

## ๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครได้มอบหมายให้สำนักงานการศึกษา จัดทำโครงการเกษตรปลอดภัยในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี ๒๕๓๗ จนถึงปัจจุบัน ผลการดำเนินงานประสบผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม มองเห็นการจัดการเรียนการสอนกลุ่มการทำงานอาชีพและเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างชัดเจน เพราะนอกจากเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้นักเรียนแล้ว ยังเป็นประโยชน์ต่อโครงการอาหารกลางวันในโรงเรียนและรักษาสภาพแวดล้อมในสังคมปัจจุบันอีกด้วย

สำนักงานเขตบึงกุ่ม เห็นความสำคัญของโครงการดังกล่าวและได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกรุงเทพมหานคร จำนวน ๓ โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนคลองกุ่ม (เสรีไทย อนุสรณ์) โรงเรียนแย้มจากตวิชาวินาศ และโรงเรียนวัดนวลจันทร์ จึงได้ทำโครงการนี้ขึ้น

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อรณรงค์การสอนวิชาการเกษตร โดยไม่ใช้สารเคมีขึ้นในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตบึงกุ่ม
- ๒.๒ เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกของเยาวชนให้มีส่วนรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม
- ๒.๓ เพื่อเป็นการสนับสนุนให้การเรียนการสอนกลุ่มการทำงานและพื้นฐานอาชีพแขนงงานเกษตร โดยเน้นนักเรียนเป็นศูนย์กลาง ให้นักเรียนได้มีการปฏิบัติจริงอย่างครบวงจร
- ๒.๔ เพื่อสุขภาพอนามัยของนักเรียน โดยการนำผลผลิตผักปลอดภัยไปสนับสนุนโครงการอาหารกลางวัน

## ๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ด้านปริมาณ
  - ๓.๑.๑ มีโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตบึงกุ่มเข้าร่วมโครงการ ๓ โรงเรียน
  - ๓.๑.๒ ผู้บริหารโรงเรียน ครูเกษตร นักเรียนและคนสวนเข้าร่วมโครงการ
- ๓.๒ ด้านคุณภาพ
  - ๓.๒.๑ นักเรียนในสังกัดสำนักงานเขตบึงกุ่ม ได้เรียนรู้วิชาเกษตรด้วยการปฏิบัติจริง ก่อให้เกิดประสบการณ์ตรง เป็นวิธีการที่ดีที่สุดและสามารถจัดการธุรกิจการเกษตรอย่างเป็นระบบ
  - ๓.๒.๒ สำนักงานเขตบึงกุ่มมีโรงเรียนตัวอย่างทางด้านการจัดการเรียนการสอนวิชาเกษตรครบวงจร จำนวน ๓ โรงเรียน

## ๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทโครงการเป็นโครงการต่อเนื่อง และเป็นโครงการงานประจำ  
เป็นโครงการที่สอดคล้องแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) และแผนปฏิบัติราชการกรุงเทพมหานคร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ด้านที่ ๓ มหานครสำหรับทุกคน มิติที่ ๓.๓ การศึกษาสำหรับทุกคน เป้าหมายที่ ๓.๓.๒ การพัฒนาคุณภาพการศึกษา เป้าประสงค์ที่ ๓.๓.๒.๓ นักเรียนมีทักษะความรู้และความสามารถเพิ่มขึ้น  
รูปแบบโครงการ เป็นการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตรและเมล็ดพืชพันธุ์ผัก

#### ๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ๓ โรงเรียนจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเกษตรและเมล็ดพันธุ์พืชผัก เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ดำเนินการในภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๖๓ – มีนาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๓ โรงเรียน คือ โรงเรียนคลองกุ่ม (เสรีไทย อนุสรณ์) โรงเรียนแย้มจาก-วิชานุสรณ์ และโรงเรียนวัดนวลจันทร์

#### ๖. แผนปฏิบัติการ

| ขั้นตอนการดำเนินการ                      | ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |
|------------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
|                                          | 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. ขออนุมัติโครงการ                      |                      | ↔    |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |
| ๒. กำหนดกิจกรรมที่จะดำเนินการ            |                      |      | ↔    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |
| ๓. โรงเรียนดำเนินการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ฯ |                      |      |      | ↔    |      |       |       |      |       |      |      |      |
| ๔. การดำเนินการตามโครงการ                |                      |      |      |      | ↔    | ↔     |       |      |       |      |      |      |
| ๕. การประเมินผล                          |                      |      |      |      |      |       | ↔     |      |       |      |      |      |

#### ๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ / แผนงานบริหารการศึกษา งานบริหารการศึกษา หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายโครงการเกษตรปลอดสารพิษ จำนวน ๑๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ดังนี้

| กิจกรรม                                                                                          | กลุ่มเป้าหมาย                                                                      | รายการค่าใช้จ่าย                                                                    | จำนวนเงิน (บาท) | กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเกษตรและเมล็ดพันธุ์พืชผัก ณ โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓ โรงเรียน | ผู้บริหารโรงเรียน, คนสวน, นักเรียน และครูเกษตร จำนวน ๓ โรงเรียน ที่เข้าร่วมโครงการ | ๑. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเกษตรและเมล็ดพันธุ์พืชผัก จำนวน ๓ โรงเรียนๆ ละ ๕,๐๐๐.- บาท | ๑๕,๐๐๐.-        | - ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐<br>- ระเบียบ กทม.ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน การนำส่งเงินและการตรวจเงิน พ.ศ.๒๕๕๕ และแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓๓ วรรคสาม (๒) |
| รวมจำนวนเงิน                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     | ๑๕,๐๐๐ /        |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

| ความเสี่ยง                                                             | การประเมินความเสี่ยง |         |                        | แนวทางการบริหาร<br>ความเสี่ยง                                               |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | โอกาสที่จะ<br>เกิด   | ผลกระทบ | ระดับของ<br>ความเสี่ยง |                                                                             |
| นักเรียนบางคนอาจจะไม่เข้าใจใน<br>การใช้วัสดุอุปกรณ์ในการ<br>ปฏิบัติงาน | ๑                    | ๑       | น้อยมาก                | - ครูสอนการใช้วัสดุอุปกรณ์ให้<br>นักเรียนเข้าใจอย่างชัดเจนและ<br>ฝึกปฏิบัติ |

## ๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ เป็นการรณรงค์แก้ไขสภาพแวดล้อมที่เป็นพิษจากสารเคมี

๙.๒ นักเรียนรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และได้รับความเพลิดเพลินจากการปลูกผัก  
ปลอดสารพิษ

๙.๓ ได้รูปแบบการจัดการเกษตรแบบธรรมชาติ

๙.๔ ได้ผลิตผล คือ พืชผักที่ปลอดสารพิษไปสนับสนุนโครงการอาหารกลางวันในโรงเรียน

## ๑๐. การติดตามประเมินผล

### ๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

| ตัวชี้วัด                                                  | ค่าเป้าหมาย | ประเภท<br>ตัวชี้วัด | วิธีการคำนวณ/<br>เครื่องมือในการใช้วัด                                                                                          | ระยะเวลา                    |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วม<br>กิจกรรมมีผลผลิตทาง<br>การเกษตร | ๓ แห่ง      | ผลผลิต              | วิธีการคำนวณ<br>จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมี<br>ผลผลิตทางการเกษตร<br>เครื่องมือในการใช้วัด<br>รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ | ภายหลังเสร็จ<br>สิ้นโครงการ |

### ๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานผลการดำเนินการหลังการดำเนินการตามกิจกรรม ๑ ครั้ง

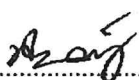
### ๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

๑๐.๓.๑ การสังเกตการณ์เข้าร่วมปฏิบัติกิจกรรมของนักเรียน

๑๐.๓.๒ ประเมินความรู้ของนักเรียนและให้นักเรียนศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจากแหล่ง  
เรียนรู้อื่นๆ

๑๐.๓.๓ ได้ผลผลิตตามเป้าหมาย

๑๐.๓.๔ เก็บรวบรวมข้อมูลการดำเนินโครงการ และรายงานผลการดำเนินโครงการ  
ผู้อนุมัติโครงการทราบ

(ลงชื่อ)..........ผู้เสนอโครงการ

(นายพิชัย คงมา)

นักวิชาการศึกษานานาชาติพิเศษ  
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตบึงกุ่ม

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นายนันทพงศ์ แก้วศรี)

ผู้อำนวยการเขตบึงกุ่ม