

ที่ ศธ ๐๔๒๓๘/ ๖๑๗๖๖



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง แนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย
และประถมศึกษา สำหรับโรงเรียนในเครือข่าย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

- | | |
|---|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน
“บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย
และประถมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ฯ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. แบบฟอร์มสรุปข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินเพื่อ
รับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”
ระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๗ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. Google Form ส่งสรุปรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมิน
รับตราพระราชทาน โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
ประเทศไทย เครือข่าย สพฐ. ระดับปฐมวัย ปีการศึกษา ๒๕๖๗ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. Google Form ส่งสรุปรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมิน
รับตราพระราชทาน โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
ประเทศไทย เครือข่าย สพฐ. ระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๗ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. แบบสอบถามการดำเนินงานบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
ประเทศไทย ระดับปฐมวัยและประถมศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๗ | จำนวน ๑ ชุด |

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานร่วมกับมูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
และเครือข่ายโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ได้ดำเนินงานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
ประเทศไทย ระดับปฐมวัย ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๒ และระดับประถมศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๓ จนถึง
ปัจจุบัน เพื่อปลูกฝังนิสัยรักวิทยาศาสตร์ ให้กับนักเรียนระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ในโรงเรียนที่เข้าร่วม
โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย โดยโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ ดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ให้กับเด็กปฐมวัยและประถมศึกษาตามแนวทางของโครงการฯ ดังนี้

ระดับปฐมวัย

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามแนวทางของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย

๑. เด็กปฐมวัยทุกคนในระดับชั้นอนุบาล ๒ และอนุบาล ๓ ได้ทำกิจกรรมตามใบกิจกรรม
หรือกระบวนการสืบเสาะตามแนวทางของโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจกรรมต่อปี โดยในแต่ละระดับชั้น
ควรทำกิจกรรมที่แตกต่างกันให้สอดคล้องกับบริบทและศักยภาพของเด็กปฐมวัยทุกระดับชั้น ไม่น้อยกว่า
๒๐ กิจกรรม/สถานศึกษา/ปี

๒. เด็กปฐมวัย (อนุบาล ๒ และอนุบาล ๓) ทุกห้องเรียนได้ทำโครงงานแบบสืบเสาะในหัวข้อ/
คำถามที่เด็ก ๆ สนใจ ตามแนวทางของโครงการฯ อย่างน้อย ๑ โครงงาน/ปี

เกณฑ์การประเมิน...

“เรียนดี มีความสุข”

เกณฑ์การประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

ในแต่ละปีโรงเรียนจะได้รับการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย ตามเกณฑ์การประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทานฯ ให้เหมาะสมกับบริบทการดำเนินงานใน ๓ ด้าน ดังนี้

๑. เด็กปฐมวัยทุกคนในทุกระดับชั้นได้ทำกิจกรรมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ไม่ต่ำกว่า ๑๐ กิจกรรมต่อปี โดยทุกระดับชั้น รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๐ กิจกรรมต่อสถานศึกษาต่อปี

๒. การทำโครงการโดยใช้กระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัย ตามแนวทางโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย อย่างน้อย ๑ โครงการ ต่อ ๑ โรงเรียน

๓. การดำเนินงานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย ในโรงเรียน

ระดับประถมศึกษา

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามแนวทางของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย

๑. นักเรียนทุกคนในระดับประถมศึกษาชั้นปีที่ ๑ - ๓ ได้ทำกิจกรรมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ไม่ต่ำกว่า ๘ กิจกรรมต่อระดับชั้นปี ทั้งนี้ สามารถเป็นกิจกรรมเดียวกัน หรือต่างกันในแต่ละระดับชั้น ตามความเหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน และบริบทของโรงเรียน ในแต่ละปีการศึกษา

๒. นักเรียนทุกคนในระดับประถมศึกษาชั้นปีที่ ๑ - ๓ ทำการสืบเสาะอิสระตามหัวข้อ/คำถาม ที่ตนเองสนใจ โดยอาจจะทำเป็นกิจกรรมเดี่ยว หรือ กลุ่ม ตามความสนใจและความเหมาะสม

เกณฑ์การประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

ในแต่ละปีโรงเรียนจะได้รับการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา ตามเกณฑ์การประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทานฯ ให้เหมาะสมกับบริบทการดำเนินงานใน ๓ ด้าน ดังนี้

๑. นักเรียนทุกคนในระดับประถมศึกษาชั้นปีที่ ๑ - ๓ ได้ทำกิจกรรมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ไม่ต่ำกว่า ๘ กิจกรรมต่อระดับชั้นปี

๒. นักเรียนทุกคนในระดับประถมศึกษาชั้นปีที่ ๑ - ๓ ทำการสืบเสาะอิสระตามหัวข้อ/คำถาม ที่ตนเองสนใจ โดยอาจจะทำเป็นกิจกรรมเดี่ยว หรือ กลุ่ม ตามความสนใจและความเหมาะสม อย่างน้อย ๑ เรื่อง

๓. การดำเนินงานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ในโรงเรียน

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา แจ้งแนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัยและระดับประถมศึกษา ให้โรงเรียนในโครงการฯ ทราบ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อประเมินโรงเรียนในการขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ตามแนวทางของโครงการฯ โดยตรวจสอบระยะเวลาของอายุตราพระราชทานฯ พร้อมแสดงภาพตราพระราชทานฯ ประกอบ ซึ่งการประเมินจะถือเป็นที่สุด ในระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ทั้งนี้ ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สรุปรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมิน เพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ในรูปแบบไฟล์ Excel เท่านั้น รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และส่งแบบสรุปรายชื่อ ดังกล่าวมาทาง Google Form สำหรับระดับปฐมวัย สแกนจาก QR Code รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ สำหรับระดับประถมศึกษา สแกนจาก QR Code รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

ขอแสดงความนับถือ



(นางเกศทิพย์ ศุภวานิช)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ สิ่งที่ส่งมาด้วย ๕

สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ lsh.eseb๒๕๖๘@gmail.com

แนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย
สำหรับโรงเรียนในเครือข่าย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ปีการศึกษา ๒๕๖๗

๑. การประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย

เครือข่ายท้องถิ่น (LN) แต่งตั้งคณะกรรมการการประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย ควรประกอบไปด้วย ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น(Local Network ; LN) วิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น(Local Trainer ; LT) ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เพื่อตรวจสอบอายุตราพระราชทานฯ และประเมินผลงานของโรงเรียนในโครงการ รายละเอียดดังนี้

๑.เกณฑ์การประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย

- เด็กปฐมวัยทุกคนในระดับชั้นอนุบาล ๒ และ อนุบาล ๓ ได้ทำกิจกรรมตามใบกิจกรรมหรือกระบวนการสืบเสาะตามแนวทางของโครงการไม่น้อยกว่า ๑๐ กิจกรรม/ปี โดยในแต่ละระดับชั้นควรทำกิจกรรมที่แตกต่างกันให้สอดคล้องกับบริบทและศักยภาพของเด็กรวมทุกระดับชั้น ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิจกรรม/สถานศึกษา /ปี

- แสดงหลักฐานการจัดกิจกรรมตามใบกิจกรรม หรือ กระบวนการสืบเสาะตามแนวทางของโครงการรวมทุกระดับชั้น ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิจกรรม/สถานศึกษา /ปี (อนุบาล ๒ จำนวน ๑๐ กิจกรรม และ อนุบาล ๓ จำนวน ๑๐ กิจกรรม) โดยโรงเรียนสรุปและสะท้อนผลการทำกิจกรรม และแสดงหลักฐานโดยมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

- ชื่อกิจกรรม

- จุดประสงค์ของกิจกรรม

- บรรยายภาพขณะทำกิจกรรม ประกอบไปด้วย กระบวนการจัดกิจกรรม วัสดุอุปกรณ์ เด็กปฏิบัติกิจกรรมและนำเสนอผลงาน

- ผลการจัดกิจกรรม

๒. โครงการแบบสืบเสาะ : เด็กปฐมวัยทุกคน ทุกห้องเรียนได้ทำโครงการแบบสืบเสาะในหัวข้อ/คำถามที่เด็ก ๆ สนใจ โดยแสดงหลักฐานการจัดการเรียนรู้แบบโครงการตามแนวทางโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย อย่างน้อย ๑ โครงการ/ปี โดยสามารถจัดทำในรูปแบบใดก็ได้ ซึ่งแต่ละ LN สามารถกำหนดตามความเหมาะสม

๓. ครูผู้สอนแสดงภาพ ใบเกียรติบัตร หรือ วุฒิบัตรผ่านการอบรมในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ของคุณครูเป็นหลักฐานประกอบการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน

๔. โรงเรียนแสดงภาพตราพระราชทานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย “ประเทศไทย” (ป้ายอะคริลิก) โดยให้เห็นข้อมูลบนตราพระราชทานฯ (ช่วงระยะเวลาของตราพระราชทาน) อย่างชัดเจน

หมายเหตุ : ๑. กิจกรรมในข้อ ๑. และ ๒. สามารถนำเสนอในรูปแบบดังตัวอย่างต่อไปนี้

- เล่มรายงาน

- วีดิทัศน์

- การนำเสนอโครงการโดยนักเรียน

- บทความนำเสนอในสื่อพิมพ์หรือบนเว็บไซต์

- รูปแบบอื่น ๆ ตามนวัตกรรมของเครือข่ายท้องถิ่น

๒. หากพบว่ามีกรณีคัดลอกผลงาน โครงการ ให้คณะกรรมการการประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย ปฏิเสธรับพิจารณาผลงานทันที ทั้งนี้ถือเป็นหน้าที่ของทุกฝ่ายที่จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการคัดลอกผลงาน

๓. ตรวจสอบอายุตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ให้ถูกต้อง

๒. รายละเอียดการขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย

การประเมินให้พิจารณาโดยให้โรงเรียนแสดงสำเนาตราพระราชทานประจำปีที่ได้รับต่อผู้รับผิดชอบ การประเมินรับตราพระราชทาน คณะประเมินฯ ตรวจสอบข้อมูล วันหมดอายุของตราพระราชทาน และรอบที่ได้รับการประเมิน ให้ถูกต้อง

หมายเหตุ : **โปรดตรวจสอบระยะเวลาจากตราพระราชทานฯ**

- การประเมินรอบที่ ๑ คือ เป็นการรับตราครั้งแรก (อายุตรา ๓ ปี)
- การประเมินรอบที่ ๒ คือ เป็นการรับตรารั้งแรก (อายุตรา ๓ ปี)
- การประเมินรอบที่ ๓ คือ เป็นการรับตรารั้งแรก (อายุตรา ๕ ปี)
- การประเมินรอบที่ ๔ คือ เป็นการรับตรารั้งแรก (อายุตรา ๕ ปี)

๓. ปฏิทินการดำเนินงานเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย ปีการศึกษา ๒๕๖๗

ระยะเวลา	รายการปฏิบัติ
พฤศจิกายน ๒๕๖๗ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	โรงเรียนจัดการเรียนรู้ตามแนวทางโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย และนักเรียนทำการสืบเสาะอิสระ
กุมภาพันธ์ - มีนาคม ๒๕๖๘	โรงเรียนเตรียมข้อมูล เพื่อส่งรับการประเมินจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ทั้ง ๓ ด้าน ๑. รายงานสรุปการทำกิจกรรม อย่างน้อย ๒๐ กิจกรรม ๒. รายงานโครงการโดยใช้กระบวนการสืบเสาะของเด็กปฐมวัย ตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย อย่างน้อย ๑ โครงการ ๓. แบบสอบถามการดำเนินงานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย ในโรงเรียน
มีนาคม - เมษายน ๒๕๖๘	๑. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา (สพป). แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินผลงานเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ๒. สพป. ส่งสรุปข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ส่งให้กับ สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา (สบว.) **ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘**
๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘	สบว. ส่งข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินและได้รับตราให้กับโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย และมูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา (โครงการนำร่องบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย)
๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ). ประกาศรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมิน และแจ้งกำหนดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัยให้ สพป./โรงเรียนทราบ และส่งข้อมูลให้มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา (โครงการนำร่องบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย)
๑-๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘	จัดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับปฐมวัย *ทั้งนี้ ทางสพฐ.จะแจ้งวัน เวลา และรอบรับตรา ให้ทราบอีกครั้ง* ณ ห้องแสงเดือน แสงเทียน ชั้น ๒ อาคารพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

แนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา
ปีการศึกษา ๒๕๖๗

๑. การประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา ๒๕๖๗

เครือข่ายท้องถิ่น (LN) แต่งตั้งคณะกรรมการการประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา ซึ่งควรประกอบไปด้วย ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น วิทยากรท้องถิ่น ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านวิทยาศาสตร์ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เพื่อตรวจสอบอายุ ตราพระราชทานฯ และประเมินผลงานของโรงเรียนในโครงการ ตามรายละเอียดดังนี้

๑. การจัดการเรียนรู้กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับประถมศึกษา

- นักเรียนทุกคนในระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ ได้ทำกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับประถมศึกษา ไม่น้อยกว่า ๘ กิจกรรม/ระดับชั้น (สามารถเป็นกิจกรรมเดียวกันหรือต่างกันในแต่ละระดับชั้น) โดยโรงเรียนสรุปและสะท้อนผลการทำกิจกรรม และแสดงหลักฐาน โดยมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

- ชื่อกิจกรรม

- จุดประสงค์ของกิจกรรม

- บรรยากาศขณะทำกิจกรรม ประกอบไปด้วย ขั้นตอนการจัดกิจกรรม วัสดุอุปกรณ์ เด็กปฏิบัติ กิจกรรมและนำเสนอผลงาน

- ผลการจัดกิจกรรม

๒. การสืบเสาะอิสระ : นักเรียนทุกคนทำการสืบเสาะอิสระตามหัวข้อ/คำถามที่ตนเองสนใจ โดยอาจทำเป็น กิจกรรมเดี่ยวหรือกลุ่ม

- โรงเรียนแสดงหลักฐานสรุป หัวข้อกิจกรรมสืบเสาะอิสระของนักเรียนทุกคน พร้อมรายละเอียดสั้น ๆ เกี่ยวกับหัวข้อนั้น ได้แก่ กิจกรรมเดี่ยว/กลุ่ม คำถามที่นักเรียนสนใจ กิจกรรมที่นักเรียนทำ และข้อสรุป/ค้นพบของนักเรียน

- โรงเรียนเลือกการสืบเสาะอิสระของนักเรียนที่น่าสนใจที่สุดมา ๑ เรื่อง ด้วยรูปแบบใดก็ได้ และจัดส่งให้ เครือข่ายท้องถิ่น (LN) เป็นหลักฐานประกอบในการประเมินเพื่อรับตราพระราชทานบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา การสืบเสาะอิสระจะต้องมีลักษณะสำคัญ ดังนี้

- นักเรียนเลือกหัวข้อ/คำถามที่ต้องการสืบเสาะด้วยตนเองจากความสนใจ

- นักเรียนออกแบบและดำเนินการสืบเสาะเพื่อหาคำตอบตามคำถาม/สมมติฐานที่ได้กำหนดไว้ด้วยตนเอง เป็นหลัก ไม่ว่าจะเป็นการทดลอง การสืบค้น การสังเกต การสำรวจ หรือการศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ ทั้งนี้ครู พ่อแม่ ผู้ปกครอง สามารถให้คำแนะนำ/ช่วยเหลือได้เท่าที่จำเป็น

- นักเรียนได้รวบรวมข้อมูล บันทึก และจัดทำข้อมูล เพื่อนำเสนอทั้งกระบวนการและผลลัพธ์ที่ได้ อย่างเป็นระบบ

- นักเรียนได้สื่อสาร/นำเสนอข้อค้นพบให้กับผู้อื่น

๓. ครูผู้สอนแสดงภาพ ใบเกียรติบัตร หรือ วุฒิบัตรผ่านการอบรมในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ของคุณครูเป็นหลักฐานประกอบการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน

๔. โรงเรียนแสดงภาพ ตราพระราชทานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย “ประเทศไทย” (ป้ายอะคริลิก) โดยให้เห็นข้อมูลบนตราพระราชทานฯ อย่างชัดเจน

หมายเหตุ : ๑. กิจกรรมในข้อ ๑ และ ๒ สามารถนำเสนอในรูปแบบดังตัวอย่างต่อไปนี้

- เล่มรายงาน
- วีดิทัศน์
- การนำเสนอโครงการโดยนักเรียน
- บทความนำเสนอในสื่อพิมพ์หรือบนเว็บไซต์
- รูปแบบอื่น ๆ ตามนวัตกรรมของเครือข่ายท้องถิ่น

๒. หากพบว่ามี การคัดลอกผลงานการสืบเสาะอิสระให้เครือข่ายท้องถิ่นปฏิเสธรับพิจารณาผลงาน ทั้งนี้ ทั้งนี้ ถือเป็นหน้าที่ของทุกฝ่ายที่จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการคัดลอกผลงาน

๓. ตรวจสอบอายุตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ให้ถูกต้อง

๒. รายละเอียดการขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา

การประเมินให้พิจารณาโดยให้โรงเรียนแสดงสำเนาตราพระราชทานประจำปีที่ได้รับต่อผู้รับผิดชอบ การประเมินรับตราพระราชทาน คณะประเมินฯ ตรวจสอบข้อมูล รอบถัดไป วัดผลอายุของตราพระราชทาน และรอบที่ได้รับการประเมิน ให้ถูกต้อง

หมายเหตุ : โปรดตรวจสอบระยะเวลาจากตราพระราชทานฯ

- การประเมินรอบที่ ๑ คือ เป็นการรับตราครั้งแรก (อายุตรา ๓ ปี)
- การประเมินรอบที่ ๒ คือ เป็นการรับตราคงสภาพครั้งที่ ๑ (อายุตรา ๓ ปี)

๓. ปฏิทินตารางเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๗

ระยะเวลา	รายการปฏิบัติ
พฤศจิกายน ๒๕๖๗ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	โรงเรียนจัดการเรียนรู้ตามแนวทางโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถม และนักเรียนทำการสืบเสาะอิสระ
กุมภาพันธ์ - มีนาคม ๒๕๖๘	โรงเรียนเตรียมข้อมูล เพื่อส่งรับการประเมินจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ทั้ง ๓ ด้าน ๑. สรุปการทำกิจกรรม อย่างน้อย ๘ กิจกรรม/ระดับชั้น ๒. การสืบเสาะอิสระของนักเรียน ๓. แบบสอบถามการดำเนินงานบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษาในโรงเรียน
มีนาคม – เมษายน ๒๕๖๘	๑. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา (สพป). แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจ ประเมิน ผลงานเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ๒. สพป. ส่งสรุปข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ส่งให้กับ สำนักงานบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา (สบว.) **ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘**
๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘	สบว. ส่งข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินและได้รับตราให้กับโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย และมูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา (โครงการนำร่องบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย)
๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ). ประกาศรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมิน และแจ้งกำหนดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษาให้ สพป./โรงเรียนทราบ และส่งข้อมูลให้มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา (โครงการนำร่องบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย)
๑-๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘	จัดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา *ทั้งนี้ ทางสพฐ. จะแจ้งวัน เวลา และรอบรับตราฯ ให้ทราบอีกครั้ง* ณ ห้องแสงเดือน แสงเทียน ชั้น ๒ อาคารพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

แบบสรุปข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน "บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย" ระดับปฐมวัย ปีการศึกษา 2567

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา.....

ลำดับที่	รหัสโรงเรียน 10 หลัก	รายชื่อโรงเรียน	รอบการประเมินครั้งล่าสุด			ระยะเวลาตราพระราชทาน (วันหมดอายุของตราพระราชทาน) ที่โรงเรียนใช้แสดงก่อนการขอรับการประเมิน ๑ ต่อคณะกรรมการ ๑	รูปภาพตราพระราชทาน	ชื่อโครงการ	การเข้าร่วมพิธีรับตราพระราชทานโดยผู้ปกครองประมาณ สพฐ.	
			รอบที่ 1	รอบที่ 2	รอบที่ 3				เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม
1	1234567890	ตัวอย่าง โรงเรียน สพฐ.	รอบที่ 1	รอบที่ 2	รอบที่ 3	2565-2567	e/d/11e0RdKicDVivEJbksCbOS-eB4	เจ้าหน้าที่คอยน้ำ	✓	
2	1234567891	ตัวอย่าง โรงเรียน สพฐ.	รอบที่ 1	รอบที่ 2	รอบที่ 3	2565-2567	e/d/11e0RdKicDVivEJbksCbOS-eB4	เจ้าหน้าที่คอยน้ำ	✓	
3	1234567891	ตัวอย่าง โรงเรียน สพฐ.	รอบที่ 1	รอบที่ 2	รอบที่ 3	2563-2567	e/d/11e0RdKicDVivEJbksCbOS-eB4	เจ้าหน้าที่คอยน้ำ	✓	
4										
5										
6										
7										

ชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่งศึกษานิเทศก์

ชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่งผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษา



สำหรับดาวน์โหลดแบบสรุป
<https://shorturl.asia/c0wk>



Google Form
สำหรับระดับปฐมวัย
<https://shorturl.asia/eoyPL>

- หมายเหตุ : 1. โปรดตรวจสอบวันหมดอายุตราพระราชทาน ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับปี พ.ศ. 2567
2. เรียงลำดับรายชื่อโรงเรียน ตามรอบการประเมินครั้งล่าสุด รอบที่ 1 รอบที่ 2 รอบที่ 3 ตามลำดับ โดยส่งแบบสรุปข้อมูล ๑ ผ่านทาง Google Forms ได้ที่ <https://shorturl.asia/eoyPL> ตามแบบฟอร์มที่กำหนด เป็นไฟล์ Excel เท่านั้น
3. ส่งภายในวันที่ 30 เมษายน 2568
4. สอบถามเพิ่มเติม หมายเลขโทรศัพท์ 0 2288 5801
5. ในส่วนของการแนบริูปภาพตราพระราชทาน ขอให้แนบเป็นรูปถ่ายเป็นลิงค์ของแต่ละโรงเรียน นั้น ๆ

- การประเมินรอบที่ 1 คือ การรับตราครั้งแรก (อายุตรา 3 ปี)
- การประเมินรอบที่ 2 คือ การรับตราคงสภาพครั้งที่ 1 (อายุตรา 3 ปี)
- การประเมินรอบที่ 3 คือ การรับตราคงสภาพครั้งที่ 2 (อายุตรา 5 ปี)

แบบสรุปข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน "บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย" ระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา 2567
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา.....

ลำดับที่	รหัสโรงเรียน 10 หลัก	รายชื่อโรงเรียน	รอบการประเมินรับตราพระราชทาน ครั้งล่าสุด	ระยะเวลาตราพระราชทาน (วันหมดอายุของตราพระราชทาน) ที่โรงเรียนใช้แสดงก่อนการขอรับการประเมิน ฯ	กิจกรรมสืบเสาะ ระดับประถมศึกษาปีที่ 1	กิจกรรมสืบเสาะ ระดับประถมศึกษาปีที่ 2	กิจกรรมสืบเสาะ ระดับประถมศึกษาปีที่ 3	การเข้าร่วมพิธีรับตราพระราชทานโดยไม่ ผูกพันงบประมาณ สพฐ.		หมายเหตุ
								เข้าร่วม	ไม่เข้าร่วม	
1	1234567891	ตัวอย่าง โรงเรียน สพฐ.	รอบที่ 1	0	เจ้านุญช้อยอดมน้ำ	เรือกระดาษ	แม่เหล็กไฟฟ้า	✓		
2										
3										
4										
5										
6										

ชื่อ.....
 (.....)

ตำแหน่งศึกษาในเขตฯ

ชื่อ.....
 (.....)

ตำแหน่งผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษา



สำหรับการติดต่อแบบสรุป
<https://shorturl.asia/cc0wK>



Google Form
 สำหรับระดับประถมศึกษา
<https://forms.gle/kd6ZuwyZBLqDORlMA>

หมายเหตุ : 1. เยี่ยมลำดับตราตราโรงเรียน ตามรอบการประเมินครั้งล่าสุด รอบที่ 1 รอบที่ 2 รอบที่ 3 ตามลำดับ
 โดยส่งแบบสรุปข้อมูล ฯ ผ่านทาง Google Forms ได้ที่ <https://forms.gle/kd6ZuwyZBLqDORlMA>
 ตามแบบฟอร์มที่กำหนด เป็นไฟล์ Excel เท่านั้น
 2. ส่งภายในวันที่ 30 เมษายน 2568
 3. สอบถามเพิ่มเติม หมายเลขโทรศัพท์ 0 2288 5801

- การประเมินรอบที่ 1 คือ การรับตราครั้งแรก (อายุตรา 3 ปี)
- การประเมินรอบที่ 2 คือ การรับตราคงสภาพครั้งที่ 1 (อายุตรา 3 ปี)
- การประเมินรอบที่ 3 คือ การรับตราคงสภาพครั้งที่ 2 (อายุตรา 5 ปี)

แบบสอบถามแนวทางการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย
ระดับปฐมวัย สำหรับผู้บริหารโรงเรียน

คำชี้แจง: แบบประเมินนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารโรงเรียนได้สะท้อนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย ในสถานศึกษาของท่าน เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาโครงการให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด

แบบประเมินนี้ประกอบไปด้วย 4 ส่วน ได้แก่

- ส่วนที่ 1 รายละเอียดโรงเรียน
- ส่วนที่ 2 การสนับสนุนการดำเนินโครงการในโรงเรียน
- ส่วนที่ 3 การจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ขอความกรุณาท่านกรอกข้อมูลตามความเป็นจริงให้ครบทุกข้อ

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโรงเรียน

1. ข้อมูลของโรงเรียนและผู้ประสานงาน

ชื่อโรงเรียน..... เครือข่ายท้องถิ่น.....

สังกัด.....จังหวัด.....เบอร์ติดต่อโรงเรียน.....

ชื่อผู้อำนวยการโรงเรียน.....

โทรศัพท์มือถือ.....อีเมล.....โทรสาร.....

ชื่อครูผู้ประสานงานโครงการ.....

โทรศัพท์มือถือ.....อีเมล.....โทรสาร.....

2. ข้อมูลนักเรียน

จำนวนนักเรียนระดับชั้นอนุบาลในโรงเรียน.....คน โดยแบ่งเป็นแต่ละระดับชั้นดังต่อไปนี้

ระดับอนุบาล 1คน.....ห้อง

ระดับอนุบาล 2คน.....ห้อง

ระดับอนุบาล 3.....คน.....ห้อง

3. ข้อมูลครูในโรงเรียน

ครูระดับชั้นอนุบาลจำนวน.....คน ข้าราชการจำนวน.....คน ครูอัตราจ้างจำนวน.....คน

ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์จำนวน.....คน จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และการสอนวิทยาศาสตร์ จำนวน.....คน

ครูผู้สอนคณิตศาสตร์จำนวน.....คน จบการศึกษาด้านคณิตศาสตร์และการสอนคณิตศาสตร์ จำนวน.....คน

4. ข้อมูลครูที่จัดกิจกรรมในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

ครูที่จัดกิจกรรมในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย จำนวน.....คน ประกอบไปด้วย

ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ จำนวน.....คน

ครูผู้สอนคณิตศาสตร์ จำนวน.....คน

ครูผู้สอนสาขาอื่น ๆ จำนวน.....คน



มูลนิธิสมเด็จพระพรรัตนราชสุดาฯ



ส่วนที่ 2 การสนับสนุนการดำเนินโครงการในโรงเรียน

1. การสนับสนุนบุคลากรในโรงเรียน

ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา ท่านได้พูดคุยกับครูผู้สอนเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แบบ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยระหว่างการประชุมกับครูในโรงเรียนหรือไม่

- ไม่เคย เคย.....ครั้ง พูดคุยทุกครั้งที่มีการประชุม
- บุคลากรของท่านเคยขยายผลการอบรมเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยให้แก่ครู ในโรงเรียนหรือไม่ (เช่น การถ่ายทอดความรู้ที่ได้มาจากการอบรมเชิงปฏิบัติการ)
- ไม่เคย 1 ครั้ง/ปี 2 ครั้ง/ปี มากกว่า 2 ครั้ง/ปี

2. การจัดสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้

โรงเรียนของท่านจัดสิ่งแวดล้อมที่ช่วยกระตุ้นให้เด็กเกิดความสนใจทำกิจกรรมการทดลองหรือไม่ (เช่น มุมวิทยาศาสตร์/ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์/นิทรรศการ)

- มี ไม่มี

3. การเพิ่มพูนทักษะบุคลากรในโรงเรียน

ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นอนุบาลเคยได้รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย หรือการอบรมเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์อื่น ๆ **จำนวนกี่คน** (แต่แต่ละครั้งต้องเข้าร่วมอบรมอย่างน้อย 1 วัน)

- ไม่มี มี.....คน

ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นอนุบาลได้เข้าร่วมการอบรมของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย **จำนวนกี่ครั้ง** (แต่แต่ละครั้งต้องเข้าร่วมการอบรมอย่างน้อย 1 วัน)

- ไม่ได้เข้าร่วม ได้เข้าร่วม.....ครั้ง หัวข้อ.....

4. การมีส่วนร่วมระหว่างโรงเรียน ผู้ปกครองและชุมชน

โรงเรียนของท่านมีการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ในท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอหรือไม่ (เช่น ห้องฟ้าจำลอง พิพิธภัณฑ์ หรือแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น ฯลฯ)

- ไม่มี มี โปรครระบุ.....

ใน 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยจัดกิจกรรมพิเศษที่มีการเชิญบุคคลภายนอก เช่น ผู้ปกครอง คนในชุมชน นักวิทยาศาสตร์พี่เลี้ยง มาร่วมกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย (เช่น แนะนำโครงการด้าน วิทยาศาสตร์ งานเทศกาลวันนักวิทยาศาสตร์น้อย ฯลฯ)

- ไม่เคย เคย



มูลนิธิสมเด็จพระรัตนราชสุมาโน



ส่วนที่ 3 การจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน

1. ระดับชั้นที่จัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

โรงเรียนของท่านจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยในระดับชั้นใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- อนุบาล 1
- อนุบาล 2
- อนุบาล 3

2. การศึกษาค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติม

ท่านได้ศึกษาค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อดำเนินกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่เคยค้นคว้าเพิ่มเติม
- เว็บไซต์
- หนังสือความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เช่น สารานุกรมวิทยาศาสตร์/หนังสือบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
- วารสารหรือนิตยสารทางวิทยาศาสตร์
- คอลัมน์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ จากหนังสือพิมพ์ หรือรายการโทรทัศน์ วิทยุ
- สอบถามผู้รู้หรือผู้ที่ทำงานทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงครูวิทยาศาสตร์และอาจารย์มหาวิทยาลัย
- รายการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
- อื่น ๆ โปรดระบุ

๓. อุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรม

โรงเรียนของท่านมีอุปกรณ์ในการดำเนินกิจกรรมเพียงพอหรือไม่

- ไม่เพียงพอ
- เพียงพอ

หากตอบไม่เพียงพอโปรดระบุอุปกรณ์ที่ท่านต้องการการสนับสนุนเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- อุปกรณ์การทดลองพื้นฐาน เช่น กะละมัง / แก้วน้ำ / สีสผสมอาหาร ฯลฯ
- อุปกรณ์การทดลองวิทยาศาสตร์อื่นๆ เช่น หลอดหยด / ถ้วยตวง ฯลฯ
- อื่น ๆ โปรดระบุ.....

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการดำเนินโครงการหรือข้อสงสัยอื่น ๆ ในการสนับสนุนการดำเนินโครงการ การทำกิจกรรม หรือการพัฒนาทักษะความรู้ของท่าน และบุคลากรในสถานศึกษาของท่าน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อผู้กรอกข้อมูล

.....

วันที่...../...../.....



มูลนิธิสมเด็จพระพรรัตนราชสุดา



แบบสอบถามแนวทางการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย
ระดับประถมศึกษา สำหรับผู้บริหารโรงเรียน

คำชี้แจง: แบบประเมินนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารโรงเรียนได้สะท้อนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ในสถานศึกษาของท่าน สำหรับนำมาใช้ในการพัฒนาโครงการให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด

แบบประเมินนี้ประกอบไปด้วย 4 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโรงเรียน

ส่วนที่ 2 การสนับสนุนการดำเนินโครงการในโรงเรียน

ส่วนที่ 3 การจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ขอความกรุณาท่านกรอกข้อมูลตามความเป็นจริงให้ครบทุกข้อ

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโรงเรียน

1. ข้อมูลของโรงเรียนและผู้ประสานงาน

ชื่อโรงเรียน..... เครือข่ายท้องถิ่น.....

สังกัด.....จังหวัด.....เบอร์ติดต่อโรงเรียน.....

ชื่อผู้อำนวยการโรงเรียน.....

โทรศัพท์มือถือ.....อีเมล.....โทรสาร.....

ชื่อครูผู้ประสานงานโครงการ.....

โทรศัพท์มือถือ.....อีเมล.....โทรสาร.....

2. ข้อมูลนักเรียน

จำนวนนักเรียนระดับประถมศึกษาในโรงเรียน.....คน โดยแบ่งเป็นแต่ละระดับชั้นดังต่อไปนี้

ระดับประถมศึกษาปีที่ 1คน.....ห้อง

ระดับประถมศึกษาปีที่ 2คน.....ห้อง

ระดับประถมศึกษาปีที่ 3.....คน.....ห้อง

3. ข้อมูลครูในโรงเรียน

ครูระดับชั้นประถมศึกษาจำนวน.....คน ข้าราชการจำนวน.....คน ครูอัตราจ้างจำนวน.....คน

ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์จำนวน.....คน จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และการสอนวิทยาศาสตร์ จำนวน.....คน

ครูผู้สอนคณิตศาสตร์จำนวน.....คน จบการศึกษาด้านคณิตศาสตร์และการสอนคณิตศาสตร์ จำนวน.....คน



มูลนิธิสมเด็จพระพรรัตนวราหาลดา



4. ข้อมูลครูที่จัดกิจกรรมในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

ครูที่จัดกิจกรรมในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย จำนวน.....คน ประกอบไปด้วย

ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ จำนวน.....คน

ครูผู้สอนคณิตศาสตร์ จำนวน.....คน

ครูผู้สอนสาขาอื่น ๆ จำนวน.....คน

ส่วนที่ 2 การสนับสนุนการดำเนินโครงการในโรงเรียน

1. การสนับสนุนบุคลากรในโรงเรียน

ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา ท่านได้พูดคุยกับครูผู้สอนเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แบบบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยระหว่างการประชุมกับครูในโรงเรียนหรือไม่

- ไม่เคย เคย.....ครั้ง พูดคุยทุกครั้งที่มีการประชุมบุคลากรของท่านเคยขยายผลการอบรมเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยให้แก่ครูในโรงเรียนหรือไม่ (เช่น การถ่ายทอดความรู้ที่ได้มาจากการอบรมเชิงปฏิบัติการ)
- ไม่เคย 1 ครั้ง/ปี 2 ครั้ง/ปี มากกว่า 2 ครั้ง/ปี

2. การจัดสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้

โรงเรียนของท่านจัดสิ่งแวดล้อมที่ช่วยกระตุ้นให้เด็กเกิดความสนใจทำกิจกรรมการทดลองหรือไม่ (เช่น มุมวิทยาศาสตร์/ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์/นิทรรศการ)

- มี ไม่มี

3. การเพิ่มพูนทักษะบุคลากรในโรงเรียน

ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นอนุบาลเคยได้รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยหรือการอบรมเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์อื่น ๆ จำนวนกี่คน (แต่ละครั้งต้องเข้าร่วมอบรมอย่างน้อย 1 วัน)

- ไม่มี มี.....คน

ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นอนุบาลได้เข้าร่วมการอบรมของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย จำนวนกี่ครั้ง (แต่ละครั้งต้องเข้าร่วมการอบรมอย่างน้อย 1 วัน)

- ไม่ได้เข้าร่วม ได้เข้าร่วม.....ครั้ง หัวข้อ.....

4. การมีส่วนร่วมระหว่างโรงเรียน ผู้ปกครองและชุมชน

โรงเรียนของท่านมีการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ในท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอหรือไม่ (เช่น ห้องฟ้าจำลอง พิพิธภัณฑ์ หรือแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น ฯลฯ)

- ไม่มี มี โปรดระบุ.....

ใน 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยจัดกิจกรรมพิเศษที่มีการเชิญบุคคลภายนอก เช่น ผู้ปกครอง คนในชุมชน นักวิทยาศาสตร์ที่เลี้ยง มาร่วมกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย (เช่น แนะนำโครงการด้านวิทยาศาสตร์ งานเทศกาลวันนักวิทยาศาสตร์น้อย ฯลฯ)

- ไม่เคย เคย



มูลนิธิสมเด็จพระพรรัตนารสูตา



ส่วนที่ 3 การจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน

1. ระดับชั้นที่จัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

โรงเรียนของท่านจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยในระดับชั้นใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ประถมศึกษาปีที่ 1 ประถมศึกษาปีที่ 2 ประถมศึกษาปีที่ 3

2. การศึกษาค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติม

ท่านได้ศึกษาค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อดำเนินกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่เคยค้นคว้าเพิ่มเติม
 เว็บไซต์
 หนังสือความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เช่น สารานุกรมวิทยาศาสตร์/หนังสือบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
 วารสารหรือนิตยสารทางวิทยาศาสตร์
 คอลัมน์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ จากหนังสือพิมพ์ หรือรายการโทรทัศน์ วิทยุ
 สอบถามผู้รู้หรือผู้ที่ทำงานทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงครูวิทยาศาสตร์และอาจารย์มหาวิทยาลัย
 รายการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
 อื่น ๆ โปรดระบุ

๓. อุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรม

โรงเรียนของท่านมีอุปกรณ์ในการดำเนินกิจกรรมเพียงพอหรือไม่

- ไม่เพียงพอ เพียงพอ

หากตอบไม่เพียงพอโปรดระบุอุปกรณ์ที่ท่านต้องการการสนับสนุนเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- อุปกรณ์การทดลองพื้นฐาน เช่น กะละมัง / แก้วน้ำ / สีสผสมอาหาร ฯลฯ
 อุปกรณ์การทดลองวิทยาศาสตร์อื่นๆ เช่น หลอดหยด / ถ้วยตวง ฯลฯ
 อื่น ๆ โปรดระบุ.....

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการดำเนินโครงการหรือข้อสงสัยอื่น ๆ ในการสนับสนุนการดำเนินโครงการ การทำกิจกรรม หรือการพัฒนาทักษะความรู้ของท่าน และบุคลากรในสถานศึกษาของท่าน

.....

ลงชื่อผู้กรอกข้อมูล

วันที่...../...../.....



มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

NANMEEBOOKS



สาขา NSTDA



B.GRIMM SINCE 1878



MERCK



GOETHE-INSTITUT THAILAND

