****

**รายงานผลการสืบเสาะอิสระของนักเรียน
“(………………….หัวข้อ)”
โครงการ"บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย" ระดับประถมศึกษา**

**ปีการศึกษา 2565**

**จัดทำโดย**

**………………………………………………………..**

**โรงเรียน…………………………………………….**

**อำเภอ………………………………จังหวัด…………………………………………..**

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 3**

**คำนำ**

 การเรียนรู้และการทดลองวิทยาศาสตร์ เป็นกระบวนการแสวงหาความรู้หรือการค้นคว้าหาคำตอบในสิ่งที่นักเรียนอยากรู้หรือสงสัยด้วยวิธีการที่หลากหลาย เป็นการเรียนรู้ที่นักเรียน ได้เลือกศึกษาตามความสนใจของตนเองหรือเป็นกลุ่มตัดสินใจร่วมกัน นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อค้นหาคำตอบด้วยตนเองและได้เรียนรู้
จากประสบการณ์ตรง นักเรียนมีความสนใจกระตือรือร้นในการร่วมกิจกรรมเป็นอย่างดี รู้จักหน้าที่ของตนเอง
มีความรับผิดชอบ ช่วยเหลือผู้อื่น มั่นใจในตนเอง กล้าพูดกล้าแสดงออก เกิดทักษะทางวิทยาศาสตร์ มีความภาคภูมิใจในตนเองและผู้อื่น

 ขอขอบพระคุณ................................ผู้อำนวยการโรงเรียน.............................................. ศึกษานิเทศก์สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 3 และคุณครูทุกท่านในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3 ที่ให้คำปรึกษา ให้ข้อแนะนำ ในการวางแผนการทำงานร่วมกัน ทำให้รายงานสรุปการสืบเสาะอิสระเพื่อหาคำตอบกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ผู้จัดทำหวังว่า รายงานผลการสืบเสาะอิสระของนักเรียน “(………………….หัวข้อ)”ตามโครงการ
บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่นำไปใช้ และพัฒนานักเรียน
ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3 ต่อไป จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

 …………………………………………

 โรงเรียน………………………………………………………..

**สารบัญ**

**เรื่อง หน้า**

1. ชื่อกิจกรรมการสืบเสาะอิสระของนักเรียน “(……………. หัวข้อ)”

2. คำถามที่นักเรียนสนใจ

3. รูปแบบการดำเนินการสืบเสาะด้วยตนเอง

4. กิจกรรมที่นักเรียนทำ

5. ภาพกิจกรรม

6. แบบบันทึกการจัดกิจกรรม

7. ข้อสรุป/การค้นพบของนักเรียน

ภาคผนวก

**รายงานผลการสืบเสาะอิสระของนักเรียนตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา 2565**

**หัวข้อ/คำถามที่นักเรียนสนใจ.................................…….............................................................…………..**

**1. กิจกรรม.................................................................................**

 □ กิจกรรมเดี่ยว

 □ กิจกรรมกลุ่ม

**2. คำถามที่นักเรียนสนใจ**

 **.................................................................................................................**

**3. รูปแบบการดำเนินการสืบเสาะด้วยตนเอง**

□ การทดลอง

 □ การสืบค้น

 □ การสังเกต

 □ การสำรวจ

 □ การศึกษาแหล่งเรียนรู้

 □ อื่นๆ..........................................................................................................

**4. กิจกรรมที่นักเรียนทำ (**ให้เขียนอธิบายขั้นตอนที่นักเรียนออกแบบและดำเนินการสืบเสาะเพื่อหาคำตอบตามคำถาม/สมมติฐานที่ได้กำหนดไว้ด้วยตนเอง เป็นหลัก ไม่ว่าจะเป็นการทดลอง การสืบค้น การสังเกต การสำรวจ หรือการศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ทั้งนี้ครู พ่อแม่ ผู้ปกครอง สามารถให้คำแนะนำ/ช่วยเหลือได้เท่าที่จำเป็น)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**5. ภาพกิจกรรม**

**ภาพอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำกิจกรรม**

**2-6 ภาพ**

**ภาพนักเรียนทำกิจกรรม**

**2-6 ภาพ**

**ภาพนักเรียนนำเสนอผลงาน**

**2-6 ภาพ**

**ภาพผลงานที่สำเร็จของนักเรียน**

**2-6 ภาพ**

**หมายเหตุ** แต่ละภาพไม่ควรซ้ำกัน

**6. แบบบันทึกการจัดกิจกรรม** (ให้เขียนอธิบายขั้นตอนที่นักเรียนได้รวบรวมข้อมูล บันทึก และจัดกระทำกับข้อมูล เพื่อนำเสนอทั้งกระบวนการและผลลัพธ์ที่ได้ อย่างเป็นระบบ)

**..............................................................................................................................................................**

**..............................................................................................................................................................**

**..............................................................................................................................................................**

**7. ข้อสรุป/การค้นพบของนักเรียน**(ให้เขียนอธิบายขั้นตอนที่นักเรียนได้สื่อสาร/นำเสนอข้อค้นพบให้กับผู้อื่น)

**..............................................................................................................................................................**

**..............................................................................................................................................................**

**..............................................................................................................................................................**

**ภาคผนวก**

แบบบันทึกการจัดกิจกรรมของนักเรียน

ฯลฯ