

**แนวทางการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา
ปีการศึกษา ๒๕๖๖**

๑. การประเมินเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา

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

๑. การจัดการเรียนรู้กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับประถมศึกษา

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

- ปีการศึกษา ๒๕๖๖ นักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๒

- ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นต้นไปเป็น นักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๓

โรงเรียนสรุปและสะท้อนผลการทำกิจกรรม และแสดงหลักฐาน โดยมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

- ชื่อกิจกรรม

- จุดประสงค์ของกิจกรรม

- บรรยากาศขณะทำกิจกรรม ประกอบไปด้วย ขั้นตอนการจัดกิจกรรม วัสดุอุปกรณ์ เด็กปฏิบัติกิจกรรม และนำเสนอผลงาน

- ผลการจัดกิจกรรม

๒. การสืบเสาะอิสระ: นักเรียนทุกคนทำการสืบเสาะอิสระตามหัวข้อ/คำถามที่ตนเองสนใจ โดยอาจทำเป็นกิจกรรมเดี่ยวหรือกลุ่ม

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

- โรงเรียนเลือกการสืบเสาะอิสระของนักเรียนที่น่าสนใจที่สุดมา ๑ เรื่อง ด้วยรูปแบบใดก็ได้ และจัดส่งให้เครือข่ายท้องถิ่น (LN) เป็นหลักฐานประกอบในการประเมินเพื่อรับตราพระราชทานบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย ระดับประถมศึกษา

โดยการสืบเสาะอิสระจะต้องมีลักษณะสำคัญ ดังนี้

- นักเรียนเลือกหัวข้อ/คำถามที่ต้องการสืบเสาะด้วยตนเองจากความสนใจ

- นักเรียนออกแบบและดำเนินการสืบเสาะเพื่อหาคำตอบตามคำถาม/สมมติฐานที่ได้กำหนดไว้ด้วยตนเองเป็นหลัก ไม่ว่าจะเป็นการทดลอง การสืบค้น การสังเกต การสำรวจ หรือการศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ทั้งนี้ครู พ่อแม่ ผู้ปกครอง สามารถให้คำแนะนำ/ช่วยเหลือได้เท่าที่จำเป็น

- นักเรียนได้รวบรวมข้อมูล บันทึก และจัดกระทำกับข้อมูล เพื่อนำเสนอทั้งกระบวนการและผลลัพธ์ที่ได้ อย่างเป็นระบบ

- นักเรียนได้สื่อสาร/นำเสนอข้อค้นพบให้กับผู้อื่น

๓. แนบภาพ ใบเกียรติบัตร หรือ วุฒิบัตรผ่านการอบรมในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยของคุณครู เป็นหลักฐานประกอบการประเมินเพื่อรับตราพระราชทาน

หมายเหตุ : ๑. กิจกรรมในข้อ ๑ และ ๒ สามารถนำเสนอในรูปแบบดังตัวอย่างต่อไปนี้

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

๒. หากพบว่ามี การคัดลอกผลงานการสืบเสาะอิสระให้เครือข่ายท้องถิ่นปฏิเสธรับพิจารณาผลงานทันที ทั้งนี้ ถือเป็นหน้าที่ของทุกฝ่ายที่จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการคัดลอกผลงาน

๒. รายละเอียดการขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา

การประเมินให้พิจารณาโดยให้โรงเรียนแสดงสำเนาตราพระราชทานประจำปีที่ได้รับต่อผู้รับผิดชอบการประเมินรับตราพระราชทาน คณะประเมินฯ ตรวจสอบข้อมูล รอบถัดไป วัตถุประสงค์อายุของตราพระราชทาน และรอบที่ได้รับการประเมิน ให้ถูกต้องทุกครั้งก่อนทำการประเมินรอบถัดไป

หมายเหตุ

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

๓. ปฏิทินตารางเพื่อขอรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๖

ระยะเวลา	รายการปฏิบัติ
พฤศจิกายน ๒๕๖๖ - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	โรงเรียนจัดการเรียนรู้ตามแนวทางโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถม และนักเรียนทำการสืบเสาะอิสระ
กุมภาพันธ์ - มีนาคม ๒๕๖๗	โรงเรียนเตรียมข้อมูล เพื่อส่งรับการประเมินจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา ทั้ง ๓ ด้าน ๑. สรุปการทำกิจกรรม อย่างน้อย ๘ กิจกรรม ๒. การสืบเสาะอิสระของนักเรียน ๓. แบบสอบถามการดำเนินงานบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษาในโรงเรียน
มีนาคม - เมษายน ๒๕๖๗	เครือข่ายท้องถิ่น แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจ ประเมินผลงาน
พฤษภาคม ๒๕๖๗	เครือข่ายท้องถิ่น สรุปผลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา
๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗	เครือข่ายท้องถิ่น ส่งข้อมูลโรงเรียนที่ผ่านการประเมินและได้รับตราให้กับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย และมูลนิธิ
กรกฎาคม ๒๕๖๗	โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ประกาศรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการประเมินและแจ้งกำหนดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา
สิงหาคม ๒๕๖๗	โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย จัดพิธีรับตราพระราชทาน “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” ระดับประถมศึกษา