

## ๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันเกษตรกรในพื้นที่ได้มีการน้อมนำเอาแนวทางการดำเนินการตามพระราชดำริในโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่มาปรับใช้มากขึ้น โดยแบ่งพื้นที่เพื่อปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ ขุดบ่อเลี้ยงปลา กักเก็บน้ำ และบ้านพักอาศัยอย่างเป็นสัดส่วน ในการทำแต่ละอย่างก็เพื่อเอื้อประโยชน์ซึ่งกันและกัน อีกทั้งเกษตรกรมีการลด ละ เลิก การใช้สารเคมีกันมากขึ้นในการเพาะปลูกอย่างต่อเนื่อง ด้วยตระหนักถึงสุขภาพของผู้บริโภคและสภาพแวดล้อมในบริเวณที่ทำการเกษตรเป็นสำคัญ

กรุงเทพมหานครได้จัดให้มีการจัดโครงการเกษตรในโรงเรียน ผักดีไม่มีสารพิษ ธุรกิจเกษตรในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นการรณรงค์การไม่ใช้สารเคมีเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนตระหนักถึงภัยอันตรายของสิ่งแวดล้อมที่เสื่อมโทรม

สำนักงานเขตบางบอน มีโรงเรียนที่ได้รับการคัดเลือกจากกรุงเทพมหานครให้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๓ โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดบางบอน โรงเรียนพรหมราชกูรรังสรรค์ และโรงเรียนสถานีนพรัตน์ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่าประสบความสำเร็จพอสมควร อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งในการเรียนการสอนวิชาเกษตรที่ทางโรงเรียนให้นักเรียนได้เลือกเรียน จึงเห็นควรให้ดำเนินการตามโครงการนี้ต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการ ลด ละ เลิก การใช้สารเคมีในการปลูกพืชผักสวนครัวในโรงเรียน

๒.๒ เพื่อเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกของเด็กนักเรียนในการมีส่วนร่วมรับผิดชอบในธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.๓ เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้และมีความสามารถในการปลูกพืชผักสวนครัวได้ตามขั้นตอน

๒.๔ เพื่อผลิตผักปลอดสารพิษสนับสนุนโครงการอาหารกลางวันสำหรับนักเรียน

## ๓. เป้าหมาย

### ๓.๑ ด้านปริมาณ

โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตบางบอนที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓ โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดบางบอน โรงเรียนพรหมราชกูรรังสรรค์ และโรงเรียนสถานีนพรัตน์

### ๓.๒ ด้านคุณภาพ

นักเรียนได้เรียนรู้วิชาการเกษตรด้วยการปฏิบัติจริง ก่อให้เกิดการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง และสามารถจัดการธุรกิจการเกษตรอย่างเป็นระบบ

## ๔. ลักษณะของโครงการ

เป็นโครงการตามภารกิจงานประจำ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ด้านการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ แผนการศึกษาแห่งชาติ (พ.ศ.๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การจัดการศึกษาเพื่อสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ฉบับปรับปรุง แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี

ระยะที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๓.๓ การศึกษาสำหรับทุกคน เป้าประสงค์ ๓.๓.๔ นักเรียนมีทักษะความรู้และความสามารถเพิ่มขึ้น และสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาขั้นพื้นฐาน กรุงเทพมหานคร ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๔ - พ.ศ.๒๕๖๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาผู้เรียนตามอัตลักษณ์แห่งมหานคร เป้าประสงค์ที่ ๓ ผู้เรียนมีทักษะอาชีพและการเป็นผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต สอดคล้องกับนโยบายของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร มิติที่ ๖ เรียนดี ข้อ ๑๙. ส่งเสริมหลักสูตร คิดเป็น ทำเป็น เรียนรู้เป็น สำหรับเด็กช่วง ๐-๘ ปี ข้อ ๒๔. ฝึกอาชีพพัฒนาทักษะยุคใหม่ตบโจทย์ตลาดงาน ข้อ ๒๘. วิชาชีพเลือกเสรี สำหรับนักเรียน

รูปแบบโครงการ เป็นโครงการจัดกิจกรรม

#### ๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๙ - กันยายน พ.ศ.๒๕๗๐

สถานที่ดำเนินการ : โรงเรียนวัดบางบอน โรงเรียนพรหมราชูราษฎร์รังสรรค์ และโรงเรียนสถานีนพรมแดน (รักษาศุขราชูราษฎร์บำรุง)

#### ๖. แผนปฏิบัติการ

| ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                                     | ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
|                                                                                         | ต.ค.                 | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| ๑. จัดทำโครงการเพื่อเสนอขออนุมัติ                                                       | ↔                    |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |
| ๒. ประชุมร่วมกับผู้บริหารสถานศึกษาเพื่อกำหนดแนวทาง และวางแผนการดำเนินงานเกษตรปลอดสารพิษ |                      | ↔    |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |
| ๓. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเกษตรและพันธุ์ผัก                                              |                      | ↔    | ↔    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |
| ๔. ดำเนินการปลูกผักและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และบริหารจัดการผลผลิต                        |                      | ←    |      |      |      |       |       |      |       |      | →    |      |
| ๕. ติดตามประเมินผลสรุปผลการดำเนินงานและรายงานผู้บริหารทราบ                              |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      | ↔    | ↔    |

#### ๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ สำนักงานเขตบางบอน งบประมาณโรงเรียน งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายโครงการเกษตรปลอดสารพิษ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยจัดสรรให้โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓ โรงเรียน โรงเรียนละ ๕,๐๐๐.-บาท เพื่อจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเมล็ดพันธุ์ผัก

กิจกรรม...

| กิจกรรม                               | รายการค่าใช้จ่าย                                                | จำนวนเงิน<br>(บาท) | กฎหมาย ระเบียบที่<br>เกี่ยวข้อง                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| การปลูกพืชผักสวนครัว ที่ไม่ใช่สารเคมี | - ค่าวัสดุอุปกรณ์และเมล็ดพันธุ์ผัก<br>(๓ โรงเรียน x ๕,๐๐๐.-บาท) | ๑๕,๐๐๐             | - ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ |

#### ๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

| ความเสี่ยง                                               | การประเมินความเสี่ยง |                |                        | แนวทางการบริหาร<br>ความเสี่ยง                                           |
|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | โอกาสที่จะเกิด       | ผลกระทบ        | ระดับของ<br>ความเสี่ยง |                                                                         |
| ๘.๑ สภาพพื้นที่และสภาพอากาศอาจไม่เอื้ออำนวยในการเพาะปลูก | ๑<br>(น้อยมาก)       | ๑<br>(น้อยมาก) | ๑<br>(น้อยมาก)         | - เลือกพืชพันธุ์เพาะปลูกให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และสภาพอากาศในช่วงนั้นๆ |

#### ๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ นักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจและสามารถอธิบายประโยชน์ของการปลูกพืชผักไร้สารพิษ และมีการวางแผนดำเนินงานได้อย่างมีขั้นตอนและเกิดประสิทธิภาพ
- ๙.๒ นักเรียนมีทักษะในการทำงานสามารถนำไปใช้เป็นพื้นฐานการประกอบอาชีพได้
- ๙.๓ นักเรียนได้รับการปลูกฝังให้ตระหนักถึงคุณค่าและช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม

#### ๑๐. การติดตามและประเมินผล

##### ๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

| ตัวชี้วัด                                                                                                                                                          | ค่าเป้าหมาย | ประเภท<br>ตัวชี้วัด | วิธีการคำนวณ/เครื่องมือ<br>ในการวัด                                         | ระยะเวลา |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำการเกษตรปลอดสารพิษ มีทักษะในการทำงาน และสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการปฏิบัติ ไปปรับใช้เพื่อเป็นพื้นฐานทางอาชีพในอนาคตได้ | ร้อยละ ๑๐๐  | ผลลัพธ์             | ผลงานเชิงประจักษ์จากพืชผักที่ปลูก ผลผลิตทางการเกษตรและการบริหารจัดการผลผลิต | ๑ ปี     |

๑๐.๒ การติดตาม...

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

สำนักงานเขตบางบอนประสานกับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตบางบอน จำนวน ๓ โรงเรียน เพื่อติดตามการดำเนินการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

สังเกตจากพฤติกรรมการปฏิบัติงานของนักเรียน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวสุภาพร นาคเกตุ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตบางบอน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายฉันทพงศ์ สินมา)

ผู้อำนวยการเขตบางบอน

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| ชื่อโครงการ          | เกษตรปลอดสารพิษ                |
| หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตบางบอน |
| ปีงบประมาณ           | พ.ศ.๒๕๗๐                       |
| งบประมาณ             | ๑๕,๐๐๐.-บาท                    |

[illegible]