

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ได้ให้แนวทางในการจัดการเรียนรู้ บูรณาการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ตลอดจน นายอนุพงษ์ อินทปัญญา ที่ปรึกษาประสานงาน งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน นายมรกต วิชรมุสิก และ นายพรพรม ทอมีทิพย์ เจ้าหน้าที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ที่ช่วยให้ ความรู้และคำแนะนำจนสามารถดำเนินโครงการได้สำเร็จ และผู้บริหาร คณะครูโรงเรียนพระหฤทัย คอนแวนต์, โรงเรียนวัดประหาระปือธรรม ที่ให้การอนุเคราะห์สถานที่ศึกษาดูงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยให้การต้อนรับอย่างดียิ่ง

ขอขอบคุณผู้รับใบอนุญาต ประธานคณะกรรมการบริหารโรงเรียน และคณะกรรมการทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือแนะนำเป็นที่ปรึกษาอย่างต่อเนื่อง ทั้งยังสนับสนุนงบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ อำนวย ความสะดวก และเสนอแนะสิ่งที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินงาน ขอขอบคุณผู้อำนวยการโรงเรียน พัฒนาวิทยา ผู้จัดการโรงเรียน คณะครู นักเรียน นักการภารโรง และบุคลากรทุกท่านของโรงเรียนที่เป็น กำลังสำคัญ ในการดำเนินงานจนทำให้ผลการดำเนินงานของโรงเรียนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณผู้ปกครอง ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือ ให้ข้อมูลด้านต่าง ๆ ในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จนสำเร็จตามเป้าหมายทำให้ผลการ ดำเนินงานในปีการศึกษา ๒๕๕๘ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะกรรมการดำเนินงาน
งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
โรงเรียนพัฒนาวิทยา

คำนำ

โรงเรียนพัฒนาวิทยา ได้ตระหนักถึงความสำคัญและเห็นคุณค่าของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และร่วมสนองพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงมีพระราชดำริบางประการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชว่า “การสอนและอบรมให้เด็กมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พืชพรรณนั้นควรใช้วิธีการปลูกฝังให้เด็กเห็นความงดงาม ความน่าสนใจ และเกิดความปิติที่จะทำการศึกษาและอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป การใช้วิธีการสอน การอบรมที่ทำให้เกิดความรู้สึกกลัวว่าหากไม่อนุรักษ์แล้วจะเกิดอันตรายแก่ตนเอง ทำให้เด็กเกิดความเครียดซึ่งเป็นผลเสียต่อประเทศในระยะยาว” โดยได้ดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกให้เยาวชน ครู ตลอดจนบุคลากรทุกคน รัก และอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริของพระองค์ท่าน ด้วยการดำเนินงานทั้ง ๕ องค์ประกอบ และพืชศึกษา จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ บูรณาการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ และทุกระดับชั้น

การดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนส่งผลต่อความสามารถในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชของนักเรียน พัฒนาความสามารถในการจัดการเรียนรู้ ตลอดจนส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมได้อีกทางหนึ่งด้วย

โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานผลการดำเนินงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ และเป็นแนวทางแก่ผู้สนใจที่จะดำเนินการตามโครงการดังกล่าวต่อไปได้เป็นอย่างดี

โรงเรียนพัฒนาวิทยา

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
คำนำ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญภาพ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทนำ	๑
๑.๑ โรงเรียนและชุมชนมีส่วนร่วมในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๘
๑) รายงานการประชุม	๙
- วาระการประชุมเรื่องเกี่ยวกับงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๑๘
- รายชื่อ ลายมือชื่อคณะกรรมการบริหารโรงเรียน คณะผู้ปกครองเครือข่าย ผู้บริหาร คณะครูและบุคลากรโรงเรียน และคณะกรรมการดำเนินงาน งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๒๓
๒) หลักฐานที่แสดงถึงการมีส่วนร่วม	๒๘
- บันทึกการประชุม	๒๘
- ภาพถ่าย	๓๕
๑.๒ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๔๐
๑) คำสั่งแต่งตั้งในแต่ละปี ต้องระบุหน้าที่ของคณะกรรมการดำเนินงานให้ชัดเจน	๔๑
๒) การดำเนินงาน ๕ องค์ประกอบ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๔๕
๓) สารระการเรียนรู้พืชศึกษา	๖๕
๑.๓ วางแผนการบริหารและแผนการจัดการเรียนรู้	๖๙
๑) แผนการดำเนินงานด้านการบริหาร โดยเขียนแผนงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ร่วมกับแผนงานประจำปีของโรงเรียน แสดงรายละเอียดงาน ระยะเวลา งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	๗๐
๒) การจัดทำปฏิทินการปฏิบัติงาน	๑๐๙
๓) แผนการจัดการเรียนรู้ โดยเขียนแผนบูรณาการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน แสดงให้เห็นวิธีการจัดการเรียนรู้อย่างชัดเจนในทุกระดับชั้น และทุกกลุ่มสาระ การเรียนรู้ ให้สอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง	๑๒๒
๑.๔ ดำเนินงานตามแผน การประสานงานของคณะกรรมการดำเนินงาน	๑๓๒
งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หน่วยงานต่าง ๆ	
๑) เอกสารสรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ลงนามชื่อ ผู้บริหาร หัวหน้างาน	๑๓๓
๒) หนังสือเชิญประชุม	๑๔๕
๓) หนังสือขอบคุณผู้ร่วมประชุม	๑๔๗

๑.๕ สรุปและประเมินผลการดำเนินงาน	๑๔๘
๑) ผลการดำเนินงาน ๕ องค์ประกอบงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๑๔๙
๒) ผลการดำเนินงานพืชศึกษา	๑๕๘
๑.๖ วิเคราะห์ผลและปรับปรุงพัฒนางาน	๑๖๒
๑) วิเคราะห์ปัญหาและหาข้อสรุป	๑๖๓
๒) วางแผน ปรับปรุง และพัฒนาการดำเนินงานในปีต่อไป ๒๕๕๘	๑๖๕

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

- ตัวอย่างพรรณไม้และการศึกษาพรรณไม้
- ทะเบียนพรรณไม้และภาพถ่ายพรรณไม้
- ป้ายชื่อพรรณไม้
- ตัวอย่างภาพวาดทางพฤกษศาสตร์
- ตัวอย่าง ก.๗-๐๐๓ หน้าปก – หน้าที่ ๑๐ (พืชศึกษา)
- แผนการจัดการเรียนรู้ ใบงาน ผลงาน และภาพถ่ายประกอบกิจกรรมกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- แผนการจัดการเรียนรู้ ใบงาน ผลงาน และภาพถ่ายประกอบกิจกรรมกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- แผนการจัดการเรียนรู้ ใบงาน ผลงาน และภาพถ่ายประกอบกิจกรรมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- แผนการจัดการเรียนรู้ ใบงาน ผลงาน และภาพถ่ายประกอบกิจกรรมกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
- แผนการจัดการเรียนรู้ ใบงาน ผลงาน และภาพถ่ายประกอบกิจกรรมกลุ่มสาระการเรียนรู้ สุขศึกษาและพลศึกษา
- แผนการจัดการเรียนรู้ ใบงาน ผลงาน และภาพถ่ายประกอบกิจกรรมกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ
- แผนการจัดการเรียนรู้ ใบงาน ผลงาน และภาพถ่ายประกอบกิจกรรมกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- แผนการจัดการเรียนรู้ ใบงาน ผลงาน และภาพถ่ายประกอบกิจกรรมกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ ๑ แผนที่โรงเรียนพัฒนาวิทยา	๕
ภาพที่ ๒ การประชุมคณะกรรมการบริหารโรงเรียน ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘	๓๕
ภาพที่ ๓ การประชุมผู้ปกครองนักเรียน ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๕๘	๓๖
ภาพที่ ๔ การประชุมผู้ปกครองเครือข่าย ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘	๓๗
ภาพที่ ๕ การประชุมคณะกรรมการ ครู และบุคลากรโรงเรียน ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘	๓๘
ภาพที่ ๖ การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘	๓๙
ภาพที่ ๗ แผนภูมิโครงสร้างการบริหารจัดการโรงเรียนพัฒนาวิทยา	๗๑
ภาพที่ ๘ ปกแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๘ โรงเรียนพัฒนาวิทยา	๗๒
ภาพที่ ๙ ผังมโนทัศน์ (Mind mapping) บูรณาการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในทุกระดับชั้น และทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้	๙๒
ภาพที่ ๑๐ ผังมโนทัศน์ (Mind mapping) ๕ องค์ประกอบ กับ ๘ สาระการเรียนรู้	๑๑๓
ภาพที่ ๑๑ ผังมโนทัศน์ (Mind mapping) พิษศึกษากับ ๘ สาระการเรียนรู้	๑๒๒
ภาพที่ ๑๒ ตัวอย่างใบเสร็จค่าใช้จ่ายในงานสวนพฤกษศาสตร์	๑๔๑

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ๑ ผู้บริหารโรงเรียนพัฒนาวิทยาตั้งแต่อดีต-ปัจจุบัน	๖
ตารางที่ ๒ สรุปจำนวนครั้งในการประชุมของคณะกรรมการ ชุดต่าง ๆ ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๙
ตารางที่ ๓ การประชุมคณะกรรมการบริหารโรงเรียน ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๑๐
ตารางที่ ๔ การประชุมคณะกรรมการผู้ปกครองเครือข่าย ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๑๐
ตารางที่ ๕ การประชุมคณะครูและบุคลากรของโรงเรียนพัฒนาวิทยา ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๑๑
ตารางที่ ๖ การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๑๔
ตารางที่ ๗ สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมในแต่ละคณะ ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๒๒
ตารางที่ ๘ แผนงานประจำปี โรงเรียนพัฒนาวิทยา ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๗๓
ตารางที่ ๙ การวิเคราะห์ความสอดคล้องหลักสูตรแกนกลางกับงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๗๕
ตารางที่ ๑๐ แผนการดำเนินงานด้านบริหาร งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	๙๗
ตารางที่ ๑๑ ปฏิทินการปฏิบัติงานการดำเนินงาน งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ปี ๒๕๕๘	๑๐๙
ตารางที่ ๑๒ สรุปจำนวนแผนการจัดการเรียนรู้	๑๓๑
ตารางที่ ๑๓ สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๑๓๓
ตารางที่ ๑๔ สรุปค่าใช้จ่ายในด้านที่ ๑ การบริหารจัดการ	๑๓๔
ตารางที่ ๑๕ สรุปค่าใช้จ่ายในด้านที่ ๒ การดำเนินงาน (องค์ประกอบที่ ๑)	๑๓๕
ตารางที่ ๑๖ สรุปค่าใช้จ่ายในด้านที่ ๒ การดำเนินงาน (องค์ประกอบที่ ๒)	๑๓๖
ตารางที่ ๑๗ สรุปค่าใช้จ่ายในด้านที่ ๒ การดำเนินงาน (องค์ประกอบที่ ๓)	๑๓๗
ตารางที่ ๑๘ สรุปค่าใช้จ่ายในด้านที่ ๒ การดำเนินงาน (องค์ประกอบที่ ๔)	๑๓๘
ตารางที่ ๑๙ สรุปค่าใช้จ่ายในด้านที่ ๒ การดำเนินงาน (องค์ประกอบที่ ๕)	๑๓๙
ตารางที่ ๒๐ สารการเรียนรู้พืชศึกษา, ผลการดำเนินงาน, ความถูกต้องทางวิชาการ	๑๔๐
ตารางที่ ๒๑ สรุปและประเมินผลการดำเนินงานด้านการบริหาร ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๑๔๙
ตารางที่ ๒๒ สรุปและประเมินผลการดำเนินงาน ๕ องค์ประกอบ ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๑๕๐
ตารางที่ ๒๓ สรุปและประเมินผลการดำเนินงานพืชศึกษา	๑๕๘
ตารางที่ ๒๔ สรุปและประเมินผลการดำเนินงานด้านที่ ๓ ผลการดำเนินงาน และด้านที่ ๔ ความถูกต้องทางวิชาการ	๑๕๙
ตารางที่ ๒๕ ตารางวิเคราะห์ และสรุปปัญหาอุปสรรคด้านการดำเนินงานปี ๒๕๕๘	๑๖๓
ตารางที่ ๒๖ การวางแผนและปรับปรุงพัฒนางานด้านการดำเนินการปี ๒๕๕๘	๑๖๕
ตารางที่ ๒๗ การวางแผนและปรับปรุงพัฒนางานด้านการดำเนินการ ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๑๖๕