

๑. ชื่อโครงการ : จำลององค์ความรู้ศูนย์ศึกษาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๓๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ของวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร : ๖๐,๐๐๐ บาท
  - ๔.๑ นักภูมิสถาปนิก ๑๓,๐๐๐ บาท
  - ๔.๒ สถาปนิก ๑๓,๐๐๐ บาท
  - ๔.๓ วิศวกรโยธา ๑๖,๐๐๐ บาท
  - ๔.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านพรรณไม้ ๑๘,๐๐๐ บาท
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ : ๒๑๐,๐๐๐ บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) : ไม่มี
๗. ค่าธรรมเนียมมหาวิทยาลัย(๑๐%) : ๓๐,๐๐๐ บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดขอบเขตดำเนินการ (TOR)
  - ๘.๑ นางสาวอมพรรณ พุปัญญา ประธานกรรมการ
  - ๘.๒ นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว กรรมการ
  - ๘.๓ นางสาวณปภัช วงศ์น่าน กรรมการและเลขานุการ
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง  
หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง

งานจ้างที่ปรึกษาออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์ : โครงการจำลององค์ความรู้ศูนย์ศึกษาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>๑. งบดำเนินการ</b>	<b>๒๗๐,๐๐๐.๐๐</b>
<b>(๑) ค่าตอบแทน</b>	<b>๖๐,๐๐๐.๐๐</b>
- นักภูมิสถาปนิก	๑๓,๐๐๐.๐๐
- สถาปนิก	๑๓,๐๐๐.๐๐
- วิศวกรโยธา	๑๖,๐๐๐.๐๐
- ผู้เชี่ยวชาญด้านพรรณไม้	๑๘,๐๐๐.๐๐
<b>(๒) ค่าใช้สอย</b>	<b>๑๗๕,๐๐๐.๐๐</b>
- ค่าจัดทำ (กราฟฟิค)	๕,๕๐๐.๐๐
- ค่าพิมพ์เพลทนำเสนอ ขนาด A๒	๑๐,๐๐๐.๐๐
- ค่าพิมพ์แบบ (กระดาษไขขนาด A๑)	๑๐,๐๐๐.๐๐
- ค่าออกแบบพร้อมคำนวณราคากลาง	๑๑๐,๐๐๐.๐๐
<b>(๓) ค่าวัสดุ อุปกรณ์</b>	<b>๓๕,๐๐๐.๐๐</b>
- ค่าวัสดุสำนักงาน	๑๐,๕๐๐.๐๐
- ค่าจัดทำรูปเล่ม	๑๐,๐๐๐.๐๐
- ค่าหนังสือ วารสารและตำราที่เกี่ยวข้อง	๕,๐๐๐.๐๐
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๕,๐๐๐.๐๐
- ค่าถ่ายเอกสาร	๔,๕๐๐.๐๐
<b>๒. ค่าธรรมเนียมมหาวิทยาลัย (๑๐%)</b>	<b>๓๐,๐๐๐.๐๐</b>
<b>รวม</b>	<b>๓๐๐,๐๐๐.๐๐</b>

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ

ข้อกำหนดโครงการ  
(Terms of Reference)

จ้างที่ปรึกษาออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์ :  
โครงการจำลององค์ความรู้ศูนย์ศึกษาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์  
จังหวัดเชียงใหม่

๒๕๕๙

## จ้างที่ปรึกษาออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์ : โครงการจำลององค์ความรู้ศูนย์ศึกษาอันเนื่องมาจากพระราชดำริน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

### ๑. หลักการและเหตุผล

อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ภายใต้การบริหารจัดการของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง มีภารกิจหลักในการพัฒนาอุทยานหลวงราชพฤกษ์ให้เป็นแหล่งเรียนรู้พระราชกรณียกิจและท่องเที่ยวด้านการเกษตรและความหลากหลายของพรรณไม้ที่มีคุณภาพอย่างยั่งยืน วัตถุประสงค์หลักที่สำคัญคือ การเผยแพร่พระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและพระบรมวงศานุวงศ์ องค์ความรู้ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เกษตรทฤษฎีใหม่ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในแนวคิดเศรษฐกิจยั่งยืน รวมถึงโครงการหลวงและโครงการในพระราชดำริ ปัจจุบันอุทยานหลวงราชพฤกษ์ มีการเผยแพร่พระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวตลอดจนโครงการพระราชดำริ ได้แก่ นิทรรศการหอคำหลวง สวนเกษตรทฤษฎีใหม่ การจำลององค์ความรู้ป่า ๓ อย่างประโยชน์ ๔ อย่าง ซึ่งมีผู้สนใจเข้าชมและเรียนรู้ตลอดจนนักท่องเที่ยวทั่วไป ประมาณปีละ ๕๐๐,๐๐๐ - ๘๐๐,๐๐๐ คน เพื่อให้อุทยานหลวงราชพฤกษ์เป็นแหล่งเรียนรู้และเผยแพร่พระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและพระบรมวงศานุวงศ์ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จึงได้จัดทำโครงการจำลององค์ความรู้ศูนย์ศึกษาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้ง ๖ ศูนย์ เพื่อแสดงพระอัจฉริยภาพด้านการเกษตรของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงเป็นกษัตริย์นักพัฒนา ทั้งพัฒนาดิน พัฒนาน้ำ พัฒนาป่าและพัฒนาคน จากจุดเริ่มต้นบนพื้นที่เสื่อมโทรม และพัฒนาจนเป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านการเกษตรแบบครบวงจร

ทั้งนี้เนื่องจากอุทยานหลวงราชพฤกษ์มีภาระกิจการบริหารจัดการที่หลากหลายด้าน โดยเฉพาะงานด้านออกแบบและวางผังการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ซึ่งมีบุคลากรไม่เพียงพอต่อปริมาณงานที่ต้องรับผิดชอบในแต่ละปีงบประมาณ เพื่อให้งานจำลองศูนย์ศึกษาอันเนื่องมาจากพระราชดำริเป็นไปอย่างถูกต้องและครอบคลุมงานทุกด้าน อาทิ งานออกแบบภูมิทัศน์ งานออกแบบด้านสถาปัตยกรรม งานออกแบบนิทรรศการการเลือกใช้พรรณไม้ ตลอดจนการใช้พื้นที่ดังกล่าวให้เกิดประโยชน์สูงสุดตรงตามวัตถุประสงค์ของการจำลองศูนย์ อุทยานจึงจำเป็นต้องจ้างที่ปรึกษาด้านการออกแบบสำหรับการจำลองศูนย์ศึกษาดังกล่าว

### ๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ให้มีศักยภาพในการพัฒนาพื้นที่ให้เกิดความเหมาะสมต่อการออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์

๒. เพื่อออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความเป็นเอกลักษณ์ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริทั้ง ๖ ศูนย์

### ๔. ขอบเขตการศึกษา

โครงการพัฒนาศูนย์สาธิตองค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บริเวณสวนยาง พื้นที่ประมาณ ๕ ไร่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่มีขอบเขตในการดำเนินการศึกษาและออกแบบดังนี้

๔.๑ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน

- ๔.๒ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน
- ๔.๓ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน
- ๔.๔ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้
- ๔.๕ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทอง
- ๔.๖ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย

## ๕. รายละเอียดของขั้นตอนต่างๆ ในการทำงาน มีดังนี้

เป็นการออกแบบวางผังโดยใช้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจพื้นที่ และข้อมูลที่ทางโครงการพัฒนาศูนย์สาธิตองค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริมอบให้ ทั้งแผนที่ขอบเขตพื้นที่โครงการ รูปแบบลักษณะสถาปัตยกรรม รูปแบบสวน พรรณไม้ และข้อมูลด้านความต้องการ รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการออกแบบ เพื่อการจัดวางเค้าโครงแบบร่างผังบริเวณพื้นที่เป้าหมาย (สวนยาง) ให้เหมาะสมต่อการจำลองศูนย์ศึกษาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้ง ๖ ศูนย์ ประกอบไปด้วย

### ๕.๑ งานขั้นแนวความคิดในการออกแบบร่างผังบริเวณและงานขั้นผังแม่บท

ผู้ออกแบบจะใช้ข้อมูลด้านต่างๆ เพื่อออกแบบภูมิทัศน์ โครงการพัฒนาศูนย์สาธิตองค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริซึ่งเอกสารที่ผู้ออกแบบจะนำเสนอต่อทางผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบประกอบด้วย

#### ๕.๑.๑ แบบร่างแนวคิด (Conceptual Design)

๑. แบบร่างผังบริเวณของแต่ละศูนย์ ประกอบด้วย การวิเคราะห์โซน (Zoning) ฟังก์ชัน (Function) การสัญจร (Circulation) พืชพรรณที่จะใช้ในพื้นที่ (Planting) และวัสดุตกแต่งสวน (Garden decoration) จำนวน ๑ ชุด

๒. ผังแม่บท ที่ลงสี (ไม่ใช่ผังเพื่อการขออนุญาตก่อสร้าง) ในมาตราส่วนที่ไม่ต่ำกว่า ๑:๑,๐๐๐ (หนึ่งต่อหนึ่งพัน) หรือตามที่ผู้ออกแบบเห็นว่าเหมาะสม โดยจะแสดงให้เห็นถึงแนวความคิดในการออกแบบทั้งภูมิทัศน์ดาดอ่อน (Soft scape) ซึ่งได้แก่ การวางผังต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม และอื่นๆตามที่ผู้ออกแบบเห็นสมควรและภูมิทัศน์ดาดแข็ง (Hard scape) ซึ่งได้แก่ ป้ายโครงการ และอื่นๆตามที่ผู้ออกแบบเห็นสมควร และสิ่งประกอบการนำเสนออื่นๆเพื่อให้เกิดความชัดเจนในงานออกแบบ

-รูปทัศนียภาพ ที่ลงสี อย่างน้อย ๔ รูป

-รายละเอียดวัสดุพืชพรรณ โดยสังเขป

-รูปแบบรายละเอียดการออกแบบ เช่น บ้านทรงไทยพื้นถิ่น ๔ ภาค นาขั้นบันได แปลงหญ้าแฝก และอื่นๆ ตามที่ผู้ออกแบบเห็นสมควรตามความต้องการของผู้ออกแบบ

### ๕.๒ งานขั้นจัดเตรียมแบบก่อสร้าง

หลังจากงานผังแม่บทตามข้อ ๕.๑ ได้รับการอนุมัติและเห็นชอบจากเจ้าของโครงการ ผู้ออกแบบจะจัดทำรายละเอียดการก่อสร้าง เอกสารที่ผู้ออกแบบจะส่งมอบให้ทางผู้ว่าจ้างตามขั้นตอนนี้ ประกอบด้วย

#### ๕.๒.๑ หมวดงานที่ ๑ หมวดงานผัง

(๑) ผังแสดงพื้นที่เดิม

(๒) ผังแสดงพื้นที่การออกแบบ (MASTER PLAN)

- (๓) ผังแสดงตำแหน่งไม้ยืนต้น
- (๔) ผังแสดงตำแหน่งไม้พุ่ม
- (๕) ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่ปลูกหญ้า
- (๖) ผังระยะ
- (๗) ผังแสดงพื้นที่ศูนย์ศึกษาแต่ละศูนย์
- (๘) ผังแสดงการออกแบบระบบเชื่อมต่อน้ำจากสระมายังน้ำตกจำลองเดิม
- (๙) ผังแสดงการออกแบบฝายชะลอน้ำ
- (๑๐) ผังแสดงระบบไฟนิทรรศการในแต่ละศูนย์

#### ๕.๒.๒ หมวดงานที่ ๒ หมวดงานสถาปัตยกรรม

- (๑) บ้านทรงไทยพื้นถิ่น ๔ ภาค
- (๒) ป้ายโครงการ

#### ๕.๒.๓ หมวดงานที่ ๓ หมวดงานผังและแสดงรายละเอียด (Typical Details and Details Plan)

- (๑) แบบผังขยายพื้นที่จุดต่างๆ ในการออกแบบ
- (๒) แบบขยายวัสดุผิวพื้นที่ออกแบบใหม่บริเวณลานต้อนรับและการใช้ประโยชน์
- (๓) แบบขยายอุปกรณ์ประกอบสวน
  - ป้ายองค์ความรู้ต่างๆ
  - ป้ายบอกทาง

#### ๕.๒.๔ หมวดงานที่ ๔ หมวดงานประมาณราคากลาง

- (๑) ประมาณราคากลาง

ผู้ออกแบบจะส่งมอบเอกสารตามข้อ ๕.๒ จำนวน ๓ ชุด แก่โครงการโดยหมวดงานที่ ๑, ๒ และหมวดงานที่ ๓ จะส่งมอบเป็นแบบพิมพ์ลงบนกระดาษขนาด A๑ และหมวดงานที่ ๔ จะส่งมอบเป็นเอกสารขนาด A๔

#### ๖. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการงานโครงการออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์ โครงการจำลององค์ความรู้ศูนย์ศึกษาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กำหนดการจะแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง

[Redacted Header]						
๑. จัดจ้างออกแบบผังศูนย์สาธิตองค์ความรู้ฯ ทั้ง ๖ ศูนย์	๑๕	↔				
๒. กำหนดรายละเอียดองค์ประกอบของแต่ละศูนย์	๑๕		↔			

<p>๓. ดำเนินการออกแบบตามแนวคิดและรายละเอียดที่ได้จากการศึกษา ดังนี้</p> <p>๒.๑ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน</p> <p>๒.๒ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน</p> <p>๒.๓ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้</p> <p>๒.๔ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทอ</p> <p>๒.๕ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย</p> <p>๒.๖ ออกแบบศูนย์สาธิตองค์ความรู้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน</p>	๔๕		←→				
๔. กำหนดรายละเอียดแบบก่อสร้างและประมาณราคา	๔๕			←→			

#### ๗. งบประมาณโครงการ

ค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการคำนวณแบบเหมาจ่ายเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓๐๐,๐๐๐ บาท (-สามแสนบาทถ้วน-)

#### ๘. รายละเอียดการส่งมอบงาน

๘.๑ งานชิ้นแนวความคิดในการออกแบบร่างผังบริเวณของแต่ละศูนย์และงานชิ้นผังแม่บทนำเสนอแบบเป็นเพลทนำเสนอ ขนาด A๑ จำนวน ๓ ชุด

๘.๒ งานชิ้นแบบก่อสร้างพิมพ์บนกระดาษไซขนาด A๑ จำนวน ๓ ชุด พร้อมคำนวณราคากลางที่มาของราคากลางเบื้องต้น พิมพ์ลงกระดาษขนาด A๔ จำนวน ๓ ชุดพร้อมส่งมอบข้อมูลดังกล่าวที่บันทึกลงในแผ่น CD จำนวน ๓ แผ่น ให้แก่ทางผู้ว่าจ้าง

#### ๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างแบ่งเป็น ๓ งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างที่ปรึกษาเป็นจำนวนเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อคู่สัญญาลงนามในสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๒** จ่ายร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างที่ปรึกษาเป็นจำนวนเงิน ๑๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้ออกแบบได้จัดส่งงานชิ้นแบบร่างแนวความคิด (Conceptual Design) ภายในระยะเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาการจ้าง และคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

**งวดที่ ๓** จ่ายร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างที่ปรึกษา เป็นจำนวนเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้ออกแบบได้จัดส่งงานชิ้นแบบก่อสร้างและประมาณราคาภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

#### ๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ว่าจ้างได้แบบและการประมาณราคาโครงการจำลององค์ความรู้ศูนย์ศึกษาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และสามารถนำไปใช้ดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้มีประสิทธิภาพ

#### ๑๑. หน่วยงานดำเนินการ

อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

#### ๑๒. คุณสมบัติของผู้ศึกษา

๑๒.๑ ผู้ศึกษาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย หน่วยงานของรัฐ หรือเอกชน มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการเกี่ยวกับด้านการออกแบบ สถาปัตยกรรม ภูมิสถาปัตยกรรม พรรณไม้และการจัดสวน หรือเป็นสถาบันการศึกษาในประเทศไทยที่มีความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

๑๒.๒ ผู้ศึกษาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๓ ผู้ศึกษาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันที่อาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น



ประมาณการค่าใช้จ่าย

งานจ้างที่ปรึกษาออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์ : โครงการจำลององค์ความรู้ศูนย์ศึกษาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>๑. งบดำเนินการ</b>	<b>๒๗๐,๐๐๐.๐๐</b>
(๑) ค่าตอบแทน	๒๐,๐๐๐.๐๐
- นักภูมิสถาปนิก	๑๓,๐๐๐.๐๐
- สถาปนิก	๑๓,๐๐๐.๐๐
- วิศวกรโยธา	๑๖,๐๐๐.๐๐
- ผู้เชี่ยวชาญด้านพรรณไม้	๑๘,๐๐๐.๐๐
(๒) ค่าใช้สอย	๑๗๕,๐๐๐.๐๐
- ค่าจัดทำ (กราฟฟิค)	๔๕,๐๐๐.๐๐
- ค่าพิมพ์เพลทนำเสนอ ขนาด A๒	๑๐,๐๐๐.๐๐
- ค่าพิมพ์แบบ (กระดาษไขขนาด A๑)	๑๐,๐๐๐.๐๐
- ค่าออกแบบพร้อมคำนวณราคากลาง	๑๑๐,๐๐๐.๐๐
(๓) ค่าวัสดุ อุปกรณ์	๓๕,๐๐๐.๐๐
- ค่าวัสดุสำนักงาน	๑๐,๕๐๐.๐๐
- ค่าจัดทำรูปเล่ม	๑๐,๐๐๐.๐๐
- ค่าหนังสือ วารสารและตำราที่เกี่ยวข้อง	๕,๐๐๐.๐๐
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๕,๐๐๐.๐๐
- ค่าถ่ายเอกสาร	๔,๕๐๐.๐๐
<b>๒. ค่าธรรมเนียมมหาวิทยาลัย (๑๐%)</b>	<b>๓๐,๐๐๐.๐๐</b>
<b>รวม</b>	<b>๓๐๐,๐๐๐.๐๐</b>

หมายเหตุ ขอถ่ายจ่ายทุกรายการ