

โครงการพิเศษ

เรื่อง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ประเภท

โรงเรียนวิถีพุทธ

ปีการศึกษา 2561

มาตรฐาน

2.5 จัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ

ผู้รับผิดชอบ

นางล่ายอง พัวประเสริฐ นางสาวสิริภรณ์ ดีจัด

ความเป็นมา

1. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 กำหนดแนวทางการจัดการศึกษา โดยยึดหลักที่ว่า

ผู้เรียนทุกคนมีความสามารถพัฒนาตนเองได้ และถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด เพื่อพัฒนาคนให้เป็นคนที่สมบูรณ์ทั้งร่างกาย จิตใจ สติปัญญา ความรู้ คุณธรรมและวัฒนธรรมแห่งความเป็นไปในการเรียนรู้อยู่กับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข

การศึกษานุรักษ์พันธุกรรมพืชและความหลากหลายทางชีวภาพเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในการพัฒนาประเทศในเจริญก้าวหน้าทุก ๆ ด้านเช่น การศึกษา เศรษฐกิจ เกษตรกรรม เป็นต้นการสร้างความสามารถดังกล่าวจะต้องเริ่มต้นตั้งแต่ระดับโรงเรียน จนเยาวชนออกไปประกอบอาชีพในอนาคต การปลูกฝังความเข้าใจและทัศนคติที่ดีต่อการเรียนซึ่งมีความสำคัญ คือ เยาวชนควรประทับใจในการศึกษาหาความรู้

เพื่อให้เกิดความใฝ่รู้และความนิยมเรียนในการเรียนการสอนให้มากขึ้นกว่าปัจจุบันที่เป็นอยู่

การวางรากฐานความคิดที่ดีให้แก่เยาวชน

ควรทำอย่างต่อเนื่องซึ่งจะเกิดประโยชน์แก่นักเรียนและเสริมสร้างคุณภาพให้กับการเรียนการสอนยิ่ง ๆ ขึ้นไป

วัตถุประสงค์

2. วัตถุประสงค์

2.1 ผลผลิต (Out puts)

- 1) นักเรียนทุกคนได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืช
- 2) นักเรียนได้รับความรู้ความสามารถ ในการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีวิจารณญาณ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดโต้ตอบได้

2.2 ผลลัพธ์ (Out comes)

- 1) ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืช
- 2) ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถ ในการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีวิจารณญาณ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดโต้ตอบได้

เป้าหมาย

3. เป้าหมาย

3.1 นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืช

3.2 นักเรียนมีความรู้ความสามารถ ในการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีวิจารณญาณ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดไตร่ตรองได้

ระยะเวลา

1 ต.ค. 2560 - 30 ก.ย. 2561

สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนสุรินทร์ภักดี

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. โรงเรียนสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืช
3. นักเรียนมีความรู้ ความสามารถในการคิด วิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีวิจารณญาณ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดไตร่ตรองได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. โรงเรียนสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืช
3. นักเรียนมีความรู้ ความสามารถในการคิด วิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีวิจารณญาณ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดไตร่ตรองได้

สรุปคะแนนประเมิน

0.00

ขั้นเตรียมการ

ขั้นดำเนินการ

4. กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน

ที่	กิจกรรม	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1	กิจกรรมกำหนดพื้นที่ศึกษา	- กำหนดพื้นที่ที่ศึกษา	ต.ค.60-ก.ย.61	นางลำยอง พัวประเสริฐ นางสาวสิริภรณ์ ดีจิต
2	กิจกรรมสำรวจพันธุ์ไม้	- สำรวจพันธุ์ไม้ที่ศึกษา		และคณะ

3	ในพื้นที่ศึกษา	-
4	กิจกรรมจัดทำป้ายรหัสประจำตัว	จัดทำป้ายรหัสประจำตัว
5	กิจกรรมตั้งชื่อหรือสอบถามข้อมูลพื้นที่	-
6	มชื่อและศึกษาข้อมูลพื้นที่	กำหนดชื่อและศึกษาข้อมูลพื้นที่
7	กิจกรรมทำผังแสดงตำแหน่งพื้นที่	-
8	ทำผังแสดงตำแหน่งพื้นที่	จัดทำผังแสดงตำแหน่งพื้นที่
9	กิจกรรมศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์	-
10	กิจกรรมศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์	ศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์
11	กิจกรรมบันทึกหรือวาดภาพทางพฤกษศาสตร์	-
12	กิจกรรมทำตัวอย่างพรรณไม้(แห้งเฉพาะส่วน)	ตัวอย่างพรรณไม้(แห้งเฉพาะส่วน)
13	กิจกรรมทำตัวอย่างพรรณไม้(แห้งเฉพาะส่วน)	-
14	กิจกรรมเปรียบเทียบข้อมูลที่ได้รับกับข้อมูลที่สืบค้น	เปรียบเทียบข้อมูลที่ได้รับกับข้อมูลที่สืบค้น
15	กิจกรรมเปรียบเทียบข้อมูลที่ได้รับกับข้อมูลที่สืบค้น	จากเอกสารแล้วบันทึกใน ก.7-003 หน้า 9-10
16	กิจกรรมจัดระบบทะเบียนพรรณไม้	-
17	กิจกรรมทำร่างป้ายชื่อพื้นที่	จัดทำร่างป้ายชื่อพื้นที่
18	กิจกรรมตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการด้านพฤกษศาสตร์	-
19	กิจกรรมตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการด้านพฤกษศาสตร์	ตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการด้านพฤกษศาสตร์
20	กิจกรรมป้ายชื่อพรรณไม้	-
21	ป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ์	ป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ์
22	กิจกรรมศึกษาข้อมูลจากพื้นที่เดิมและศึกษาธรรมชาติของพรรณไม้	-
23	ศึกษาข้อมูลจากพื้นที่เดิมและศึกษาธรรมชาติของพรรณไม้	ศึกษาข้อมูลจากพื้นที่เดิมและศึกษาธรรมชาติของพรรณไม้
24	กิจกรรมศึกษาวิเคราะห์สภาพพื้นที่	-
25	กิจกรรมพิจารณาคุณค่าและสุนทรีย์ภาพของพรรณไม้	ศึกษาวิเคราะห์สภาพพื้นที่
26	กิจกรรมกำหนดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่	-

นางลำยอง พัวประเสริฐ
นางสาวสิริภรณ์ ดีจัด
และคณะ

27	กิจกรรมทำผังภูมิทัศน์	-
28	กิจกรรมจัดหาพันธุ์ไม้	กำหนดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่
29	วัสดุปลูก	- จัดทำผังภูมิทัศน์
30	กิจกรรมการปลูกและดูแลรักษา	- จัดหาพันธุ์ไม้ วัสดุปลูก
31	กิจกรรมศึกษาคุณ	-
32	ของพืชพรรณที่ปลูกออก	จัดกิจกรรมการปลูกและ
33	แบบบันทึกการเปลี่ยนแปลง	ดูแลรักษา
34	ลง	- จัดกิจกรรมศึกษาคุณ
35	กิจกรรมศึกษาพรรณไม้	ของพืชพรรณที่ปลูกออก
36	นสวน	แบบบันทึกการเปลี่ยนแปลง
37	กิจกรรมพฤกษศาสตร์โร	ลง
38	งเรียนครบตามทะเบียนพ	-
39	รรณไม้	จัดกิจกรรมศึกษาพรรณ
40		ไม้ในสวน
41		-
42	กิจกรรมศึกษาพันธุ์ไม้ที่ส	จัดทำพฤกษศาสตร์โรงเ
43	นใจ	เรียนครบตามทะเบียนพ
44	กิจกรรมรวบรวมผลการเรี	นไม้
45	ยนรู้	-
46	กิจกรรมสรุปและเรียบเรี	จัดกิจกรรมศึกษาพันธุ์ไม้
47	ง	ที่สนใจ
48		- รวบรวมผลการเรียนรู้
49	กิจกรรมเรียนรู้รูปแบบกา	-
50	รเขียน รายงาน	ทำสรุปและเรียบเรียง
51		-
52	กิจกรรมกำหนดรูปแบบก	-
53	ารเขียนรายงาน	จัดกิจกรรมเรียนรู้รูปแบบ
54		บการเขียน รายงาน
55	กิจกรรมเรียนรู้วิธีการราย	-
56	งานผล	จัดทำกำหนดรูปแบบการ
57	กิจกรรมกำหนดวิธีการรา	เขียนรายงาน
58	ยงานผล	-
59		-
60	กิจกรรมนำเสนอพฤกษศ	จัดกิจกรรมเรียนรู้วิธีการ
61	าสตร์โรงเรียนบูรณาการ	รายงานผล
62	สู่การเรียนการสอน	-
63		-
64	กิจกรรมเผยแพร่ความรู้	กำหนดวิธีการรายงานผล
65		-
66	กิจกรรมการจัดสร้างแหล่	-
67	งเรียนรู้	วิธีนำเสนอพฤกษศาสตร์
68		โรงเรียนบูรณาการสู่การเ
69	กิจกรรมสัมผัสเรียนรู้วงจ	เรียนการสอน
70	รชีวิตของชีวภาพ	-
71		- จัดทำเผยแพร่ความรู้

48

- กิจกรรมเปรียบเทียบการ - จัดสร้างแหล่งเรียนรู้
เปลี่ยนแปลงและความแตกต่าง
- จัดกิจกรรมสัมผัสเรียนรู้
กิจกรรมรวบรวมองค์ความรู้ที่ได้จากการเรียนรู้
ของปัจเจกชีวิต
- เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงและความแตกต่าง
กิจกรรมเรียนรู้ธรรมชาติของปัจจัยชีวิต
- รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้จากการเรียนรู้ธรรมชาติแห่งชีวิต
กิจกรรมเรียนรู้ธรรมชาติของปัจจัยกายภาพ (ดิน น้ำ แสง อากาศ)
- จัดกิจกรรมเรียนรู้ธรรมชาติของปัจจัยชีวิตอื่น ๆ
กิจกรรมเรียนรู้ธรรมชาติของความผันแปรระหว่างปัจจัย
- จัดกิจกรรมเรียนรู้ธรรมชาติของปัจจัยกายภาพ (ดิน น้ำ แสง อากาศ)
กิจกรรมสรุปผลการเรียนรู้
- จัดกิจกรรมเรียนรู้ชีวิตอื่น ๆ
กิจกรรมเรียนรู้วิเคราะห์สภาพของปัจจัยศึกษา
- จัดกิจกรรมเรียนรู้ชีวิตของความผันแปรระหว่างปัจจัย
กิจกรรมเรียนรู้จินตนาการ
- สรุปผลการเรียนรู้
เห็นคุณค่าของศักยภาพของปัจจัยศึกษา
- จัดกิจกรรมเรียนรู้วิเคราะห์ศักยภาพของปัจจัยศึกษา
กิจกรรมสรุปผลการเรียนรู้ประโยชน์แห่งมหาน
- จัดกิจกรรมเรียนรู้จินตนาการ
เห็นคุณค่าของศักยภาพของปัจจัยศึกษา
กิจกรรมมอบหมายปฏิบัติการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- จัดกิจกรรมสร้างสรรค์วิธีการ
กิจกรรมรับการตรวจเช็คและติดตามงานสวนพฤกษ
สรุปผลการเรียนรู้ประโยชน์

ศาสตร์โรงเรียน

ชั้นแก้แก้แก้แก้แก้

- รายงานผลการดำเนินงานส่ง อพ.สธ.
- จัดกิจกรรมอบรมปฏิบัติการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- จัดเตรียมรับการตรวจเยี่ยมและติดตามงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ขั้นตรวจสอบประเมินผล

6. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
1. โรงเรียนสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ประเมินโครงการ	แบบประเมิน
2. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืช	ประเมินโครงการ	แบบประเมิน
3. นักเรียนมีความรู้ความสามารถในการคิด วิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีวิจารณ์ญาณ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดไตร่ตรองได้		

ขั้นสรุปและรายงาน

งบประมาณ

5. งบประมาณที่ใช้

5.1 เงินงบประมาณ จากงบประมาณการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 15,070 บาท

5.2 เงินนอกงบประมาณ - บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 15,070 บาท

รายการ/กิจกรรม/	งบประมาณ	นอกงบประมาณ	รวม	ไตรมาสที่ใช้
ค่าจ้างในการใช้งบประ				

มาณ

1.

กิจกรรมกำหนดพื้นที่ศึกษา

2.

กิจกรรมสำรวจพันธุ์ไม้ในพื้นที่ศึกษา

180

180

3.

กิจกรรมจัดทำป้ายรหัสประจำต้น

450

450

1,200

1,200

4.

กิจกรรมตั้งชื่อหรือสอบถามชื่อและศึกษาข้อมูลพื้นที่

2,500

2,500

5. กิจกรรม

ทำผังแสดงตำแหน่งพันธุ์ไม้

2,000

2,000

- ไม้ค้ำ 4 เส้น

- ไม้อัด 1 แผ่น

- ภาพไวเนล ขนาด

6.

กิจกรรมศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์

420

3,000

420

7.

กิจกรรมบันทึกหรือวาดภาพทางพฤกษศาสตร์

8.

กิจกรรมทำตัวอย่างพรรณไม้(แห้งดองเฉพาะส่วน)

2,000

2,000

- แอลกอฮอล์ 1 แกลอน

500

500

- โหลแก้ว คละขนาด 20 ใบ

9.

กิจกรรมเปรียบเทียบข้อมูลที่สรุป กับข้อมูลที่

สืบค้นจากเอกสารแล้วบันทึกใน ก.7-003 หน้า

9-10

10.

กิจกรรมจัดระบบทะเบียน
พรรณไม้

11.

กิจกรรมทำร่างป้ายชื่อพื
ชน้ำสมบูรณ์

12.

กิจกรรมตรวจความถูกต้อง
ของวิชาการด้านพฤกษ
ศาสตร์

13.

กิจกรรมป้ายชื่อพรรณไม้
สมบูรณ์

220

220

14.

300

300

กิจกรรมศึกษาข้อมูลจาก
พันธุ์ไม้เดิมและศึกษาธร
มชาติของพรรณไม้

300

300

- ค่าอาหารกลางวัน
20 คน (20X50X3)

- ค่าน้ำดื่ม (20X7X3)2,000

2,000

15.

กิจกรรมศึกษาวิเคราะห์ส
ภาพพื้นที่

16. กิจกรรมพิจารณาคุณ
และสุนทรีย์ภาพของพร
ณไม้

17.

กิจกรรมกำหนดการไ้ป
ระโชชนในพื้นที่

18.

กิจกรรมทำผังภูมิทัศน์

19.

กิจกรรมจัดหาพันธุ์ไม้
วัสดุปลูก

- พันธุ์ไม้

- วัสดุปลูก

20.

กิจกรรมการปลูกและดูแล

ลรัक्षा

21. กักรรรมศึกษาคุณ
ของพืษพรรณหึปลุกออก
แบบบ้นหึการเปลึยนแปล
ล

22.
กักรรรมศึกษาพรรณไม
ในสวน

23.
กักรรรมพฤษศาสตรัโร
งเรึยนครบตามหะเบึยนพ
รรณไม

24.
กักรรรมศึกษาพันธุไมหึ
สนใจ

25.
กักรรรมรวบรวมผลการเร
รึยนรู้

26.
กักรรรมสรูปและเรึยนเร
ยง

27.
กักรรรมเรึยนรู้รูปแบบการ
เรึยน รายงาน

28.
กักรรรมกำหนดรูปลแบบก
ารเรึยนรายงาน

29.
กักรรรมเรึยนรู้วิธึการรา
ยงานผล

30.
กักรรรมกำหนดวิธึการรา
ยงานผล

31.
กักรรรมนำเสนอพฤษ
ศาสตรัโรรงเรึยนบูรณากา
รสู่การเรึยนการสอน

32.
กักรรรมเผยแพร่วความรู้

33.
กักรรรมการจัดสร้งแหล
งเรึยนรู้

34.
กิจกรรมสัมผัสเรียนรู้วงจรชีวิตของชีวภาพ

35.
กิจกรรมเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงและความแตกต่าง

36.
กิจกรรมรวบรวมองค์ความรู้ที่ได้จากการเรียนรู้ธรรมชาติแห่งชีวิต

37.
กิจกรรมเรียนรู้ธรรมชาติของปัจจัยชีวภาพอื่นที่เข้ามาเกี่ยวข้องกับปัจจัยหลัก

38.
กิจกรรมเรียนรู้ธรรมชาติของปัจจัยกายภาพ (ดิน น้ำ แสง อากาศ)

39.
กิจกรรมเรียนรู้ธรรมชาติของปัจจัยอื่น ๆ

40.
กิจกรรมเรียนรู้ธรรมชาติของความผันเกิยระหว่างปัจจัย

41.
กิจกรรมสรุปผลการเรียนรู้คุณภาพของการพันเกี่ยว

42.
กิจกรรมเรียนรู้วิเคราะห์ศักยภาพของปัจจัยศึกษา

43.
กิจกรรมเรียนรู้จินตนาการเห็นคุณค่าของศักยภาพของปัจจัยศึกษา

44.
กิจกรรมสรรค์สร้างวิธีการ

45.
กิจกรรมสรุปผลการเรียนรู้ประโยชน์แท้แก่มหาชน

46.

กิจกรรมรายงานผลการด
ำเนินงานส่ง อพ.สธ.

- กระดาษถ่ายเอกสาร

2 รีม

- กระดาษปก 1 รีม

47.

กิจกรรมอบรมปฏิบัติการ
สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

-

กระดาษทำเกียรติบัตร 2
ห่อ

48.

กิจกรรมรับการตรวจเขีย
มและติดตามงานสวนพฤ
กษศาสตร์โรงเรียน

-

ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม

รวม 15,070

15,070

การบรรจุตัวชี้วัด

ความพึงพอใจ

ปัญหาและอุปสรรค

ข้อเสนอแนะ

.....
โรงเรียน : สุรินทร์ภักดี สพม.สุรินทร์

ประเภท : โรงเรียนวิถีพุทธ

โดย : นางพัชรา สิริเลิศพงศ์พันธุ์

เผยแพร่เมื่อ : 13 ก.ย. 2561

จำนวนผู้เข้าชม : 80 คน