

ที่ ศธ ๐๔๒๗๘/ว ๒๓๗



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๗ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกโรงเรียนเพื่อเข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา
ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยฯ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒. คุณสมบัติโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๓. ใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๔. แบบสรุปรายชื่อโรงเรียนฯ	จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับ มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา และเครือข่ายโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ได้ทดลองนำร่องขยายโครงการสู่ระดับ ประถมศึกษากับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน ๑๘๓ เขตพื้นที่ การศึกษา เขตละ ๖ โรงเรียน ในปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๒ มีโรงเรียนในโครงการทั้งสิ้น จำนวน ๑,๐๙๕ โรงเรียน และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีนโยบายขยายผลโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา โดยมีเป้าหมายในการเพิ่มจำนวนโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน ๑๘๓ เขตพื้นที่การศึกษา จากเดิมเขตละ ๖ โรงเรียน เพิ่มขึ้นอีกเขตละ ๑๔ โรงเรียน รวมเป็น ๒๐ โรงเรียนในแต่ละเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา ประชาสัมพันธ์และรับสมัครโรงเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ โดยให้โรงเรียนที่สนใจ ส่งใบสมัคร รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ไปยังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา และสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาทำการคัดเลือกโรงเรียนพร้อมทั้งส่งข้อมูลสรุปผลการคัดเลือกโรงเรียน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ โดยส่งไปยังสำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกระทรวงศึกษาธิการ ถนนราชดำเนินนอก เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ หรือ ทาง E-mail: primary2021.lsh02@gmail.com โทร. ๐-๒๒๘๘-๕๘๐๑ ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเกศทิพย์ ศุภวานิช)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๐๑

ชื่อโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๑. หลักการและเหตุผล

มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กลุ่มบริษัท บี.กริม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และบริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด ได้ริเริ่มโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เพื่อปลูกฝังนิสัยรักวิทยาศาสตร์ให้กับเด็กปฐมวัย ซึ่งเป็นโครงการที่มูลนิธิฯ ร่วมมือกับ มูลนิธิ Haus der kleinen Forscher ประเทศเยอรมนี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๓ ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการมาเป็นระยะเวลา ๑๐ ปี โดยมีการจัดการเรียนรู้ให้กับโรงเรียนระดับปฐมวัยผ่านผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network ; LN) และวิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer ; LT) ซึ่งกระบวนการดำเนินโครงการ เริ่มต้นจากผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network) และวิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer) ในแต่ละเครือข่ายจะได้รับการฝึกอบรมการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ด้วยกระบวนการสืบเสาะสำหรับเด็กปฐมวัยจากวิทยากรหลักของโครงการ จากนั้นผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network) และวิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer) จะถ่ายทอดองค์ความรู้ดังกล่าวให้กับครูปฐมวัยในโรงเรียน เพื่อสามารถจัดการเรียนรู้ให้เด็กรู้วิธีคิด วิธีตั้งคำถาม การค้นหาคำตอบได้ สามารถสื่อสารความคิดต่าง ๆ ออกมาเป็นถ้อยคำที่ผู้อื่นสามารถเข้าใจ และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี ซึ่งจากผลการวิจัยโดยศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พบว่า การจัดการเรียนรู้ตามแนวทางบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย สามารถช่วยส่งเสริมกระบวนการคิดให้กับเด็กได้เป็นอย่างดี และผลการดำเนินงานของโครงการปรากฏผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ทุกประการ และได้รับการสนับสนุนจากองค์กรทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนเป็นอย่างดี

ด้วยความสำเร็จดังกล่าว ประกอบกับปัจจุบันโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทยเยอรมนี (Stiftung "Haus der kleinen Forscher") ได้จัดทำใบกิจกรรมพร้อมคู่มือโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา เป็นภาษาเยอรมันเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๕ หน่วยการเรียนรู้ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวสามารถนำมาบูรณาการกับการจัดการเรียนรู้ระดับประถมศึกษาได้เป็นอย่างดี สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ได้ทำการศึกษาและพบว่า การเรียนรู้ตามแนวทางของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เป็นการสร้างกระบวนการเรียนรู้ร่วมกัน (co - construction) การรู้คิด (meta - cognition) และการเรียนรู้ผ่านโครงงาน (project approach) ใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ ซึ่งจะสามารถช่วยพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ ทั้งยังส่งเสริมกระบวนการคิดให้กับนักเรียนและพัฒนาคุณภาพการศึกษาในระดับประถมศึกษา ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ จึงเห็นควรให้ขยายผลโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา โดยเริ่มจากระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ (ช่วงชั้นที่ ๑) และขยายผลอย่างต่อเนื่องในปีต่อไปตามแผนการดำเนินงาน โดยใช้รูปแบบการบริหารโครงการเช่นเดียวกับโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย โดยมีเป้าหมายหลักในการสร้างโอกาสทางการศึกษาให้กับเด็กประถมศึกษาให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลเพิ่มขึ้น มีทักษะที่จำเป็นของโลกศตวรรษที่ ๒๑ สามารถแก้ไขปัญหาปรับตัว สื่อสาร และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มีนิสัยใฝ่เรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต



ภาพที่ ๑ ทักษะที่เกี่ยวข้องกับทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ ที่นักเรียนระดับประถมศึกษาควรได้รับการพัฒนา
(อ้างอิงจาก : หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๒. วัตถุประสงค์

๑. ส่งเสริมและเปิดโอกาสให้เด็กในระดับชั้นประถมศึกษาได้เรียนรู้และมีประสบการณ์ในการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลตรงตามเป้าหมายของหลักสูตร
๒. พัฒนาทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ของเด็กประถมศึกษา ได้ฝึกการสังเกต รู้จักคิด ตั้งคำถาม และค้นหาคำตอบด้วยตนเอง โดยมีครูเป็นผู้อำนวยความสะดวกการเรียนรู้และจัดบรรยากาศการเรียนรู้ที่เหมาะสม
๓. พัฒนาระดับประถมศึกษาให้สามารถจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เชิงปฏิบัติการ (Hands - on) ตามปรัชญาการเรียนรู้ของโครงการซึ่งได้แก่การเรียนรู้ร่วมกัน (Co - Construction) และ การรู้คิด (Meta - Cognition)

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๑. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ๑๘๓ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
๒. ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network; LN) วิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer; LT) และครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓. โรงเรียนระดับประถมศึกษาที่สมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓,๖๖๐ โรงเรียน

๔. กิจกรรมที่ดำเนินการ

๑. สรุปรวข้อมูลผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network; LN) วิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer; LT) โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ให้เป็นปัจจุบัน
๒. ประกาศรับสมัครคัดเลือกโรงเรียนให้เข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา จำนวน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาละ ๒๐ โรงเรียน
๓. พัฒนาศักยภาพผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network; LN) วิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer; LT) และครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔. จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการขั้นพื้นฐานสำหรับผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network; LN) และวิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer; LT)
๕. จัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เพื่อสร้างความเข้มแข็งและขยายผลให้โรงเรียนในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย

/๕. จัดสรร...

๖. ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network; LN) และวิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer; LT) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการขั้นพื้นฐานให้กับครูผู้สอนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ

๗. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการจัดทำแผนการบูรณาการกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษาในโรงเรียน โดยนักเรียนทุกคนระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ -๓ ได้ทำกิจกรรม Hands-on ตามแนวทางโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๘ กิจกรรมต่อระดับชั้น และการสืบเสาะอิสระ ในแต่ละปีการศึกษา

๘. การติดตามผลการดำเนินงานของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา

๙. การจัดทำเกณฑ์การประเมินรับตราพระราชทาน โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๕

๑๐. ปรับปรุงกิจกรรมการเรียนรู้และวางแผนแนวทางขยายผลโครงการฯ

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน (เริ่มต้น - สิ้นสุด)

เดือนตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๕

๖. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๔					พ.ศ. ๒๕๖๕									
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
๑. สํารวจข้อมูลผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network; LN) วิทยาการเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer; LT) โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ให้เป็นปัจจุบัน															
๒. ประกาศรับสมัครคัดเลือกโรงเรียนให้เข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา จำนวนสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาละ ๒๐ โรงเรียน															
๓. จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการขั้นพื้นฐานสำหรับผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network; LN) และวิทยาการเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer; LT)															
๔. จัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพื่อสร้างความเข้มแข็งและขยายผลให้โรงเรียนในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย															
๕. ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network; LN) และวิทยาการเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer; LT) จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการขั้นพื้นฐานให้กับครูผู้สอนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ															
๖. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการจัดทำแผนการบูรณาการกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษาในโรงเรียนโดยมีนักเรียนทุกคนระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ -๓ ได้ทำกิจกรรม Hands-on ตามแนวทางโครงการ ไม่ต่ำกว่า ๘ กิจกรรมต่อระดับชั้น และการสืบเสาะอิสระในแต่ละปีการศึกษา															
๗. การติดตามผลการดำเนินงานของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา															
๘. การจัดทำเกณฑ์การประเมินรับตราพระราชทาน โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๕															
๙. ปรับปรุงกิจกรรมการเรียนรู้และวางแผนแนวทางการขยายผลโครงการ															

๗. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network; LN) วิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer ; LT) ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ และสามารถจัดอบรมขยายผลให้กับครูในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้

๒. ครูผู้สอนระดับประถมศึกษาในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ สามารถจัดกิจกรรมให้เด็กประถมศึกษาได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพต่อเนื่อง

๓. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการทำกิจกรรมแบบ Hands - on ตามแนวทางของโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ไม่ต่ำกว่า ๘ กิจกรรมต่อระดับชั้น และการสืบเสาะอิสระ ในแต่ละปีการศึกษา

๔. จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา จำนวน ๓,๖๖๐ โรงเรียน ภายในปีการศึกษา ๒๕๖๕

๘. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ

๑. สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ถนนราชดำเนินนอก เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๐๑ E - mail : primary2021.lsh02@gmail.com

๒. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ๑๘๓ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

๓. โรงเรียนระดับประถมศึกษาทั่วประเทศ

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวกานจูลี ปัญญาอินทร์

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๐๑

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network ; LN) วิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer ; LT) และครูผู้สอนมีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดการเรียนรู้ตามแนวทางบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. นักเรียนได้พัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑

๓. นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษารู้จักวิทยาศาสตร์ผ่านการทดลองอย่างง่ายและมีความสนใจในการเรียนวิทยาศาสตร์

๔. นักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาได้พัฒนาทักษะการเรียนรู้ต่างๆ ดังนี้

๔.๑ ทักษะด้านการเรียนรู้ : สามารถเรียนรู้วิธีคิด วิธีตั้งคำถามและการค้นหาคำตอบได้

๔.๒ ทักษะด้านการสื่อสารทางภาษา : สามารถสื่อสารความคิดต่างๆ ออกมาเป็นถ้อยคำที่ผู้อื่นสามารถเข้าใจได้

๔.๓ ทักษะด้านสังคม : สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดีและสามารถสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ได้

คุณสมบัติโรงเรียนในการเข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา 2565

คุณสมบัติของโรงเรียนที่จะเข้าร่วมโครงการ มีดังนี้

1. เป็นโรงเรียนที่มีการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย และผ่านการประเมินเพื่อรับตราพระราชทานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับปฐมวัย มาแล้วอย่างน้อย 1 ครั้ง
2. ผู้บริหารสถานศึกษา ครู ผู้ปกครอง และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง มีความสนใจในการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา
3. ครูผู้รับผิดชอบโครงการต้องเป็นข้าราชการครูหรือพนักงานราชการที่มีอายุไม่เกิน 55 ปี
4. เป็นโรงเรียนที่มีความพร้อมในการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ดังนี้
 - 4.1 โรงเรียนสามารถจัดทำแผนการบูรณาการกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษาในโรงเรียน โดยนักเรียนทุกคนในระดับประถมศึกษาปีที่ 1 – 3 ได้ทำกิจกรรม Hands-on ตามแนวทางโครงการฯ ไม่ต่ำกว่า 8 กิจกรรมต่อระดับชั้น ในแต่ละปีการศึกษา
 - 4.2 โรงเรียนสามารถบริหารจัดการให้นักเรียนทำกิจกรรมสืบเสาะอิสระ ตามแนวทางโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ในแต่ละปีการศึกษาได้

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานแจ้งการดำเนินงานโครงการให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ทราบ
2. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ประชาสัมพันธ์โครงการและรับสมัครโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ
3. โรงเรียนส่งใบสมัครไปยังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาที่สังกัดของท่าน
4. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ดำเนินการคัดเลือกโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 โรงเรียน
5. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานประกาศรายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ แจ้งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา
ปีการศึกษา 2565



มูลนิธิแม่เตี๊ยมพระรัตนราชสุค

NANMEEBOOKS
บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



สวทช.
NSTDA

อพวช.
NSM



all
CP ALL PUBLIC COMPANY LIMITED

ออมสบ
Government Savings Bank

B.GRIMM
SINCE 1878

สถานเอกอัครราชทูต
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
กรุงเทพฯ

SIEMENS

MERCK

GOETHE-INSTITUT
THAILAND

Haus der
kleinen Forscher

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน

ชื่อสถานศึกษา.....สังกัด.....

ที่อยู่ เลขที่.....ซอย.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....

เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

ผู้อำนวยการโรงเรียน ชื่อ-นามสกุล.....โทรศัพท์มือถือ.....

ครูผู้ประสานงานโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ชื่อ-นามสกุล.....

โทรศัพท์.....มือถือ.....

โทรสาร.....E-mail.....

โรงเรียนของท่านได้เข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับปฐมวัย

☐ เข้าร่วม ☐ ไม่เข้าร่วม

ผ่านการประเมินการรับตราพระราชทานฯ ครั้งล่าสุด ปี พ.ศ. (แนบสำเนาตราพระราชทานฯ)

โรงเรียนของท่านเคยร่วมโครงการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์หรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย (โปรดระบุ)

1. ชื่อโครงการ.....เมื่อปี พ.ศ.....

2. ชื่อโครงการ.....เมื่อปี พ.ศ.....

2. ข้อมูลนักเรียนในโรงเรียน

ระดับชั้นเรียน	ป.1	ป.2	ป.3	รวม
จำนวนนักเรียน (คน)				
จำนวนนักเรียนร่วมโครงการ (คน)				
นักเรียนร่วมโครงการฯคิดเป็นร้อยละ				

3. ข้อมูลครู

จำนวนครูประถมศึกษา ทั้งหมด.....คน

จำนวนครูวิทยาศาสตร์.....คน

จำนวนครูที่จะเข้าร่วมโครงการและเข้าร่วมการอบรมปฏิบัติการ จำนวน.....คน ดังนี้

1. ชื่อ-นามสกุล.....เบอร์โทรศัพท์(มือถือ).....

2. ชื่อ-นามสกุล.....เบอร์โทรศัพท์(มือถือ).....

วันที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น(Local Network) วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อหน่วยงานผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น(Local Network) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้บริหารสถานศึกษา

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน



1. ท่านคิดว่า อะไรคือสิ่งสำคัญที่จะทำให้การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนประสบความสำเร็จ ให้ทำเครื่องหมาย / หน้าข้อที่ท่านเลือก (3ข้อ)

- | | |
|--|--|
| ☐ ได้รับการสนับสนุนที่ดีจากผู้บริหารโรงเรียน | ☐ มีบุคลากรเพียงพอ |
| ☐ การดูแลอย่างต่อเนื่องจากหน่วยงานต้นสังกัด | ☐ บุคลากรมีความเอาใจใส่ |
| ☐ ผู้ปกครองนักเรียนให้ความร่วมมือในการทำกิจกรรม | ☐ บุคลากรมีคุณภาพ |
| ☐ สถานที่ในการเรียนการสอนมีความเหมาะสม | ☐ บุคลากรได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง |
| ☐ โรงเรียนมีอุปกรณ์การเรียนการสอนเพียงพอ | ☐ นโยบายการศึกษาที่ดีจากรัฐ |

2. ในปีการศึกษาที่ผ่านมา โรงเรียนของท่านได้ให้นักเรียนระดับประถมศึกษาทำกิจกรรมหรือโครงงานวิทยาศาสตร์อะไรบ้างหรือไม่ (โปรดระบุ).....

3. จากประสบการณ์ที่ผ่านมา ท่านคิดว่านักเรียนระดับประถมศึกษาที่มีพฤติกรรมใดบ้างที่แสดงออกว่าสนใจวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เช่น ชอบสังเกตปรากฏการณ์ธรรมชาติที่อยู่รอบๆ ตัว, ชอบลงมือทดลองด้วยตนเอง, เกิดคำถามระหว่างที่ทำการทดลอง)

4. ท่านวางแผนจะทำกิจกรรมหรือส่งเสริมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์อะไรบ้างในอนาคตสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา

5. เมื่อท่านได้เข้าร่วมโครงการ ท่านมีความคาดหวังอะไรบ้างกับโครงการและหน่วยงานต่อไปนี้ : โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย

: หน่วยงานผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (Local Network)



มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

NANMEEBOOKS
บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด



NSDA

NSM



all
CP ALL PUBLIC COMPANY LIMITED

ออมสิน
ออมสิน (ออมสิน) Saving Bank

B.GRIMM
SINCE 1878

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) วิทยาลัยเทคโนโลยี

SIEMENS

MERCK

GOETHE-INSTITUT
THAILAND

Haus der kleinen Forscher

แบบสรุปโรงเรียนที่สมัครเข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา
 ปีงบประมาณ 2565

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา.....
 ผู้นำเครือข่ายท้องถิ่น (LN): ชื่อ-สกุล.....
 เบอร์โทรศัพท์.....E-mail.....
 วิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (LT): ชื่อ-สกุล.....
 เบอร์โทรศัพท์.....E-mail.....

รายละเอียดโรงเรียนที่สมัครเข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	โรงเรียน	ชื่อครูผู้ประสานงานโครงการ	เบอร์โทร
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

ลงชื่อ.....
 (.....)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา.....