

แบบสอบถามแนวทางการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย
ระดับประถมศึกษา สำหรับผู้บริหารโรงเรียน

คำชี้แจง: แบบประเมินนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารโรงเรียนได้สะท้อนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ในสถานศึกษาของท่าน เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาโครงการให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

แบบประเมินนี้ประกอบไปด้วย 4 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโรงเรียน

ส่วนที่ 2 การสนับสนุนการดำเนินโครงการในโรงเรียน

ส่วนที่ 3 การจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ขอความกรุณาท่านกรอกข้อมูลตามความเป็นจริงให้ครบทุกข้อ

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโรงเรียน

1. ข้อมูลของโรงเรียนและผู้ประสานงาน

ชื่อโรงเรียนบ้านบัววัด เครือข่ายท้องถิ่น สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต 4 จังหวัด อุบลราชธานี

เบอร์ติดต่อโรงเรียน 089-6256462

ชื่อผู้อำนวยการโรงเรียน นางปิยภรณ์ วงเวียน

โทรศัพท์มือถือ 089-6256462 อีเมล piyaring@hotmail.com โทรสาร -

ชื่อครูผู้ประสานงานโครงการ นางสาวมลลัดดา วรรณทาป

โทรศัพท์มือถือ 094-2844251 อีเมล montladda2533.w@gmail.com โทรสาร -

2. ข้อมูลนักเรียน

จำนวนนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาในโรงเรียน 98 คน โดยแบ่งเป็นแต่ละระดับชั้นดังต่อไปนี้

ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 13 คน 1 ห้อง

ระดับประถมศึกษาปีที่ 2 20 คน 1 ห้อง

ระดับประถมศึกษาปีที่ 3 20 คน 1 ห้อง

3. ข้อมูลครูในโรงเรียน

ครูระดับชั้นประถมศึกษาจำนวน คน ข้าราชการจำนวน 8 คน ครูอัตราจ้างจำนวน 1 คน

ครูสอนวิทยาศาสตร์จำนวน 1 คน จบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และการสอนวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 คน

ครูสอนคณิตศาสตร์จำนวน 1 คน จบการศึกษาด้านคณิตศาสตร์และการสอนคณิตศาสตร์ จำนวน 1 คน

ครูสอนเทคโนโลยีจำนวน 1 คน จบการศึกษาด้านเทคโนโลยีและการสอนเทคโนโลยี จำนวน 1 คน

4. ข้อมูลครูที่จัดกิจกรรมในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

ครูที่จัดกิจกรรมในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยจำนวน 6 คน ประกอบไปด้วย

ครูสอนวิทยาศาสตร์จำนวน 1 คน

ครูสอนคณิตศาสตร์จำนวน 1 คน

ครูสอนเทคโนโลยีจำนวน 1 คน

ครูสอนสาขาอื่น ๆ จำนวน 3 คน

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. การจัดสิ่งแวดลอมที่เอื้อต่อการเรียนรู้

โรงเรียนของท่านจัดสิ่งแวดลอมที่ช่วยกระตุ้นให้เด็กเกิดความสนใจทำกิจกรรมการทดลองหรือไม่
(เช่น มุมวิทยาศาสตร์/ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์/นิทรรศการ)

- ☒ มี ☐ ไม่มี

3. การเพิ่มพูนทักษะบุคลากรในโรงเรียน

ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นประถมศึกษาเคยได้รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
หรือการอบรมเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์อื่น ๆ จำนวนกี่คน (แต่ละครั้งต้องเข้าร่วมอบรมอย่างน้อย 1 วัน)

- ☐ ไม่มี ☒ มี 4 คน

ใน 1 ปีที่ผ่านมา ครูระดับชั้นประถมศึกษาได้เข้าร่วมการอบรมของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
จำนวนกี่ครั้ง (แต่ละครั้งต้องเข้าร่วมการอบรมอย่างน้อย 1 วัน)

- ☐ ไม่ได้เข้าร่วม ☒ ได้เข้าร่วม 1 ครั้ง หัวข้อเตรียมความพร้อมการประเมินโครงการ
บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยรุ่นที่ 3

4. การมีส่วนร่วมระหว่างโรงเรียน ผู้ปกครองและชุมชน

โรงเรียนของท่านมีการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ในท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอหรือไม่

(เช่น ท้องฟ้าจำลอง พิพิธภัณฑ์ หรือแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น ฯลฯ)

☐ ไม่มี

☒ มี โปรดระบุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

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

☒ ไม่เคย

☐ เคย

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

3. อุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรม

โรงเรียนของท่านมีอุปกรณ์ในการดำเนินกิจกรรมเพียงพอหรือไม่

☐ ไม่เพียงพอ

☒ เพียงพอ

หากตอบไม่เพียงพอโปรดระบุอุปกรณ์ที่ท่านต้องการการสนับสนุนเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ อุปกรณ์การทดลองพื้นฐาน เช่น กะละมัง / แก้วน้ำ / สีส้มอาหาร ฯลฯ

☐ อุปกรณ์การทดลองวิทยาศาสตร์อื่น ๆ เช่น หลอดหยด / ถ้วยตวง ฯลฯ

☐ อื่น ๆ โปรดระบุ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม



มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



สวทช. NSTDA

อพวช. NSM

B.GRIMM SINCE 1878



อพวช. NSM



Carrier



LESCHACO



POWER OF LEARNING FOUNDATION

MERCK



GOETHE-INSTITUT THAILAND



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการดำเนินโครงการหรือข้อสงสัยอื่น ๆ ในการสนับสนุนการดำเนินโครงการ
การทำกิจกรรม หรือการพัฒนาทักษะความรู้ของท่าน และบุคลากรในสถานศึกษาของท่าน

ครูจะต้องมีการอบรมพัฒนาตนเอง เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีการจัดทำสื่อการสอนที่หลากหลาย เพื่อช่วยให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ เกิดการพัฒนาทักษะ
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ครูจึงต้องหาวิธีการสอนที่สนุกและได้ความรู้ ครูจึงจัดการเรียนการสอน แบบ
Active Learning ที่เน้นให้เด็กมีส่วนร่วมกับกระบวนการการเรียนรู้ ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลาย

ลงชื่อผู้กรอกข้อมูล

นางปิยภรณ์ วงเวียน

วันที่ 28 มีนาคม 2568



มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

