

แผนปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

| กิจกรรมที่                                  | กิจกรรม/โครงการ                                                                                              | หน่วยงานดำเนินงาน  | งบประมาณ | เป้าหมาย |        | ระยะเวลาดำเนินงานประจำปี 2564 |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                                                                              | รายละเอียด                         | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|--------|-------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
|                                             |                                                                                                              |                    |          | หน่วยนับ | ปริมาณ | ต.ค.                          | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย.                                                                                                                                                                                                         |                                    |              |
| 1. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร                  |                                                                                                              |                    |          |          |        |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                                                                              |                                    |              |
| กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปลูกทรัพยากร            |                                                                                                              |                    |          |          |        |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                                                                              |                                    |              |
| 1                                           | โครงการสำรวจแหล่งต้นน้ำและพื้นที่กักเก็บน้ำสำหรับใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่                                     | อุทยานหลวงราชพฤกษ์ | -        | แห่ง     | 2      |                               |      |      | ↔    |      |       |       | ↔    |       |      |      | ติดตามสถานภาพของแหล่งต้นน้ำและแหล่งกักเก็บน้ำ (เช่น ปริมาตรต่อปี)                                                                                                                                            | วรเชษฐ์/กลุ่มโครงสร้างพื้นฐาน      |              |
| กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร |                                                                                                              |                    |          |          |        |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                                                                              |                                    |              |
| 1                                           | โครงการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ดินและการศึกษาสัญญาณวิทยาทงดิน<br>- เก็บตัวอย่างดิน<br>- ศึกษาสัญญาณวิทยาของดิน | อุทยานหลวงราชพฤกษ์ | 25,000   | พื้นที่  | 3      |                               |      |      |      |      |       |       | ↔    |       |      |      | การสุ่มเก็บตัวอย่างดินทั่วอุทยานหลวงราชพฤกษ์ โดยแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 3 กลุ่มได้แก่ พื้นที่ไผ่ยืนต้นและไม่กลุ่มสี พื้นที่ไม้ดอก ไม้ประดับ พื้นที่เกษตรสาธิต การศึกษาสัญญาณวิทยาของดิน และทำหน้าตัดดินจำลอง | อดิศักดิ์                          |              |
| 2                                           | โครงการประเมินคุณภาพน้ำเบื้องต้น (ทางกายภาพ และชีวภาพเบื้องต้น)                                              | อุทยานหลวงราชพฤกษ์ | -        | แหล่ง    | 7      |                               |      |      | ↔    |      |       |       |      |       |      |      | เพื่อประเมินคุณภาพเบื้องต้นของน้ำในแหล่งน้ำที่มีการใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่                                                                                                                                   | วรเชษฐ์/อดิศักดิ์/พุดตาล           |              |
| 3                                           | โครงการติดตามลักษณะทางชีพลักษณะของไม้ดอกยืนต้น                                                               | อุทยานหลวงราชพฤกษ์ | 200,000  | ชนิด     | 22     | ↔                             |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | ติดตามลักษณะทางชีพลักษณะของไม้ดอกยืนต้น ระยะที่ 4                                                                                                                                                            | วรเชษฐ์/กลุ่มดูแลบำรุงรักษาสวน     |              |
| 4                                           | โครงการรวบรวมพรรณไม้                                                                                         | อุทยานหลวงราชพฤกษ์ | 100,000  | รายการ   | 100    | ↔                             |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | เก็บรวบรวมพรรณไม้ในรูปเมล็ดพันธุ์และกิ่งพันธุ์ ได้แก่ พืชไร่ พืชหายาก พืชพันธุ์พื้นบ้าน และพืชอื่นๆ บนพื้นที่สูง                                                                                             | ณภัช/วิภาญดา/ปิยะพงษ์/นาลยา/โอโนชา |              |
| 5                                           | โครงการประเมินศักยภาพเชิงพื้นที่เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์และการให้บริการของอุทยานหลวงราชพฤกษ์                | อุทยานหลวงราชพฤกษ์ | -        | พื้นที่  | 3      |                               |      |      |      |      |       |       | ↔    |       |      |      | ประเมินศักยภาพเชิงพื้นที่เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์และการให้บริการของอุทยานหลวงราชพฤกษ์                                                                                                                       | วรเชษฐ์/อดิศักดิ์                  |              |
| 6                                           | โครงการสำรวจความหลากหลายของแมลงและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ                                                           | อุทยานหลวงราชพฤกษ์ | -        | พื้นที่  | 4      | ↔                             |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | สำรวจ และบันทึกข้อมูลการพบเจอประชากรแมลงผสมเกสร (ชันโรง) ตลอดจนแหล่งที่พบพืชอาหาร พืชอาศัย ฤดูกาล                                                                                                            | พุดตาล                             |              |
| 7                                           | โครงการสำรวจความหลากหลายของสมุนไพรและพืชอาหารในท้องถิ่น                                                      | อุทยานหลวงราชพฤกษ์ | 10,000   | พื้นที่  | 1      | ↔                             |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | จัดทำข้อมูลการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรและพืชอาหารท้องถิ่น                                                                                                                                                       | วรเชษฐ์/ณภัช/วิภาญดา/นาลยา         |              |
| กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร       |                                                                                                              |                    |          |          |        |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                                                                              |                                    |              |
| 1                                           | โครงการเพาะขยายพันธุ์พืช                                                                                     | อุทยานหลวงราชพฤกษ์ | 20,000   | รายการ   | 100    | ↔                             |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | เพาะขยายพันธุ์ ได้แก่ พืชไร่ พืชหายาก พืชพันธุ์พื้นบ้าน หญ้าแฝก และพืชอื่นๆ บนพื้นที่สูง                                                                                                                     | วิภาญดา/ปิยะพงษ์/โอโนชา/นาลยา      |              |
| 2                                           | โครงการเพาะขยายพันธุ์แมลงและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ                                                                 | อุทยานหลวงราชพฤกษ์ | -        | ชนิด     | 15     | ↔                             |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | เพาะเลี้ยงขยายพันธุ์แมลง ในระยะหนอน และดักแด้                                                                                                                                                                | พุดตาล/ปิยะพงษ์                    |              |

| กิจกรรมที่                                           | กิจกรรม/โครงการ                                                                                                      | หน่วยงานดำเนินงาน                                           | งบประมาณ | เป้าหมาย     |        | ระยะเวลาดำเนินงานประจำปี 2564 |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                     | รายละเอียด                       | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|-------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
|                                                      |                                                                                                                      |                                                             |          | หน่วยนับ     | ปริมาณ | ต.ค.                          | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย.                                                                                                                                                |                                  |              |
| 2. กรอบการใช้ประโยชน์                                |                                                                                                                      |                                                             |          |              |        |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                     |                                  |              |
| กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร   |                                                                                                                      |                                                             |          |              |        |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                     |                                  |              |
| 1                                                    | โครงการทดสอบศักยภาพของ<br>บัวดินพันธุ์ต่างๆ ในการนำมาจัด<br>ตกแต่งภูมิทัศน์                                          | แปลงรวบรวมพรรณไม้<br>อุทยานหลวงราชพฤกษ์                     | 20,000   | พันธุ์       | 10     |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | บันทึกการเจริญเติบโตและช่วงระยะเวลาการออกดอก และพัฒนาสายพันธุ์ เพื่อจัด<br>แสดง                                                                     | วิภาญดา/นาลยา/ปิยะพงษ์/<br>อโนชา |              |
| 2                                                    | การประเมินสุขภาพและความเสี่ยง<br>ของไม้ยืนต้น                                                                        | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                                          | 10,000   | พื้นที่      | 5      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | ดำเนินการกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพและประเมินความเสี่ยงของไม้ยืนต้น                                                                                       | วรเชษฐ์/ศวีสรณ์                  |              |
| 3                                                    | โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยน้ำ<br>ชีวภาพ จากวัสดุเหลือใช้ทาง<br>การเกษตร<br><br>- ปุ๋ยอินทรีย์<br>- ปุ๋ยน้ำชีวภาพ | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                                          | 85,000   |              |        |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยชีวภาพ จากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และ<br>นำปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตได้นำกลับมาใช้ในการปรับปรุงบำรุงดินต่อไป     | อดิศักดิ์/กลุ่มดูแลบำรุงรักษาสวน |              |
|                                                      |                                                                                                                      |                                                             |          | ตัน          | 140    |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                     |                                  |              |
|                                                      |                                                                                                                      |                                                             |          | ลิตร         | 1,000  |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                     |                                  |              |
| กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร              |                                                                                                                      |                                                             |          |              |        |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                     |                                  |              |
| 1                                                    | โครงการจัดทำข้อมูลทรัพยากรดิน<br>ในอุทยานหลวงราชพฤกษ์                                                                | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                                          | -        | เรื่อง       | 1      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | อัปเดตและพัฒนาข้อมูลของทรัพยากรดิน ได้แก่ คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี ของ<br>ดิน สันฐานวิทยาของดิน ปริมาณธาตุอาหารในดิน การใช้ประโยชน์จากที่ดิน เป็นต้น | อดิศักดิ์                        |              |
| 2                                                    | โครงการฐานข้อมูลพรรณไม้                                                                                              | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                                          | -        | กลุ่ม        | 3      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | นำเข้าข้อมูลในระบบฐานข้อมูลและอัปเดตสถานะพรรณไม้                                                                                                    | นาลยา                            |              |
| 3                                                    | โครงการจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้<br>พร้อม QR code                                                                         | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                                          | 50,000   | รายการ       | 500    |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | จัดทำป้ายชื่อพรรณไม้ (ป้ายถาวร)                                                                                                                     | ณภัช/วิภาญดา/นาลยา               |              |
| 3. กรอบการสร้างจิตสำนึก                              |                                                                                                                      |                                                             |          |              |        |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                     |                                  |              |
| กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร |                                                                                                                      |                                                             |          |              |        |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |                                                                                                                                                     |                                  |              |
| 1                                                    | สนับสนุนพื้นที่/องค์ความรู้และ<br>ทรัพยากรแก่หน่วยงานอื่นๆ                                                           | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                                          | 50,000   | หน่วยงาน     | 6      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | เพื่อเป็นหน่วยงานสนับสนุนพื้นที่การจัดกิจกรรม หรือองค์ความรู้ หรือทรัพยากร<br>แก่หน่วยงานอื่นๆ                                                      | อมรพรรณ/สุพรรณษา                 |              |
| 2                                                    | สนับสนุนองค์ความรู้ในรูปแบบ<br>ต่างๆ ได้แก่ คู่มือพรรณไม้ หนังสือ<br>สื่อออนไลน์ หรือการนำเสนองาน<br>ทางวิชาการ      | เว็บไซต์/ เพจเฟซบุ๊ก/<br>ห้องสมุด<br><br>อุทยานหลวงราชพฤกษ์ | 60,000   | เรื่อง       | 1      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | พัฒนาสื่อองค์ความรู้ด้านศาสตร์พระราชา ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ด้าน<br>ศิลปวัฒนธรรม                                                                | วรเชษฐ์/ณภัช/วิภาญดา/<br>นาลยา   |              |
| 3                                                    | โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์และ<br>การใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรใน<br>ท้องถิ่น                                              | สวนสมุนไพร<br>อุทยานหลวงราชพฤกษ์                            | 70,000   | เรื่อง/ครั้ง | 1      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | จัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพร ร่วมกับหน่วยงาน<br>ภายในและสถาบันการศึกษา                                                 | วรเชษฐ์/วิภาญดา                  |              |
| 4                                                    | โครงการค่ายเยาวชนรักธรรมชาติ                                                                                         | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                                          | 70,000   | ครั้ง        | 1      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | จัดกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกให้เยาวชน รักและสนใจธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม                                                                              | อมรพรรณ                          |              |
| 5                                                    | โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ใน<br>อุทยานหลวงราชพฤกษ์                                                                   | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                                          | 230,000  | ครั้ง        | 1      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | จัดกิจกรรมเรียนรู้ตามฐานเรียนรู้เชิงเกษตรในอุทยานหลวงราชพฤกษ์ ให้แก่คณะ<br>นักเรียน และประชาชนที่สนใจ                                               | อมรพรรณ/ขวัญกิริมย์              |              |
| 6                                                    | โครงการบ่มเพาะเกษตรกรน้อย<br>หัวใจสีเขียว                                                                            | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                                          | 16,000   | ครั้ง        | 1      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนรอบๆ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สนใจทรัพยากรธรรมชาติและ<br>วิถีเกษตร                                                                   | อมรพรรณ/ปิยะพงษ์/<br>ชาญณรงค์    |              |
| 7                                                    | ชมรมคนรักอุทยานหลวงราชพฤกษ์                                                                                          | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                                          | 10,000   | ครั้ง        | 6      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | เพื่อรวบรวมจิตอาสาที่เป็นคนรักอุทยานหลวงราชพฤกษ์ ให้เข้ามามีส่วนร่วมใน<br>กิจกรรมการเผยแพร่ความรู้ด้านการเกษตรและอนุรักษ์ทรัพยากร                   | อมรพรรณ/ปิยะพงษ์/ชาญณรงค์        |              |

| กิจกรรมที่ | กิจกรรม/โครงการ                                                                                       | หน่วยงานดำเนินงาน                           | งบประมาณ | เป้าหมาย |        | ระยะเวลาดำเนินงานประจำปี 2564 |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | รายละเอียด | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                         |                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|----------|--------|-------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|            |                                                                                                       |                                             |          | หน่วยนับ | ปริมาณ | ต.ค.                          | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. |            |                                                                                                                                                                                                      | ก.ย.                           |
| 8          | ส่งเสริมการเรียนรู้และเผยแพร่พระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9                   | หอคำหลวง<br>อุทยานหลวงราชพฤกษ์              | 500,000  | คน       | 10,000 |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |            | เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และด้านวัฒนธรรม สถาปัตยกรรมล้านนา                                                                      | สุชาดา                         |
| 9          | วันสิ่งแวดล้อมโลก<br>(วันที่ 5 มิถุนายน ของทุกปี)                                                     | อุทยานหลวงราชพฤกษ์<br>และพื้นที่ภายนอกอื่นๆ | 50,000   | ครั้ง    | 1      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |            | จัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและการจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการอย่างมีส่วนร่วม                                                                        | วรเชษฐ์/กลุ่มดูแลบำรุงรักษาสวน |
| 10         | วันดินโลก                                                                                             | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                          | 100,000  | ครั้ง    | 1      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |            | จัดนิทรรศการงานวิชาการทางด้านดินและปุ๋ย การจัดแสดงความเป็นมาของวันดินโลก การจัดประชุมและเสวนาทางวิชาการ รวมทั้งการสร้างจิตสำนึกให้เห็นถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรดินเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในอนาคต | อดิศักดิ์/สำนักพัฒนา สวพส.     |
| 11         | กิจกรรมทำฝายชะลอน้ำร่วมกับหน่วยงานภายนอก                                                              | อุทยานหลวงราชพฤกษ์<br>หมู่บ้านแม่เหิยะใน    | 50,000   | ครั้ง    | 1      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |            | เพื่อสร้างจิตสำนึกในการสร้างประโยชน์และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติร่วมกับหน่วยงานภายนอก เช่น การสร้างฝายชะลอน้ำ และหรือซ่อมแซมฝายเดิม                                                                   | วรเชษฐ์/สุพรรณษา/สิทธิผล/สุชิน |
| 12         | กิจกรรมปลูกรักษ์นกออนุรักษ์ตัวน้อย                                                                    | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                          | 20,000   | ครั้ง    | 12     |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |            | จัดกิจกรรมสำรวจธรรมชาติในหัวข้อต่างๆ เพื่อสร้างจิตสำนึกในการรู้ และรักษ์ ในธรรมชาติ และทรัพยากรทางชีวภาพ                                                                                             | นาถยา/พุดตาล                   |
| 13         | สนับสนุนกิจกรรมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนทั่วประเทศ<br>โดยการใช้สถานที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์เป็นแหล่งเรียนรู้ |                                             |          |          |        |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |            | สนับสนุนองค์ความรู้พรรณไม้และทรัพยากรธรรมชาติ ให้แก่ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป และด้านการฝึกปฏิบัติงานภาคสนาม                                                                               | อมรพรรณ/ขวัญภิรมย์             |
| 14         | โครงการสืบสานและอนุรักษ์วัฒนธรรมท้องถิ่นและภูมิปัญญา                                                  | อุทยานหลวงราชพฤกษ์                          | -        | กิจกรรม  | 1      |                               |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |            | จัดกิจกรรมสืบสานและอนุรักษ์วัฒนธรรมท้องถิ่น                                                                                                                                                          | ปิยะพงษ์/ชาญณรงค์              |