

รายชื่อโรงเรียนในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย

ที่จะเข้ารับการประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน ในปีการศึกษา ๒๕๖๓

ลำดับที่	โรงเรียน	รุ่น	ลำดับที่	โรงเรียน	รุ่น
๑	หนองโพธิ์ประชานุกูล	๕	๓๑	โรงเรียนบ้านหนองกุงน้อย	๙
๒	บ้านโนนบ่อ	๕	๓๒	โรงเรียนบ้านนาเพียง	๙
๓	สระแก้วราษฎร์บำรุง	๕	๓๓	โรงเรียนบ้านเลิง	๙
๔	คอนหันประชารัฐศึกษา	๕	๓๔	โรงเรียนบ้านหนองเต่าบึงเรือใหญ่	๙
๕	บ้านดอนแดงดอนน้อยวิทยา	๕	๓๕	โรงเรียนบ้านดงพอง	๙
๖	บ้านดอนช้าง	๕	๓๖	โรงเรียนบ้านหนองกุงวิทยาคาร	๙
๗	บ้านจิว	๕	๓๗	โรงเรียนบ้านเหมือดแอ่คุรุราษฎร์อุทิศ	๙
๘	บ้านโนนต้นสามัคคีศึกษา	๕	๓๘	โรงเรียนบ้านดอนดู่คุรุราษฎร์วิทยา	๙
๙	บ้านโคกท่า	๕	๓๙	โรงเรียนบ้านป่าสังข์หนองฮี	๙
๑๐	บ้านลาดนาเพียง	๕	๔๐	โรงเรียนบ้านท่าพระเนาว์	๙
๑๑	บ้านหนองไช้(ประชารัฐบำรุง)	๗	๔๑	โรงเรียนเขื่อนกระพี้ศึกษา	๙
๑๒	บ้านทองหลาง	๗	๔๒	โรงเรียนบ้านค้อ	๙
๑๓	บ้านหนองเบญจ	๗	๔๓	โรงเรียนบ้านคำหัวช้างโนนต้นป่ามะนาว	๙
๑๔	หนองขาดพิทยาคม	๗	๔๔	โรงเรียนบ้านแก่นประดู่	๙
๑๕	แก่นเท่าพัฒนาศึกษา	๗	๔๕	โรงเรียนบ้านนาล้อม	๙
๑๖	บ้านกระเดื่อง	๗	๔๖	โรงเรียนบ้านขาด	๙
๑๗	บ้านแก่นเท่า	๗	๔๗	โรงเรียนบ้านโนนเรือง	๙
๑๘	โคกใหญ่ประชารัฐศึกษา	๗	๔๘	โรงเรียนบ้านตอกแป้น	๙
๑๙	บ้านห้วยเตยพัฒนา	๘	๔๙	โรงเรียนบ้านไถ่	๙
๒๐	บ้านหนองกอยสิทธิราษฎร์บำรุง	๘	๕๐	โรงเรียนบ้านโคกนางามปลาเซียมอัมพวัน	๙
๒๑	บ้านเปิด(ท่าบึงประชาสงเคราะห์)	๘	๕๑	โรงเรียนบ้านกุดนางทุย	๙
๒๒	พระค้อหนองโพธิ์วิทยา	๘	๕๒	โรงเรียนบ้านดอนยาง	๙
๒๓	บ้านเลิงเปือย	๘	๕๓	โรงเรียนบ้านป่าเหลื่อม	๙
๒๔	บ้านหนองไฮโพธิ์ชัย	๘	๕๔	โรงเรียนบ้านโคกสูงพิทยาคม	๙
๒๕	บ้านโคกลำ	๘	๕๕	โรงเรียนบ้านโนนแต่	๙
๒๖	บ้านหินขาว	๘	๕๖	โรงเรียนบ้านเต่านอ	๙
๒๗	บ้านขามป้อมซานบึงโพธิ์ทองฯ	๘	๕๗	โรงเรียนบ้านโจดใหญ่	๙
๒๘	บ้านป่าสำ	๘	๕๘	โรงเรียนบ้านดงเก่า	๙
๒๙	บ้านป่าหม้อหนองคู	๘	๕๙	โรงเรียนบ้านหนองแสงโคกน้อย	๙
๓๐	โรงเรียนบ้านหนองค้ำกลางสูง	๙			

ตารางการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติขั้นพื้นฐาน การทำกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยและการทำโครงการงาน
วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๔ ณ หอประชุม ๗๒ ปี ดร.ประภา ภัคษ์โพธิ์

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
๐๗.๓๐-๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๘.๐๐-๐๘.๔๐ น.	ประธานในพิธีกล่าวเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติ	ดร.ภูมิพัทธ์ เรืองแท้ ผอ.สพป.ขอนแก่น เขต ๑
๐๘.๔๐-๑๐.๓๐ น.	กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เรื่อง น้ำ - ความลับของสีด้า - ไทลแรงหรือค้อย - หมุดลอยน้ำ - เนิมน้ำ	นางสาวฉวีวรรณ แก้วหล่อน นางเบญจวรรณ สายโยค นางสาวพัชรี นันทดี นางชบาจิตร ชัยน้อย
๑๐.๓๕-๑๐.๕๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๕๕-๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เรื่อง อากาศ - ทอร์นาโดในขวดน้ำ - กักน้ำไว้ได้ - ปั้นขวดและลิฟต์เทียน	นางสาวกชพร จันทนามศรี นางดวงรัตน์ แก้วหาวงษ์ นางสาวจุติมา มอลดี
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐-๑๔.๓๐ น.	การทำโครงการโดยกระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัย ตามแนวทางบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย	
๑๔.๓๐ - ๑๔.๕๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๔.๕๐ - ๑๕.๓๐ น.	สะท้อน ชักถาม สรุป	

ปฏิทินการดำเนินงาน“บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”ระดับปฐมวัย ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ระยะเวลา	รายการปฏิบัติ	หมายเหตุ
มีนาคม - เมษายน ๒๕๖๔	<p>โรงเรียน เตรียมข้อมูล เพื่อส่งรับการประเมินจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ทั้ง ๓ ด้าน</p> <p>๑. สรุปการทำกิจกรรม อย่างน้อย ๒๐ กิจกรรม</p> <p>๒. การทำโครงการโดยใช้กระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัยตามแนวทางบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย อย่างน้อย ๑ โครงการ</p> <p>๓. แบบสอบถามการดำเนินงานบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย ในโรงเรียน</p>	<p>โรงเรียนที่ดำเนินการทำกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย เสร็จเรียบร้อยแล้ว สามารถส่งเล่มได้เลย</p> <p>ส่งโครงการ ระยะที่ ๑ - ภายในวันที่ ๙ เม.ย.๖๔</p> <p>ส่งโครงการ ระยะที่ ๒ - ภายในวันที่ ๙ เม.ย.๖๔</p> <p>ส่งโครงการ ระยะที่ ๓ - ภายในวันที่ ๙ เม.ย.๖๔</p>
มีนาคม - เมษายน ๒๕๖๔	สพป. แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจ ประเมินผลงาน	
เมษายน - พฤษภาคม ๒๕๖๔	คณะกรรมการตรวจ ประเมินผลงานโครงการ	
๑-๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔	สพป. สรุปผลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย ส่งให้กับ สพฐ.	
๑๕-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔	สพฐ. ส่งข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินและได้รับตราให้กับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย และมูลนิธิ	
กรกฎาคม ๒๕๖๔	สพฐ. ประกาศรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมิน และแจ้งกำหนดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย ให้ สพป./โรงเรียนทราบ และส่งข้อมูลให้มูลนิธิ	
สิงหาคม ๒๕๖๔	จัดพิธีรับตราพระราชทานบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”ระดับปฐมวัย	

แนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย
สำหรับโรงเรียนในเครือข่าย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ปีการศึกษา 2563

1. การประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแต่งตั้งคณะกรรมการการประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย อาทิ ศึกษานิเทศก์ผู้รับผิดชอบโครงการ วิทยากรท้องถิ่น ผู้ทรงคุณวุฒิด้านปฐมวัย วิทยาศาสตร์ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เพื่อประเมินโรงเรียนในโครงการแต่ละรุ่น ทั้ง 3 ด้าน รายละเอียดดังนี้

1.1 นักเรียนทุกคนตั้งแต่ระดับอนุบาล 2 ได้ทำกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ไม่ต่ำกว่า 10 กิจกรรมต่อระดับชั้น โดยทุกระดับชั้น รวมกันไม่ต่ำกว่า 20 กิจกรรม ในแต่ละปีการศึกษา ต่อ 1 โรงเรียน

พิจารณาจากการสรุปผลการจัดกิจกรรม ซึ่งโรงเรียนสามารถสรุปและสะท้อนผลการทำกิจกรรมในรูปแบบของ เอกสารหรือวีดิทัศน์ โดยมีองค์ประกอบ

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

1.2 การทำโครงการโดยใช้กระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัย ตามแนวทางบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย อย่างน้อย 1 โครงการ ต่อ 1 โรงเรียน

พิจารณาจากเกณฑ์ตาม (เอกสาร 2) โดยโรงเรียนสามารถสรุปการทำโครงการในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ

- เล่มรายงานโครงการ
- วิดีทัศน์การทำโครงการ
- การนำเสนอโครงการโดยนักเรียน
- รูปแบบอื่น ๆ ตามนวัตกรรมของเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

หมายเหตุ : หากพบว่ามีการคัดลอกผลงาน โครงการ ให้คณะกรรมการการประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย ปฏิเสธรับพิจารณาผลงานทันที ทั้งนี้ถือเป็นหน้าที่ของทุกฝ่าย ที่จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการคัดลอกผลงาน

1.3 การดำเนินงานบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย ในโรงเรียน (เอกสาร 3)

2. รายละเอียดสถานะของโรงเรียนที่ขอเข้ารับการประเมิน

รุ่นที่	ปีการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ	ปีการศึกษาที่เข้ารับการประเมิน			ระยะเวลาตราพระราชทาน		
		รอบที่ 1	รอบที่ 2	รอบที่ 3	ครั้งแรก	คงสภาพครั้งที่ 1	คงสภาพครั้งที่ 2
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 (*) คือรุ่นที่จะเข้ารับการประเมินใน ปีการศึกษา 2563 นี้ (รุ่นที่ 4,7)
 - การประเมินรอบที่ 1 คือ การรับตราครั้งแรก (อายุตรา 3 ปี)
 - การประเมินรอบที่ 2 คือ การรับตราคงสภาพครั้งที่ 1 (อายุตรา 3 ปี)
 - การประเมินรอบที่ 3 คือ การรับตราคงสภาพครั้งที่ 2 (อายุตรา 5 ปี)
 - สำหรับโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการในรุ่นอื่น ๆ นอกเหนือจากรายละเอียดสถานะของโรงเรียนที่ขอเข้ารับการประเมิน ให้พิจารณาจากวันหมดอายุของตราพระราชทานและแสดงสำเนาตราพระราชทานประจำปีที่ได้รับต่อผู้รับผิดชอบการประเมินรับตราพระราชทาน
 - ผู้รับผิดชอบโครงการตรวจเช็ค รุ่น และวันหมดอายุของตราพระราชทานให้ถูกต้องทุกครั้งก่อนทำการประเมิน

เกณฑ์การทำโครงการโดยใช้กระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัย
ตามแนวทางบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย
ปีการศึกษา 2563

หัวข้อเกณฑ์การประเมิน	รายการประเมิน	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้
1. เป็นโครงการหรือไม่	1.1 โครงการ : การศึกษาในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งที่เกิดจากความสงสัยและสนใจของเด็ก โดยครูและเด็กช่วยกันตั้งคำถาม วางแผนร่วมกัน เด็กๆ ร่วมกันลงมือสืบเสาะเป็นหลัก โดยมีครูเป็นผู้สนับสนุนการเรียนรู้ผ่านกระบวนการที่หลากหลาย เพื่อให้เกิดข้อค้นพบที่สอดคล้องกับความสงสัยด้วยตนเอง ตามพัฒนาการและทักษะที่เหมาะสมกับช่วงวัย	<ul style="list-style-type: none"> ● ไม่เป็นโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - เป็นกิจกรรมที่ครูกำหนดเป้าหมาย วิธีทำกิจกรรม สื่อวัสดุอุปกรณ์ รวมถึงคำตอบไว้ล่วงหน้า - เป็นกิจกรรมสั้นๆ ทำการทดลองครั้งเดียวจบ ทำวิธีการจากใบกิจกรรมแต่ใช้วิธีการทดลองเดิมโดยไม่มีการศึกษาหาข้อมูลอื่นเพิ่มเติม หรือเป็นเพียงการทำกิจกรรมที่แนะนำไว้ในใบกิจกรรม - หากคัดลอกหรือปรับเปลี่ยนโครงการจากผู้อื่นหรือแหล่งอื่น 	หากไม่ผ่านเกณฑ์ข้อที่ 1 นี้ ถือว่าไม่ผ่าน (หยุดตรวจ)
		<ul style="list-style-type: none"> ● เป็นโครงการตามนิยามข้างต้น 	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



มูลนิธิส่งเสริมพระภิกษุสามเณรศึกษา

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



NSTDA

NSM

B. GRIMM



NSM



Carrier

MERCK

LESCHACO

DKSH

RASA

True Internet true



GOETHE-INSTITUT THAILAND



Haus der kleinen Forscher

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

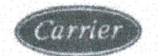
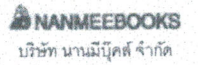
สำนักงานโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวนสี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2662 3000 โทรสาร 0-2682 0814 www.lifescientistshouse.com

4. ที่มาของความ สงสัยและสนใจใน การทำโครงการ	4.1 มีหลักฐานว่าข้อสงสัยและสนใจที่ ทำโครงการนั้นมาจากแหล่งใด	<ul style="list-style-type: none"> • ที่มาโครงการมาจากการกำหนดของครู 	1 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> • ที่มาโครงการมาจากการกำหนดร่วมกันของครูและเด็ก 	2 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> • ที่มาโครงการมาจากความสงสัยและสนใจอย่างแท้จริงของเด็ก 	3 คะแนน
5. กระบวนการ ในการสำรวจ ตรวจสอบ	5.1 เด็กมีส่วนร่วมในการออกแบบการ สำรวจตรวจสอบของคำถาม	<ul style="list-style-type: none"> • ครูออกแบบให้ 	1 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> • ครูเสนอแนวทางและให้เด็กร่วมตัดสินใจ 	2 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> • เด็กออกแบบหรือเป็นผู้เสนอความคิดในการดำเนินการเป็นส่วนใหญ่ โดยมีครูสนับสนุน 	3 คะแนน
	5.2 เด็กสามารถดำเนินกิจกรรมได้ ด้วยตนเองตามความเหมาะสม (ดูจากบริบท เช่น รูปภาพและข้อความ บรรยาย)	<ul style="list-style-type: none"> • ครูเป็นผู้นำทำกิจกรรม 	1 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> • เด็กส่วนหนึ่งทำกิจกรรมเป็นหลัก 	2 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> • เด็กทุกคนมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม 	3 คะแนน
6. การรายงานผล และแบบบันทึกการ สำรวจตรวจสอบ	6.1 หลักฐานที่แสดงว่าเด็กได้ทำการ บันทึกผลการสำรวจตรวจสอบด้วย รูปแบบต่างๆ เช่น วาดรูป ครูออกแบบ ตารางให้เด็กบันทึกผล การติดภาพถ่าย หรือเด็กบอกและครูเขียนข้อความให้ เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> • มีหลักฐานการบันทึกผล 	พิจารณา
		<ul style="list-style-type: none"> • ของเด็ก 	6.2 ต่อ
	6.2 สิ่งที่เด็กบันทึกและนำเสนอ สอดคล้องกับทั้งคำถามและ กระบวนการ	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีหลักฐานการบันทึกผล ของเด็ก 	ไปข้อที่ 7
		<ul style="list-style-type: none"> • สิ่งที่บันทึกและนำเสนอ ไม่สอดคล้องกับทั้งคำถามและ กระบวนการ 	0 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> • สิ่งที่บันทึกและนำเสนอ สอดคล้องกับทั้งคำถามและ กระบวนการบางข้อ 	1 คะแนน
		<ul style="list-style-type: none"> • สิ่งที่บันทึกและนำเสนอ สอดคล้องกับทั้งคำถามและ กระบวนการทุกข้อ 	2 คะแนน



มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา



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

สำนักงานโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

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

7. การสรุปและอภิปรายผลการสำรวจตรวจสอบ	7.1 ผู้สรุป	● ครูสรุป	0 คะแนน
		● เด็กสรุป	1 คะแนน
	7.2 สิ่งที่สรุปสอดคล้องกับคำถามและผลการสำรวจตรวจสอบ	● สิ่งที่สรุปไม่ตรงคำถาม/ข้อสันนิษฐานที่ตั้งไว้และไม่เกิดข้อค้นพบใหม่	0 คะแนน
		● สิ่งที่สรุปไม่สอดคล้องกับข้อสันนิษฐาน/คำถามที่ตั้งไว้แต่สามารถอธิบายข้อค้นพบใหม่ได้	1 คะแนน
		● สิ่งที่สรุปสอดคล้องกับข้อสันนิษฐาน/คำถามที่ตั้งไว้และสามารถอธิบายข้อค้นพบใหม่ได้	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	● มีอย่างน้อย 2 ด้าน	1 คะแนน	
8.7 การลงความเห็นจากข้อมูล			
8.8 การพยากรณ์			
8.9 ฯลฯ	● มีอย่างน้อย 3 ด้าน	2 คะแนน	
9. การส่งเสริมพัฒนาการหรือทักษะด้านอื่นๆ	9.1 ด้านภาษา เช่น พูดสื่อสาร เขียน วาดรูป เป็นต้น	● มีอย่างน้อย 2 ด้าน	1 คะแนน
	9.2 ด้านการเรียนรู้ เช่น รู้จักตั้งคำถาม สังเกต ค้นคว้าหาคำตอบด้วยตนเองใช้ประสาทสัมผัสทั้ง 5 เป็นต้น		



มูลนิธิสมเด็จพระพรหมมหาราช

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



สำนักงาน NSTDA

อพวช. NSM

B.GRIMM SINCE 1878



อพวช. NSM



Carrier

MERCK

LESCHACO

DKSH

RASA | Quality Control Analysis

True Internet true



GOETHE-INSTITUT THAILAND



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

สำนักงานโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (เสวิสต์) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

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

<p>9.3 ด้านสังคม เช่น ทำงานร่วมกัน เป็นกลุ่ม</p> <p>9.4 ด้านการเคลื่อนไหว เช่น การเคลื่อนไหวกล้ามเนื้อเล็ก กล้ามเนื้อมัดใหญ่</p> <p>9.5 ด้านอารมณ์และจิตใจ เช่น เด็กมีความสุข มีความสนใจ มีความกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้ มีความมั่นใจในตัวเอง เป็นต้น</p>	<p>● มี 4 ด้านขึ้นไป</p>	<p>3 คะแนน</p>
คะแนนรวม		25 คะแนน
คะแนนที่ผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน		12 คะแนน

รูปแบบการประเมิน	เกณฑ์การผ่านประเมิน
ส่วนที่ 1 : ประเมินการทำกิจกรรม	อย่างน้อย 20 กิจกรรม
ส่วนที่ 2 : ประเมินโครงการ	อย่างน้อย 12 คะแนน

ต้องผ่านการประเมินทั้ง 2 ส่วน ถึงจะสามารถผ่านขึ้นรับตราพระราชทาน



มูลนิธิสมเด็จพระพรรัตนราชสุภา

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



สาขา NSTDA

อพวช. NSM

B. GRIMM
SINCE 1878



อพวช. NSM



Carrier

MERCK

LESCHACO

DKSH

RASA | Long Term Partner

True Internet **true**



QBEYNE-INSTITUTE THAILAND



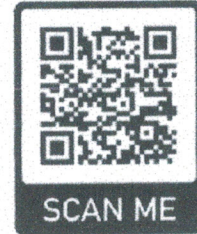
ผู้ประสานงานโครงการ คุณเอมวารังค์ สิริรัตนคุ้มวงศ์ โทร. 0-2662-3000 ต่อ 1956 โทรสาร 0-2662-0919 อีเมล aimvarang@nanmeebooks.com

สำนักงานโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (จตุจักร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919 www.little-scientists-house.com

แบบสอบถามการดำเนินงานบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย
 ปีการศึกษา 2563

คำชี้แจง: เรียนผู้บริหารและคุณครูผู้ร่วม “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย เพื่อพัฒนาโครงการให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดต่อไป ขอนำส่งเอกสารแบบสอบถามเพื่อติดตามผลการดำเนินโครงการให้แก่โรงเรียน ทั้งนี้ขอความกรุณาผู้บริหารและคุณครูผู้ร่วมโครงการ ตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง และนำส่งให้แก่ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network ; LN) และวิทยากรท้องถิ่น (Local Trainer ; LT) ในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาของท่าน และเข้าทำแบบสอบถามผ่าน google form ลิงก์ <https://forms.gle/bRv9izoJmSSuJDNy8> หรือแสกน QR Code เพื่อเข้าถึงแบบแบบสอบถาม ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2564



หมายเหตุ : สำหรับโรงเรียนห่างไกล สามารถใช้แบบฟอร์มด้านล่างนี้เพื่อตอบแบบสอบถามและส่งมายังผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network ; LN) และวิทยากรท้องถิ่น (Local Trainer ; LT) เพื่อกดลงใน google form ได้

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโรงเรียน

ชื่อโรงเรียน.....เครือข่ายท้องถิ่น.....สังกัด.....
 จังหวัด.....เบอร์ติดต่อโรงเรียน.....โทรสาร.....
 ชื่อผู้อำนวยการโรงเรียน.....
 ชื่อครูผู้ดูแลโครงการ.....
 โทรศัพท์มือถือ.....อีเมล.....

จำนวนนักเรียนระดับชั้นอนุบาลในโรงเรียน.....คน โดยแบ่งเป็นแต่ละระดับชั้นดังต่อไปนี้
 ระดับอนุบาล 1คน.....ห้อง
 ระดับอนุบาล 2คน.....ห้อง
 ระดับอนุบาล 3.....คน.....ห้อง

โดยมีคุณครูระดับชั้นอนุบาลทั้งหมด.....คน
 ครูประจำการ.....คน ครูพี่เลี้ยง.....คน
 และเป็นครูที่ดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยทั้งหมด.....คน
 แนวการจัดการเรียนการสอนหลักของโรงเรียนของท่าน.....

ผู้ประสานงานโครงการ นางสาวเอมวารัง ศิริรัตนคุ้มวงศ์ โทร 0-2662-3000 ต่อ 1956 หมายเลขโทรสาร 0-2662-1956 หรือ e-mail : Aimvarang@nanmeebooks.com



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

- ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นอนุบาลเคยได้รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยหรือการอบรมเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์อื่นๆ **จำนวนกี่คน** (แต่ละครั้งต้องเข้าร่วมอบรมอย่างน้อย 1 วัน)
 ไม่มี มี.....คน
- ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นอนุบาลได้เข้าร่วมการอบรมของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย **จำนวนกี่ครั้ง** (แต่ละครั้งต้องเข้าร่วมการอบรมอย่างน้อย 1 วัน)
 ไม่ได้เข้าร่วม ได้เข้าร่วม.....ครั้ง หัวข้อ.....

การมีส่วนร่วมระหว่างโรงเรียน ผู้ปกครองและชุมชน

- โรงเรียนของท่านมีการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ในท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอหรือไม่ (เช่น ท้องฟ้าจำลอง พิพิธภัณฑ์ หรือแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น ฯลฯ)
 ไม่มี มี โปรดระบุ.....
- 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
3. โรงเรียนของท่านมีอุปกรณ์ในการดำเนินกิจกรรมเพียงพอหรือไม่
 ไม่เพียงพอ เพียงพอ
หากตอบไม่เพียงพอโปรดระบุอุปกรณ์ที่ท่านต้องการการสนับสนุนเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 อุปกรณ์การทดลองพื้นฐาน เช่น กาละมัง / แก้วน้ำ / สีส้มอาหาร ฯลฯ
 อุปกรณ์การทดลองวิทยาศาสตร์อื่นๆ เช่น หลอดหยด / ถ้วยตวง ฯลฯ
 อุปกรณ์การทดลองพิเศษเฉพาะ เช่น จุกเทอร์นาโด
 อื่น ๆ โปรดระบุ.....

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

หากท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการดำเนินโครงการหรือข้อสงสัยอื่นๆ ในการสนับสนุนการดำเนินโครงการ การทำกิจกรรม หรือการพัฒนาทักษะความรู้ของท่าน สามารถระบุได้ด้านล่างนี้

.....
.....
.....
.....

ลงชื่อผู้กรอกข้อมูล

วันที่...../...../.....