



ที่ ศธ 04234.02/ว 012

กรมส่งเสริมการเกษตร สดป.ส.ป.๒
เลขที่ **๗๘** วันที่ **18** ส.ค. 2555
ณ. **1๒-๕๙**
() บ. () ต. () ม. () อ.
(โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี () อ.บ.
อำเภอเมืองฯ จังหวัดปทุมธานี 12000

10 มกราคม 2555

เรื่อง ขอเชิญประกวดโครงการวิทยาศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาสมุทรปราการ เขต ๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและระเบียบการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 ชุด

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี ร่วมกับมูลนิธิ สแตนเลย์ประเทศไทย ได้จัดให้มีการประกวดโครงการ วิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา และมีธยมศึกษา ตอนต้น “Stanley Science Project Contest” ครั้งที่ 12 ซึ่งทุนการศึกษากว่า 50,000 บาท เพื่อส่งเสริม โรงเรียนในระดับประถมศึกษาและมีธยมศึกษาตอนต้น ใช้โครงการวิทยาศาสตร์เป็นกิจกรรมหนึ่งของการเรียน การสอนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น จึงใคร่เชิญชวนให้โรงเรียนของท่านเข้าร่วมกิจกรรมนี้ อันจะเป็นประโยชน์ ต่อการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเยาวชนของชาติอีกทางหนึ่ง

อนึ่งในการส่งโครงการวิทยาศาสตร์เข้าประกวด ให้ส่งใบสมัครพร้อมรายงาน 3 ฉบับ ต่อ 1 โครงการ ตั้งแต่วันที่ 11 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2555 แจ้งผลการคัดเลือกรอบแรกวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555 และประกวดรอบสุดท้ายในวันศุกร์ที่ 2 มีนาคม 2555 ดังรายละเอียดที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์และสนับสนุนให้ โรงเรียนในสังกัดของท่านเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางวิไลวรรณ วรงค์ศรี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี

ฝ่ายธุรการ.

โทรศัพท์ 0-2581-6559 ต่อ 126 , 08-1637-8383

โทรสาร 0-2581-6391



การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้น
Stanley Science Project Contest ครั้งที่ 12



จัดโดยโรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
ร่วมกับมูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย
๐๐๐๐๐๐๐

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

เป็นโครงงานวิทยาศาสตร์ทั่วไป ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

4. กติกา

1. ผู้มีสิทธิส่งโครงงานเข้าประกวดจะต้องเป็นนักเรียนระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้น ทั้งโรงเรียนของรัฐบาลและเอกชน
2. โครงงานแต่ละโครงงานประกอบด้วยนักเรียนไม่เกิน 3 คน นักเรียนคนหนึ่ง ๆ มีสิทธิร่วมส่งโครงงานได้เพียง 1 โครงงานเท่านั้นและมีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 ท่าน
3. โรงเรียนแต่ละโรงเรียนส่งโครงงานได้ระดับชั้นละไม่เกิน 2 โครงงาน
4. โรงเรียนส่งรายงานโครงงาน โครงงานละ 3 เล่ม ไม่เกิน 20 หน้า พิมพ์ด้วยกระดาษขนาด A4
5. เกณฑ์การคัดเลือกรอบแรก
 - 5.1 ความคิดริเริ่มของปัญหาหรือหัวข้อเรื่องที่น่าสนใจ
 - 5.2 ความถูกต้องเหมาะสมของการออกแบบการทดลองหรือการศึกษา
 - 5.3 ความชัดเจนและถูกต้องของการรายงานผลของการทดลองหรือการศึกษา ซึ่งรวมถึงรูปแบบการเขียนรายงาน การสื่อความหมายด้วยตารางหรืออักษร การแปลผลและการสรุปผล
 - 5.4 ความถูกต้องตามหลักเกณฑ์และกระบวนการทดลองหรือศึกษา การเลือกใช้อุปกรณ์การทดลองที่เหมาะสม

6. โครงการที่เข้ารอบสุดท้ายระดับละ 10 โครงการ ผู้ส่งโครงการต้องนำแผนโครงการมาแสดงตามขนาดและลักษณะที่กำหนด (ตามขนาดของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ติดตั้งที่หอประชุมโรงเรียน และนักเรียนต้องนำเสนอโครงการบนเวทีด้วยโปรแกรมนำเสนอ (เช่น Power Point เป็นต้น) ต่อหน้าคณะกรรมการโครงการละ 10 นาที คณะกรรมการซักถามโครงการละ 5 นาที โดยระดับประถมศึกษาแนะนำเสนอที่ห้องโสตทัศนศึกษา ชั้น 3 อาคาร 5 (ริมแม่น้ำเจ้าพระยา) ส่วนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น แนะนำเสนอที่หอประชุม โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
7. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด

5. รางวัล ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้น จะได้รับรางวัลเหมือนกัน ดังนี้

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

6. กำหนดการและสถานที่ส่งโครงการ

กำหนดการ

รอบของการประกวด	สิ่งที่ต้องส่ง	วัน เดือน ปี ที่ส่ง
รอบแรก	1. ใบสมัครทาง e-mail : spstaff@hotmail.com	ระหว่างวันที่ 11 มกราคม – 3 กุมภาพันธ์ 2555
	2. ส่งรายงานโครงการ โครงการละ 3 เล่ม	ส่งรายงานหลังจากส่งใบสมัครทาง e-mail แล้ว แต่ไม่เกิน 3 กุมภาพันธ์ 2555 ส่งทางไปรษณีย์ โดยยึดตราประทับของไปรษณีย์ หากพ้นกำหนด ถือว่าสละสิทธิ์
	แจ้งผลโครงการที่เข้ารอบสุดท้าย	17 กุมภาพันธ์ 2555 ทางเว็บไซต์ www.kanarat.ac.th
รอบสุดท้าย	1. แผลงโครงการ 1 แผลง พร้อม อุปกรณ์หรือชิ้นงานประกอบหน้า แผลง 2. โครงการที่เข้ารอบสุดท้ายจะ ได้รับค่าพาหนะอย่างต่ำ 500 บาท	2 มีนาคม 2555 ติดตั้งแผลงโครงการที่หอประชุม ส่วนการนำเสนอ ประถมศึกษา ห้องโสตทัศนศึกษา ชั้น 3 อาคาร 5 มัธยมศึกษาตอนต้น หอประชุม โรงเรียนคณะราษฎร บำรุงปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ส่งโครงการ ทางไปรษณีย์หรือด้วยตนเอง โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี
ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง
จังหวัดปทุมธานี 12000

7. ติดต่อสอบถาม

ครูทองดี แยมสรवल กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี
โทรศัพท์ 0-2581-6559 ต่อ 126 หรือ 08-1637-8383 โทรสาร 0-2581-6391 e-mail : spstaff@hotmail.com หรือ
ดูรายละเอียดและดาวน์โหลดใบสมัคร ได้ทางเว็บไซต์ <http://www.kanarat.ac.th>

8. แบบการเขียนรายงาน

ปกนอก

เรื่อง

โดย

1.

2.

3.

โรงเรียน.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับ.....

(ให้ระบุว่าเป็นระดับประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษาตอนต้น)

ในการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ Stanley Science Project Contest ครั้งที่ 12

จัดโดย โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี ร่วมกับ มูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย

2 มีนาคม 2555

ปกใน

เรื่อง

โดย

1.

2.

3.

อาจารย์ที่ปรึกษา 1.

2.



ใบสมัคร
การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
Stanley Science Project Contest ครั้งที่ 12
จัดโดย



โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี ร่วมกับ มูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย
๐๐๐๐๐๐๐

โครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อโครงงาน.....

นักเรียนที่ทำโครงงาน

1. (ด.ช./นาย/ค.ญ./น.ส.)..... ชั้น
2. (ด.ช./นาย/ค.ญ./น.ส.)..... ชั้น
3. (ด.ช./นาย/ค.ญ./น.ส.)..... ชั้น

ครูที่ปรึกษา

1. (นาย/นาง/น.ส.)..... ตำแหน่ง.....
 โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก..... e-mail :
2. (นาย/นาง/น.ส.)..... ตำแหน่ง.....
 โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก..... e-mail :

ชื่อผู้บริหาร โรงเรียน (นาย,นาง,น.ส.).....

โรงเรียน.....

ถนน..... ซอย..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... e-mail :

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

- หมายเหตุ**
1. ผู้รับรองอาจเป็นผู้อำนวยการ โรงเรียนหรือครูที่ปรึกษาโครงงาน
 2. ให้ส่งใบสมัครทาง e-mail : spstaff@hotmail.com ระหว่างวันที่ 11 มกราคม ถึง 3 กุมภาพันธ์ 2555 แล้วส่งรายงาน จำนวน 3 ชุด ตามที่อยู่ในรายละเอียด ภายในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2555
 3. การพิมพ์ใบสมัครให้พิมพ์ด้วยฟอนท์ Angsana New ขนาด 16