

ประโยชน์ของโครงการ

โครงการผลิตนักวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ระดับปริญญาโท-เอก ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 4 ได้ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และมีความเชี่ยวชาญในสาขาพฤกษศาสตร์ สัตววิทยา พันธุศาสตร์ เทคโนโลยีชีวภาพ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ ในการให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย และโครงการสนับสนุนให้ทุนไปเสนอผลงานวิชาการในต่างประเทศ ณ ปัจจุบันนี้ได้พิจารณาให้ทุนโครงการวิจัยแล้ว 63 โครงการ และในจำนวนนิสิตที่ได้รับทุนทั้งหมดได้สำเร็จการศึกษาแล้วจำนวน 39 คน คณะกรรมการของโครงการยังได้ดำเนินการพิจารณาและอนุมัติให้ทุนในโครงการขอรับทุนไปเสนอผลงานวิชาการในระดับนานาชาติในต่างประเทศ จำนวน 4 คน ยังประโยชน์แก่นิสิตผู้รับทุน ทั้งนี้เพื่อที่จะสามารถดำเนินโครงการวิจัยให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติต่อไป นอกจากนี้ นิสิตยังได้รับประสบการณ์ การเรียนรู้ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้เชี่ยวชาญหรือนักวิจัยในสาขาที่สนใจ

การสนับสนุนจากโครงการผลิตนักวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ระดับปริญญาโท-เอก นั้น ได้ก่อให้เกิดประโยชน์ในเชิงของงานวิจัย สร้างองค์ความรู้ และการสร้างบุคลากร เพื่อการพัฒนาประเทศ ซึ่งสามารถสรุปประโยชน์จากการดำเนินงานได้ดังนี้

1. สร้างและพัฒนาศูนย์ความรู้ในระดับปริญญาโท-เอก และศูนย์บัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะบุคลากรที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ในสาขาที่ยังขาดแคลนผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านสัตว์และพืช เช่น อนุกรมวิธานของสัตว์และพืช และโครงการครอบคลุมความรู้ทางด้านชีววิทยาที่จำเป็น และเกี่ยวข้อง
2. นิสิตได้เผยแพร่ผลงานทางวิชาการสู่นานาชาติและได้ปฏิสัมพันธ์ ชักถาม พุดคุย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ระหว่างผู้นำเสนอและผู้ฟัง รวมไปถึงได้รับข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญ จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการ
3. ส่งเสริมให้นิสิตเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ ที่มีความรู้ ความสามารถ วางแผนงานวิจัย และพัฒนา งานวิจัย ให้ได้รับการฝึกฝน มีประสบการณ์ ทั้งในการปฏิบัติการภาคสนาม และในห้องปฏิบัติการ
4. เปิดโอกาสอันดีให้นิสิตได้รับการสนับสนุนในการทำวิจัยอย่างเต็มที่ และเพียงพอ จนบรรลุ วัตถุประสงค์ของงานวิจัย
5. เพิ่มองค์ความรู้ใหม่ที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ โดยมีผลงานทาง วิชาการนำเสนอในที่ประชุมระดับชาติ และนานาชาติ บทความวิชาการ ผลงานตีพิมพ์ และ การวิจัยในงานวิทยานิพนธ์

6. จำนวนตัวอย่างอ้างอิง (reference collection) มีเพิ่มมากขึ้น และคาดว่าจะมีจำนวนตัวอย่างต้นแบบ (type specimens) เพิ่มขึ้นด้วย ถือว่าเป็นสมบัติล้ำค่าของประเทศไทย ซึ่งสามารถใช้เป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าของนิสิต และผู้ที่สนใจต่อยอดงานทำวิจัยต่อไป
7. การศึกษาที่ได้เป็นฐานความรู้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย นำไปสู่ความรู้ในเชิงลึกต่อไป ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น ชีววิทยาโมเลกุล ภูมิแพ้วทยา นิติพฤกษศาสตร์ จุลบรรพชีวินวิทยา และเภสัชศาสตร์ เป็นต้น
8. สร้างองค์ความรู้เพื่อนำไปสู่การประยุกต์ในการจัดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์อย่างเหมาะสม และเผยแพร่ความรู้แก่นักท่องเที่ยว
9. นำความรู้ทางด้านความหลากหลายทางพันธุกรรมมาใช้ประโยชน์ในการคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดีต่อการเพาะเลี้ยงขยายพันธุ์ เพื่อการอนุรักษ์ หรือทางการค้า
10. ประยุกต์ใช้ทางด้านสาธารณสุข สุขอนามัย การป้องกัน และการรักษา อันจะก่อให้เกิดโรคกับมนุษย์
11. เพิ่มองค์ความรู้ทางวิชาการเพื่อให้สอดคล้องและรองรับต่อการพัฒนาประเทศต่อไป
12. งานวิจัยที่ได้ใช้ในการประเมินทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อการบริหารจัดการอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนทางด้านพัฒนาบุคลากร องค์ความรู้ การประสานความร่วมมือ และตอบสนองนโยบายของประเทศ ทางด้านเศรษฐกิจ โดยนำความรู้ทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ในการสร้างงาน กระจายรายได้สู่ประชาชน