

ชื่อโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยกรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๖๔  
หน่วยงานที่รับผิดชอบ โรงเรียนเคหะทุ่งสองห้องวิทยา ๑ สำนักงานเขตหลักสี่  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

---

## ๑. หลักการและเหตุผล

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงสืบต่อ  
งานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชจากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร  
ทรงเริ่มโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม-  
ราชกุมารี (อพ.สธ) ปีพ.ศ.๒๕๓๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เข้าใจ และเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืช ให้มีการ  
ร่วมคิด ร่วมปฏิบัติ จนเกิดประโยชน์ถึงมหาชนชาวไทย และให้มีระบบข้อมูลพันธุกรรมพืชสื่อถึงกันทั่วประเทศ  
โดยมีการดำเนินงาน ๘ กิจกรรม คือ ๑) กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช ๒) กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช  
๓) กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช ๔) กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช ๕) กิจกรรมศูนย์ข้อมูล  
พันธุกรรมพืช ๖) กิจกรรมวางแผน พัฒนาพันธุกรรมพืช ๗) กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช  
๘) กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

กรุงเทพมหานคร ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเป็นทรัพยากรที่สำคัญ  
ของประเทศ ร่วมสนองพระราชดำริ ในปี พ.ศ.๒๕๔๖ โดยกำหนดพื้นที่เขตจอมทองเป็นเขตนาร่อง  
ต่อมามอบหมายให้สำนักพัฒนาสังคม รับผิดชอบการดำเนินโครงการ ในปี พ.ศ.๒๕๔๙ ได้มอบหมายให้  
สำนักสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินโครงการฯ และขยายพื้นที่การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชครอบคลุม  
๕๐ สำนักงานเขต และปี พ.ศ.๒๕๕๒ มอบหมายให้สำนักการศึกษาดำเนินกิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึก  
ในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

โรงเรียนเคหะทุ่งสองห้องวิทยา ๑ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเป็น  
ทรัพยากรที่สำคัญของประเทศ จึงได้ดำเนินกิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช  
งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยการบูรณาการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนกับ ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้  
เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน ให้เกิดจิตสำนึกในการ  
อนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามแนวทางพระราชดำริต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน วัสดุ อุปกรณ์ ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้งานสวนพฤกษศาสตร์  
โรงเรียนตามแนวทางพระราชดำริฯ

๒.๒ เพื่อให้ข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน มีความรู้ ความเข้าใจในการ  
ดำเนินงานงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

## ๓. เป้าหมาย

### ๓.๑ ด้านปริมาณ

ข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ถึงชั้น  
มัธยมศึกษาปีที่ ๓ ทุกคน มีความรู้ความเข้าใจในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

### ๓.๒ ด้านคุณภาพ

ข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ทุกคน สามารถนำความรู้ ความเข้าใจในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

### ๔. ลักษณะของโครงการ

๔.๑ เป็นโครงการตามภารกิจประจำหน่วยงานและเป็นโครงการต่อเนื่อง

๔.๒ เป็นโครงการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ) ด้านที่ ๓ การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ แผนการศึกษาแห่งชาติ (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการศึกษา แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ด้านที่ ๓ มหานครสำหรับทุกคน มิติที่ ๓.๓ การศึกษาสำหรับทุกคน เป้าประสงค์ ๓.๓.๑.๑ เด็กที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานครทุกคนจะต้องได้รับการศึกษาตามความต้องการ และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการกรุงเทพมหานคร ประจำปี ๒๕๖๓ ด้านที่ ๓ มหานครสำหรับทุกคน เป้าประสงค์ที่ ๓.๓.๒.๓ นักเรียนมีทักษะความรู้และความสามารถเพิ่มขึ้น มาตรการ ส่งเสริมและพัฒนาให้ผู้เรียนมีพัฒนาการสมวัย และสอดคล้องกับแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานกรุงเทพมหานคร ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๓ ) ฉบับปรับปรุง ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างเสริมคุณธรรมและความเป็นพลเมืองที่ดี เป้าประสงค์ที่ ๑ นักเรียนมีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัยและดำรงตนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รวมถึงแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคลของกรุงเทพมหานคร (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาทรัพยากรบุคคลของกรุงเทพมหานครให้มีสมรรถนะพึงประสงค์ กลยุทธ์ที่ ๑.๒ พัฒนาทรัพยากรบุคคลของกรุงเทพมหานครให้มีความรู้ ทักษะ และสมรรถนะพึงประสงค์

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔ ณ โรงเรียนเคหะ-ทุ่งสองห้องวิทยา ๑ สำนักงานเขตหลักสี่

### ๖. แผนปฏิบัติการ

| ขั้นตอนการดำเนินงาน                                         | 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. ประชุมกำหนดแนวทางการดำเนินงาน                            |                      | ↔    |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |
| ๒. ขออนุมัติโครงการฯ                                        |                      |      | ↔    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |
| ๓. ดำเนินกิจกรรมตามโครงการฯ                                 |                      |      |      |      | ↔    |       |       |      |       |      |      |      |
| ๔. สรุปประเมินผลโครงการฯ และรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการฯ |                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | ↔    |

๗. งบประมาณ

สำนักงานเขตหลักสี่ ได้รับอนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงานบริหาร การศึกษา งานบริหารการศึกษา หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่อง มาพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริ โดยกรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) เพื่อจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ งานสวน พุทธศาสน์โรงเรียน ตามแนวทางพระราชดำริฯ

| กิจกรรม                                                                                            | กลุ่มเป้าหมาย                             | รายการค่าใช้จ่าย                                                                                 | จำนวนเงิน | กฎหมายระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สนับสนุนค่าใช้จ่าย ในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ในการจัด กิจกรรมการเรียนรู้ งานสวน พุทธศาสน์ วิทยาลัย | นักเรียนโรงเรียน เคหะทุ่งสองห้อง- วิทยา ๑ | สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ ในการ จัดกิจกรรมการเรียนรู้ งานสวน พุทธศาสน์โรงเรียน | ๑๖,๐๐๐.-  | - ระเบียบกระทรวงการคลัง การจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐<br>- พระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ |

ทั้งนี้ขอถัวเฉลี่ยเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายได้ตามความเป็นจริงในกรณีรายการใดรายการหนึ่งไม่พอ แต่ไม่ เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

| ความเสี่ยง                                                                                                                        | การประเมินความเสี่ยง |         |                     | แนวทาง การบริหารความเสี่ยง                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                   | โอกาสที่จะเกิด       | ผลกระทบ | ระดับของ ความเสี่ยง |                                                                                                                                                   |
| ข้าราชการครูและบุคลากร ทางการศึกษาที่จะ ดำเนินงานสวน พุทธศาสน์โรงเรียนย้าย กลับภูมิลำเนาทำให้การ ดำเนินงานตามโครงการ ไม่ต่อเนื่อง | ๒                    | ๑       | ๒ (น้อย)            | ๑. สร้างความตระหนัก เกี่ยวกับความสำคัญ และประโยชน์ของ โครงการฯ เนื่องจาก จะส่งผลดีต่อนักเรียน<br>๒. ใช้กระบวนการ นิเทศแนะนำ ติดตาม และให้คำปรึกษา |

๙.ประโยชน์...

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ครูมีวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนอย่างเหมาะสมและเพียงพอ

๙.๒ ครูสามารถจัดกิจกรรมการเรียนรู้งานสวนพฤกษศาสตร์ตามแนวทางพระราชดำริและมีความพร้อมรับการประเมินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

๑๐. การประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

| ตัวชี้วัด                                                                                                                       | เป้าหมาย  | ประเภทตัวชี้วัด | วิธีการคำนวณ/<br>เครื่องมือในการใช้วัด                                                                                                                                                               | ระยะเวลา                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ร้อยละโรงเรียนมีวัสดุ<br>อุปกรณ์ ที่ใช้ในการ<br>จัดกิจกรรมการเรียนรู้<br>งานสวนพฤกษศาสตร์<br>โรงเรียนอย่าง<br>เหมาะสมและเพียงพอ | ร้อยละ ๙๐ | ผลผลิต          | <u>วิธีคำนวณ</u><br>จำนวนนักเรียนที่มีความเข้าใจ<br>ในกิจกรรมสามารถนำไป<br>ประยุกต์ใช้ได้x100/จำนวน<br>นักเรียนตามโครงการ<br><u>เครื่องมือในการวัด</u><br>แบบประเมินโครงการและ<br>กิจกรรมของนักเรียน | ตั้งแต่เดือน<br>พฤศจิกายน ๒๕๖๓-<br>กันยายน ๒๕๖๔ |

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าตามแผนปฏิบัติการเป็นรายเดือน (Daily Plan) คิดเป็นร้อยละของเนื้อหาทั้งหมดของโครงการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

๑๐.๓.๑ นิเทศติดตามการดำเนินงานตามโครงการ

๑๐.๓.๒ โรงเรียนจัดทำรายงานเสนอสำนักการศึกษา เมื่อสิ้นปีการศึกษา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นางสุพัตรา ฤกษ์ป่าย)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

โรงเรียนเคหะทุ่งสองห้องวิทยา ๑

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายฉวีวัชรี กนกพิทยารัตน์)

ผู้อำนวยการเขตหลักสี่

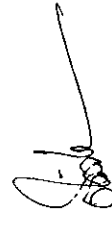
## แผนปฏิบัติการ

โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สอนองพระราชมาริ โดยกรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๖๔  
หน่วยงาน โรงเรียนเคหะทูสองห้องวิทยา ๑ สำนักงานเขตหลักสี่

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

งบประมาณ ๑๖,๐๐๐.- บาท

| ขั้นตอนการดำเนินงาน                                             | งบประมาณ<br>ที่ใช้ | ขั้นตอนคิด<br>เป็นร้อยละ | ผลรวมขั้นตอน<br>คิดเป็นร้อยละ | ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|---|
|                                                                 |                    |                          |                               | พ.ย.                 | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |   |
| ๑. ประชุมกำหนดแนวทางการดำเนินงาน                                | -                  | ๑๐                       | ๑๐                            | ↕                    |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |   |
| ๒. ขออนุมัติโครงการฯ                                            | -                  | ๒๐                       | ๓๐                            |                      | ↕    |      |      |       |       |      |       |      |      |      |   |
| ๓. ดำเนินกิจกรรมตามโครงการฯ                                     | -                  | ๕๐                       | ๘๐                            |                      |      |      | ↕    |       |       |      |       |      |      |      |   |
| ๔. สรุปประเมินผลโครงการฯ และรายงาน<br>ผลการดำเนินงานตามโครงการฯ | ๑๖,๐๐๐             | ๒๐                       | ๑๐๐                           |                      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ↕ |



(นางสุพิชชา ฤกษ์ชัย)

ผู้อำนวยการสภามหาวิทยาลัย

โรงเรียนเทพราชสงฆ์สงฆ์วิทยา ๑