

บทที่ 3 วิธีดำเนินงาน

การดำเนินงานของโครงการที่สอดคล้องกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการดำเนินงานระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2569) ในกลุ่มสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร และกิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ได้กำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงาน จำนวน 6 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การกำหนดแนวทางการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กิจกรรมที่ 2 การส่งเสริม สนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ระดับพื้นที่

กิจกรรมที่ 3 การส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ

กิจกรรมที่ 4 การพัฒนา website อพ.สธ. – ศธ. และปรับปรุงฐานข้อมูล

กิจกรรมที่ 5 การติดตามโครงการสนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ

กิจกรรมที่ 6 การสรุปผลการดำเนินงานโครงการสนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กิจกรรมที่ 1 การกำหนดแนวทางการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสรุปผลการดำเนินงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

2. เพื่อรับทราบแผนการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

วิธีดำเนินการ

1. ขออนุมัติโครงการสนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
2. จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริโดยกระทรวงศึกษาธิการ
3. ขออนุมัติจัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริโดยกระทรวงศึกษาธิการ ในการประชุมครั้งที่ 1/2565 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2565
4. จัดทำหนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2565
5. ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2565
6. รวบรวมข้อมูลจากองค์กรหลักของกระทรวงศึกษาธิการ ในการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
7. รวบรวมแผนงานโครงการข้อมูลจากองค์กรหลักของกระทรวงศึกษาธิการ ในการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
8. สรุปรายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ

กิจกรรมที่ 2 การจัดสรรงบประมาณเพื่อส่งเสริม สนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ระดับพื้นที่

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริม สนับสนุน การขับเคลื่อนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของสถานศึกษาในระดับพื้นที่
2. เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของสถานศึกษาในระดับพื้นที่ตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม พ.ศ. 2564 - กันยายน พ.ศ. 2569)
3. เพื่อสร้างเครือข่ายในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของสถานศึกษาในระดับพื้นที่

วิธีการดำเนินงาน

1. ขออนุมัติโอนจัดสรรงบประมาณให้สำนักงานศึกษาธิการภาค 1 – 18 และสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด 77 จังหวัด ดำเนินการขับเคลื่อนการดำเนินงานสวนพฤษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของสถานศึกษาในระดับพื้นที่
2. การจัดสรรงบประมาณตามแนวทางการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ให้กับสำนักงานศึกษาธิการภาค 1 – 18 และสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด 77 จังหวัด
3. แจกบัญชีจัดสรรไปยังสำนักงานศึกษาธิการภาค 1 – 18 และ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด 77 จังหวัด พร้อมรายละเอียดโครงการ แนวทางการดำเนินงาน
4. ประสานงานหน่วยงานของกระทรวงศึกษาธิการระดับพื้นที่, ศูนย์แม่ข่าย อพ.สธ. ประสานงาน อพ.สธ., ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินงานสวนพฤษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระดับภาค
5. รวบรวมโครงการเพื่อขออนุมัติใช้งบประมาณจาก สำนักงานศึกษาธิการภาค 1 – 18 และสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด 77 จังหวัด
6. กำกับติดตามการดำเนินงานของ สำนักงานศึกษาธิการภาค 1 – 18 และ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด 77 จังหวัด
7. รวบรวมรายงาน และสรุปผลการการดำเนินงานโครงการระดับกระทรวง

กิจกรรมที่ 3 การส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กิจกรรมย่อยที่ 1 การจัดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการอนุรักษ์พืชพรรณทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานและให้คำปรึกษาแก่ผู้อื่นได้
3. เพื่อนำความรู้จากการศึกษาวิจัยพืชพรรณและความหลากหลายทางชีวภาพ การศึกษาทรัพยากรกายภาพ การสำรวจและบันทึกวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของประเทศไทย เพื่อสร้างฐานองค์ความรู้ทางวิทยาการ ที่จะนำไปสู่การอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน สู่เศรษฐกิจพอเพียง

วิธีดำเนินการ

1. ประสานศูนย์แม่ข่าย อพ.สธ.การจัดการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม
2. ขออนุมัติจัดกิจกรรม

3. ประชาสัมพันธ์กิจกรรมหลักสูตรไปยังหน่วยงานต้นสังกัดที่สอดคล้องกับกลุ่มเป้าหมาย
4. รวบรวมรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมจากหน่วยงานต่าง ๆ
5. ศูนย์แม่ข่าย อพ.สธ.ดำเนินการจัดการฝึกอบรม

กิจกรรมย่อยที่ 2 การติดตามผลการส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยเป็นผู้สังเกตการณ์

วิธีการดำเนินงาน

1. ขออนุมัติลงพื้นที่สังเกตการณ์การดำเนินงานจัดฝึกอบรม
2. จัดทำแบบสังเกตการณ์การดำเนินงานจัดฝึกอบรม
3. ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานจัดฝึกอบรม
4. ประเมินและสรุปผลการดำเนินงานจัดฝึกอบรม

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน

เครื่องมือที่ใช้ประเมินกิจกรรมส่งบุคลากรเข้าอบรมตามแผนงานเป็นแบบกำกับ ติดตามการดำเนินการงานการจัดโครงการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยแบ่งเป็น 3 ประเด็น ดังนี้ ด้านเนื้อหาสาระ ด้านการดำเนินการ และด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับวิทยากร

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลแบบประเมินมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ ใช้วิธีการทางสถิติ หาค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) วิเคราะห์ข้อมูลและประมวลผลโดยใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel โดยถือเกณฑ์ ดังนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 - 1.49	หมายถึง	ควรปรับปรุง
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.50 - 2.50	หมายถึง	ปานกลาง
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.51 - 3.50	หมายถึง	ดี
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.51 - 4.50	หมายถึง	ดีมาก
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.51 - 5.00	หมายถึง	ดีเยี่ยม

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ค่าร้อยละ (Percentage)
2. ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)

กิจกรรมที่ 4 การพัฒนา website อพ.สธ. – ศธ. และปรับปรุงฐานข้อมูล

วัตถุประสงค์

เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ

วิธีการดำเนินงาน

1. ติดตามการดำเนินการจัดทำฐานข้อมูล ตามกิจกรรมที่ 7 การจัดทำฐานข้อมูล/พัฒนาเว็บไซต์ อพ.สธ.-ศธ. ตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการที่ 1114/2563 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2563 เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำฐานข้อมูล/พัฒนา website โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ

2. ประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนเว็บไซต์และรูปแบบที่เกี่ยวข้อง
3. ตรวจสอบความถูกต้อง ติดตามการดำเนินงานของคณะทำงานเว็บไซต์
4. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ

กิจกรรมที่ 5 การติดตามโครงการสนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กิจกรรมย่อยที่ 1 ส่งเสริม สนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนของสถานศึกษาในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ให้ผ่านการประเมินเพื่อรับรางวัล ในระดับพื้นที่

วัตถุประสงค์

1. หน่วยงานสนองพระราชดำริเข้าร่วมงานประชุมวิชาการและจัดนิทรรศการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการทำงานของสถานศึกษาในภาพรวมของกระทรวงศึกษาธิการ
3. ร่วมกันหาหรือแนวทางที่จะร่วมกันสนองพระราชดำริ ให้เกิดเครือข่ายที่ถาวรเพื่อการอนุรักษ์พัฒนาทรัพยากรให้เกิดประโยชน์

วิธีการดำเนินงาน

1. ขออนุมัติกิจกรรม
2. วางแผนการดำเนินงานจัดประชุมวิชาการและจัดนิทรรศการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของกระทรวงศึกษาธิการ
3. ประสานศูนย์แม่ข่าย อพ.สธ. ในการดำเนินงาน วางแผนการดำเนินงานจัดประชุมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการทำงานของสถานศึกษาในภาพรวมของกระทรวงศึกษาธิการ
4. จัดสรรงบประมาณไปยังหน่วยงานที่จัดการดำเนินงาน
5. กำกับ ติดตาม สังเกตการณ์ การขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์แม่ข่าย อพ.สธ.
6. รวบรวมรายงานผลการดำเนินงานจาก ศูนย์แม่ข่าย อพ.สธ.

กิจกรรมย่อยที่ 2 การติดตามโครงการสนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยเจ้าหน้าที่ประสานงานจากองค์กรหลักของกระทรวงศึกษาธิการ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน อพ.สธ.

วัตถุประสงค์

1. เพื่อรับทราบการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการทำงานของสถานศึกษา
2. เพื่อจัดเก็บข้อมูลการร่วมกิจกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ในการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนฯ

วิธีดำเนินการ

1. ขออนุมัติกิจกรรม
2. ติดตามผลการส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยเป็นผู้สังเกตการณ์
3. รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ สรุปรายงานผลการติดตาม ประเมินผลโครงการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

กิจกรรมที่ 6 การสรุปผลการดำเนินงานโครงการสนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสรุปผลการดำเนินงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
2. เพื่อร่วมจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วิธีดำเนินการ

1. ขออนุมัติกิจกรรม
2. แต่งตั้งคณะทำงานสรุปรายงานผลการดำเนินงานโครงการสนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
3. จัดประชุมทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กระทรวงศึกษาธิการ
4. จัดทำรายงานโครงการสนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เสนอผู้บริหาร
5. รายงานผลการดำเนินงานหน่วยงานสนองพระราชดำริ โครงการสนับสนุนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เสนอ อพ.สธ.