

ชื่อโครงการ

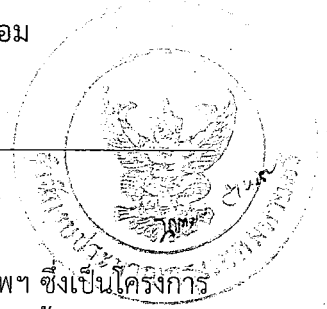
ค่าใช้จ่ายในการบริหารอุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มงานวิชาการ สำนักงานสวนสาธารณะ สำนักสิ่งแวดล้อม

ปีงบประมาณ

๒๕๖๖



๑. หลักการและเหตุผล

สำนักสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบการดำเนินงานอุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ ซึ่งเป็นโครงการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับผีเสื้อและแมลงต่าง ๆ และความสำคัญของแมลงต่อระบบนิเวศ ที่ทำการตั้งอยู่ ณ บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของสวนวชิรเบญจทัศ ใกล้กับเขตติดต่อกสวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ ประกอบด้วยอาคารพื้นที่ประมาณ ๒,๐๓๕.๕ ตารางเมตร เป็นส่วนอำนวยความสะดวกและบริหารจัดการ มีการจัดแสดงชุดนิทรรศการและกิจกรรมในรูปแบบที่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้ชม มีห้องฉายวิดีโอทัศน์และกรงผีเสื้อแบบ Walk in พื้นที่ประมาณ ๑,๑๖๘ ตารางเมตร ประชาชนสามารถเดินเข้าไปชมภายในได้ มีการจัดภูมิทัศน์แบบธรรมชาติที่สวยงาม มีทางเดินชมผีเสื้อและพืชพรรณไม้โดยรอบ บริเวณรอบนอกอาคารพื้นที่ประมาณ ๖ ไร่เศษ มีการจัดภูมิทัศน์เพื่อให้มีผีเสื้อจากธรรมชาติและที่ผลิตปล่อยออกสู่ธรรมชาติเข้ามาเกาะดูดน้ำหวานและมีต้นไม้ใหญ่ให้ดอกและร่มเงา

ผีเสื้อเป็นแมลงจำพวกบรีโคไบไม่ไบหญ้าจำนวนมหาศาลในแต่ละปี และในขณะเดียวกันผีเสื้อเองก็เป็นอาหารที่อุดมไปด้วยแร่ธาตุและพลังงานที่เป็นประโยชน์ต่อสัตว์และพืชอื่น ๆ ด้วยเช่นกัน ผีเสื้อเป็นสัตว์ที่ไวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่มันอาศัยอยู่ นักวิทยาศาสตร์จึงใช้ปริมาณและความหลากหลายที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงของผีเสื้อเป็นเครื่องมืออย่างหนึ่งในการประเมินคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ความสมบูรณ์ และความหลากหลายของระบบนิเวศในบริเวณนั้น อุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ ผลิตผีเสื้อนานาชนิดซึ่งมีจำนวนกว่า ๒๐ ชนิด โดยแต่ละชนิดต้องการพืชอาหารแตกต่างกัน เพื่อให้ผีเสื้อชนิดต่าง ๆ สามารถดำรงชีวิตขยายพันธุ์ วางไข่ได้เสมือนกับอยู่ในสภาพธรรมชาติ จึงจำเป็นต้องผลิตพืชอาหารและพืชให้น้ำหวานชนิดต่าง ๆ จำนวนมหาศาล เพื่อให้ผีเสื้อสามารถดำรงชีวิตได้ตามวงจรชีวิต (Life cycle) ครบทั้ง ๔ ขั้นตอน การดำเนินการผลิตพืชอาหาร ต้องเป็นกระบวนการที่สอดคล้องกันกับชนิดและปริมาณของผีเสื้อที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งยังทำการ ศึกษาวิธีการและแนวทางในการเพาะเลี้ยงผีเสื้อที่ยังไม่เคยเพาะเลี้ยงทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและเจริญพันธุ์ได้ในอุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ ซึ่งเป็นการอนุรักษ์พันธุ์ผีเสื้อที่กำลังจะสูญพันธุ์อีกทางหนึ่งด้วย นอกจากนี้ยังจัดอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ผีเสื้อให้กับประชาชนทั่วไป

อุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ จะเป็นจุดเริ่มต้นให้นำมาซึ่งผลการศึกษาการเพาะเลี้ยงผีเสื้อและแมลงในแหล่งธรรมชาติของประเทศ เพื่อเผยแพร่ให้กับผู้คนทั่วไปได้รับรู้ว่าสิ่งมีชีวิตที่ธรรมชาติได้สร้างขึ้น โดยปราศจากการปรุงแต่งมีคุณค่าควรแก่การปกป้องไว้เพียงใด ความรักธรรมชาตินั้นมีอยู่ในมนุษย์ทุกคน เพียงแต่ขาดโอกาสที่จะนำความรู้ที่ได้นั้น มาสร้างสรรค์และรักษาธรรมชาติให้คงอยู่

การเสริมสร้างองค์ความรู้และสร้างจิตสำนึกให้ผู้คนมีใจรักธรรมชาติ จึงเป็นวิธีการที่จะรักษาธรรมชาติอันพึงสงวนนี้ให้มั่นคงสืบต่อ ๆ กันไปได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นห้องเรียนธรรมชาติสำหรับเด็ก นักเรียน เยาวชนและประชาชนเกิดการศึกษาเรียนรู้ จะเกิดจิตสำนึกรักและช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามธรรมชาติเป็นการสร้างแหล่งเรียนรู้น่านองที่สมบูรณ์แบบสอดคล้องกับมาตรา ๒๕ ในพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ โดยไม่จำกัดการเรียนการสอนอยู่เพียงในห้องเรียนเท่านั้น

๒.๒ เพื่อเป็น...

๒.๒ เพื่อเป็นสถานที่สำหรับศึกษา ค้นคว้า วิจัย รวบรวมแลกเปลี่ยนความรู้เรื่องพันธุ์พืช และแมลง วงจรชีวิต (Life cycle) รวมทั้งชีวิตความเป็นอยู่ของผีเสื้อและแมลงในด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity) ที่สัมพันธ์กับระบบนิเวศ (Ecosystem)

๒.๓ เพื่อเป็นแหล่งนันทนาการ ที่พักผ่อนหย่อนใจ ให้ความเพลิดเพลินในการชมผีเสื้อที่มีสีสันสวยงาม เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีเพียงแห่งแรกแห่งเดียวในกรุงเทพมหานคร โดยไม่ต้องเสียเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปดูที่ต่างจังหวัด



๓. เป้าหมาย

๓.๑ ดูแลและรักษาภูมิทัศน์ ทั้งภายในกรงผีเสื้อและภายนอกอาคาร ให้มีสภาพสวยงามและเหมาะสมสำหรับการเป็นถิ่นที่อยู่อาศัยของผีเสื้อและดึงดูดใจนักท่องเที่ยวซึ่งมีทั้งพืชที่ให้ร่มเงา เป็นที่อาศัยวางไข่ เป็นพืชอาหารและให้น้ำหวานแก่ผีเสื้อ ไม่ประดับไม้ดอกไม้ให้สีสันสดใส ตลอดจนไม้ประดับและพืชคลุมดินต่าง ๆ องค์ประกอบของภูมิทัศน์ยังมีแหล่งน้ำและน้ำตกที่ต้องดูแลบำรุงรักษาเป็นอย่างดี มีความสะอาดไม่เน่าเสีย

๓.๒. งานผลิตพันธุ์ไม้และอนุบาลพันธุ์ไม้ในเรือนเพาะชำ พื้นที่ประมาณ ๑ ไร่เศษ โดยจะต้องมีการวางแผนการผลิตทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอกไม้ประดับและพืชอาหารของตัวหนอน ตลอดจนพืชให้น้ำหวานสำหรับใช้เลี้ยงผีเสื้อภายในกรงให้มีการหมุนเวียนสลับเปลี่ยนอย่างเพียงพอ อย่างต่ำเดือนละ ๑๐,๐๐๐ ต้น

๓.๓ จัดหา ผลิตและเลี้ยงผีเสื้อนานาพันธุ์ การเก็บไข่ หนอนผีเสื้อ นำมาอนุบาลที่ห้องเพาะเลี้ยง ให้อาหารให้หนอนผีเสื้อ จัดหาและทำความสะอาดอุปกรณ์การเลี้ยงทุกวัน เช่น กล่องเลี้ยงตัวหนอน ดูแลอนุบาลดักแด้ ไม่ให้เกิดโรคหรือถูกตัวห้ำตัวเบียนเข้าทำลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเกิดเป็นผีเสื้อแล้ว ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่พิการ ตลอดจนงานเก็บซากผีเสื้อที่ตายในกรง (โดยทั่วไปผีเสื้อมีอายุเฉลี่ย ๓ - ๑๐ วัน เท่านั้น) และนำมาสตัฟฟ์ รวมทั้งรวบรวมหมวดหมู่ตามหลักอนุกรมวิธาน โดยจะต้องให้มีผีเสื้อในกรงไม่ต่ำกว่า ๒๐ ชนิด จำนวน ๒๕,๐๐๐ - ๓๕,๐๐๐ ตัว ตลอดทั้งปี

๓.๔ สำรวจพันธุ์ผีเสื้อ พร้อมพืชอาหาร พืชให้น้ำหวานของผีเสื้อจากแหล่งต่าง ๆ ทั่วประเทศ นำมาเพาะปลูกขยายพันธุ์ให้มีปริมาณมากเพียงพอกับความต้องการบริโภคของผีเสื้อนานาชนิด

๔. ลักษณะของโครงการ

๑. เป็นโครงการตามยุทธศาสตร์

๒. ประเภทโครงการตามภารกิจประจำของหน่วยงาน สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบสาม พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ ยุทธศาสตร์ ๔.๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นโครงการประจำปี ตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ด้านที่ ๒ มหานครสีเขียว สะดวกสบายมีดีที่ ๒.๒ พื้นที่สวนสาธารณะ พื้นที่สีเขียวกระจายทั่วทุกพื้นที่ รูปแบบโครงการ เป็นการให้ความรู้เพื่อเป็นห้องเรียนธรรมชาติแก่เด็กนักเรียนโรงเรียนในสังกัด กรุงเทพมหานคร และโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตลอดจนนิสิต นักศึกษา ในมหาวิทยาลัย เกิดการเรียนรู้ และเกิดจิตสำนึกที่ดีในการช่วยรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามธรรมชาติ

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ดำเนินการตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๖๖ ในอุทยานผีเสื้อและแมลง กรุงเทพฯ มีพื้นที่ประมาณ ๖ ไร่เศษ บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของสวนวชิรเบญจทัศ ใกล้กับเขตติดต่อกับสวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ และถนนกำแพงเพชร ๓

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำโครงการและอนุมัติโครงการ	←	→										
๒. ขอจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖	←	→										
๓. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง				←								
๔. ดำเนินงานตามแผนงานโครงการฯ			←	→	→	→	→	→	→	→	→	→
๕. ประเมินผลโครงการ											←	→

๗. งบประมาณ

งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารจัดการอุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานทรัพยากรธรรมชาติ พื้นที่สีเขียว ผลผลิตบริการสวนสาธารณะและอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายในการบริหารอุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ ภายในวงเงิน ๑,๑๓๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
๑. เลี้ยงผีเสื้อและแมลง	- ค่าพันธุ์ดักแด้ผีเสื้อ - ค่าพันธุ์ไม้ ชนิดต่าง ๆ - ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงผีเสื้อและแมลง และวัสดุอุปกรณ์สำหรับดูแลบำรุงรักษาพันธุ์ไม้ - ค่าอาหารผีเสื้อ (น้ำหวาน, น้ำผึ้ง)	๓๗๓,๗๐๐.- ๗๘,๗๐๐.- ๑๔๘,๐๐๐.- ๙,๐๐๐.-	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยค่าตอบแทนบุคคลภายนอกที่ช่วยปฏิบัติราชการอุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ
๒. ค่าตอบแทนอาสาสมัครช่วยปฏิบัติงานอุทยานผีเสื้อและแมลง กรุงเทพฯ	- ค่าตอบแทนอาสาสมัครช่วยปฏิบัติงานอุทยานผีเสื้อฯ จำนวน ๔ คน (๔ คน x ๓๖๕ วัน x ๓๖๐ บาท)	๕๒๕,๖๐๐.-	
		๑,๑๓๕,๐๐๐.-	

หมายเหตุ ให้ถัวเฉลี่ยจ่ายได้กรณียอดโดยยอดหนึ่งไม่เพียงพอ แต่ไม่เกินยอดวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
ประชาชนยังไม่ทราบว่า กรุงเทพมหานครมีอุทยานผีเสื้อและแมลง ที่สามารถเพิ่มพูนความรู้ให้แก่บุตรหลาน นักเรียนนักศึกษา ด้านผีเสื้อ แมลง ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	๑	๑	น้อย	จัดประชาสัมพันธ์อุทยานผีเสื้อและแมลง กรุงเทพฯ ในหลายรูปแบบ หลายช่องทางอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีผู้เข้าชมปริมาณมาก คุ่มค่ากับการลงทุน

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อเป็นห้องเรียนธรรมชาติแก่เด็กนักเรียนโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร และโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตลอดจนนิสิต นักศึกษาในมหาวิทยาลัย เกิดการเรียนรู้ และเกิดจิตสำนึกที่ดีในการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามธรรมชาติ เป็นการสร้างแหล่งเรียนรู้ นำร่องที่สมบูรณ์แบบ

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐. ๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
จำนวนผู้เยี่ยมชมอุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ	ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ คน ต่อปี	ผลผลิต	นับจำนวนเยี่ยมชมอุทยานผีเสื้อและแมลง กรุงเทพฯ จากเล่มลงชื่อ การเยี่ยมชมอุทยานผีเสื้อและแมลง กรุงเทพฯ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
จำนวนครั้งของหน่วยงานสถาบันการศึกษา ที่มาเยี่ยมชมและศึกษาดูงานอุทยานผีเสื้อและแมลง กรุงเทพฯ	ไม่น้อยกว่า ๕๐ ครั้ง	ผลลัพธ์	นับจำนวนครั้งที่หน่วยงาน สถาบันการศึกษา ที่มาเยี่ยมชมและศึกษาดูงานอุทยานผีเสื้อและแมลง กรุงเทพฯ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

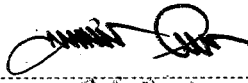
๑๐.๒ การรายงานความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเป็นรายเดือน ประกอบด้วย การนับจำนวนผู้เยี่ยมชม และนับจำนวน หน่วยงาน สถาบันการศึกษา ที่มาเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน อุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ และนับจำนวนการเพาะเลี้ยงผีเสื้อกลางวันนาชนิด ที่ปล่อยในกรงจัดแสดงผีเสื้อและปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลจากการนับจำนวนผู้เยี่ยมชมและนับจำนวน หน่วยงาน สถาบันการศึกษา ที่มาเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน อุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ และนับจำนวนการเพาะเลี้ยงผีเสื้อกลางวันนาชนิด ที่ปล่อยในกรงจัดแสดงผีเสื้อและปล่อยคืนสู่ธรรมชาติในแต่ละเดือนเพื่อจัดทำเป็นสถิติ

(ลงชื่อ)



(นายบงทว โพธิ์ษา)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักงานสวนสาธารณะ

สำนักสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)



(นายวิรัตน์ มั่นสนธิทอง)

ผู้อนุมัติโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒
 หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการบริหารอุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพมหานคร
 กลุ่มงานวิชาการ สำนักงานสวนสาธารณะ สำนักสิ่งแวดล้อม

ปี	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	หมายเหตุ
๒๕๖๒	ยอดงบประมาณ ๑,๑๓๕,๐๐๐.- บาท														
	เลี้ยงผีเสื้อและแมลง														
	- ค่าพันธุ์ผีเสื้อ	๓๗๓,๗๐๐		↔											
	- ค่าพันธุ์ไม้ ชนิดต่าง ๆ	๗๘,๗๐๐							↔						
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงผีเสื้อและแมลงและวัสดุอุปกรณ์สำหรับดูแลบำรุงรักษาพันธุ์ไม้	๑๔๘,๐๐๐													
	- ค่าอาหารผีเสื้อ (น้ำหวาน, น้ำผึ้ง)	๙,๐๐๐										↔			
	ค่าตอบแทนอาสาสมัครช่วยปฏิบัติงานอุทยานผีเสื้อและแมลงกรุงเทพฯ	๕๒๕,๖๐๐	←											→	
	รวมทั้งสิ้น	๑,๑๓๕,๐๐๐													

รับรองข้อมูลถูกต้อง

หัวหน้าหน่วยงาน



(นายยงทวี โพธิ์งาม)

ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสวนสาธารณะ

๒. ค่าพันธุ์ไม้ชนิดต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	กล้วยไม้หวาย กระถาง ๓.๕ นิ้ว หน่อสูง ๓๐-๔๐ ซม. มีช่อดอกไม่น้อยกว่า ๑ ช่อ	๑,๐๐๐ กระถาง	๓๗	๓๗,๐๐๐	
๒	คลอเดีย ๑๒ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๒ ม.	๔ กระถาง	๑,๒๕๐	๕,๐๐๐	
๓	ลำตวน ๑๒ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ม.	๔ กระถาง	๑,๑๕๐	๔,๖๐๐	
๔	จำปีไทย ๑๒ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ม.	๕ กระถาง	๘๐๐	๔,๐๐๐	
๕	ผกากรอง ถู ๓ นิ้ว	๑,๐๐๐ ถู	๖	๖,๐๐๐	
๖	ปัตตาเวีย กระถาง ๑๒ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๐.๕ ม.	๘๐ กระถาง	๖๐	๔,๘๐๐	
๗	โมก ถู ๖ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๑ ม.	๖๐ ถู	๗๐	๔,๒๐๐	
๘	เข็มบางกรวย กระถาง ๑๑ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๓๐ ซม.	๕๐ กระถาง	๖๕.๐๐	๓,๒๕๐	
๙	เข็มเหลือง กระถาง ๑๑ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๓๐ ซม.	๕๐ กระถาง	๖๕.๐๐	๓,๒๕๐	
๑๐	เข็มเชียงใหม่ กระถาง ๖ นิ้ว	๑๓๐ กระถาง	๑๕	๑,๙๕๐	
๑๑	ยี่โถ (กอ) สูงไม่ต่ำกว่า ๒ ม.	๒๐ กระถาง	๗๕	๑,๕๐๐	
๑๒	พุดศุภโชค กระถาง ๖ นิ้ว	๕๐ กระถาง	๑๒	๖๐๐	
๑๓	พุดพิชญา ถู ๓ นิ้ว	๕๐ ถู	๕	๒๕๐	
๑๔	เดปเขียว ๑ ลูกมะพร้าว ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม.	๕๐ ลูก	๒๐	๑,๐๐๐	
๑๕	เดปดำ ๑ ลูกมะพร้าว ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม.	๕๒ ลูก	๒๕	๑,๓๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				๗๘,๗๐๐	

๓. ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการเลี้ยงผีเสื้อและแมลง และวัสดุอุปกรณ์สำหรับดูแลบำรุงรักษาพันธุ์ไม้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	กล่องเลี้ยงหนอนขนาดกว้าง ๒๐๐ ม.ม x ยาว ๓๕๐ ม.ม.	๑๒๐ กล่อง	๓๒๐	๓๘,๔๐๐	
๒	กล่องอะคริลิกเลี้ยงแมลง ขนาด ๕๐ x ๕๐ x ๘๐ ซม. หน้า ๓ มม.	๒ กล่อง	๕,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	
๓	กล่องอเนกประสงค์ ขนาด ๔๐ x ๕๘ x ๓๓ ซม.	๕ กล่อง	๒๐๐	๑,๐๐๐	
๔	ตะกร้าพลาสติกขนาดกว้าง ๓๐ ซม. ยาว ๔๐ ซม. สูง ๒๕ ซม.	๕ ใบ	๑๕๐	๗๕๐	
๕	สำลีม้วน ขนาด ๑๕๐ กรัม/ม้วน	๑๐๐ ม้วน	๕๐	๕,๐๐๐	
๖	กาวยาง ทวีเอช น้ำหนัก ๑๕๐ กรัม	๔๘ กระป๋อง	๔๕	๒,๑๖๐	
๗	ถุงมือยางตรวจโรค ขนาด m	๒๔ กล่อง	๑๕๐	๓,๖๐๐	
๘	ผ้าโปรง ขนาด กว้าง ๙๐ ซม.	๗๐ เมตร	๒๕	๑,๗๕๐	
๙	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดภาชนะ ๓ เอ็ม (รุ่นฉลากเขียว) ขนาด ๓.๕ ลิตร	๑๒ แกลลอน	๒๐๐	๒,๔๐๐	ล้างกล่องหนอน
๑๐	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น ๓ เอ็ม (รุ่นฉลากเขียว) ขนาด ๓.๕ ลิตร	๖ แกลลอน	๒๕๐	๑,๕๐๐	
๑๑	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ ๓ เอ็ม (รุ่นฉลากเขียว) ขนาด ๓.๕ ลิตร	๖ แกลลอน	๒๕๐	๑,๕๐๐	
๑๒	ไม้กวาดดอกหญ้า	๑๐ ด้าม	๑๑๔	๑,๑๔๐	
๑๓	ก้านมะพร้าว น้ำหนัก ๖ ก.ก./มัด	๕ มัด	๒๔๐	๑,๒๐๐	
๑๔	ที่ตัดขยะไม้ไผ่ (bungda)	๙ อัน	๑๕๐	๑,๓๕๐	
๑๕	ด้ามไม้กวาด ขนาด ๑๕๐ ซม.	๑๐ ด้าม	๔๕	๔๕๐	
๑๖	ถุงพลาสติกสีดำใส่ขยะขนาด ๓๐ x ๔๐ นิ้ว ๓๐ ใบ/ห่อ	๒๔ ห่อ	๙๐	๒,๑๖๐	
๑๗	ถุงพลาสติกสีดำใส่ขยะ ขนาด ๒๔ x ๒๘ นิ้ว ๖๐ ใบ/ห่อ	๑๒ ห่อ	๙๐	๑,๐๘๐	
๑๘	ผงซักฟอก ๓ เอ็ม (รุ่นฉลากเขียว) ขนาด ๑,๐๐๐ กรัม	๒๔ ถุง	๖๕	๑,๕๖๐	ขัดพื้นในโดม
๑๙	มะพร้าวสับ ถุงละไม่น้อยกว่า ๑๐ กก. ไม่มีเยื่อ	๕๐ ถุง	๖๕	๓,๒๕๐	
๒๐	ปุ๋ยอินทรีย์ ถุงละ ๒๐ กก. (ปุ๋ยขี้วัว)	๑๕๐ ถุง	๔๕	๖,๗๕๐	
๒๑	ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๖ - ๑๖ - ๑๖ กระสอบ ๕๐ กิโลกรัม	๒ กระสอบ	๑,๘๐๐	๓,๖๐๐	
๒๒	ปุ๋ยยูเรีย กระสอบ ๕๐ กิโลกรัม	๒ กระสอบ	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐	
๒๓	ดินผสม บรรจุถุง ถุงละไม่น้อยกว่า ๒๐ กก.	๑,๐๐๐ ถุง	๔๕	๔๕,๐๐๐	
๒๔	สายยางรดน้ำ ขนาด ๓/๔ นิ้ว ยาว ๑๐๐ เมตร	๒ ม้วน	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐	
๒๕	สายยางรดน้ำขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๑๐๐ เมตร	๒ ม้วน	๒,๗๐๐	๕,๔๐๐	
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)				๑๔๘,๐๐๐	

๔. ค่าอาหารที่ซื้อ (น้ำหวาน, น้ำผึ้ง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	น้ำหวาน	๑๒๐ ขวด	๕๕	๖,๖๐๐	
๒	น้ำผึ้ง ขนาด ๗๐๐ มิลลิลิตร	๑๒ ขวด	๒๐๐	๒,๔๐๐	
จำนวนเงินทั้งสิ้น (เก้าพันบาทถ้วน)				๘,๐๐๐	