

ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๐๕๗/๕๐๘



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก
ถนนสุวรรณศรี อำเภอเมืองนครนายก
จังหวัดนครนายก ๒๖๐๐๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง การคัดเลือกผลงานเพื่อนำเสนอในงานสัมมนาวิชาการครบรอบ ๑๐ ปี “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยกับการศึกษาเพื่อความยั่งยืน”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนทุกโรงเรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการส่งผลงานเข้าคัดเลือกเพื่อนำเสนอในงานสัมมนาวิชาการครบรอบ ๑๐ ปี “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยกับการศึกษาเพื่อความยั่งยืน” จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบฟอร์มการส่งผลงานเพื่อคัดเลือกเพื่อนำเสนอในงานสัมมนาวิชาการครบรอบ ๑๐ ปี บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย จำนวน ๑ ชุด
๓. เกณฑ์การคัดเลือกผลงานเพื่อนำเสนอในงานประชุมวิชาการครบรอบ ๑๐ ปี บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แจ้งประชาสัมพันธ์เชิญชวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ส่งผลงานเข้าร่วมการคัดเลือกเพื่อนำเสนอในงานสัมมนาวิชาการครบรอบ ๑๐ ปี “บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยกับการศึกษาที่ยั่งยืน” รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก ขอให้โรงเรียนส่งเอกสารผลงานเข้าคัดเลือกมายังกลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินการจัดการศึกษา ภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เพื่อรับการประเมินจากคณะกรรมการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิเชษฐ์ นนท์พละ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา
โทร. ๐๘๖-๓๗๙๘๓๙๘ (ศน.กนกรัตน์ ศิริมาลกุล)

รายละเอียดการส่งผลงานเข้าคัดเลือกเพื่อนำเสนอ

ในงานสัมมนาวิชาการครบรอบ 10 ปี "บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยกับการศึกษาเพื่อความยั่งยืน"

วันที่ 14 -15 กันยายน พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

1. **กำหนดการและระยะเวลาในการคัดเลือกผลงาน**
 - 1.1. ผู้ที่สนใจจัดทำผลงานและส่งไปยังผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (LN) ของตนเอง ภายในวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2563
 - 1.2. การคัดเลือกรอบที่ 1 : ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (LN) ตรวจสอบผลงาน พร้อมทั้งประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือก และส่งผลงานที่ผ่านเกณฑ์มายังโครงการ ภายในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
 - 1.3. การคัดเลือกรอบที่ 2 : คณะกรรมการของโครงการคัดเลือกผลงาน จากผู้ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 1 และประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 2 ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
 - 1.4. ผู้ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 2 ปรับแก้ผลงานเพื่อการนำเสนอ และส่งกลับมายังโครงการ ภายในวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563 เพื่อรวบรวมและจัดพิมพ์สำหรับการนำเสนอต่อไป
2. **เงื่อนไขและข้อกำหนดของผลงานที่ส่งเข้าร่วมการคัดเลือก**
 - 2.1. เป็นกิจกรรมที่มีรูปแบบการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่หลากหลาย เช่น โครงการ กิจกรรมใหม่ กิจกรรมที่ต่อยอดจากใบกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย หรือเป็นกิจกรรมต่อยอดจากหน่วยการเรียนรู้ ที่มีความสร้างสรรค์ แปลกใหม่ และน่าสนใจ
 - 2.2. ต้องเป็นผลงานที่จัดทำขึ้นในปีการศึกษา 2562
 - 2.3. จัดพิมพ์ตามรูปแบบของแบบฟอร์มที่กำหนด ดังนี้
 - 2.3.1. ใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ตลอดทั้งเอกสาร
 - 2.3.2. กั้นหน้ากระดาษทุกด้าน 1 นิ้ว หรือ 2.54 เซนติเมตร และระยะระหว่างบรรทัด 1.0 (Single line space)
 - 2.4. คำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

มูลนิธิส่งเสริมเด็กประเทศไทย

NANMEEBOOK
บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



อพรช.
NSM

อพรช.
NSM

ALGRIYA
SINCE 1976



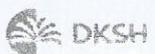
อพรช.
NSM



Carrier



LESCHACC



POWER OF LEARNING

MERCK



GOETHE-INSTITUT
THAILAND

FORSCHER

ผู้ประสานงาน ชื่อ.....โทร.....

โทรสาร.....อีเมล.....

แบบฟอร์มการส่งผลงานเพื่อคัดเลือกให้นำเสนอ
ในภาคสัมมนาวิชาการครบรอบ 10 ปีบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย

1. ข้อมูลทั่วไป

- 1.1. ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....
- 1.2. ลีเก็ด/หน่วยงาน.....
- 1.3. ลีเก็ดเครือข่ายท้องถิ่น.....
- 1.4. เบอร์ติดต่อ..... อีเมล.....
- 1.5. ที่อยู่.....
- 1.6. ระดับการศึกษา
 - ปริญญาเอก สาขาที่จบ.....
 - ปริญญาโท สาขาที่จบ.....
 - ปริญญาตรี สาขาที่จบ.....
- 1.7. บทบาทหน้าที่ในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - ครูผู้สอนในโรงเรียน ระดับชั้นที่สอน.....ระยะเวลาการสอน.....
 - ผู้บริหารโรงเรียนฝ่ายวิชาการ
 - วิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (LT)

ระยะเวลาที่เข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย.....

2. ประเภทของผลงาน (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ผลงานที่เน้นบริบทท้องถิ่น (Context-Based Project) เป็นผลงานที่มีการบูรณาการบริบทของท้องถิ่นอย่างเหมาะสมและชัดเจน
- ผลงานที่เน้นการแก้ปัญหา (Problem Solver Project) เป็นผลงานที่เด็กได้แสดงความสามารถและทักษะในการคิดแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบผ่านการทำกิจกรรมอย่างสม่ำเสมอ
- ผลงานสร้างนวัตกรรม (Innovation Project) เป็นผลงานที่สร้างสรรค์นวัตกรรมในระดับปฐมวัยอย่างโดดเด่น
- ผลงานที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Project) เป็นผลงานที่ส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ

3. เกณฑ์การพิจารณาผลงาน

หัวข้อการพิจารณา	เกณฑ์การพิจารณา
1. ผลงานเหมาะสมกับพัฒนาการตามวัย (ต้องมีครบทั้ง 3 ข้อ)	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> การจัดกิจกรรมต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของเด็ก <input type="checkbox"/> การจัดกิจกรรมต้องคำนึงถึงคุณธรรมจริยธรรม (การไม่ทำร้ายสิ่งมีชีวิต ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม) <input type="checkbox"/> การสรุปแนวคิดในกิจกรรมเกิดจากหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ได้จากการลงมือทำของเด็ก (โดยไม่เกินสิ่งที่เด็กค้นพบ)

ผู้ประสานงาน ชื่อ.....โทร.....
โทรสาร.....อีเมล.....



เกณฑ์การคัดเลือกผลงานเพื่อนำเสนอ

ในงานประชุมวิชาการครบรอบ 10 ปีบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย

1. ประเภทของผลงาน (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ผลงานที่เน้นบริบทท้องถิ่น (Context-Based Project) เป็นผลงานที่มีการบูรณาการบริบทของท้องถิ่นอย่างเหมาะสมและชัดเจน
- ผลงานที่เน้นการแก้ปัญหา (Problem Solver Project) เป็นผลงานที่เด็กได้แสดงความสามารถและทักษะในการคิดแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบผ่านการทำกิจกรรมอย่างสม่ำเสมอ
- ผลงานสร้างนวัตกรรม (Innovation Project) เป็นผลงานที่สร้างสรรค์นวัตกรรมในระดับปฐมวัยอย่างโดดเด่น
- ผลงานที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Project) เป็นผลงานที่ส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ

2. เกณฑ์การพิจารณา (ผลงานจะต้องผ่านเกณฑ์ ข้อ 2.1 และ 2.2 จึงจะได้รับการพิจารณา ในข้อ 3.)

หัวข้อการพิจารณา	เกณฑ์การพิจารณา
2.1 ผลงานเหมาะสมกับพัฒนาการตามวัย (ต้องมีครบทั้ง 3 ข้อ)	<ul style="list-style-type: none"> ○ การจัดกิจกรรมต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของเด็ก ○ การจัดกิจกรรมต้องคำนึงถึงคุณธรรมจริยธรรม (การไม่ทำร้ายสิ่งมีชีวิตดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม) ○ การสรุปแนวคิดในกิจกรรมเกิดจากหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ได้จากการลงมือทำของเด็ก (โดยไม่เกินสิ่งที่เด็กค้นพบ)
2.2 การสืบเสาะหาความรู้โดยพิจารณาให้คะแนนจากระดับลักษณะสำคัญของการสืบเสาะ	<ul style="list-style-type: none"> ○ เด็กมีส่วนร่วมในคำถาม ○ เด็กเก็บข้อมูลหลักฐาน ○ เด็กอธิบายสิ่งที่พบ ○ เด็กเชื่อมโยงสิ่งที่พบกับสิ่งที่ผู้อื่นพบ ○ เด็กสื่อสารและให้เหตุผล

หมายเหตุ ผลงานที่จะได้รับการพิจารณาจะต้องมีความเชื่อมโยงกับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย และเป็นผลงานของปีการศึกษา 2561-2562

3. เกณฑ์ในการพิจารณาผลงาน (โดยจะต้องมีคะแนนไม่ต่ำกว่า 24 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 80 จึงจะผ่านการคัดเลือก)

เกณฑ์/ลักษณะ	ระดับคะแนน		
	3	2	1
3.1 การมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม	ผลงานที่เกิดจากความสนใจของเด็ก	ผลงานที่เกิดจากความสนใจของเด็กโดยครูเป็นผู้กระตุ้น	ผลงานที่เกิดจากการนำเสนอโดยครู
3.2 การหาวิธีการเก็บข้อมูลหลักฐาน	เด็กเลือกวิธีการเก็บข้อมูลหลักฐานด้วยตนเอง	เด็กเลือกวิธีการเก็บข้อมูลหลักฐานโดยครูเป็นผู้กระตุ้น	ครูเลือกวิธีการเก็บข้อมูลหลักฐาน

ผู้ประสานงานโครงการ นิชกานต์ ไสน์ โทร. 0-2662-3000 ต่อ 1956 มือถือ 06-3494-6685

โทรสาร 0-2662-0919 อีเมล nitchakarn@nanmeebooks.com

มูลนิธิสมเด็จพระรัตนราชสุ

NANMEEBOOK บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



NSD

NSM

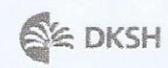
B.GRIMM SINCE 1878



NSM



LESCHACO



POWER OF LEARNING

MERCK



GOETHE-INSTITUT THAILAND



เกณฑ์/ลักษณะ	ระดับคะแนน		
	3	2	1
3.3 การวางแผนออกแบบ การทำกิจกรรม	เด็กเป็นผู้นำในการทำ กิจกรรมเป็นส่วนใหญ่	เด็กเป็นผู้นำในการทำ กิจกรรมบางส่วน	ครูเป็นผู้นำในการทำ กิจกรรมเป็นส่วนใหญ่
3.4 การทำงานร่วมกัน	เด็กมีโอกาสนำในการ ทำงานร่วมกับเพื่อน อย่างสม่ำเสมอ	เด็กมีโอกาสนำในการ ทำงานร่วมกับเพื่อน เป็นบางครั้งคราว	เด็กทำงานด้วยตนเอง โดยไม่มีโอกาสได้ทำงาน ร่วมกับเพื่อนเป็นส่วนใหญ่
3.5 การอธิบายสิ่งที่เกิดขึ้นใน กิจกรรม	เด็กอธิบายสิ่งที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมด้วยตนเอง	เด็กอธิบายสิ่งที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมภายใต้ ความช่วยเหลือและ คำแนะนำของครู	ครูเป็นผู้อธิบายสิ่งที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรม
3.6 การเชื่อมโยงสิ่งที่พบจาก กิจกรรมกับสาระที่ควรเรียนรู้	เด็กสามารถเชื่อมโยงสิ่งที่ ทำในกิจกรรมกับสาระ ที่ควรเรียนรู้ได้ด้วย ตนเอง	เด็กสามารถเชื่อมโยงสิ่งที่ ทำในกิจกรรมกับสาระ ที่ควรเรียนรู้ได้ภายใต้ ความช่วยเหลือของครู	ครูเป็นคนเชื่อมโยงสิ่งที่ ทำในกิจกรรมกับสาระที่ ควรเรียนรู้ให้กับเด็ก
3.7 การเชื่อมโยงสิ่งที่เรียนรู้กับ ชีวิตประจำวัน	เด็กเชื่อมโยงสิ่งที่ทำกับ ชีวิตประจำวัน หรือ ประยุกต์ใช้ได้ ในชีวิตประจำวันด้วย ตนเอง	เด็กเชื่อมโยงสิ่งที่ทำกับ ชีวิตประจำวัน หรือ ประยุกต์ใช้ได้ ในชีวิตประจำวันด้วย ตนเอง ภายใต้ความ ช่วยเหลือของครู	ครูเป็นผู้เชื่อมโยงสิ่งที่ทำ กับชีวิตประจำวัน หรือ ประยุกต์ใช้ได้ ในชีวิตประจำวัน
3.8 การสื่อสารและให้เหตุผล	เด็กได้สื่อสารและให้ เหตุผลในวิธีการต่าง ๆ ในสิ่งที่ตนเองคิดกับผู้อื่น อย่างหลากหลาย	เด็กได้สื่อสารและให้ เหตุผลในวิธีการต่าง ๆ ในสิ่งที่ตนเองคิด ด้วยวิธี ใดวิธีหนึ่ง	ครูเป็นผู้บอก สรุป และให้ เหตุผลในการทำกิจกรรม
3.9 การประเมินตนเองในการทำ กิจกรรม	เด็กได้มีโอกาสสะท้อน ความคิด หรือประเมินสิ่งที่ ตนเองทำออกมาใน รูปแบบต่าง ๆ ในการทำ กิจกรรมส่วนใหญ่	เด็กได้มีโอกาสสะท้อน ความคิด หรือประเมินสิ่งที่ ตนเองทำออกมาใน รูปแบบต่าง ๆ ในการทำ กิจกรรมบ้างบางครั้ง คราว	เด็กไม่มีโอกาสสะท้อน ความคิด หรือประเมินสิ่งที่ ตนเองทำ
3.10 การบรรลุผลการเรียนรู้	เด็กบรรลุจุดประสงค์ ตามที่ครูกำหนดไว้อย่าง สมบูรณ์	เด็กบรรลุจุดประสงค์ ตามที่ครูกำหนดไว้เป็น ส่วนใหญ่ แต่ไม่ ครอบคลุมทุกจุดประสงค์	เด็กบรรลุจุดประสงค์ ตามที่ครูกำหนดไว้เป็น ส่วนน้อย หรือไม่บรรลุ จุดประสงค์เลย

มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

NANMEEBOOK
บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



สวทช.
NSTDA

อพวช.
NSM

B. GRIMM
SINCE 1878



อพวช.
NSM



LESCHACO



POWER OF LEARNING
FOUNDATION

MERCK



GOETHE-INSTITUT
THAILAND



ผู้ประสานงานโครงการ นิชกานต์ ไสน โทร. 0-2662-3000 ต่อ 1956 มือถือ 06-3494-6685

โทรสาร 0-2662-0919 อีเมล nitchakarn@nanmeebooks.com

แบบฟอร์มผลการคัดเลือกผลงานเพื่อนำเสนอ
ในงานสัมมนาวิชาการ ครบรอบ 10 ปีบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย
(จะต้องแนบไปพร้อมผลงานเพื่อส่งกรรมการกลาง)

1. ประเภทของผลงาน (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ผลงานที่เน้นบริบทท้องถิ่น (Context-Based Project) เป็นผลงานที่มีการบูรณาการบริบทของท้องถิ่นอย่างเหมาะสมและชัดเจน
- ผลงานที่เน้นการแก้ปัญหา (Problem Solver Project) เป็นผลงานที่เด็กได้แสดงความสามารถและทักษะในการคิดแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบผ่านการทำกิจกรรมอย่างสม่ำเสมอ
- ผลงานสร้างนวัตกรรม (Innovation Project) เป็นผลงานที่สร้างสรรค์นวัตกรรมในระดับปฐมวัยอย่างโดดเด่น
- ผลงานที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Project) เป็นผลงานที่ส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ

2. เกณฑ์การพิจารณา (ผลงานจะต้องผ่านเกณฑ์ ข้อ 2.1 และ 2.2 จึงจะได้รับการพิจารณา ในข้อ 3.)

หัวข้อการพิจารณา	เกณฑ์การพิจารณา
2.1 ผลงานเหมาะสมกับพัฒนาการตามวัย (ต้องมีครบทั้ง 3 ข้อ)	<ul style="list-style-type: none"> ○ การจัดกิจกรรมต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของเด็ก ○ การจัดกิจกรรมต้องคำนึงถึงคุณธรรมจริยธรรม (การไม่ทำร้ายสิ่งมีชีวิตดูแลรักษาสัตว์แวดล้อม) ○ การสรุปแนวคิดในกิจกรรมเกิดจากหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ได้จากการลงมือทำของเด็ก (โดยไม่เกินสิ่งที่เด็กค้นพบ)
2.2 การสืบเสาะหาความรู้ โดยพิจารณาให้คะแนนจากระดับลักษณะสำคัญของการสืบเสาะ	<ul style="list-style-type: none"> ○ เด็กมีส่วนร่วมในคำถาม ○ เด็กเก็บข้อมูลหลักฐาน ○ เด็กอธิบายสิ่งที่พบ ○ เด็กเชื่อมโยงสิ่งที่พบกับสิ่งที่ผู้อื่นพบ ○ เด็กสื่อสารและให้เหตุผล

หมายเหตุ ผลงานที่จะได้รับการพิจารณาจะต้องมีความเชื่อมโยงกับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย และเป็นผลงานของปีการศึกษา 2561-2562

มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

NANMEEBOOK
บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



สาขา NSTDA

อพวช. NSM

BGRIMM
SINCE 1878



อพวช. NSM



LESCHACO



POWER OF LEARNING
FOUNDATION

MERCK



Thai PBS

GOETHE-INSTITUT
THAILAND



3. ผลการพิจารณาผลงาน (โดยจะต้องมีคะแนนไม่ต่ำกว่า 24 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 80 จึงจะผ่าน การคัดเลือก)

เกณฑ์/ลักษณะ	ผลการพิจารณา		
	3	2	1
3.1 การมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม			
3.2 การหาวิธีการเก็บข้อมูลหลักฐาน			
3.3 การวางแผนออกแบบการทำกิจกรรม			
3.4 การทำงานร่วมกัน			
3.5 การอธิบายสิ่งที่เกิดขึ้นในกิจกรรม			
3.6 การเชื่อมโยงสิ่งที่พบจากกิจกรรมกับสาระที่ควรเรียนรู้			
3.7 การเชื่อมโยงสิ่งที่เรียนรู้กับชีวิตประจำวัน			
3.8 การสื่อสารและให้เหตุผล			
3.9 การประเมินตนเองในการทำกิจกรรม			
3.10 การบรรลุผลการเรียนรู้			
คะแนนรวม			

ดังนั้น สรุปผลการคัดเลือกผลงาน ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก ไม่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(.....)
ตำแหน่ง.....



มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราช

