

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (M๖๘๐๑๐๐๐๖๑๗)  
ลงวันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัดจ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัดซื้อ จัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๗๑๒๐๐๓๒๙๑๗	ชื่อ ระบบครุภัณฑ์โครงการการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบด้วยปลาม้าลายตามหลักการ OECD GLP และ non-GLP เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยา สมุนไพร ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และการแพทย์ ระบบเลี้ยงปลาม้าลาย (Zebrafish housing system) จำนวน ๑ ระบบ พร้อมติดตั้ง	๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๒/๒๕๖๘
๒	P๖๗๑๒๐๐๓๒๙๔๓	ชื่อ ระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟแมสสเปกโตรมิเตอร์ (Gas Chromatograph-Mass spectrometer, GC-MS) ชนิดความแม่นยำสูง พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๓	P๖๗๑๒๐๐๓๒๙๓๗	ชื่อ ระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องแยกแก๊สด้วยระบบ Vacuum pressure swing adsorption จำนวน ๑ ชุด	๔,๔๙๔,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๔	P๖๗๑๒๐๐๓๒๙๓๑	ชื่อ ระบบครุภัณฑ์พัฒนาเทคโนโลยีการดักจับและใช้ประโยชน์คาร์บอน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ระบบทดสอบกระบวนการรีดักชันของคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> Reduction Test Station) จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์	๔,๙๙๗,๓๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๕	P๖๗๑๒๐๐๓๒๙๐๓	ระบบครุภัณฑ์เพื่อการพัฒนานวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าสารสกัดสมุนไพรมาตรฐาน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องลดขนาดอนุภาคด้วยเทคนิคแรงดันสูง (High Pressure Homogenizer) จำนวน ๑ เครื่อง	๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (M๖๗๑๒๐๐๒๒๕๐๑)  
ลงวันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัดจ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศ จัดซื้อจัด จ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๗๑๒๐๐๓๑๕๑๔	ซื้อระบบครุภัณฑ์เพื่อการพัฒนานวัตกรรมการเพิ่มพูนมูลค่าสารสกัดสมุนไพรมาตรฐานตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องปั่นผสมสารความเร็วสูง (High speed homogenizer) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง และ ตู้อบลมร้อนแบบสุญญากาศ (Vacuum oven) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง	๗๒๖,๕๓๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๒	P๖๗๑๒๐๐๒๗๔๐๙	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องปั๊มของเหลวความดันสูง (High pressure liquid pump) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด	๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๓	P๖๗๑๒๐๐๒๗๔๒๕	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องวัดสเปกตรัมแสงในย่าน วิสิเบิลและเนียร์ อินฟราเรด (Visible-NIR fiber optic spectrometer) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด	๕๔๘,๐๕๔.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๔	P๖๗๑๒๐๐๒๗๔๓๐	จ้างบำรุงรักษาและเปลี่ยนอะไหล่เครื่อง Field Emission Scanning Electron Microscope (FE-SEM) เลขครุภัณฑ์ ๖๖๕๐-๐๐๒-๐๐๐๑-๐๐๐๐๒๑๑-๐๐๐ สังกัด ทีมวิจัยการวิเคราะห์ระดับนาโน (NCH) จำนวน ๑ ระบบ	๑,๓๕๓,๗๕๓.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๕	P๖๗๑๒๐๐๒๗๔๓๘	จ้างทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพที่มีมันสำปะหลังเป็นส่วนผสมตามมาตรฐานสากล ISO ๑๗๐๘๘-	๗๕๒,๒๑๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๖	P๖๗๑๒๐๐๒๗๕๔๓	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ซื้อเครื่องเคลือบฟิล์มบางแบบม้วนต่อม้วน (Roll to Roll film coater) จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้ง	๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๗	P๖๗๑๒๐๐๒๗๕๔๘	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ชุดกล้องจุลทรรศน์สเตอริโอแบบฟลูออเรสเซนต์ (Fluorescent stereo microscope) จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์	๒,๗๕๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (M๖๗๑๒๐๐๒๒๕๐๑)

ลงวันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัดจ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศ จัดซื้อจัด จ้าง (เดือน/ปี)
๘	P๖๗๑๒๐๐๒๒๕๗๘๒	ซื้อระบบครุภัณฑ์เพื่อการพัฒนาวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าสารสกัดสมุนไพรมาตรฐาน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องอ่างควบคุมอุณหภูมิต่ำแบบหมุนวน (Circulation bath) จำนวน ๑ เครื่อง และ ซื้อเครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุนวน (Rotary Evaporator) จำนวน ๑ เครื่อง	๖๒๙,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๙	P๖๗๑๒๐๐๒๒๕๗๘๕	จ้างทดสอบสมบัติการทนต่อสภาพแวดล้อม โคลน ดินปุ๋ย หรือสารเคมีอื่นๆ จำนวน ๕ กลุ่มสารจำลอง ร่วมกับการทดสอบก่อนและหลัง Heat aging (ตุ๋น)	๙๖๓,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๑๐	P๖๗๑๒๐๐๒๒๕๗๙๒	ซื้อระบบครุภัณฑ์เพื่อการพัฒนาวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าสารสกัดสมุนไพรมาตรฐาน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบควบคุมอุณหภูมิ (Refrigerated Centrifuge) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง และ ตู้บ่มเชื้อแบบเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิ (Incubator Shaker) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง	๑,๓๐๓,๒๖๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (M๖๗๑๒๐๐๒๕๐๕)  
ลงวันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รหัสแผนจัดซื้อจัดจ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	คาดว่าจะประกาศจัดซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๗๑๒๐๐๒๕๙๙๗๗	จ้างสกัดสารสกัดกระชายดำจากวัตถุดิบกระชายดำ ๔๐ kg และ จัดทำProduct Specification, Material Safety Data Sheet (MSDS),COA	๕๒๔,๓๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๒	P๖๗๑๒๐๐๒๗๔๑๘	ซื้อระบบครุภัณฑ์เพื่อการพัฒนาวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าสารสกัดสมุนไพรมาตรฐาน ตาบลดลองหนึ่ง อ่างคอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (Freeze Dryer) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด	๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๓	P๖๗๑๒๐๐๒๗๒๘๗	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และ เศรษฐกิจสีเขียว ตาบลดลองหนึ่ง อ่างคอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องวิเคราะห์ปริมาณประจุด้วยเทคนิคไอออนโครมาโทกราฟี (Ion Chromatography)	๒,๙๐๓,๙๘๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๔	P๖๗๑๒๐๐๒๗๒๙๔	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และ เศรษฐกิจสีเขียว ตาบลดลองหนึ่ง อ่างคอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ระบบทำน้ำ RO พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด	๗๙๑,๘๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๕	P๖๗๑๒๐๐๒๗๒๙๙	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และ เศรษฐกิจสีเขียว ตาบลดลองหนึ่ง อ่างคอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องปั่นเก็บเส้นใยความเร็วสูง (High Speed Winding Machine) จำนวน ๑ เครื่อง	๙๘๕,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๖	P๖๗๑๒๐๐๒๗๓๑๓	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และ เศรษฐกิจสีเขียว ตาบลดลองหนึ่ง อ่างคอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี กล้องจุลทรรศน์ชนิดหัวกลับพร้อมระบบบันทึกภาพและจอมอนิเตอร์ (Inverted microscope equipped with monitor) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง	๖๔๒,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๗	P๖๗๑๒๐๐๒๗๓๒๐	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และ เศรษฐกิจสีเขียว ตาบลดลองหนึ่ง อ่างคอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องสำหรับสร้าง AI model และ host AI tool Application พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด	๑,๙๓๒,๔๒๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๗

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (M๖๗๑๒๐๐๒๒๕๐๕)  
ลงวันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับที่	รหัสแผนจัดซื้อจัดจ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ	ลำดับที่
๘	P๖๗๑๒๐๐๒๗๓๒๖	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ตู้เก็บตัวอย่างแบบแช่แข็งอุณหภูมิต่ำ -๘๐ องศาเซลเซียส (-๘๐C Deep freezer for sample storage) พร้อมระบบบันทึกอุณหภูมิและอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด	๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๙	P๖๗๑๒๐๐๒๗๓๓๐	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องควบคุมการไหลของสารละลายผ่านกระบอกฉีดแรงดันสูง (High pressure syringe pump) จำนวน ๑ เครื่อง	๕๗๙,๙๕๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘
๑๐	P๖๗๑๒๐๐๒๗๓๙๙	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุน (Rotary evaporator) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด และชุดกลั่นระเหยสารชนิดหมุน ขนาด ๕ ลิตร พร้อมระบบดูดจ่ายอัตโนมัติ (Rotary Evaporator ๕L with Automatic Flask Filling and Distillate Draining Module) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด	๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (M๖๗๑๒๐๐๒๒๔๙๘)

ลงวันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศ จัดซื้อจัด จ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๗๑๒๐๐๒๗๔๐๔	ซื้อระบบครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจ หมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ตู้ปฏิบัติงานเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อด้วยระบบ อากาศปราศจากเชื้อ ขนาด ๖ ฟุต (Biological Safety Cabinet Class II) พร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง	๘๘๐,๐๐๐.๐๐	๐๓/๒๕๖๘