมกับมูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย ได้จัดให้มีการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา ตอนต้น "Stanley Science Project Contest" ครั้งที่ ๑๘ ซึ่งทุนการศึกษากว่า ๕๐,๐๐๐ บาท เพื่อส่งเสริมการฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และทักษะกระบวนการคิด ในโรงเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น โดยใช้โครงงานวิทยาศาสตร์ จึงขอเชิญให้โรงเรียนของท่านเข้าร่วมกิจกรรมนี้ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเยาวชนของชาติอีกทางหนึ่ง

อนึ่งในการส่งโครงงานวิทยาศาสตร์เข้าประกวด ให้สมัครผ่านทางออนไลน์ และส่งรายงาน ๑ ฉบับ ต่อ ๑ โครงงาน ตั้งแต่วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ - ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ ประกาศผลการคัดเลือก รอบแรกวันอังคารที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ และประกวดรอบสุดท้าย ในวันศุกร์ที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ดังรายละเอียดที่แนบมา หรือสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.kanarat.ac.th> และสมัครผ่านทางออนไลน์ได้ที่ <https://goo.gl/t7XDF7> หรือ QR code ด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ สนับสนุนให้นักเรียนในโรงเรียนของท่านเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจริญ บัวลี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี

กลุ่มบริหารวิชาการ.

โทรศัพท์ ๐-๒๕๘๑-๖๕๕๙ ต่อ ๑๒๖ , ๐๘๑-๖๓๗-๘๓๘๓

โทรสาร ๐-๒๕๘๑-๖๓๙๑





การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้น
Stanley Science Project Contest ครั้งที่ 18



จัดโดยโรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
ร่วมกับมูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย
□□□□□□□□

1. หลักการและเหตุผล

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในปัจจุบันนี้ มุ่งให้นักเรียนมีโอกาสเรียนรู้จากการได้ลงมือปฏิบัติจริง เพื่อให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเองและเกิดการเรียนรู้แบบต่อเนื่อง ฝึกให้นักเรียนสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ เปิดโอกาสให้นักเรียนกล้าคิด กล้าทำ และกล้าแสดงออกในสิ่งที่ตนเองได้เรียนรู้มา อันเป็นการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับการปฏิรูปการศึกษาตามแนวพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ประกอบกับความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ทางกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จึงเห็นสมควรที่จะมีการจัดกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนขึ้นมา โดยทางโรงเรียนได้ร่วมมือกับภาคเอกชนคือ มูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย อันจะเกิดผลดีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามหลักการดังกล่าวข้างต้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสนำผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์อันเนื่องมาจากกิจกรรมการเรียนการสอนมาเผยแพร่ให้กับสาธารณชนได้รับรู้
2. เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกการทำงานร่วมกับผู้อื่น และกล้าแสดงออกในทางที่ถูกต้อง
3. เพื่อให้นักเรียนเกิดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น
4. เพื่อให้นักเรียนได้พัฒนาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น
5. เพื่อให้นักเรียนใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

3. ประเภทโครงงาน

เป็นโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภททดลองหรือโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

4. กติกา


1. ผู้มีสิทธิ์ส่งโครงงานเข้าประกวดจะต้องเป็นนักเรียนระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้นทั้งโรงเรียนของรัฐบาลและเอกชน
2. โครงงานแต่ละโครงงานประกอบด้วยนักเรียนไม่เกิน 3 คน นักเรียนคนหนึ่ง ๆ มีสิทธิ์ร่วมส่งโครงงานได้เพียง 1 โครงงานเท่านั้น และมีครูที่ปรึกษาได้ไม่เกิน โครงงานละ 2 ท่าน
3. โรงเรียนแต่ละโรงเรียนส่งโครงงานได้ระดับชั้นละไม่เกิน 2 โครงงาน
4. โรงเรียนส่งรูปเล่มโครงงาน โครงงานละ 1 เล่ม จำนวนไม่เกิน 20 หน้า (บทที่ 1-5) และอาจมีภาคผนวกไม่เกิน 10 หน้า พิมพ์ด้วยฟอนต์ TH SarabunPSK ขนาด 16 ลงในกระดาษขนาด A4 พร้อมส่งบทความย่อความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 ตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ หากบทความย่อมีความยาวเกิน 1 หน้า หรือไม่เป็นไปตามแบบที่กำหนด ทางคณะทำงาน ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่นำมาตีพิมพ์เผยแพร่ (ทุกเรื่องที่จะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่)
5. เกณฑ์การคัดเลือกรอบแรก พิจารณาจาก
 - 5.1 ความคิดริเริ่มของปัญหาหรือหัวข้อเรื่องที่น่าสนใจ
 - 5.2 ความถูกต้องเหมาะสมของการออกแบบการทดลองหรือการศึกษา
 - 5.3 ความชัดเจนและถูกต้องของการรายงานผลของการทดลองหรือการศึกษา ซึ่งรวมถึงรูปแบบการเขียนรายงาน การสื่อความหมายด้วยตารางหรืออักษร การแปลผลและการสรุปผล
 - 5.4 ความถูกต้องตามหลักเกณฑ์และกระบวนการทดลองหรือศึกษา การเลือกใช้อุปกรณ์การทดลองที่เหมาะสม

6. โครงการที่เข้ารอบสุดท้ายระดับละ 10 โครงการ ให้ส่งรายงานโครงการ จำนวน 5 เล่ม ภายในวันและเวลาที่กำหนด โดยส่งทางไปรษณีย์ และยึดตราประทับของไปรษณีย์หากพ้นกำหนดถือว่าสละสิทธิ์ ผู้ส่งโครงการต้องนำแผนโครงการมาแสดงตามขนาดและลักษณะที่กำหนด (ตามขนาดของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ติดตั้งที่หอประชุมโรงเรียน และนักเรียนต้องนำเสนอโครงการบนเวทีด้วยโปรแกรมนำเสนอ (เช่น Power Point) ต่อหน้าคณะกรรมการโครงการละ 10 นาที คณะกรรมการซักถามโครงการละ 5-10 นาที โดยระดับประถมศึกษานำเสนอที่ห้อง โสตทัศนศึกษา ชั้น 3 อาคาร 5 (ริมแม่น้ำเจ้าพระยา) ส่วนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น นำเสนอที่หอประชุมโรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
7. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. รางวัล ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้น จะได้รับรางวัลเหมือนกัน ดังนี้

รางวัล	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน
ชนะเลิศ	เกียรติบัตร และทุนการศึกษา 10,000 บาท	เกียรติบัตร	ถ้วยเกียรติยศ
รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เกียรติบัตร และทุนการศึกษา 5,000 บาท	เกียรติบัตร	ถ้วยเกียรติยศ
รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เกียรติบัตร และทุนการศึกษา 3,000 บาท	เกียรติบัตร	ถ้วยเกียรติยศ
ชมเชย 7 รางวัล	เกียรติบัตร และทุนการศึกษา 1,000 บาท	เกียรติบัตร	-
เข้าร่วมกิจกรรม	เกียรติบัตร	เกียรติบัตร	-

6. กำหนดการและสถานที่ส่งโครงการ

รอบของการประกวด	สิ่งที่ต้องส่ง	วัน เดือน ปี ที่ส่ง
รอบแรก	1. สมัครทางออนไลน์เท่านั้น ที่ https://goo.gL/t7XDF7 หรือ QR code นี้ 	ระหว่างวันที่ 13 ธันวาคม 2560 – 16 มกราคม 2561
	2. ส่งรายงานโครงการ โครงการละ 1 เล่ม	ส่งรายงานหลังจากสมัครออนไลน์แล้ว ภายในวันที่ 16 มกราคม 2561 ส่งทางไปรษณีย์ โดยยึดตราประทับของไปรษณีย์หากพ้นกำหนดถือว่าสละสิทธิ์
	3. ส่งบทคัดย่อ โครงการละ 1 หน้ากระดาษ A4 ตามแบบฟอร์มและเป็นไฟล์ (doc.) โดยใช้ Word 97-2003 เท่านั้น เพื่อรวมเล่มบทคัดย่อ หากไม่เป็นไปตามกำหนดขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ตีพิมพ์รวมเล่มบทคัดย่อให้	ส่งบทคัดย่อที่ e-mail : sci@kanarat.ac.th ภายในวันที่ 16 มกราคม 2561
	4. แจ้งผลโครงการที่เข้ารอบสุดท้าย	26 มกราคม 2561 ทางเว็บไซต์ www.kanarat.ac.th ***โครงการที่เข้ารอบ 10 ทีมสุดท้าย ให้ส่งรายงานโครงการ จำนวน 5 เล่ม ภายในวันที่ 30 มกราคม 2561 ส่งทางไปรษณีย์ โดยยึดตราประทับของไปรษณีย์หากพ้นกำหนดถือว่าสละสิทธิ์

รอบของการประกวด	สิ่งที่ต้องส่ง	วัน เดือน ปี ที่ส่ง
รอบสุดท้าย	1. แฉงครงงาน 1 แฉง พร้อมอุปกรณหรือซ้ันงาน ประกอบหน้าแฉง ในวันที่ 9 กุมภภาพันธ์ 2561 2. ครงงานที่เข้ารอบสุดท้ายจะได้รับค่าพาหนะ ในการเดินทาง	9 กุมภภาพันธ์ 2561 ติดตั้งแฉงครงงานที่หอประชุม นำเสนอด้วยโปรแกรม นำเสนอ (เช่น Power Point) ประถมศีกษา ห้องโศดทศนศีกษาชั้น 3 อาคาร 5 มัธยมศีกษาคอนตัน หอประชุมโรงเรียนคณะราชฎร์ บำรุงปทุมธานี อำเภอมือง จ้งหวัดปทุมธานี

สถานที่ส่งครงงาน ส่งทางไปรษณียหรือส่งด้วยตนเองโดยจำหน้าของดังนี้

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรี้นร้วิทยาศาสตร์
โรงเรียนคณะราชฎร์บำรุงปทุมธานี
85 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านกลาง อำเภอมือง
จ้งหวัดปทุมธานี 12000

7. ปฏิทินการดำเนินงาน

วัน เดือน ปี	สิ่งที่ต้องส่ง	หมายเหตุ
13 ธันวาคม 2560 ถึง 16 มกราคม 2561	สมัครทางออนไลน์	https://goo.gl/t7XDF7 หรือ QR code นี้ 
	ส่งรายงานครงงาน ครงงานละ 1 เล่ม	ภายในวันที่ 16 มกราคม 2561 **ส่งทางไปรษณีย โดยยึดตราประทับของ ไปรษณียหากพันกำหนดถือว่าสลลสิทธิ์
	ส่งบทคัดย่อ ครงงานละ 1 หน้ากระดาษ A4 ตามแบบฟอร์มและเป็นไฟล์ (doc.)	ส่งบทคัดย่อที่ e-mail : sci@kanarat.ac.th
26 มกราคม 2561	ประกาศผลครงงานที่เข้ารอบสุดท้าย	ทางเว็บไซต์ www.kanarat.ac.th
ภายในวันที่ 30 มกราคม 2561	ส่งรายงานครงงาน จำนวน 5 เล่ม	ภายในวันที่ 30 มกราคม 2561 **ส่งทางไปรษณีย โดยยึดตราประทับของ ไปรษณีย หากพันกำหนดถือว่าสลลสิทธิ์
9 กุมภภาพันธ์ 2561	ประกวดครงงานวิทยาศาสตร์ (แฉงครงงาน 1 แฉง พร้อมอุปกรณหรือ ซ้ันงานประกอบหน้าแฉง นำเสนอด้วย โปรแกรมนำเสนอ (เช่น Power Point))	การนำเสนอ ประถมศีกษา ห้องโศดทศนศีกษา ชั้น 3 อาคาร 5 มัธยมศีกษาคอนตัน หอประชุมโรงเรียน คณะราชฎร์บำรุงปทุมธานี

8. ติดต่อสอบถาม

นางวนิดา วัฒนธรรม กลุ่มสาระการเรี้นร้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนคณะราชฎร์บำรุงปทุมธานี
โทรศัพท์ 089-672-1874 หรือ 0-2581-6559 ต่อ 126 หรือ e-mail : vanida.2554@hotmail.com
หรือดูรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ <http://www.kanarat.ac.th>

9. แบบการเขียนรายงาน

ปกนอก

เรื่อง

โดย

1.

2.

3.

โรงเรียน.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับ.....

(ให้ระบุว่าเป็นระดับประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษาตอนต้น)

ในการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ Stanley Science Project Contest ครั้งที่ 18

จัดโดย โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี ร่วมกับ มูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย

9 กุมภาพันธ์ 2561

ปกใน

เรื่อง

โดย

1.

2.

3.

ครูที่ปรึกษา 1.

2.

โรงเรียน.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับ.....

(ให้ระบุว่าเป็นระดับประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษาตอนต้น)

ในการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ Stanley Science Project Contest ครั้งที่ 18

จัดโดย โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี ร่วมกับ มูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย

9 กุมภาพันธ์ 2561
