

รายชื่อข้อเสนองานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ ที่เสนอของบประมาณประจำปี 2563

องค์การสวนสัตว์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ลำดับ	ลักษณะโครงการ	ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	ชื่อนักวิจัย	งบจัดสรร
1	แผนงาน	การบูรณาการการจัดการประชากรและการฟื้นฟูพฤติกรรมนกกาฮังเพื่อเตรียมความพร้อมในการทดลองปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ	นางสาวอุฬาริกา กองพรหม	1964420*
1.1	โครงการย่อย	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของนกกาฮัง เพื่อการวางแผนและจัดการ ประชากรในสภาพเพาะเลี้ยง	นายชัยณรงค์ บั่นคง	619420
1.2	โครงการย่อย	การประเมินถิ่นที่อยู่อาศัยที่เหมาะสม สำหรับเตรียมปล่อยนกกาฮังคืนสู่ธรรมชาติ	นายชัยณรงค์ บั่นคง	575000
1.3	โครงการย่อย	การฟื้นฟูพฤติกรรมนกกาฮังในสภาพการเพาะเลี้ยงในสวนสัตว์เปิดเขาเขียวเพื่อการเตรียมความพร้อมในการทดลองปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ	นางสาวอุฬาริกา กองพรหม	770000
2	โครงการ	ภาพลักษณ์การท่องเที่ยว และส่วนประสมทางการตลาด ที่ส่งผลต่อความภักดีของนักท่องเที่ยวชาวไทยในองค์การสวนสัตว์	น.สพ. ชวิน ไชยสงคราม	160000
3	โครงการ	ศักยภาพของนกกระเรียนพันธุ์ไทยและถิ่นอาศัยในพื้นที่ภาคการผลิตเพื่อพัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ.	นายปิยะพงษ์ ชินเดช	312800
4	โครงการ	การพัฒนารูปแบบการส่งเสริมการเรียนรู้ตามอัธยาศัย โดยใช้เทคโนโลยีใน สวนสัตว์ อุบลราชธานีเพื่อเสริมสร้างคุณลักษณะการเป็นแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตยุคดิจิทัล	นายชาญณรงค์ ธนนาทธนะชน	180800

5	โครงการ	การพัฒนาแผ่นทดสอบฮอร์โมนแอนติมูลเลอรีนเพื่อประเมินศักยภาพรังไข่ในสัตว์ป่าตระกูลแมว	นางสาวอัมพิกา ทองภักดี	620000
6	โครงการ	ระบาดวิทยาของเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> ในสวนสัตว์ของประเทศไทย	น.สพ. ชวิน ไชยสงคราม	474500
7	โครงการ	การประมาณค่าขนาดตัวและน้ำหนักช้างเอเชียด้วยวิธีประมวลผลภาพและ การเรียนรู้ของเครื่อง	สพ.ญ.ดร. อัมพิกา ทองภักดี	474500
8	แผนงาน	การสำรวจความเสี่ยงด้านสุขภาพ ความหลากหลายทางพันธุกรรมและความขัดแย้งในการทำลายพืชผลการเกษตร เพื่อการอนุรักษ์และจัดการประชากรกระทิง (<i>Bos gaurus</i>) ณ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาแผงม้า จ. นครราชสีมา อย่างยั่งยืน	สพ.ญ.ดร. วัลยา ทิพย์กันทา	971500*
8.1	โครงการย่อย	การสำรวจความชุก (prevalence) ของโรคไวรัสปากเท้าเปื่อยและโรคติดต่อที่สำคัญระหว่างกระทิงและปศุสัตว์	สพ.ญ.ดร. วัลยา ทิพย์กันทา	500000
8.2	โครงการย่อย	การประเมินผลกระทบความขัดแย้งของกระทิงและประชาชนโดยวิธีการทางนิเวศวิทยาและการสำรวจความคิดเห็นเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบเพื่อหาแนวทางการจัดการประชากรอย่างยั่งยืน.	น.สพ.ดร.บริพัตร ศิริอรุณรัตน์	471500
9	แผนงาน	การพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมเชิงบูรณาการเพื่อการอนุรักษ์ เสือปลา (<i>Prionailurus viverrinus</i>) อย่างยั่งยืน	สพ.ญ.ดร. อัมพิกา ทองภักดี	2984180*
9.1	โครงการย่อย	วิวัฒนาการเชิงภูมิศาสตร์และผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงถิ่นอาศัยต่อความหลากหลายทางพันธุกรรมและความเชื่อมโยงของโครงสร้างพันธุศาสตร์ของประชากร เสือปลา (<i>Prionailurus viverrinus</i>) ในประเทศไทย	ดร.สุดาร์ตน์ ป้ายเจริญ	835000

9.2	โครงการย่อย	การศึกษาสถานภาพการแพร่กระจาย และข้อมูลพื้นฐานทางนิเวศวิทยาของเสือปลา (Prionailurus viverrinus) ในพื้นที่อ่าวไทยตอนใน ด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลขั้นสูง	ผศ.ดร.จันทิมา ปิยะพงษ์	2149180
10	แผนงาน	การบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์สมเสร็จมลายูในประเทศไทย	สพ.ญ.ดร. วัลยา ทิพย์กันทา	1357800*
10.1	โครงการย่อย	ความหลากหลายและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของสมเสร็จมลายูในประเทศไทย	สพ.ญ.ดร. มานิตา วิทยารัตน์	300000
10.2	โครงการย่อย	การเก็บน้ำเชื้อ น้ำเชื้อแช่แข็ง ฮอร์โมนทางระบบสืบพันธุ์ และการเหนี่ยวนำการเป็นสัด เพื่อการเก็บรักษาพันธุกรรมของสมเสร็จมลายูในกรงเลี้ยง	สพ.ญ.ดร. วัลยา ทิพย์กันทา	300000
10.3	โครงการย่อย	การประเมินสุขภาพสมเสร็จมลายูในกรงเลี้ยงและสัตว์เลี้ยวรอบพื้นที่อนุรักษ์เพื่อพัฒนาระบบควบคุมและป้องกันโรคในพื้นที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างสัตว์ป่า สัตว์เลี้ยง และคน	สพ.ญ. วลีมาศ ใจรัก	347800
10.4	โครงการย่อย	การประเมินการเชื่อมต่อถิ่นที่อยู่ของสมเสร็จมลายูในประเทศไทย	สพ.ญ.ดร. นภารัตน์ สุทธิเดช	410000
11	โครงการ	ประสิทธิภาพของยาคุมกำเนิดชนิดกิน FSHR-nanobodies antagonist ในลิงมะแคค	นายวิศิษฐ์ อาศัยธรรมกุล	800000
12	แผนงาน	การศึกษาชีววิทยาของเต่าหกเหลือง (Manouria emys emys) ในสภาพการเพาะเลี้ยงเพื่อการอนุรักษ์	นายสุรศักดิ์ ยิ้มประเสริฐ	741800*
12.1	โครงการย่อย	ชีววิทยา พฤติกรรมการผสมพันธุ์และการวางไข่ของเต่าหกเหลือง (Manouria emys emys) ในสภาพการเพาะเลี้ยง	นายสุรศักดิ์ ยิ้มประเสริฐ	335525
12.2	โครงการย่อย	การศึกษาค่าทางโลหิตวิทยาและสุขภาพของเต่าหกเหลืองในสภาพการเพาะเลี้ยง	นายสุรศักดิ์ ยิ้มประเสริฐ	168275

12.3	โครงการย่อย	.ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเต่าหกเหลือง (Manouria emys emys) ในสภาพการเพาะเลี้ยง	นางดารกา ทองไธยนันท์	238000
13	โครงการ	การศึกษาความชุกและปัจจัยเสี่ยงของโรคติดเชื้อนำโดยพาหะดูดเลือดในสัตว์ป่าเลี้ยงลูกด้วยนมในสวนสัตว์ประเทศไทย	สพ.ญ.ดร. วลัยยา ทิพย์กันทา	651700
14	แผนงาน	การถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมและการพัฒนาการเก็บเซลล์ไฟโบร بلاสต์ของงูชนิดประถิ่นในไทย เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมสัตว์ที่เป็นเอกลักษณ์ของไทย	ดร.สุदारัตน์ ป้ายเจริญ	900000*
14.1	โครงการย่อย	การถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมของงูชนิดประจำถิ่นในไทย เพื่อศึกษาพันธุกรรมสัตว์ที่เป็นเอกลักษณ์ของไทย	ดร.สุदारัตน์ ป้ายเจริญ	500000
14.2	โครงการย่อย	การพัฒนาการเก็บรักษาเซลล์ไฟโบร بلاสต์ของงูชนิดประจำถิ่นในไทย เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมสัตว์ที่เป็นเอกลักษณ์ของไทย	ดร.สุदारัตน์ ป้ายเจริญ	400000
15	โครงการ	การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของละมั่งและเนื้อทรายที่เตรียมพร้อมสำหรับการปล่อยคืนสู่ธรรมชาติด้วยเทคนิคทางพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล	น.สพ. ชวิน ไชยสงคราม	474500
16	แผนงาน	การใช้องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพและโภชนาการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิต ชะมดเซ็ด (Viverricula indica)	นายพิชิต ชิตมินทร์	430000*
16.1	โครงการย่อย	การศึกษาระดับฮอร์โมนเอสโตรเจนและโปรเจสเตอโรนในรอบการเป็นสัดของ ชะมดเซ็ด (Viverricula indica) เพศเมีย โดยวิธี ELISA	นางสาวรัชนีวรรณ ปัญญาทอง	430000
17	แผนงาน	การเตรียมความพร้อมเพื่อนำประชากรนกกระสาคอขาวคืนสู่ถิ่นอาศัยตามธรรมชาติของประเทศไทย	น.สพ. สุเมธ กมลนรนาถ	700000*

17.1	โครงการย่อย	การฟื้นฟูพื้ดินนกรกระสาคอกขาว และนำประชากรกลับคืนสู่ธรรมชาติ	นายชัยณรงค์ บั๊นคง	700000
18	โครงการ	การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากโภชนาการและการพัฒนาการให้อาหารในช้างเลี้ยง ในโครงการคชอาณาจักร จังหวัดสุรินทร์	นายภาสกร อรสุญ	300000
19	แผนงาน	การพัฒนาศักยภาพรู้เชิงลึกด้านการแข่งขันน้ำเชื้อ และแนวทางการส่งเสริมพฤติกรรม เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมและเพิ่มประสิทธิภาพการขยายพันธุ์ช้างเอเชีย	สพ.ญ.ดร. อัมพิกา ทองภักดี	1700000*
19.1	โครงการย่อย	การศึกษาระดับเอนไซม์ด้านอนุมูลอิสระและการเกิดลิปิดเปอร์ออกซิเดชัน ในน้ำเชื้อ ของช้างเอเชีย (Elephas maximus)	น.สพ.ดร.ยศวริศ เสมามิ่ง	600000
19.2	โครงการย่อย	การศึกษาชนิดและปริมาณโปรตีนและลักษณะพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพน้ำเชื้อ และฮอร์โมนเทสโทสเตอโรนและคอร์ติซอลกับความสมบูรณ์พันธุ์ในช้างเอเชีย	สพ.ญ.ดร. อัมพิกา ทองภักดี	500000
19.3	โครงการย่อย	ผลของการสกัดโปรตีนใหม่ต่อคุณภาพของน้ำเชื้อเอเชีย (Elephas maximus) แข่งขัน หลังการอุ่นละลายและการตั้งท้องภายหลังการผสมเทียม	สพ.ญ.ดร. อัมพิกา ทองภักดี	600000

* งบประมาณรวมจากโครงการย่อย

