

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๕๗/๒๐๕๖



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก
ถนนสุวรรณศร อำเภอเมืองนครนายก
จังหวัดนครนายก ๒๖๐๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง การประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ปีการศึกษา ๒๕๖๒
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนที่เกี่ยวข้อง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”
จำนวน ๑ ชุด
๒. เกณฑ์การประเมินของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ปีการศึกษา ๒๕๖๒
จำนวน ๑ ชุด
๓. แบบสอบถามการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย จำนวน ๑ ชุด
๔. ปฏิทินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แจ้งแนวทางการประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ตามแนวทางการประเมินและเกณฑ์การประเมินที่ส่งมาพร้อมนี้

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก ขอให้โรงเรียนแจ้งครูผู้สอนปฐมวัยส่งผลงานขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ปีการศึกษา ๒๕๖๒ โดยให้ดำเนินการดังนี้

๑. สรุปกิจกรรมการทดลอง ๒๐ กิจกรรม จำนวน ๑ เล่ม ให้แนบเอกสารต่อท้ายเล่มดังนี้
 - ๑) แบบประเมินเพื่อขอรับตรา “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”
 - ๒) แบบสอบถามการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ในโรงเรียน
 - ๓) เกียรติบัตรผ่านการอบรมขั้นที่ ๑ และขั้นที่ ๒ (สีม่วง)
๒. โครงการวิทยาศาสตร์โดยใช้กระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัย จำนวน ๑ เล่ม
๓. แผ่นซีดี ประกอบด้วย กิจกรรมการทดลอง ๒๐ กิจกรรม และโครงการวิทยาศาสตร์
จำนวน ๑ แผ่น
๔. สำเนาป้ายตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ที่เป็นปัจจุบัน

ทั้งนี้ ขอให้โรงเรียนปฏิบัติตามแนวทางการประเมินและส่งเอกสารตามปฏิทินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ที่ส่งมาพร้อมนี้ โดยให้ส่งภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ เพื่อส่งให้คณะกรรมการตรวจ แก้วไข และดำเนินการส่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิเชษฐ นนทพัลละ)

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก
โทร. ๐๘๖-๓๗๔๘๓๔๘ (ศน.กนกรัตน์ ศิริมาลกุล)

หัวข้อเกณฑ์การประเมิน	รายการประเมิน	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้
1. เป็นโครงการหรือไม่	1.1 โครงการ : การศึกษาในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งที่เกิดจากความสงสัยและสนใจของเด็ก โดยครูและเด็กช่วยกันตั้งคำถาม วางแผนร่วมกัน เด็กๆ ร่วมกันลงมือสืบเสาะเป็นหลัก โดยมีครูเป็นผู้สนับสนุนการเรียนรู้ผ่านกระบวนการที่หลากหลาย เพื่อให้เกิดข้อค้นพบที่สอดคล้องกับความสงสัยด้วยตนเอง ตามพัฒนาการ และทักษะที่เหมาะสมกับช่วงวัย	● ไม่เป็นโครงการ - เป็นกิจกรรมที่ครูกำหนดเป้าหมาย วิธีทำกิจกรรม สื่อวัสดุอุปกรณ์ รวมถึงคำตอบไว้ล่วงหน้า - เป็นกิจกรรมสั้นๆ ทำการทดลองครั้งเดียวจบ ทำวิธีการเดียวจบ เช่น การเปลี่ยนตัวแปรจากใบกิจกรรมแต่ใช้วิธีการทดลองเดิมโดยไม่มีการศึกษาหาข้อมูลอื่นเพิ่มเติม หรือเป็นเพียงการทำกิจกรรมที่แนะนำไว้ในใบกิจกรรม - หากคัดลอกหรือปรับเปลี่ยนโครงการจากผู้อื่นหรือแหล่งอื่น ● เป็นโครงการตามนิยามข้างต้น	หากไม่ผ่านเกณฑ์ข้อที่ 1 นี้ ถือว่าไม่ผ่าน (หยุดตรวจ)
2. การใช้วัฏจักรสืบเสาะ	2.1 ในโครงการมีการใช้วัฏจักรสืบเสาะครบ 6 ขั้น เพื่อหาข้อค้นพบตามความสงสัย สนใจของเด็กอย่างน้อย 1 คำถาม	● ใช้วัฏจักรสืบเสาะไม่ครบ 6 ขั้นตอน ● มีการใช้วัฏจักรสืบเสาะครบ 6 ขั้นตอน	0 คะแนน 1 คะแนน
3. ความริเริ่มสร้างสรรค์ของโครงการ	3.1 โครงการมีความแปลกใหม่น่าสนใจ คำถามที่ทำโครงการนั้นมาจากความสนใจและความสงสัยของเด็ก และเด็กๆ ร่วมกันลงมือสืบเสาะเป็นหลัก โดยมีครูเป็นผู้สนับสนุนการเรียนรู้ผ่านกระบวนการที่หลากหลายจริง	● โครงการได้แรงบันดาลใจมาจากแหล่งอื่น แล้วนำมาต่อยอด เด็กได้ลงมือกระทำจริง และได้ข้อค้นพบใหม่สำหรับเด็ก ● ครูและเด็กริเริ่มโครงการขึ้นเอง ● โครงการมีความคิดสร้างสรรค์แปลกใหม่	1 คะแนน 2 คะแนน 3 คะแนน
4. ที่มาของความสงสัยและสนใจในการทำโครงการ	4.1 มีหลักฐานว่าข้อสงสัยและสนใจที่ทำให้โครงการนั้นมาจากแหล่งใด	● ที่มาโครงการมาจากการกำหนดของครู ● ที่มาโครงการมาจากการกำหนดร่วมกันของครูและเด็ก	1 คะแนน 2 คะแนน

1944

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



NSDPA



อพวช.
NSM

B. GRIMM
SINCE 1978



อพวช.
NSM



MERCK


LESCHACO

RASA | Young
United Nations
Ambassadors

True Internet **true**



Haus der
kleinen Forscher

		ที่มาโครงการมาจากความสงสัยและสนใจอย่างแท้จริงของเด็ก	3 คะแนน
5.กระบวนการในการสำรวจตรวจสอบ	5.1 เด็กมีส่วนร่วมในการออกแบบการสำรวจตรวจสอบของคำถาม	ครูออกแบบให้	1 คะแนน
		ครูเสนอแนวทางและให้เด็กร่วมตัดสินใจ	2 คะแนน
		เด็กออกแบบหรือเป็นผู้เสนอความคิดในการดำเนินการเป็นส่วนใหญ่ โดยมีครูสนับสนุน	3 คะแนน
	5.2 เด็กสามารถดำเนินกิจกรรมได้ด้วยตนเองตามความเหมาะสม (ดูจากบริบท เช่น รูปภาพและข้อความบรรยาย)	ครูเป็นผู้นำทำกิจกรรม	1 คะแนน
		เด็กส่วนหนึ่งทำกิจกรรมเป็นหลัก	2 คะแนน
		เด็กทุกคนมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม	3 คะแนน
6.การรายงานผลและแบบบันทึกการสำรวจตรวจสอบ	6.1 หลักฐานที่แสดงว่าเด็กได้ทำการบันทึกผลการสำรวจตรวจสอบด้วยรูปแบบต่างๆ เช่น วาดรูป ครูออกแบบตารางให้เด็กบันทึกผล การติดภาพถ่ายหรือเด็กบอกและครูเขียนข้อความให้เป็นต้น	- มีหลักฐานการบันทึกผล - ของเด็ก	พิจารณา 6.2 ต่อ
		ไม่มีหลักฐานการบันทึกผลของเด็ก	ไปข้อที่ 7
	6.2 สิ่งที่เด็กบันทึกและนำเสนอสอดคล้องกับทั้งคำถามและกระบวนการ	สิ่งที่บันทึกและนำเสนอ ไม่สอดคล้องกับทั้งคำถามและกระบวนการ	0 คะแนน
		สิ่งที่บันทึกและนำเสนอ สอดคล้องกับทั้งคำถามและกระบวนการบางข้อ	1 คะแนน
		สิ่งที่บันทึกและนำเสนอ สอดคล้องกับทั้งคำถามและกระบวนการทุกข้อ	2 คะแนน
7. การสรุปและอภิปรายผลการสำรวจตรวจสอบ	7.1 ผู้สรุป	ครูสรุป	0 คะแนน
		เด็กสรุป	1 คะแนน
	7.2 สิ่งที่สรุปสอดคล้องกับคำถามและผลการสำรวจตรวจสอบ	สิ่งที่สรุปไม่ตรงคำถาม/ข้อสันนิษฐานที่ตั้งไว้และไม่เกิดข้อค้นพบใหม่	0 คะแนน



		● สิ่งที่สรุปไม่สอดคล้องกับข้อสันนิษฐาน/คำถามที่ตั้งไว้ แต่สามารถอธิบายข้อค้นพบใหม่ได้	1 คะแนน
		● สิ่งที่สรุปสอดคล้องกับข้อสันนิษฐาน/คำถามที่ตั้งไว้ และสามารถอธิบายข้อค้นพบใหม่ได้	2 คะแนน
	7.3 สรุปจากหลักฐานที่พบ	● ข้อสรุปไม่สอดคล้องกับหลักฐาน	0 คะแนน
		● ข้อสรุปสอดคล้องกับหลักฐาน	1 คะแนน
8.การส่งเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	8.1 การสังเกต	● มีอย่างน้อย 2 ทักษะ	1 คะแนน
	8.2 การวัด	● มี 3 ทักษะ	2 คะแนน
	8.3 การจำแนกประเภท	● มี 4 ทักษะขึ้นไป	3 คะแนน
	8.4 หาความสัมพันธ์ระหว่างสเปสกับสเปส และสเปสกับเวลา		
	8.5 การคำนวณ		
	8.6 การจัดกระทำและสื่อความหมายข้อมูล		
	8.7 การลงความเห็นจากข้อมูล		
	8.8 การพยากรณ์		
	8.9 ฯลฯ		
9. การส่งเสริมพัฒนาการหรือทักษะด้านอื่นๆ	9.1 ด้านภาษา เช่น พูดสื่อสาร เขียน วาดรูป เป็นต้น	● มีอย่างน้อย 2 ด้าน	1 คะแนน
	9.2 ด้านการเรียนรู้ เช่น รู้จักตั้งคำถาม สังเกต ค้นคว้าหาคำตอบด้วยตนเองใช้ประสาทสัมผัสทั้ง 5 เป็นต้น	● มีอย่างน้อย 3 ด้าน	2 คะแนน
	9.3 ด้านสังคม เช่น ทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม	● มี 4 ด้านขึ้นไป	3 คะแนน
	9.4 ด้านการเคลื่อนไหว เช่น การเคลื่อนไหวกล้ามเนื้อเล็ก กล้ามเนื้อมัดใหญ่		
	9.5 ด้านอารมณ์และจิตใจ เช่น เด็กมีความสุข มีความสนใจ มีความกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้ มีความมั่นใจในตัวเอง เป็นต้น		
คะแนนรวม			25 คะแนน
คะแนนที่ผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน			12 คะแนน

รูปแบบการประเมิน	เกณฑ์การผ่านประเมิน
ประเมินกิจกรรม	อย่างน้อย 20 กิจกรรม
ประเมินโครงการ (แต่ละ LN เป็นผู้รับผิดชอบ)	อย่างน้อย 12 คะแนน

ต้องผ่านการประเมินทั้ง 2 ส่วน ถึงจะสามารถผ่านขึ้นรับตราพระราชทาน



มูลนิธิส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

NANMEEBOOK

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



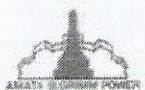
สวทช.
NSTDA

อพวช.
NSM

B. GRIMM
SINCE 1878



อพวช.
NSM



Carrier

MERCK

LESCHACC

DKSH

RASA | Ready, Listen and Respond

True Internet | true



GOETHE-INSTITUT
THAILAND

Haus der
kleinen Forscher

ผู้ประสานงานโครงการ คุณอมรรังค์ ศิริรัตนคุ้มวงศ์ โทร. 0-2662-3000 ต่อ 1956 โทรสาร 0-2662-0919 อีเมล aimvarang@nanmeebooks.com

สำนักงานโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เลขที่ 11 ถนนสุขุมวิท (ตึกสี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919 www.littleorientstarhouse.com

คำชี้แจง: เรียนผู้บริหารและคุณครูผู้ร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยทุกท่าน เพื่อพัฒนาโครงการให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดต่อไป โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย จึงขอส่งเอกสารแบบสอบถามเพื่อติดตามผลการดำเนินโครงการให้แก่โรงเรียน ทั้งนี้ขอความกรุณาผู้บริหารและคุณครูผู้ร่วมโครงการ ตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง และนำส่งให้แก่ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่นของท่าน โครงการขอขอบคุณมา ณ ที่นี้

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโรงเรียน

ชื่อโรงเรียน..... เครือข่ายท้องถิ่น.....
 สังกัด..... จังหวัด..... เบอร์ติดต่อโรงเรียน.....
 ผู้อำนวยการโรงเรียน..... ชื่อครูผู้ดูแลโครงการ.....
 โทรศัพท์มือถือ..... อีเมล..... โทรสาร.....
 จำนวนนักเรียนระดับชั้นอนุบาลในโรงเรียน.....คน โดยแบ่งเป็นแต่ละระดับชั้นดังต่อไปนี้
 ระดับอนุบาล 1คน.....ห้อง
 ระดับอนุบาล 2คน.....ห้อง
 ระดับอนุบาล 3.....คน.....ห้อง
 โดยมีคุณครูระดับชั้นอนุบาลทั้งหมด.....คน ครูประจำการทั้งหมด.....คน ครูพี่เลี้ยงทั้งหมด.....คน
 และเป็นครูที่ดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยทั้งหมด.....คน
 แนวการจัดการเรียนการสอนหลักของโรงเรียนของท่าน.....

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามด้านการสนับสนุนการดำเนินโครงการในโรงเรียน

การสนับสนุนบุคลากรในโรงเรียน

- ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา ท่านได้พูดคุยกับครูผู้สอนเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แบบบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยระหว่างการประชุมกับครูในโรงเรียนหรือไม่
☐ ไม่เคย ☐ เคย.....ครั้ง ☐ พูดคุยทุกครั้งที่มีการประชุม
- บุคลากรของท่านเคยขยายผลการอบรมเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยให้แก่ครูในโรงเรียนหรือไม่ (เช่น การถ่ายทอดความรู้ที่ได้มาจากการอบรมเชิงปฏิบัติการ)
☐ ไม่เคย ☐ 1 ครั้ง/ปี ☐ 2 ครั้ง/ปี ☐ มากกว่า 2 ครั้ง/ปี

การจัดสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้

- โรงเรียนของท่านจัดสิ่งแวดล้อมที่ช่วยกระตุ้นให้เด็กเกิดความสนใจทำกิจกรรมการทดลองหรือไม่ (เช่น มุมวิทยาศาสตร์/ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์/นิทรรศการ)
☐ มี ☐ ไม่มี



มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์

NANMEEBOOK
บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



สวทช.
NSTDF

อพวช.
NSM

B. GRIVIN
SINCE 1878



อพวช.
NSM



Carrier



LESCHACO



POWER OF LEARNING

MERCK



GOETHE-INSTITUT
THAILAND



การเพิ่มพูนทักษะบุคลากรในโรงเรียน

1. ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นอนุบาลเคยได้รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย หรือการอบรมเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์อื่นๆ จำนวนกี่คน (แต่ครั้งต้องเข้าร่วมอบรมอย่างน้อย 1 วัน)
☐ ไม่มี ☐ มี.....คน
2. ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นอนุบาลได้เข้าร่วมการอบรมของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย จำนวนกี่ครั้ง (แต่ครั้งต้องเข้าร่วมการอบรมอย่างน้อย 1 วัน)
☐ ไม่ได้เข้าร่วม ☐ ได้เข้าร่วม.....ครั้ง หัวข้อ.....

การมีส่วนร่วมระหว่างโรงเรียน ผู้ปกครองและชุมชน

1. โรงเรียนของท่านมีการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ในท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอหรือไม่ (เช่น ห้องฟ้าจำลอง พิพิธภัณฑ์ หรือแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น ฯลฯ)
☐ ไม่มี ☐ มี โปรดระบุ.....
2. ใน 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยจัดกิจกรรมพิเศษที่มีการเชิญบุคคลภายนอก เช่น ผู้ปกครอง คนในชุมชน นักวิทยาศาสตร์พี่เลี้ยง มาร่วมกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย (เช่น แนะนำโครงการด้านวิทยาศาสตร์ งานเทศกาลวันนักวิทยาศาสตร์น้อย ฯลฯ)
☐ ไม่เคย ☐ เคย

ส่วนที่ 3

แบบสอบถามด้านการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน

การจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

1. โรงเรียนของท่านจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยในระดับชั้นใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ อนุบาล 1 ☐ อนุบาล 2 ☐ อนุบาล 3 ☐ ทุกระดับชั้น
2. ท่านได้ศึกษาค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อดำเนินกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ ไม่เคยค้นคว้าเพิ่มเติม
☐ เว็บไซต์
☐ หนังสือความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เช่น สารานุกรมวิทยาศาสตร์/หนังสือบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
☐ วารสารหรือนิตยสารทางวิทยาศาสตร์
☐ คอลัมน์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ จากหนังสือพิมพ์ หรือรายการโทรทัศน์ วิทยุ
☐ สอบถามผู้รู้หรือผู้ที่ทำงานทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงครูวิทยาศาสตร์และอาจารย์มหาวิทยาลัย
☐ รายการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
☐ อื่นๆ โปรดระบุ



มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์

NANMEEBOOK

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



สวทช.
NSTDA

อพวช.
NSM

B.GRIVIM
SINCE 1878



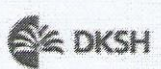
อพวช.
NSM



Carrier



LESCHACO



POWER OF LEARNING
THAILAND

MERCK



GOETHE-INSTITUT
THAILAND

KLEINE
FORSCHER

3. โรงเรียนของท่านมีอุปกรณ์ในการดำเนินกิจกรรมเพียงพอหรือไม่

- ☐ ไม่เพียงพอ ☐ เพียงพอ

หากตอบไม่เพียงพอโปรดระบุอุปกรณ์ที่ท่านต้องการการสนับสนุนเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ อุปกรณ์การทดลองพื้นฐาน เช่น กาละมัง / แก้วน้ำ / สีส้มอาหาร ฯลฯ
☐ อุปกรณ์การทดลองวิทยาศาสตร์อื่นๆ เช่น หลอดหยด / ถ้วยตวง ฯลฯ
☐ อุปกรณ์การทดลองพิเศษเฉพาะ เช่น จุกทอร์นาโด
☐ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

ส่วนที่ 4

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

หากท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการดำเนินโครงการหรือข้อสงสัยอื่นๆ ในการสนับสนุนการดำเนินโครงการ การทำกิจกรรม หรือการพัฒนาทักษะความรู้ของท่าน สามารถระบุได้ด้านล่างนี้

.....

ลงชื่อผู้กรอกข้อมูล

.....

วันที่...../...../.....

แบบสรุปข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน "บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย" ปีการศึกษา 2562

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา..... จำนวนโรงเรียนที่ขอรับการประเมิน ทั้งหมด.....โรงเรียน
 จำนวนโรงเรียนที่ผ่านการประเมิน ทั้งหมด.....โรงเรียน

ลำดับที่	รายชื่อโรงเรียน	รุ่นที่เข้าร่วมโครงการ	สถานะการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน (ใส่เครื่องหมายถูก ✓)			ชื่อโครงการ	การเข้าร่วมพิธีรับตราพระราชทานโดยไม่ผูกพันงบประมาณ สพฐ. (ใส่เครื่องหมายถูก ✓)	
			รอบที่ 1	รอบที่ 2	รอบที่ 3		เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

หมายเหตุ เรียงลำดับ แยกตามรอบที่ผ่านการประเมิน และเรียงตามรุ่นที่เข้าร่วมโครงการ

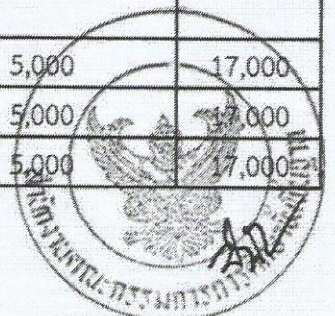
จัดส่งมายัง สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

ถนนราชดำเนินนอก เขตดุสิต กทม. 10300 หรือทาง e-mail : little-science.obec2020@gmail.com ในรูปแบบไฟล์ Excel

โทรศัพท์ 0 2288 5801 โทรสาร 0 2288 5590

รายการที่ 1 ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมทดแทนให้โรงเรียนในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย สพป. ละ 12,000 บาท
รายการที่ 2 ค่าใช้จ่ายในการประเมินโรงเรียนเพื่อรับตราพระราชทาน "บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย" สพป. ละ 5000 บาท

ที่	รหัสพื้นที่	หน่วยเบิก	รหัสหน่วยรับ จปม.	รายละเอียดการจัดสรร		รวม รายการ 1-2 จำนวน
				รายการที่ 1 (สพป. ละ 12,000 บาท)	รายการที่ 2 (สพป. ละ 5,000 บาท)	
		สพป. นครนายก				
45	P2600	เขต 1	2000400144	12,000	5,000	17,000
		สพป. นครปฐม				
46	P7300	เขต 1	2000400198	12,000	5,000	17,000
47	P7300	เขต 2	2000400200	12,000	5,000	17,000
		สพป. นครพนม				
48	P4800	เขต 1	2000400202	12,000	5,000	17,000
49	P4800	เขต 2	2000400204	12,000	5,000	17,000
		สพป. นครราชสีมา				
50	P3000	เขต 1	2000400480	12,000	5,000	17,000
51	P3000	เขต 2	2000400483	12,000	5,000	17,000
52	P3000	เขต 3	2000400485	12,000	5,000	17,000
53	P3000	เขต 4	2000400487	12,000	5,000	17,000
54	P3000	เขต 5	2000400490	12,000	5,000	17,000
55	P3000	เขต 6	2000400492	12,000	5,000	17,000
56	P3000	เขต 7	2000400495	12,000	5,000	17,000
		สพป. นครศรีธรรมราช				
57	P8000	เขต 1	2000400411	12,000	5,000	17,000
58	P8000	เขต 2	2000400413	12,000	5,000	17,000
59	P8000	เขต 3	2000400417	12,000	5,000	17,000
60	P8000	เขต 4	2000400419	12,000	5,000	17,000
		สพป. นครสวรรค์				
61	P6000	เขต 1	2000400337	12,000	5,000	17,000
62	P6000	เขต 2	2000400339	12,000	5,000	17,000
63	P6000	เขต 3	2000400341	12,000	5,000	17,000
		สพป. นนทบุรี				
64	P1200	เขต 1	2000400206	12,000	5,000	17,000
65	P1200	เขต 2	2000400208	12,000	5,000	17,000
		สพป. นราธิวาส				
66	P9600	เขต 1	2000400210	12,000	5,000	17,000
67	P9600	เขต 2	2000400212	12,000	5,000	17,000
68	P9600	เขต 3	2000400499	12,000	5,000	17,000



แนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”
สำหรับโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการในเครือข่าย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ปีการศึกษา 2562

1. การประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแต่งตั้งคณะกรรมการ อาทิ ศึกษานิเทศก์ผู้รับผิดชอบโครงการ วิทยากรท้องถิ่น ผู้ทรงคุณวุฒิด้านปฐมวัย วิทยาศาสตร์ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เพื่อประเมินโรงเรียนในโครงการแต่ละรุ่นใน 3 ด้าน รายละเอียดดังนี้

1.1 การทำกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย อย่างน้อย 20 กิจกรรม ต่อปี

พิจารณาจากการสรุปผลการจัดกิจกรรม ซึ่งโรงเรียนสามารถสรุปและสะท้อนผลการทำกิจกรรมในรูปแบบของเอกสารหรือวิดิทัศน์ โดยมีองค์ประกอบ

- ชื่อกิจกรรม
- จุดประสงค์ของกิจกรรม
- บรรยากาศขณะทำกิจกรรม ประกอบไปด้วย ขั้นตอนการจัดกิจกรรม วัสดุอุปกรณ์ เด็กปฏิบัติกิจกรรมและนำเสนอผลงาน
- ผลการจัดกิจกรรม ตามจุดประสงค์ของกิจกรรมที่แสดงให้เห็นถึงความสอดคล้องกับพัฒนาการความสามารถพื้นฐาน 4 ด้าน คือ ด้านการเรียนรู้ ภาษา สังคม และการเคลื่อนไหว และพัฒนาการเด็กปฐมวัย 4 ด้าน คือ ด้านร่างกาย อารมณ์จิตใจ สังคม และสติปัญญา

1.2 การทำโครงการโดยใช้กระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัย ตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย อย่างน้อย 1 โครงการ ต่อ 1 โรงเรียน

พิจารณาจากเกณฑ์ตาม (เอกสาร 2) โดยโรงเรียนสามารถสรุปการทำโครงการในรูปแบบต่าง ๆ อาทิเช่น

- เล่มรายงานโครงการ
- วิดิทัศน์การทำโครงการ
- การนำเสนอโครงการโดยนักเรียน
- รูปแบบอื่น ๆ ตามนวัตกรรมของเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

1.3 การดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ในโรงเรียน (เอกสาร 3)

2. รายละเอียดสถานะของโรงเรียนที่ขอเข้ารับการประเมิน

รุ่นที่	ปีการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ	ปีการศึกษาที่เข้ารับการประเมิน			ระยะเวลาตราพระราชทาน		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งแรก	คงสภาพครั้งที่ 1	คงสภาพครั้งที่ 3
1	2554	2554	2557	2560	2555 - 2557	2558 - 2560	2561 - 2565
2	2555	2555	2558	2561	2556 - 2558	2559 - 2561	2562 - 2566
3*	2556	2556	2559	2562*	2557 - 2559	2560 - 2562	2563 - 2567
4	2557	2557	2560	2563	2558 - 2560	2561 - 2563	2564 - 2568
5	2558	2558	2561	2564	2559 - 2561	2562 - 2564	2565 - 2569
6*	2559	2559	2562*	2565	2560 - 2562	2563 - 2565	2566 - 2570
7	2560	2560	2563	2566	2561 - 2563	2564 - 2566	2567 - 2571
8	2561	2561	2564	2567	2562 - 2564	2565 - 2567	2568 - 2572
9*	2562	2562*	2565	2568	2563 - 2565	2566 - 2568	2569 - 2573

- หมายเหตุ :
- เครื่องหมาย * คือ รุ่นที่จะเข้ารับการประเมินใน ปีการศึกษา 2562 นี้ (รุ่นที่ 3, 6, 9)
 - การประเมินรอบที่ 1 คือ การรับตราครั้งแรก (อายุตรา 3 ปี)
 - การประเมินรอบที่ 2 คือ การรับตราคงสภาพ ครั้งที่ 1 (อายุตรา 3 ปี)
 - การประเมินรอบที่ 3 คือ การรับตราคงสภาพ ครั้งที่ 2 (อายุตรา 5 ปี)
 - รุ่นอื่น ๆ ที่จะขอรับการประเมินนอกเหนือจากในตาราง ให้อ้างอิงป้ายตราพระราชทานประจำปี ที่ได้รับ
 - ผู้รับผิดชอบโครงการตรวจสอบ รุ่น ให้ถูกต้องทุกครั้งก่อนทำการประเมิน

3. ปฏิทินตารางเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

ระยะเวลา	รายการปฏิบัติ
มกราคม – กุมภาพันธ์ 2563	โรงเรียนเตรียมข้อมูล เพื่อส่งรับการประเมินจากเขตพื้นที่ ทั้ง 3 ด้าน 1. สรุปการทำกิจกรรม อย่างน้อย 20 กิจกรรม 2. การทำโครงการโดยใช้กระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัย 3. แบบสอบถามการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ในโรงเรียน
มีนาคม – พฤษภาคม 2563	สพป. แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจ ประเมินผลงาน
1 - 15 มิถุนายน 2563	สพป. สรุปผลการประเมินโรงเรียนที่ขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ส่งให้กับ สพฐ. (ตามเอกสาร 4)
15 - 30 มิถุนายน 2563	สพฐ. ส่งข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินและได้รับตราให้กับโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย และมูลนิธิ ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2563
กรกฎาคม 2563	สพฐ. ประกาศรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมิน และแจ้งกำหนดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ให้ สพป./โรงเรียนทราบ และส่งข้อมูลให้มูลนิธิ
สิงหาคม 2563	จัดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

แบบติดตาม การใช้งบประมาณ ๒๕๖๓
โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย
สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

คำชี้แจง ๑. แบบติดตาม โครงการ “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย” มีทั้งหมด ๓ ตอน

๒. ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา รายงานผลการดำเนินงานตามประเด็น
ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้จัดสรรงบประมาณ โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
ประเทศไทย ระดับปฐมวัย ตามความเป็นจริง โดยจัดทำรายงานเป็นรูปเล่มตามประเด็นและภาพประกอบ
ตามความเหมาะสม พร้อมจัดทำเป็น File word และ PDF ส่งมาตามที่อยู่ สำนักบริหารงานความเป็นเลิศ
ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

๓. ข้อมูลที่ได้จะนำไปเป็นแนวทางพัฒนางานโครงการ “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย
ระดับปฐมวัย” ให้ดียิ่งขึ้น

ตอนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐาน

๑.๑ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เขต.....

๑.๒ งบประมาณที่ได้รับทั้งหมด จำนวนบาท

ตอนที่ ๒ การดำเนินการตามรายการที่จัดสรรงบประมาณ

๒.๑ การอบรมทดแทนให้โรงเรียนในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย

๒.๑.๑ จำนวนโรงเรียนที่ดำเนินการอบรมทดแทน โรงเรียน

๒.๑.๒ จำนวนครูที่เข้ารับการอบรม คน

๒.๑.๓ งบประมาณที่ใช้จำนวน บาท

๒.๑.๔ ระยะเวลาที่ดำเนินการ

วันที่ เดือน พ.ศ.....

๒.๑.๕ การดำเนินการเพิ่มเติมอื่นๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)

๒.๑.๖ ผลการดำเนินการ (โปรดระบุ)

๒.๑.๗ ปัญหาและอุปสรรค

๒.๑.๘ แนวทางการพัฒนางานในปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๒.๒ การประเมินโรงเรียนเพื่อรับตราพระราชทาน

๒.๒.๑ งบประมาณที่ใช้จำนวนบาท

๒.๒.๒ ระยะเวลาที่ดำเนินการ

วันที่ เดือน พ.ศ.

๒.๒.๓ วิธีการดำเนินการนิเทศติดตามผลการอบรม (โปรดระบุ) ให้ชัดเจน

.....

.....

.....

๒.๒.๔ ผลการดำเนินการ (โปรดระบุ)

.....

.....

.....

ตอนที่ ๓ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ (ถ้ามีโปรดระบุ)

.....

.....

.....

สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ ถนนราชดำเนินนอก เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๐๑ โทรสาร ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๔๐

e - mail : littlescience.obec2020@gmail.com

ปฏิทินตารางเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

ระยะเวลา	รายการปฏิบัติ
สิงหาคม – กันยายน ๒๕๖๒	โรงเรียนส่ง สรุปรายการกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ๒๐ กิจกรรม
ตุลาคม – ธันวาคม ๒๕๖๒	โรงเรียนดำเนินการจัดทำโครงการ
ธันวาคม ๒๕๖๒	โรงเรียนส่งเอกสารรอบที่ ๑ (เพื่อปรับแก้) ได้แก่ ๑.สรุปรายการกิจกรรมอย่างน้อย ๒๐ กิจกรรม ๒.การทำโครงการโดยใช้กระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัย
มีนาคม ๒๕๖๓	แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจเอกสาร
มีนาคม ๒๕๖๓	ประชุมคณะกรรมการรับ – ตรวจเอกสาร โดยแบ่งเป็น ๔ อำเภอ ๑. อำเภอองครักษ์ - นางสาวบัวสร วุฒิสักดิ์ชัยกุล - นางสาวสาคร วุฒิสักดิ์ชัยกุล ๒. อำเภอบ้านนา - นางสาวรัฐัญญา มเหล็กขกุล - นางเอื้องฟ้า ทาชุมชน์ ๓. อำเภอเมือง - นางสาวคันสนีย์ ศรีสุข - นางสาวสมศรี วงษ์มณฑล ๔. อำเภอปากพลี - นางสาวอรพินท์ สุขช่วย - ศน.กนกกรัตน์ ศิริมาลกุล
๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓	โรงเรียนรับเอกสารเพื่อปรับแก้ (รอบที่ ๑)
เมษายน ๒๕๖๓	โรงเรียนส่งเอกสาร (รอบที่ ๒)
๑ – ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓	สพป.นครนายก สรุปรายการประเมินโรงเรียนที่ขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ส่งให้กับ สพฐ.
๑๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓	สพฐ.ส่งข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินและได้รับตราให้กับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย
กรกฎาคม ๒๕๖๓	สพฐ.ประกาศรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมิน และแจ้งกำหนดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ให้ สพป./โรงเรียน ทราบ
สิงหาคม ๒๕๖๓	จัดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

****เอกสารที่ต้องนำส่ง**** โรงเรียนเตรียมส่งข้อมูลเพื่อขอรับการประเมินจากเขตพื้นที่ ดังนี้

๑. สรุปการทำกิจกรรมอย่างน้อย ๒๐ กิจกรรม
๒. การทำโครงการโดยใช้กระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัย
๓. แบบสอบถามการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทยในโรงเรียน
๔. เกียรติบัตร สีม่วง (สีเขียว) ๒ ใบ
๕. แบบประเมินเพื่อขอรับตรา “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”
๖. แผ่นซีดี (การทดลอง ๒๐ กิจกรรม และโครงการวิทยาศาสตร์)