

ชื่อโครงการ

ค่าใช้จ่ายโครงการเกษตรปลอดสารพิษในโรงเรียนสังกัด

กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โรงเรียนวัดบางสะแกใน สำนักงานเขตธนบุรี

ปีงบประมาณ

๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

การบริโภคอาหารในปัจจุบัน นับได้ว่าต้องเสี่ยงต่ออันตรายจากสารพิษ ซึ่งเจือปนอยู่กับอาหารประเภทผักมากขึ้น สาเหตุจากประชากรเพิ่มมากขึ้นอัตราการบริโภคเพิ่มมากขึ้น ผู้ผลิตจำเป็นต้องเร่งผลผลิตโดยเพิ่มปุ๋ย และสารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพิ่มเติม เป็นปัจจัยทำให้เกิดการตกค้างของสารเคมีทั้งจากในดินและผลผลิตทางการเกษตร โดยผู้บริโภคเป็นผู้รับสารเคมีโดยตรง

กรุงเทพมหานครจึงมีนโยบายคัดเลือกโรงเรียนที่มีพื้นที่เพียงพอ และมีการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาเกษตรในโรงเรียนให้เข้าร่วมโครงการผักดีไม่มีสารพิษ-ธุรกิจเกษตร เพื่อเป็นการปลูกฝังค่านิยมในการเลือกบริโภคที่มีคุณภาพจากการได้ฝึกปฏิบัติจริงจากกิจกรรมการเรียนและนำผลผลิตมาใช้ในโครงการอาหารกลางวันของโรงเรียน ส่วนผลผลิตที่เหลือนำไปขายให้กับนักเรียน ครูบุคลากรในโรงเรียน ผู้ปกครองและชุมชนให้เป็นทางเลือกบริโภคอาหารที่ดีไม่มีสารพิษ

โรงเรียนวัดบางสะแกใน เป็นโรงเรียนที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการผักดีไม่มีสารพิษ ตั้งแต่ ปีการศึกษา ๒๕๓๗ และในปัจจุบันโรงเรียนดำเนินการปลูกผักสวนครัวหมุนเวียนตามฤดูกาลโดยไม่ใช้สารเคมีใดๆทั้งสิ้น และนำพืชผักที่ผลิตได้มาใช้ในโครงการอาหารกลางวันของโรงเรียนเป็นระยะๆส่วนที่เหลือจำหน่ายกับครู ผู้ปกครอง ฯลฯ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการดำเนินการตามแนวพระราชดำริ ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ๒.๒ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามแนวนโยบายกรุงเทพมหานคร
- ๒.๓ เพื่อให้นักเรียนตระหนักโทษสารเคมี มีความปลอดภัยจากสารพิษ
- ๒.๔ เพื่อปลูกฝังทัศนคติของนักเรียนที่ดีต่องานเกษตร รักธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ๒.๕ เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนงานเกษตรในกลุ่มสาระ กอท.
- ๒.๖ เพื่อปลูกฝังให้นักเรียนมีทักษะกระบวนการในการทำงานจากการปฏิบัติจริง
- ๒.๗ เพื่อส่งเสริมให้ครู นักเรียน บุคลากรในโรงเรียน ผู้ปกครองและชุมชน ได้มีอาหารที่ปลอดสารพิษ

๓. เป้าหมายของแผนงาน

๓.๑ ด้านปริมาณ

๓.๑.๑ นักเรียนโรงเรียนวัดบางสะแกใน ได้ใช้พื้นที่การเกษตรของโรงเรียนที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนการสอนให้มากที่สุด

๓.๑.๒ นักเรียนโรงเรียนวัดบางสะแกในได้ลงมือฝึกปฏิบัติการเกษตรจริง

๓.๒ ด้านคุณภาพ

โรงเรียนมีจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในกลุ่มงานเกษตรให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรให้นักเรียนได้เรียนรู้จากการปฏิบัติ

/๔. ลักษณะ...

๔. ลักษณะของโครงการ

เป็นโครงการตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มหานครสำหรับทุกคน ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓.๓ การศึกษาสำหรับทุกคน

๕. แนวทางการดำเนินงาน

- ๕.๑ เสนออนุมัติโครงการ และขอเงินงวด
- ๕.๒ วางแผนการปลูกผักให้สอดคล้องกับสภาวะ
- ๕.๓ ดำเนินงานตามโครงการที่กำหนด
- ๕.๔ สรุปและประเมินผลการดำเนินงาน

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ทางโรงเรียนได้ปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับแนวการสอนให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตรมากขึ้นจากการวิเคราะห์เนื้อหาของหลักสูตรจึงได้จัดเป็นโครงการย่อยสนับสนุน ดังต่อไปนี้

- ๖.๑ กิจกรรมปลูกผักสวนครัว
ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒
- ๖.๒ กิจกรรมขยายพันธุ์พืช
ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒
- ๖.๓ กิจกรรมปลูกไม้ผล
ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒
- ๖.๔ กิจกรรมปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน
ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒
- ๖.๕ กิจกรรมเลี้ยงปลา กบคลองน้ำรอบบริเวณแปลงเกษตร
ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒
- ๖.๖ กิจกรรมทำปุ๋ยหมักจากเศษใบไม้ ปุ๋ยหมักชีวภาพ (EM)
ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒
- ๖.๗ กิจกรรมการกำจัดแมลงโดยไม่ใช้สารเคมี การดักแมลงใช้ไฟล่อแมลง
ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒
- ๖.๘ กิจกรรมสวนสมุนไพรในโรงเรียน
ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณกรุงเทพมหานคร ประจำปี ๒๕๖๒ แผนงานบริหารการศึกษา งานบริหารการศึกษา หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายโครงการเกษตรปลอดสารพิษในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) เพื่อจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในโครงการดังนี้

-๓-

๑. เสียมขนาดเล็กพร้อมด้าม ยาว ๕๐ ซม.
จำนวน ๑๐ อัน อันละ ๖๕ บาท เป็นเงิน ๖๕๐ บาท
๒. ซ้อนปลูกเคลือบเทปล่อน
จำนวน ๑๐ อัน อันละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐ บาท
๓. ส้อมพรวนเคลือบเทปล่อน
จำนวน ๑๒ อัน อันละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๗๒๐ บาท
๔. บัวรดน้ำพลาสติก ขนาดเล็ก
จำนวน ๑๑ อัน อันละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๕๕๐ บาท
๕. ดินสีสำหรับปลูกต้นไม้บรรจุถุงละ ๒๐ กก.
จำนวน ๔๐ ถุง ถุงละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
๖. เมล็ดพันธุ์กวาดตุง บรรจุ ๕๐๐ กรัม
จำนวน ๒ กระป๋องละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๔๘๐ บาท
๗. เมล็ดพันธุ์ผักกาดหอม บรรจุ ๕๐๐ กรัม
จำนวน ๒ กระป๋องละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐ บาท
๘. เมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาว บรรจุ ๕๐๐ กรัม
จำนวน ๒ กระป๋องละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

๘. ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาความจำกัดของพื้นที่ไม่สอดคล้องกับนักเรียนที่มีจำนวนมากจัดแก้ปัญหาโดย

- จัดแบ่งกลุ่มนักเรียนรับผิดชอบเป็นกลุ่มๆละ ๘-๙ คน ต่อแปลง
- จัดแบ่งนักเรียนเข้ารับผิดชอบและศึกษาสลับในแต่ละโครงการ
- จัดปลูกพืชแบบผสมผสาน

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ตอบสนองนโยบายของกรุงเทพมหานครด้านอนุรักษ์ธรรมชาติ
- ๙.๒ ทุกคนในโรงเรียนรับประทานผักปลอดสารพิษ
- ๙.๓ นักเรียนได้รู้จักวางแผนการทำงานอย่างเป็นขั้นเป็นตอนในการปลูกผักปลอดสารพิษ
- ๙.๔ นักเรียนรู้จักการดูแลรักษาการปลูกไม้ผลโดยวิธีธรรมชาติ
- ๙.๕ นักเรียนชั้น ป.๕- ป.๖ สามารถขยายพันธุ์พืชโดยวิธีการปักชำ และการแยกหน่อ ไม้ดอก

ไม้ประดับและดูแลอย่างน้อยคนละ ๑ กระถาง

- ๙.๖ นักเรียนชมรมเกษตร สามารถทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยชีวภาพ และนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้
- ๙.๗ นักเรียนสามารถรู้และปฏิบัติขั้นตอนการกำจัดแมลงศัตรูพืชโดยไม่ใช้สารเคมี

/๑๐. การประเมินผล...

๑๐. การประเมินผล

- ๑๐.๑ จากผลการปฏิบัติงานของนักเรียน
- ๑๐.๒ จากผลการทดสอบความรู้ความสามารถทางวิชาการ
- ๑๐.๓ จากผลผลิตที่ได้รับ
- ๑๐.๔ จากแบบประเมินโครงการ
- ๑๐.๕ จากแบบรายงานสรุปผลการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ
(นายวุทธิพร เดชาลิขิต)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตธนบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายมนัส ประจวบจินดา)
ผู้อำนวยการเขตธนบุรี