โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
หลักสูตร 5 องค์ประกอบ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
วันที่จัดกิจกรรม วันที่ 11-14 กุมภาพันธ์ 2570
ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนและวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม ตำบลสร้างนกทา อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล

.....

1. หลักการและเหตุผล

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ได้ดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เพื่อเป็นสื่อในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ทรัพยากรธรรมชาติ และภูมิปัญญาท้องถิ่นให้แก่เยาวชน โดยใช้สถานศึกษาเป็นฐานในการเรียนรู้และบูรณาการเข้ากับระบบการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้สถานศึกษาที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสามารถดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตามแนวทางและมาตรฐานของ อพ.สธ. การขับเคลื่อนงานจึงต้องอาศัย "หลักสูตร 5 องค์ประกอบ" เป็นกลไกหลักในการบริหารจัดการและจัดกระบวนการเรียนรู้ ประกอบด้วย

1. องค์ประกอบที่ 1 การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้
2. องค์ประกอบที่ 2 การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน
3. องค์ประกอบที่ 3 การศึกษาข้อมูลด้านต่าง ๆ
4. องค์ประกอบที่ 4 การรายงานผลการเรียนรู้
5. องค์ประกอบที่ 5 การนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา

การดำเนินงานตาม 5 องค์ประกอบดังกล่าว จำเป็นต้องอาศัยผู้บริหาร บุคลากรทางการศึกษา และครูผู้รับผิดชอบที่มีความรู้ ความเข้าใจในแนวทาง ปรัชญา และขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างแท้จริง ทั้งด้านทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อให้สามารถนำไปถ่ายทอด จัดกิจกรรมการเรียนรู้ และขยายผลแก่นักเรียน ตลอดจนขับเคลื่อนงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายของ อพ.สธ. และเตรียมความพร้อมในการประเมินเพื่อขอรับป้ายสนองพระราชดำริต่อไป

ด้วยความสำคัญดังกล่าว ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร 5 องค์ประกอบ ขึ้น เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ เสริมสร้างทักษะการดำเนินงานภาคปฏิบัติให้แก่บุคลากรทางการศึกษา และส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ อันจะนำไปสู่การพัฒนาการจัดการเรียนรู้บูรณาการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ แก่ผู้บริหาร ครู และบุคลากรทางการศึกษา ให้เข้าใจแนวทางการดำเนินงานตามหลักสูตร 5 องค์ประกอบ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ตามแนวพระราชดำริ อพ.สธ.

2. เพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติงาน ในหลักสูตร 5 องค์ประกอบ (ป้ายชื่อพรรณไม้, การรวบรวมพรรณไม้, การศึกษาข้อมูล, การรายงานผล และการนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา) อย่างถูกต้องตามมาตรฐาน

3. เพื่อส่งเสริมการบูรณาการเรียนรู้ นำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนไปใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนทุกกลุ่มสาระ เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรแก่เยาวชน

4. เพื่อเตรียมความพร้อมสถานศึกษา ในการบริหารจัดการข้อมูลและเอกสารหลักฐาน สำหรับการประเมินเพื่อรับหรือเลื่อนขั้นป้ายสนองพระราชดำริ

3. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

☐ ยุทธศาสตร์ 1 World Class Research & Innovation

☐ ยุทธศาสตร์ 2 Innovative Education and Authentic Learning

☒ ยุทธศาสตร์ 3 Policy Advocacy, Leaders in Professional/ Academic Services and Excellence in Capacity Building for Sustainable Development Goals

☐ ยุทธศาสตร์ 4 Management Innovation for Sustainability

4. กิจกรรม

1. ฟังการบรรยายแบบมีปฏิสัมพันธ์จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
2. การอภิปรายเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้
3. ฝึกปฏิบัติและนำเสนอในบริบทจริง

5. วันเวลา สถานที่จัดงาน

วันที่จัดกิจกรรม วันที่ 11-14 กุมภาพันธ์ 2570 ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนและวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม ตำบลสร้างนกทา อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล

6. กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้บริหาร และบุคลากรสถานศึกษา
2. สมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
3. บุคลากรจากหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
7. บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจ

หมายเหตุ โครงการจะดำเนินการจัดการฝึกอบรมเมื่อมีจำนวนผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 45 คน

7. อัตราค่าลงทะเบียน

1. ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมระยะเวลา 4 วัน คนละ 2,500 บาท (ไม่รวมค่าที่พัก) ซึ่งเป็น ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม อาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน

2. ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม สามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัด

8. ช่องทางการสมัคร

สามารถสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม ดังนี้

1. สมัครได้ที่เว็บไซต์ https://am.mahidol.ac.th

2. สมัครได้ที่ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยมหิดล (โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ กลุ่มวิจัยและบริการวิชาการ)

3. สมัครผ่านช่องทางออนไลน์ / สแกนคิวอาร์โค้ด (QR code)

Link/QR Code สำหรับลงทะเบียน

9. วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

สามารถชำระค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรม ดังนี้

1. ชำระค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรมล่วงหน้าผ่านการสแกนคิวอาร์โค้ด (QR code)

การชำระเงิน	แจ้งชำระเงิน
PromptPay	ส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้ E-mail: preeyaporn.jir@mahidol.ac.th

2. ชำระค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรมเป็นเงินสด ณ จุดรับลงทะเบียน (On-site) ในวันงาน หรือชำระที่หน่วยงาน/ฝ่ายการเงินของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล ตามวันเวลาที่กำหนด (ทั้งนี้จะต้องแจ้งความประสงค์ต่อเจ้าหน้าที่ก่อนวันอบรมอย่างน้อย 1 สัปดาห์)

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ด้านความรู้และทักษะของผู้เข้าร่วมอบรม

- ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการปฏิบัติงานตามหลักสูตร 5 องค์ประกอบอย่างถูกต้องและเป็นระบบ

- ครูและบุคลากรทางการศึกษาสามารถนำความรู้ไปจัดทำสื่อ นวัตกรรม และออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้บูรณาการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสู่การเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ด้านการขับเคลื่อนงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

- สถานศึกษามีระบบข้อมูลพรรณไม้และการบริหารจัดการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่มีมาตรฐาน ครบถ้วนตามเกณฑ์ของ อพ.สธ.

- สถานศึกษามีความพร้อมในการจัดทำเอกสารหลักฐานเพื่อเข้ารับการประเมินขอรับหรือเลื่อนขั้นป้ายสนองพระราชดำริ

3. ด้านประโยชน์ต่อชุมชนและการพัฒนาที่ยั่งยืน

- เกิดการเชื่อมโยงความรู้เรื่องพรรณไม้ ทรัพยากรท้องถิ่น และภูมิปัญญาในชุมชน นำไปสู่การปลูกฝังจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแก่เยาวชนอย่างยั่งยืน

- โรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพฤกษศาสตร์และทรัพยากรท้องถิ่นที่ชุมชน ผู้สนใจ และหน่วยงานอื่นสามารถเข้ามาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันได้

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจเพิ่มขึ้น เกี่ยวกับหลักสูตร 5 องค์ประกอบ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนโดยใช้แบบประเมินความรู้ตนเอง มีค่าเฉลี่ยหลังเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75

2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในกิจกรรมประเมินโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจมีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5

3. การติดตามผลการนำไปใช้หลังการอบรม (ตามความเหมาะสม)

12. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา แก้วศรี
หัวหน้ากลุ่มวิจัยและบริการวิชาการ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล

13. ผู้ประสานงาน

นางสาวปรียาภรณ์ จิรโชติ์ปิติวงศ์
โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร 045-523211 หรือ 090-9854369 E-mail : preeyaporn.jir@mahidol.ac.th

นางสาวศิวพร ผดาวงศ์
โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร 045-523211 หรือ 095-5384749 E-mail : Sivaphorn.pha@mahidol.ac.th