



ที่ ศธ ๐๔๑๑๔/ว ๐๙๐

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ
ถนนวิวิธสุรการ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ ๑๙๐๐๐

๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง แนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ ที่เกี่ยวข้อง

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ ๐๔๒๗๘/ว ๔๙ ลว ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

จำนวน ๑ ชุด

๒. เกณฑ์การประเมินของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” จำนวน ๑ ชุด

๓. แบบสอบถามการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย จำนวน ๑ ชุด

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้มีมติปรับเปลี่ยนเกณฑ์การประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน ดังนี้

๑) ยกเลิกระบบประเมินออนไลน์ โดยปรับเปลี่ยนเกณฑ์การประเมินเพื่อรับตราพระราชทานให้เหมาะสมกับบริบทการดำเนินงานของประเทศไทย

๒) ยกเลิกการประเมินโดยคณะกรรมการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยมอบให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา แต่งตั้งคณะกรรมการทำการประเมินโรงเรียน เพื่อพัฒนาคุณภาพของเครือข่ายท้องถิ่น (LN) และวิทยากรท้องถิ่น (LT) ให้มีศักยภาพ สามารถประเมินโรงเรียนและนำผลการประเมินโรงเรียนไปพัฒนาโรงเรียนในเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการประเมินจะถือเป็นขั้นสุดท้ายในระดับเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา แล้วจึงรายงานการประเมินและรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมินแต่ละรุ่นให้กับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ จากนั้นสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะดำเนินการแจ้งรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน ให้กับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ภายใต้มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา และประกาศรายชื่อโรงเรียนที่ได้รับตราพระราชทาน ต่อไป

ดังนั้นสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ จึงขอแจ้งแนวทางการประเมินและเกณฑ์การประเมิน เพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ปีการศึกษา ๒๕๖๑ แก่สถานศึกษาที่จะเข้ารับการประเมิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งให้โรงเรียนที่จะเข้ารับการประเมิน ตอบแบบสอบถามตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ เพื่อนำส่งต่อไปในวันที่มีการประเมิน

/และให้โรงเรียน...

และให้โรงเรียนที่จะเข้ารับการประเมินส่งเอกสารหลักฐานที่จะเข้ารับการประเมินมายังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒ เพื่อทำการประเมิน และส่งผลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายมารุต อุปนิสากร)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชุมพร

กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร. ๐๘๙-๕๗๗-๖๘๗๘ (ศน.ทวิกา บำรุงสวัสดิ์)

โทร. ๐๘๔-๕๑๕-๗๖๐๓ (ศน.ชลนภา ประภาศรี)

แนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”
สำหรับโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการในเครือข่าย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ปีการศึกษา 2561

1. การประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแต่งตั้งคณะกรรมการ อาทิเช่น ศึกษาพิเศษ ผู้รับผิดชอบโครงการ วิทยากรท้องถิ่น ผู้ทรงคุณวุฒิด้านปฐมวัย วิทยาศาสตร์ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เพื่อประเมินโรงเรียนในโครงการแต่ละรุ่นใน 3 ด้าน รายละเอียดดังนี้

1.1 การทำกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย อย่างน้อย 20 กิจกรรม ต่อปี

พิจารณาจากสรุปผลการจัดกิจกรรม ซึ่งโรงเรียนสามารถสรุปและสะท้อนผลการทำกิจกรรม ในรูปแบบของเอกสารหรือวิดิทัศน์ โดยมีองค์ประกอบ

- ชื่อกิจกรรม
- จุดประสงค์ของกิจกรรม
- บรรยากาศขณะทำกิจกรรม ประกอบไปด้วย ขั้นตอนการจัดกิจกรรม วัสดุอุปกรณ์ เด็กปฏิบัติกิจกรรมและนำเสนอผลงาน
- ผลการจัดกิจกรรม ตามจุดประสงค์ของกิจกรรมที่แสดงให้ถึงความสอดคล้องกับพัฒนาการ ความสามารถพื้นฐาน 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 โดยโรงเรียนสามารถสรุปการทำโครงการในรูปแบบ ต่างๆ อาทิเช่น

- เล่มรายงานโครงการ
- วิดีทัศน์การทำโครงการ
- การนำเสนอโครงการโดยนักเรียน
- รูปแบบอื่นๆ ตามนวัตกรรมของเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

1.3 การดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ในโรงเรียน (เอกสาร 3)

2. รายละเอียดสถานะของโรงเรียนที่ขอเข้ารับการประเมิน

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

- หมายเหตุ :
- เครื่องหมาย * คือรุ่นที่จะเข้ารับการประเมินใน ปีการศึกษา 2561 นี้
 - การประเมินรอบที่ 1 คือ การรับตราครั้งแรก (อายุตรา 3 ปี)
 - การประเมินรอบที่ 2 คือ การรับตราคงสภาพ ครั้งที่ 1 (อายุตรา 3 ปี)
 - การประเมินรอบที่ 3 คือ รับตราคงสภาพ ครั้งที่ 2 (อายุตรา 5 ปี) ปีนี้
 - รุ่นอื่นๆ ที่จะขอรับการประเมินนอกเหนือจากในตาราง ให้อ้างอิงป้ายตราพระราชทานประจำปีที่ได้รับ
 - ผู้รับผิดชอบโครงการตรวจเช็ค รุ่น ให้ถูกต้องทุกครั้งก่อนทำการประเมิน

3. ปฏิทินตารางเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

ระยะเวลา	รายการปฏิบัติ
มกราคม – กุมภาพันธ์ 2562	โรงเรียนเตรียมข้อมูล เพื่อส่งรับการประเมินจากเขตพื้นที่ ทั้ง 3 ด้าน ดังนี้ 1. สรุปการทำกิจกรรม อย่างน้อย 20 กิจกรรม 2. การทำโครงการโดยใช้กระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัย 3. แบบสอบถามการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ในโรงเรียน
มีนาคม – พฤษภาคม 2562	สพป. แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจ ประเมินผลงาน
1 - 15 มิถุนายน 2562	สพป. สรุปผลการประเมินโรงเรียนที่ขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ส่งให้กับ สพฐ. ตามเอกสาร 4
15 - 30 มิถุนายน 2562	สพฐ. ส่งข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินและได้รับตราให้กับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย และมูลนิธิ ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2562
กรกฎาคม 2562	สพฐ. ประกาศรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมิน และแจ้งกำหนดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ให้ สพป./โรงเรียน ทราบและส่งข้อมูลให้มูลนิธิ
สิงหาคม 2561	จัดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

เกณฑ์การประเมินของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ปีการศึกษา 2561

หัวข้อเกณฑ์การประเมิน	รายการประเมิน	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้
1. เป็นโครงการหรือไม่	1.1 โครงการ : การศึกษาในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งที่เกิดจากความสงสัยและสนใจของเด็ก โดยครูและเด็กช่วยกันตั้งคำถาม วางแผนร่วมกัน เด็กๆ ร่วมกันลงมือสืบเสาะเป็นหลัก โดยมีครูเป็นผู้สนับสนุนการเรียนรู้ผ่านกระบวนการที่หลากหลาย เพื่อให้เกิดข้อค้นพบที่สอดคล้องกับความสงสัยด้วยตนเอง ตามพัฒนาการและทักษะที่เหมาะสมกับช่วงวัย	<ul style="list-style-type: none"> ● ไม่เป็นโครงการ - เป็นกิจกรรมที่ครูกำหนดเป้าหมาย วิธีทำกิจกรรม สื่อ วัสดุอุปกรณ์ รวมถึงคำตอบไว้ล่วงหน้า - เป็นกิจกรรมสั้นๆ ทำการทดลองครั้งเดียวจบ ทำวิธีการเดียวจบ เช่น การเปลี่ยนตัวแปรจากใบกิจกรรมแต่ใช้วิธีการทดลองเดิมโดยไม่มีการศึกษาหาข้อมูลอื่นเพิ่มเติม หรือเป็นเพียงการทำกิจกรรมที่แนะนำไว้ในใบกิจกรรม - หากคัดลอกหรือปรับเปลี่ยนโครงการจากผู้อื่นหรือแหล่งอื่น 	หากไม่ผ่านเกณฑ์ข้อที่ 1 นี้ ถือว่าไม่ผ่าน (หยุดตรวจ)
		<ul style="list-style-type: none"> ● เป็นโครงการ ตามนิยามข้างต้น 	ตรวจต่อ
2. การใช้วัฏจักรสืบเสาะ	2.1 ในโครงการมีการใช้วัฏจักรสืบเสาะครบ 6 ขั้น เพื่อหาข้อค้นพบตามความสงสัย สนใจของเด็กอย่างน้อย 1 คำถาม	<ul style="list-style-type: none"> ● ใช้วัฏจักรสืบเสาะไม่ครบ 6 ขั้นตอน 	0 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> ● มีการใช้วัฏจักรสืบเสาะครบ 6 ขั้นตอน 	1 คะแนน
3. ความริเริ่มสร้างสรรค์ของโครงการ	3.1 โครงการมีความแปลกใหม่น่าสนใจ คำถามที่ทำโครงการนั้นมาจากความสนใจและความสงสัยของเด็ก และเด็กๆ ร่วมกันลงมือสืบเสาะเป็นหลัก โดยมีครูเป็นผู้สนับสนุนการเรียนรู้ผ่านกระบวนการที่หลากหลายจริง	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการได้แรงบันดาลใจมาจากแหล่งอื่น แล้วนำมาต่อยอด เด็กได้ลงมือกระทำจริง และได้ข้อค้นพบใหม่สำหรับเด็ก 	1 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> ● ครูและเด็กริเริ่มโครงการขึ้นเอง 	2 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการมีความคิดสร้างสรรค์แปลกใหม่ 	3 คะแนน
4. ที่มาของความสงสัยและสนใจในการทำโครงการ	4.1 มีหลักฐานว่าข้อสงสัยและสนใจที่ทำโครงการนั้นมาจากแหล่งใด	<ul style="list-style-type: none"> ● ที่มาโครงการมาจากการกำหนดของครู 	1 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> ● ที่มาโครงการมาจากการกำหนดร่วมกันของครูและเด็ก 	2 คะแนน

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



มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



สภาอำนวยการ NSTDA

อพวช. NSM

B.GRIMM SINCE 1978



อพวช. NSM



Carrier

MERCK

LESCHACO

DKSH

RASA

True Internet true



THAI PBS

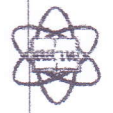
GOETHE-INSTITUT THAILAND

Haus der kleinen Forscher

		<ul style="list-style-type: none"> • 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 การติดภาพถ่ายหรือเด็กบอกและครูเขียนข้อความให้ เป็นต้น	• มีหลักฐานการบันทึกผลของเด็ก	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
• เด็กสรุป			1 คะแนน
7.2 สิ่งที่สรุปสอดคล้องกับคำถามและผลการสำรวจตรวจสอบ		• สิ่งที่สรุปไม่ตรงคำถาม/ข้อสันนิษฐานที่ตั้งไว้และไม่เกิดข้อค้นพบใหม่	0 คะแนน



มูลนิธิสมเด็จพระรัตนมาตุ
NANMEEBOOK
บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



สวทช.
NSTDA

อพวช.
NSM

B.GRIMM
SINCE 1878



อพวช.
NSM



Carrier

MERCK

LESCHACO

DKSH

RASA

True Internet true



GOETHE-INSTITUT
THAILAND

Haus der
kleinen Forscher

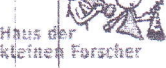
		<ul style="list-style-type: none"> ● สิ่งที่ไม่สรุปไม่สอดคล้องกับข้อสันนิษฐาน/คำถามที่ตั้งไว้ แต่สามารถอธิบายข้อค้นพบใหม่ได้ 	1 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> ● สิ่งที่ไม่สรุปสอดคล้องกับข้อสันนิษฐาน/คำถามที่ตั้งไว้ และสามารถอธิบายข้อค้นพบใหม่ได้ 	2 คะแนน
	7.3 สรุปจากหลักฐานที่พบ	<ul style="list-style-type: none"> ● ข้อสรุปไม่สอดคล้องกับหลักฐาน 	0 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> ● ข้อสรุปสอดคล้องกับหลักฐาน 	1 คะแนน
8. การส่งเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	8.1 การสังเกต	<ul style="list-style-type: none"> ● มีอย่างน้อย 2 ทักษะ 	1 คะแนน
	8.2 การวัด	<ul style="list-style-type: none"> ● มี 3 ทักษะ 	2 คะแนน
	8.3 การจำแนกประเภท	<ul style="list-style-type: none"> ● มี 4 ทักษะขึ้นไป 	
	8.4 หาความสัมพันธ์ระหว่างสเปสกับสเปส และสเปสกับเวลา		
	8.5 การคำนวณ		
	8.6 การจัดกระทำและสื่อความหมายข้อมูล		3 คะแนน
	8.7 การลงความเห็นจากข้อมูล		
	8.8 การพยากรณ์		
	8.9 ฯลฯ		
9. การส่งเสริมพัฒนาการหรือทักษะด้านอื่นๆ	9.1 ด้านภาษา เช่น พูดสื่อสาร เขียน วาดรูป เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> ● มีอย่างน้อย 2 ด้าน 	1 คะแนน
	9.2 ด้านการเรียนรู้ เช่น รู้จักตั้งคำถาม สังเกต ค้นคว้าหาคำตอบด้วยตนเองใช้ประสาทสัมผัสทั้ง 5 เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> ● มีอย่างน้อย 3 ด้าน 	2 คะแนน
	9.3 ด้านสังคม เช่น ทำงานร่วมกัน เป็นกลุ่ม	<ul style="list-style-type: none"> ● มี 4 ด้านขึ้นไป 	
	9.4 ด้านการเคลื่อนไหว เช่น การเคลื่อนไหวกล้ามเนื้อเล็ก กล้ามเนื้อมัดใหญ่		3 คะแนน
	9.5 ด้านอารมณ์และจิตใจ เช่น เด็กมีความสุข มีความสนใจ มีความกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้ มีความมั่นใจในตัวเอง เป็นต้น		
คะแนนรวม			25 คะแนน
คะแนนที่ผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน			12 คะแนน



มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ



บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



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

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

ต้องผ่านการประเมินทั้ง 2 ส่วน ถึงจะสามารถผ่านขึ้นรับตราพระราชทาน



มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ



บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



ผู้ประสานงานโครงการ คุณเกษมวรางค์ ศิริรัตนคุ้มวงศ์ โทร. 0-2662-3000 ต่อ 1956 โทรสาร 0-2662-0919 อีเมล aimvarang@nanmeebooks.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 ครูที่เลี้ยงทั้งหมด.....คน
 และเป็นครูที่ดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยทั้งหมด.....คน
 แนวการจัดการเรียนการสอนหลักของโรงเรียนของท่าน.....

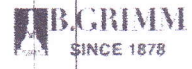
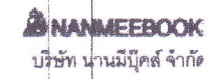
ส่วนที่ 2 แบบสอบถามด้านการสนับสนุนการดำเนินโครงการในโรงเรียน

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



การเพิ่มพูนทักษะบุคลากรในโรงเรียน

1. ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นอนุบาลเคยได้รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย หรือการอบรมเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์อื่นๆ **จำนวนกี่คน** (แต่ทุกครั้งต้องเข้าร่วมอบรมอย่างน้อย 1 วัน)
 ไม่มี มี.....คน
2. ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นอนุบาลได้เข้าร่วมการอบรมของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย **จำนวนกี่ครั้ง** (แต่ทุกครั้งต้องเข้าร่วมการอบรมอย่างน้อย 1 วัน)
 ไม่ได้เข้าร่วม ได้เข้าร่วม.....ครั้ง หัวข้อ.....

การมีส่วนร่วมระหว่างโรงเรียน ผู้ปกครองและชุมชน

1. โรงเรียนของท่านมีการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ในท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอหรือไม่ (เช่น ท้องฟ้าจำลอง 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. โรงเรียนของท่านจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยในในระดับชั้นใดบ้าง (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

ผู้ประสานงานโครงการ นางสาวเอมวาราศิ ศิริรัตนคัมภังค์ โทร 0-2662-3000 ต่อ 1956 หมายเลขโทรสาร 0-2662-1956 หรือ e-mail : Almvarang@nanmeebooks.com

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...../...../.....



มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

NANMEEBOOK
บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



สถาบัน NSTDA

อพวช. NSM

B. GRIMM
SINCE 1878



อพวช. NSM



Carrier



LESCHACO



POWER OF LEARNING
FOUNDATION

MERCK



GOETHE-INSTITUT
THAILAND



แบบสรุปข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ปีการศึกษา 2561

โรงเรียนผ่านการประเมินครั้งที่ 1 จำนวน.....โรงเรียน ครั้งที่ 2 จำนวน.....โรงเรียน รอบที่ 3 จำนวน.....โรงเรียน รวมจำนวน.....โรงเรียน
 สพบ.....เขต.....

ที่	รายชื่อโรงเรียน	รุ่นที่	สถานะการประเมิน			ชื่อโครงการ	การเข้าร่วมงานที่จัดรับตราพระราชทานโดยไม่สพฐ.	
			รอบที่ 1	รอบที่ 2	รอบที่ 3		เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								

หมายเหตุ เรียงลำดับ แยกตามรอบที่ขอรับการประเมิน และเรียงตามรุ่น และส่งข้อมูลฉบับนี้ทาง ศูนย์พัฒนาโรงเรียนวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ถนนราชดำเนินนอก เขตดุสิต กทม. 10300

ที่	จังหวัดเขตพื้นที่	รหัสพื้นที่	รหัสหน่วยรับปม.	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร/เขตฯ	รวม
31	นครพนม				
	เขต 1	P4800	2000400202	5,000	5,000
	เขต 2	P4800	2000400204	5,000	5,000
32	สกลนคร			5,000	5,000
	เขต 1	P4700	2000400367		
	เขต 2	P4700	2000400369	5,000	5,000
	เขต 3	P4700	2000400371	5,000	5,000
33	หนองคาย				
	เขต 1	P4300	2000400397	5,000	5,000
	เขต 2	P4300	2000400399	5,000	5,000
34	บึงกาฬ				
	เขต 1	P3800	2000400797	5,000	5,000
35	เลย				
	เขต 1	P4200	2000400284	5,000	5,000
	เขต 2	P4200	2000400286	5,000	5,000
	เขต 3	P4200	2000400513	5,000	5,000
36	มุกดาหาร				
	เขต 1	P4900	2000400155	5,000	5,000
37	หนองบัวลำภู				
	เขต 1	P3900	2000400304	5,000	5,000
	เขต 2	P3900	2000400306	5,000	5,000
38	เชียงใหม่				
	เขต 1	P5000	2000400456	5,000	5,000
	เขต 2	P5000	2000400458	5,000	5,000
	เขต 3	P5000	2000400460	5,000	5,000
	เขต 4	P5000	2000400466	5,000	5,000
	เขต 5	P5000	2000400468	5,000	5,000
	เขต 6	P5000	2000400505	5,000	5,000
39	แม่ฮ่องสอน				
	เขต 1	P5800	2000400254	5,000	5,000
	เขต 2	P5800	2000400256	5,000	5,000
40	ลำพูน				
	เขต 1	P5100	2000400280	5,000	5,000
	เขต 2	P5100	2000400282	5,000	5,000
41	ลำปาง				
	เขต 1	P5200	2000400361	5,000	5,000
	เขต 2	P5200	2000400363	5,000	5,000
	เขต 3	P5200	2000400365	5,000	5,000