

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...จ้างจัดนิทรรศการศูนย์สาธิตองค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๑ รายการ.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน).....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๐๐,๐๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง).....<sup>๑</sup>.....สิงหาคม ๒๕๖๐.....  
เป็นเงิน..... ๙๙๘,๗๘๐.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....ตามเอกสารที่แนบ.....บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ .....บริษัท โพลีคอน วิซาด จำกัด.....
  - ๔.๒ .....ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรนับพัน ๒๐๑๔.....
  - ๔.๓ .....บริษัท ดีไซน์๙๙ จำกัด.....
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๕.๑ .....นางสาวสุชาดา ทองโอบาร.....
  - ๕.๒ .....นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว.....
  - ๕.๓ .....นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล.....

รายละเอียดงานและราคากลางงานจ้างจัดนิทรรศการศูนย์สาธิตองค์ความรู้  
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๑ งาน  
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) อุทยานหลวงราชพฤกษ์

๑. หลักการและเหตุผล

อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) เป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งเผยแพร่พระราชกรณียกิจ และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริต่างๆ ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช พระองค์ได้ทรงให้ความสำคัญ และเน้นหนักไปในเรื่องของการแก้ไขปัญหาพื้นฐานของเกษตรกร ซึ่งเป็นประชากรส่วนใหญ่ของประเทศให้บรรเทาเบาบางเป็นสำคัญ เพื่อให้เกษตรกรที่ยังลำบาก แร้นแค้นอยู่นั้น ได้พออยู่ พอกิน และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นตามสมควร ปัญหาพื้นฐานของเกษตรกรไทยนั้นอยู่กับเรื่องของปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปัญหาเรื่องที่ทำกิน ปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ และปัญหาเรื่องความรู้พื้นฐานในด้านการทำเกษตรกรรมเป็นเรื่องหลัก และในแต่ละภูมิภาคของประเทศก็มีความเฉพาะแตกต่างกันไป หลากหลายไปตามสภาพทางภูมิศาสตร์ที่แตกต่างกันของประเทศไทย และเพื่อที่จะให้เกษตรกรในพื้นที่ภูมินาคนั้นๆ มีโอกาสเรียนรู้เทคนิค วิธีการ แก้ปัญหาจากของจริง ณ สถานที่จริงซึ่งได้จำลองสภาพโดยรวมทางกายภาพของภูมิภาคเหล่านั้นมาย่อส่วนไว้ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช จึงทรงมีพระราชดำริให้จัดตั้ง “ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ” ขึ้น เพื่อให้เป็นสถานที่รวบรวมสรรพวิชาการ การค้นคว้า ทดลอง และสาธิตทางด้านเกษตรกรรม เป็นระบบบริการเบ็ดเสร็จที่จุดเดียว ที่ให้บริการแก่ประชาชนและเกษตรกร เป็นเสมือน “พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิต” โดยมีกิจกรรมด้านการศึกษา พัฒนาที่ต่อเนื่อง และขยายผลที่เป็นความสำเร็จสู่เกษตรกรและชุมชนในภูมินาคนั้นอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

ด้วยเหตุนี้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริจึงได้เกิดขึ้น จากพระเมตตาและพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ที่ได้มีพระราชดำริให้จัดตั้งขึ้นจำนวน ๖ แห่งทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย ตามสภาพทางภูมิศาสตร์ที่แตกต่างกัน เพื่อให้แต่ละศูนย์ฯ เป็นแหล่งรวมวิชาการ เป็นสถานที่ศึกษาทดลอง และสาธิตผลการดำเนินการอันเป็น “ตัวอย่างของความสำเร็จ” ซึ่งเกษตรกรและประชาชนผู้สนใจสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง ด้วยวิธีการง่ายๆ ประหยัด และไม่ซับซ้อนเกินไปนัก ในขณะที่เดียวกันก็มีผลศึกษาทดลองที่ไม่ประสบความสำเร็จ แต่มีคุณประโยชน์ในฐานะตัวอย่างที่ไม่ควรดำเนินการตาม นอกไปจากนี้ยังมีส่วนของการสาธิตเทียบเคียง ระหว่างพื้นที่ก่อนและหลังการพัฒนา และการปรับปรุง ดัดแปลง ภูมิปัญญาท้องถิ่น อันทรงคุณค่าที่มีอยู่เดิมมาใช้ให้เป็นประโยชน์ เพื่อที่เกษตรกรจะได้นำไปเป็นต้นแบบ และเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพที่เหมาะสม เพื่อชีวิตความเป็นอยู่ และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ลงชื่อ.....  
(นางสาวสุชาดา ทองโอหาร)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้รับงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ ให้ดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์สาธิตองค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดนิทรรศการศูนย์สาธิตองค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และได้รับงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐ เพื่อจัดนิทรรศการเกี่ยวกับศูนย์ศึกษาอันเนื่องมาจากพระราชดำริทั้ง ๖ ศูนย์ ให้กับนักเรียน นักศึกษา เยาวชน เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป เพื่อสำหรับแสดงพระอัจฉริยภาพด้านการเกษตรของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ที่ทรงเป็นกษัตริย์นักพัฒนา ทั้งพัฒนาดิน พัฒนानी พัฒนาศา และพัฒนาคน จากจุดเริ่มต้นบนพื้นที่เสื่อมโทรม และเพื่อเตรียมพัฒนาพื้นที่จนเป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านการเกษตรแบบครบวงจร รวมไปถึงการจำลององค์ความรู้ที่มีความโดดเด่น กิจกรรมทางการเกษตร ผลิตภัณฑ์แปรรูปที่สร้างรายได้ และอาชีพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบของแต่ละศูนย์ที่ได้น้อมนำเอาหลักแนวคิดของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มาปรับใช้จนประสบความสำเร็จและสร้างเป็นแหล่งเรียนรู้แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนองค์กรชุมชนกลุ่มเกษตรกร นักเรียนนักศึกษา และนักท่องเที่ยวที่มีความสนใจเรียนรู้เรื่องราวทรงงานของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจำลองศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริทั้ง ๖ ศูนย์ ให้กับนักเรียน นักศึกษา เยาวชน เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป ได้เข้ามาศึกษา
- ๒.๒ เพื่อจุดประกายแนวคิด หลักคิด และปลูกฝังจิตสำนึกของเยาวชนคนรุ่นใหม่ ซึ่งจะเป็นกำลังของประเทศชาติในอนาคตให้เข้าถึงเข้าใจซาบซึ้งถึงหลักคิดของพระมหากษัตริย์ที่ทรงมอบให้กับประชาชน
- ๒.๓ เพื่อสร้างสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

## ๓. เป้าหมายของโครงการ

อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) มีการจัดนิทรรศการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริทั้ง ๖ แห่ง

## ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ


สามารถเผยแพร่พระราชกรณียกิจ และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริต่างๆ ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ผ่านการจัดนิทรรศการศูนย์ศึกษาการพัฒนาทั้ง ๖ แห่ง

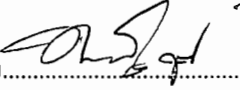
## ๕. ผลสัมฤทธิ์

### ๕.๑ ผลผลิต

อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้นิทรรศการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริทั้ง ๖ แห่ง

ลงชื่อ.....ศุภาดา ทองโอฬาร.....  
(นางสาวศุภาดา ทองโอฬาร)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ

ลงชื่อ..........  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

๕.๒ ผลลัพธ์

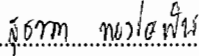
ผู้เข้าชมจำลองศูนย์สาธิตมีความซาบซึ้งในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช และน้อมนำเอาแนวทางไปเป็นหลักในการดำเนินชีวิต


๖. ขอบเขตการดำเนินงาน

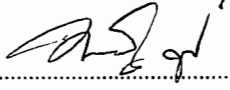
การจัดนิทรรศการศูนย์สาธิตองค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์ ประกอบด้วย

๖.๑ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- ๖.๑.๑ จัดทำกระท่อมเถียงนาจำลอง แบบภาคกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๔ เมตร วัสดุทำจากไม้ไผ่ หลังคาวัสดุทำจากสังกะสี ผนัง ๒ ด้าน พื้นแคร่ไม้ไผ่ บันไดวัสดุทำจากไม้ยูคาลิปตัส จำนวน ๑ หลัง
- ๖.๑.๒ จัดทำป้ายพิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด รีดลงพีวีเอชบอร์ด ๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดบนผนังกระท่อม จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑.๓ จัดทำโมบายปลาตะเพียนสานจากไบอลานสีธรรมชาติ ตัวใหญ่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว และตัวเล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว รวม ๗ ตัว จำนวน ๑ พวง
- ๖.๑.๔ จัดหาเครื่องดนตรีไทยภาคกลาง ชุดไม้ไผ่จำลอง จำนวน ๑ เล่า และซอฮู้ไม้ไผ่จำลอง จำนวน ๑ คัน
- ๖.๑.๕ จัดหาเครื่องครัวดินเผาไม่เคลือบ เตาถ่าน ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. จำนวน ๒ เตา หม้อน้ำ ขนาดศก.ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ และหม้อแกง ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. จำนวน ๑ ใบ
- ๖.๑.๖ จัดหาเครื่องครัวกะลามะพร้าวทำจากไม้ ตะหลิว จำนวน ๑ อัน กระจบาย จำนวน ๑ อัน และกระบอกไม้ไผ่ จำนวน ๑ อัน
- ๖.๑.๗ จัดหาเครื่องครัวที่ทำจากโลหะ กระทะอลูมิเนียม ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อแกงอลูมิเนียม ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๖ ซม. จำนวน ๑ ใบ และปิ่นโตเคลือบ ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. เถา ๕ ชั้น จำนวน ๑ เถา
- ๖.๑.๘ จัดหาจานสังกะสีเคลือบขาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. จำนวน ๑๐ ใบ และช้อนส้อมสังกะสี เนื้อบาง จำนวน ๑๐ คู่
- ๖.๑.๙ จัดหาชุดจานกระเบื้องสีธรรมชาติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. จำนวน ๕ ใบ และช้อนกลางสั้นสังกะสีเนื้อบาง จำนวน ๕ คัน
- ๖.๑.๑๐ จัดหาโองน้ำซีเมนต์ ทำสีแดงดินเผา ความสูงจากพื้นถึงปากโอง ไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร จำนวน ๒ ใบ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวสุชาดา ทองโอหาร)  
ประธานกรรมการ

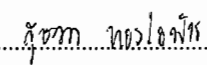
ลงชื่อ.....  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ


ลงชื่อ.....  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

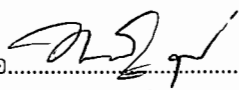
- ๖.๑.๑๑ จัดหาบ่อซีเมนต์ ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. พร้อมฝาปิดบ่อตาข่าย  
ในล่อน จำนวน ๔ บ่อ เพื่อจำลองการเลี้ยงกบนา
- ๖.๑.๑๒ จัดหากบนาขนาดโตเต็มวัย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ตัว
- ๖.๑.๑๓ จัดทำป้ายข้อมูลสื่อการเลี้ยงกบนา พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด  
รีตลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี่  
ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑.๑๔ จัดหาเครื่องมือเกษตร จอบขุดด้ามไม้ จำนวน ๑ เล่ม จอบถากด้ามไม้ จำนวน ๑ เล่ม และเสียม  
ด้ามไม้ จำนวน ๑ เล่ม
- ๖.๑.๑๕ จัดหาก้อนอิฐพร้อมปูพื้นให้ได้พื้นที่ลานขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๓ เมตร
- ๖.๑.๑๖ ติดตั้งโคมไฟทรงจานคว่ำ หลอดไส้ ๔๐w จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และปลั๊กไฟผนัง จำนวน  
ไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- ๖.๑.๑๗ จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง

## ๖.๒ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- ๖.๒.๑ จัดทำกระท่อมจำลองเปิดโล่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๔ เมตร วัสดุทำจากไม้ไผ่ หลังคามุงหญ้าคา  
จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หลัง
- ๖.๒.๒ จัดหาชุดเครื่องมือสาวไหม เต่าถ่าน ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. จำนวน ๑ เต่า หม้อต้ม  
ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. พร้อมติดตั้งฟางสาว ความสูงรวมหม้อไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.  
จำนวน ๑ ชุด หม้อย้อม ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ เครื่องสาวไหม(เหล็ก)  
ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมเส้นไหม จำนวน ๑ เครื่อง ไม้หลีบ จำนวน ๑ อัน  
กระบุงสาน ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ
- ๖.๒.๓ จัดหาชุดจำลองการสานกระบุง ตะกร้า ประกอบด้วย เขียง ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.  
จำนวน ๑ อัน มีดพร้าว จำนวน ๑ อัน มีดเล็ก จำนวน ๑ อัน และไม้ไผ่ตอก จำนวน ๒ มัด
- ๖.๒.๔ จัดหาอุปกรณ์จับสัตว์น้ำ แห ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ ศอก จำนวน ๑ ปาก และเบ็ดไม้ไผ่  
จำนวน ๒ คัน
- ๖.๒.๕ จัดหาเม็ดพร้าว จำนวน ๑ อัน มีดตายหญ้า จำนวน ๑ อัน และเคียว จำนวน ๑ อัน
- ๖.๒.๖ จัดหาเครื่องครัว ครกดินเผา ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อน้ำดินเผา  
ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อหุงข้าวเซตน้ำอลูมิเนียม ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า  
๒๖ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อหุงข้าวเหนียวอลูมิเนียม ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. จำนวน  
๑ ใบ และหวดหนึ่งข้าวเหนียว จำนวน ๑ อัน
- ๖.๒.๗ จัดทำแคร่เล็กไม้ไผ่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ตัว และที่ทอผ้าจำลอง พร้อม  
การทอค้างไว้ พร้อมโซ้ว ขนาดความกว้างก้นไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม.  
จำนวน ๑ หลัง

ลงชื่อ.....  
(นางสาวสุชาดา ทองโอหาร)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

- ๖.๒.๘ จัดหากรวดพร้อมปูพื้นให้ได้พื้นที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๒ เมตร
- ๖.๒.๙ จัดหาโองน้ำซีเมนต์ ทำสีแดงดินเผา ความสูงจากพื้นถึงปากโอง ไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร จำนวน ๑ ใบ
- ๖.๒.๑๐ จัดทำโมเดล ๓D สัตว์ ๓ คำภูพาน ขนาด ๑:๑ โกว้า จำนวน ๒ ตัว (ผู้-เมีย) แม่หมูด้า จำนวน ๑ ตัว ลูกหมูด้า จำนวน ๒ ตัว และวัวดำ จำนวน ๑ ตัว วัสดุทำจากพลาสติกทำสี
- ๖.๒.๑๑ จัดทำป้ายสื่อความรู้เรื่อง ๓ คำมหัศจรรย์ พิมพ์สติเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๒.๑๒ จัดหาพร้อมปลุกต้นหม่อน ขนาดพุ่มไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๔ ต้น
- ๖.๒.๑๓ จัดทำป้ายสื่อความรู้เรื่องการปลุกหม่อน พิมพ์สติเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๖.๒.๑๔ ติดตั้งคอมพิวเตอร์งานคว่ำ หลอดไส้ ๔๐w จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด และปลั๊กไฟผนัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- ๖.๒.๑๕ จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง

### ๖.๓ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- ๖.๓.๑ จัดทำกระท่อมจำลอง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๔ เมตร วัสดุทำจากไม้ไผ่ ผนังและหลังคา วัสดุทำจากใบตองตึง จำนวน ๑ หลัง
- ๖.๓.๒ จัดทำสื่อป้ายนิทรรศการบนผนังกระท่อม ประวัติศูนย์ฯ ห้วยฮ่องไคร้ พิมพ์สติเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ติดบนผนัง กระท่อม จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๓.๓ จัดหาเครื่องดนตรี สะล้อใหญ่ จำนวน ๑ ตัว ซึงใหญ่ จำนวน ๑ ตัว ขลุ่ยหลีบเมือง จำนวน ๑ เล่า กลองเมือง จำนวน ๑ ตัว ฉิ่ง จำนวน ๑ คู่ และฉาบ จำนวน ๑ คู่
- ๖.๓.๔ จัดหาเครื่องครัวดินเผาไม่เคลือบ เตาถ่าน ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. จำนวน ๒ เตา หม้อน้ำ ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อแกง ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. จำนวน ๑ ใบ
- ๖.๓.๕ จัดหาเครื่องครัวกะลามะพร้าวทำจากไม้ ตะหลิว จำนวน ๑ อัน กระบวย จำนวน ๑ อัน และ กระบอกไม้ไผ่ จำนวน ๑ อัน
- ๖.๓.๖ จัดหาเครื่องครัวที่ทำจากโลหะ กระทะอลูมิเนียม ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อแกงอลูมิเนียม ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๖ ซม. จำนวน ๑ ใบ และปิ่นโตเคลือบ ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. เถา ๕ ชั้น จำนวน ๑ เถา
- ๖.๓.๗ จัดทำโมเดลฝายกั้นน้ำจำลอง พร้อมระบบน้ำหมุนเวียนบนโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๒๔๐ ซม.จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....สุพัตรา ทอโอฬาร.....  
(นางสาวสุชาดา ทอโอฬาร)  
ประธานกรรมการ


ลงชื่อ.....฿.....  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ


ลงชื่อ.....ว.ร.ว.กุล.....  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

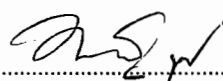
- ๖.๓.๘ จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง ฝายกั้นน้ำ พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลง ฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาด ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๓.๙ จัดทำพร้อมปลูกพันธุ์กล้วย จำนวน ๑๐ หน่อ และหมากเขียว สูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร จำนวน ๕ ต้น
- ๖.๓.๑๐ จัดทำพร้อมยกแปลงดินปลูกพืชสมุนไพร ข่า จำนวน ๒ กอ ตะไคร้ จำนวน ๒ กอ และตีปลี จำนวน ๒ ต้น
- ๖.๓.๑๑ จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง พืชสารพัดประโยชน์ พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๓.๑๒ จัดทำบ่อซีเมนต์ ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.พร้อมฝาปิดบ่อตาข่าย ไนลอน จำนวน ๔ บ่อ เพื่อจำลองการเลี้ยงกบบลูฟรอก
- ๖.๓.๑๓ จัดทำลูกกบบลูฟรอก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัว
- ๖.๓.๑๔ จัดทำป้ายข้อมูลสื่อการเลี้ยงกบบลูฟรอก พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๓.๑๕ จัดทำโรงเพาะเห็ดจำลอง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๓ เมตร วัสดุโครงท่อนพีวีซี หลังคามุงหญ้าคา พร้อมชิงสแลนพลาสติกโดยรอบ เว้นเหนือขायทางเข้าออก พร้อมชั้นวางและถุงเห็ด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ถุง ติดดอกเห็ดจำลอง ทำจากพลาสติก
- ๖.๓.๑๖ จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง เห็ด พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๓.๑๗ จัดทำก้อนอิฐพร้อมปูพื้นให้ได้พื้นที่ลานขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๓ เมตร
- ๖.๓.๑๘ ติดตั้งโคมไฟทรงจานคว่ำ หลอดไส้ ๔๐w จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด และปลั๊กไฟผนัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- ๖.๓.๑๙ จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง

#### ๖.๔ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- ๖.๔.๑ จัดทำโมเดลเนื้อทราย ๓D ขนาด ๑:๑ วัสดุทำจากพลาสติกทำสี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ตัว (พ่อ แม่ ลูก)
- ๖.๔.๒ จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง อนุรักษ์สัตว์ป่า พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ..........  
(นางสาวสุชาดา ทองโอหาร)  
ประธานกรรมการ

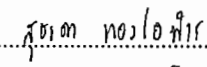
ลงชื่อ..........  
(นางสาวศิริชญาน์ ตาแก้ว)  
กรรมการ


ลงชื่อ..........  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

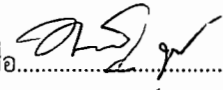
- ๖.๔.๓ จัดหาพร้อมปลูกสับปะรด จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ต้น
- ๖.๔.๔ จัดหาพร้อมปลูกมะเขือเทศสีดา จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ต้น
- ๖.๔.๕ จัดหาพร้อมปลูกหญ้าแฝก จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ต้น
- ๖.๔.๖ จัดทำตู้ผิวหน้ากระจกใส พร้อมโซว้รากลหญ้าแฝก ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ x ๒๐๐ ซม. จำนวน ๑ ตู้
- ๖.๔.๗ จัดพื้นที่จำลองการปลูกมะม่วงในดินดาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ต้น โดยใช้หญ้าแฝกล้อมโคนต้น
- ๖.๔.๘ จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง เรื่องหญ้าแฝกและการแก้ปัญหาดินดาน พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงพิวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาด ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๖.๔.๙ จัดหาก้อนอิฐพร้อมปูพื้นที่ได้พื้นที่ลานขนาดไม่น้อยกว่า ๙ ตรม.
- ๖.๔.๑๐ จัดทำเตาเผาถ่านไบโอชาร์ แบบถังเหล็ก ๒๐๐ ลิตร (เผาได้จริง) จัดสภาพให้เป็นการใช้งานจริง จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔.๑๑ ติดตั้งคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะจากไม้ หลอดไส้ ๔๐w จำนวน ๔ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- ๖.๔.๑๒ จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง

#### ๖.๕ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- ๖.๕.๑ จัดทำศาลาจำลองแบบภาคใต้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๔ เมตร วัสดุทำจากไม้ไผ่ ผนัง ๒ ด้าน หลังคาวัสดุทำจากหญ้าคา จำนวน ๑ หลัง
- ๖.๕.๒ จัดทำแผ่นหนังตะลุงขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๓ ตัว และภาพถ่ายเกี่ยวกับ ศิลปวัฒนธรรมทางใต้เข้ากรอบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๕ กรอบ
- ๖.๕.๓ จัดหาโคมบายเปลือกก้อย ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น และผ้าบาติกคลุมไหล่ ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๒ ผืน
- ๖.๕.๔ จัดหาเครื่องดนตรีโน้ห์รา ทับ จำนวน ๑ คู่ กลอง จำนวน ๑ ใบ โหม่ง จำนวน ๑ ตัว ฉาบ จำนวน ๑ คู่
- ๖.๕.๕ จัดหาหลายปาล์มน้ำมัน จำนวน ๒ หลาย และผลไม้ท้องถิ่นจำลอง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชนิด ชนิดละ ๑ ชิ้น จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕.๖ จัดทำมุมแสดงการสานแห แห ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ ศอก จำนวน ๑ ปาก อวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร จำนวน ๑ ปาก และลอบตักปู ๑ อัน
- ๖.๕.๗ จัดทำแคร่ตากปลาและปลาหมึก วัสดุทำจากเสาไม้ไผ่ ปูพื้นแคร่ด้วยตะแกรงพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ x ๔ เมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕.๘ จัดทำตู้กระจกแสดงชั้นดินในป่าพรุ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตู้

ลงชื่อ.....  
(นางสาวสุชดา ทองโอฬาร)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ




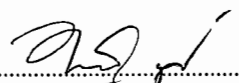
- ๖.๕.๙ จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง เรื่องดินเปรี้ยว ดินพรุ พิมพ์สติเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็ก กล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕.๑๐ จัดทำแบบจำลองการแก้ปัญหาดินเปรี้ยว โมเดลบนโต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๘๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕.๑๑ จัดทำแบบจำลองการกรีดยางพารา ท่อนไม้ขนาด ๕๐ ซม. ตั้งบนฐานกล่องไม้ขนาด ก.ย.ส. ไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๔๐ x ๗๐ ซม.จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕.๑๒ ติดตั้งโคมไฟประดิษฐ์จากไม้ หลอดไส้ ๔๐w จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด และปลั๊กผนัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- ๖.๕.๑๓ จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง

## ๖.๖ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- ๖.๖.๑ จัดทำโรงเรือนโครงสร้างเหล็กแสดงนิทรรศการในร่ม ผนัง ๒ ด้าน วัสดุทำจากสมาร์ทบอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๖ เมตร เสาสูงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร หลังคาวัสดุทำจากเมทัลชีท เทพื้นคอนกรีต
- ๖.๖.๒ จัดทำโมเดล ๓D ขนาดเท่าจริง ปลากระเบน จำนวน ๑ ตัว ฉลามเสือ จำนวน ๑ ตัว และเต่าทะเล จำนวน ๑ ตัวขนาดเท่าจริง วัสดุทำจากพลาสติกทำสี เพื่อแขวนกับโครงหลังคา
- ๖.๖.๓ จัดทำแบบจำลองป่าชายเลน โมเดลบนโต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๘๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๖.๔ จัดทำตู้แสดงการเพาะพันธุ์ปลาการ์ตูน ขนาดยาว ๓๐ นิ้ว ลึก ๑๒ นิ้ว สูง ๒๔ นิ้ว ติดตั้งบนวัสดุ เหล็กกล่อง ๒ x ๑ นิ้ว ความสูง ๗๐ ซม. พร้อมจัดเติมน้ำในตู้ และจัดทำระบบเติมอากาศ และ จัดหาปลาการ์ตูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ซม. จำนวน ๒๐ ตัว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๖.๕ จัดทำตู้แสดงปลาการ์ตูน ขนาดยาว ๒๔ นิ้ว ลึก ๑๒ นิ้ว สูง ๒๔ นิ้ว ติดตั้งตู้บนวัสดุเหล็กกล่อง ๒ x ๑ นิ้ว ความสูง ๗๐ ซม. พร้อมจัดเติมน้ำในตู้ และจัดทำระบบเติมอากาศ และจัดหาปลาการ์ตูนสีส้ม-ขาว ขนาดโตเต็มวัย จำนวน ๒ ตัว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๖.๖ จัดทำตู้แสดงปลาการ์ตูน ขนาดยาว ๒๔ นิ้ว ลึก ๑๒ นิ้ว สูง ๒๔ นิ้ว ติดตั้งตู้บนวัสดุเหล็กกล่อง ๒ x ๑ นิ้ว ความสูง ๗๐ ซม. พร้อมจัดเติมน้ำในตู้ และจัดทำระบบเติมอากาศ และจัดหาปลาการ์ตูนสีดำ-ขาว ขนาดโตเต็มวัย จำนวน ๒ ตัว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๖.๗ จัดทำสื่อป้ายข้อมูลเรื่องการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของศูนย์ฯ พิมพ์สติเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๖.๘ จัดทำโมเดล ๓D ครอบครัวพะยูน พ่อ จำนวน ๑ ตัว แม่ จำนวน ๑ ตัว และลูก จำนวน ๑ ตัว ขนาด ๑:๑ วัสดุทำจากพลาสติกทำสี ตั้งบนเสาเหล็กลอยจากพื้นสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ศุภาดา ทองโอฬาร.....  
(นางสาวศุภาดา ทองโอฬาร)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

- ๖.๖.๙ ติดตั้งหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๓๖w จำนวน ๒ จุด และปลั๊กไฟผนังจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- ๖.๖.๑๐ จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง

### ๗. ที่ตั้งโครงการ

อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ๓๓๔ หมู่ ๓ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

### ๘. ระยะเวลาในการดำเนินการและส่งมอบงาน

ระยะเวลาการดำเนินงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

### ๑๐. ราคาากลางในการจัดจ้าง

เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๙๙๘,๗๘๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

### ๑๑. เงื่อนไขการจ้าง

แบ่งชำระเป็นงวด จำนวนงวดรวมทั้งสิ้น ๓ งวด โดยแบ่งได้ดังนี้

**งวดที่ ๑** จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

งานศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- จัดทำโมเดลเนื้อทราย ๓D ขนาด ๑:๑ วัสดุทำจากพลาสติกทำสี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ตัว (พ่อ แม่ ลูก)
- จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง อนุรักษ์สัตว์ป่า พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- จัดหาพร้อมปลูกสับปะรด จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ต้น
- จัดหาพร้อมปลูกมะเขือเทศสีดา จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ต้น
- จัดหาพร้อมปลูกหญ้าแฝก จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ต้น
- จัดทำตู้ผิวหน้ากระจกใส พร้อมโซว้รากลูหญ้าแฝก ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ x ๒๐๐ ซม. จำนวน ๑ ตู้
- จัดพื้นที่จำลองการปลูกมะม่วงในดินดาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ต้น โดยใช้หญ้าแฝกล้อมโคนต้น
- จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง เรื่องหญ้าแฝกและการแก้ปัญหาดินดาน พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาด ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- จัดหาก้อนอิฐพร้อมปูพื้นที่ได้พื้นที่ลานขนาดไม่น้อยกว่า ๙ ตรม.

ลงชื่อ.....ศุภมา ทงโอฬาร.....  
(นางสาวสุชาดา ทงโอฬาร)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

- จัดทำเตาเผาถ่านไบโอชาร์ แบบถังเหล็ก ๒๐๐ ลิตร (เผาได้จริง) จัดสภาพให้เป็นการใช้งานจริง จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลจากไม้ หลอดไส้ ๔๐w จำนวน ๔ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง

งานศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- จัดทำศาลาจำลองแบบภาคใต้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๔ เมตร วัสดุทำจากไม้ไผ่ ผนัง ๒ ด้าน หลังคาวัสดุทำจากหญ้าคา จำนวน ๑ หลัง
- จัดทำแผ่นหนังตะลุงขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๓ ตัว และภาพถ่ายเกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมทางใต้ เข้ากรอบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๕ กรอบ
- จัดหาโมบายเปลือกหอย ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น และผ้าบาติกคลุมไหล่ ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๒ ผืน
- จัดหาเครื่องดนตรีโน้ห์รา ทับ จำนวน ๑ คู่ กลอง จำนวน ๑ ใบ โหม่ง จำนวน ๑ ตัว ฉาบ จำนวน ๑ คู่
- จัดหาทลายปาล์มน้ำมัน จำนวน ๒ ทลาย และผลไม้ท้องถิ่นจำลอง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชนิด ชนิดละ ๑ ชิ้น จำนวน ๑ ชุด
- จัดทำมุมแสดงการสานแห แห ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ ศอก จำนวน ๑ ปาก อวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร จำนวน ๑ ปาก และลอบดักปู ๑ อัน
- จัดทำแคร่ตากปลาและปลาหมึก วัสดุทำจากเสาไม้ไผ่ ปูพื้นแคร่ด้วยตะแกรงพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ x ๔ เมตร จำนวน ๑ ชุด
- จัดทำตุ้กระจกแสดงชั้นดินในป่าพรุ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
- จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง เรื่องดินเปรี้ยว ดินพรุ พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำ สี ขนาด ๑ x ๑ จำนวน ๑ ชุด
- จัดทำแบบจำลองการแก้ปัญหาดินเปรี้ยว โมเดลบนโต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๘๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด
- จัดทำแบบจำลองการกริดยางพารา ท่อนไม้ขนาด ๕๐ ซม. ตั้งบนฐานกล่องไม้ขนาด ก.ย.ส. ไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๔๐ x ๗๐ ซม.จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลจากไม้ หลอดไส้ ๔๐w จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด และปลั๊กผนัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๐ วันนับถัดจากวันเริ่มสัญญา

ลงชื่อ.....*กชุต ทอโรพัร*.....  
(นางสาวสุชาดา ทองโอฬาร)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ ๒ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้  
งานศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- จัดทำกระท่อมจำลอง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๔ เมตร วัสดุทำจากไม้ไผ่ ผนังและหลังคา วัสดุทำจากใบตองตึง จำนวน ๑ หลัง
- จัดทำสื่อป้ายนิทรรศการบนผนังกระท่อม ประวัติศูนย์ฯ ห้วยฮ่องไคร้ พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ติดบนผนังกระท่อม จำนวน ๑ ชุด
- จัดหาเครื่องดนตรี สะล้อใหญ่ จำนวน ๑ ตัว ซึงใหญ่ จำนวน ๑ ตัว ขลุ่ยหลีบเมือง จำนวน ๑ เลากลองเมือง จำนวน ๑ ตัว ฉิ่ง จำนวน ๑ คู่ และฉาบ จำนวน ๑ คู่
- จัดหาเครื่องครัวดินเผาไม่เคลือบ เตาถ่าน ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. จำนวน ๒ เตา หม้อน้ำ ขนาดสก. ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อแกง ขนาดสก. ไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. จำนวน ๑ ใบ
- จัดหาเครื่องครัวกะลามะพร้าวทำจากไม้ ตะหลิว จำนวน ๑ อัน กระบวย จำนวน ๑ อัน และกระบอกลไม้ไผ่ จำนวน ๑ อัน
- จัดหาเครื่องครัวที่ทำจากโลหะ กระทะอลูมิเนียม ขนาดสก. ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อแกงอลูมิเนียม ขนาดสก. ไม่น้อยกว่า ๒๖ ซม. จำนวน ๑ ใบ และปิ่นโตเคลือบ ขนาดสก. ไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. เถา ๕ ชั้น จำนวน ๑ เถา
- จัดทำโมเดลฝายกั้นน้ำจำลอง พร้อมระบบน้ำหมุนเวียนบนโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๒๔๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด
- จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง ฝายกั้นน้ำ พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาด ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- จัดหาพร้อมปลูกพันธุ์กล้วย จำนวน ๑๐ หน่อ และหมากเขียว สูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร จำนวน ๕ ต้น
- จัดหาพร้อมยกแปลงดินปลูกพืชสมุนไพร ข่า จำนวน ๒ กอ ตะไคร้ จำนวน ๒ กอ และดีปลี จำนวน ๒ ต้น
- จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง พืชสารพัดประโยชน์ พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- จัดหาบ่อซีเมนต์ ขนาดสก. ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. พร้อมฝาปิดบ่อตาข่าย ไนล่อน จำนวน ๔ บ่อ เพื่อจำลองการเลี้ยงกบบลูฟรอก
- จัดหาลูกกบบลูฟรอก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัว
- จัดทำป้ายข้อมูลสื่อการเลี้ยงกบบลูฟรอก พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวสุชาดา ทองโอฬาร)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ


ลงชื่อ.....  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

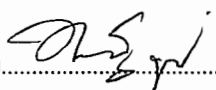
- จัดทำโรงเพาะเห็ดจำลอง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๓ เมตร วัสดุโครงทอพีวีซี หลังคามุงหญ้าคา พร้อมชิงสแลนพลาสติกโดยรอบ เว้นเหนือขायทางเข้าออก พร้อมชั้นวางและถุงเห็ด จำนวนไม่น้อย กว่า ๑๐๐ ถุง ติดดอกเห็ดจำลอง ทำจากพลาสติก
- จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่อง เห็ด พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลง พิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี่ ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- จัดหาก้อนอิฐพร้อมปูพื้นให้ได้พื้นที่ลานขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๓ เมตร
- ติดตั้งโคมไฟทรงจานคว่ำ หลอดไส้ ๔๐w จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด และปลั๊กไฟผนัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง

งานศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- จัดทำโรงเรือนโครงสร้างเหล็กแสดงนิทรรศการในร่ม ผนัง ๒ ด้าน วัสดุทำจากสมาร์ทบอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๖ เมตร เสาสูงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร หลังคาวัสดุทำจากเมทัลชีท เทพื้นคอนกรีต
- จัดทำโมเดล ๓D ขนาดเท่าจริง ปลากระเบน จำนวน ๑ ตัว ฉลามเสือ จำนวน ๑ ตัว และเต่าทะเล จำนวน ๑ ตัวขนาดเท่าจริง วัสดุทำจากพลาสติกทำสี่ เพื่อแขวนกับโครงหลังคา
- จัดทำแบบจำลองป่าชายเลน โมเดลบนโต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๘๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด
- จัดทำตู้แสดงการเพาะพันธุ์ปลาการ์ตูน ขนาดยาว ๓๐ นิ้ว ลึก ๑๒ นิ้ว สูง ๒๔ นิ้ว ติดตั้งบนวัสดุ เหล็กกล่อง ๒ x ๑ นิ้ว ความสูง ๗๐ ซม. พร้อมจัดเติมน้ำในตู้ และจัดทำระบบเติมอากาศ และจัดหาปลาการ์ตูนขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ซม. จำนวน ๒๐ ตัว จำนวน ๑ ชุด
- จัดทำตู้แสดงปลาการ์ตูน ขนาดยาว ๒๔ นิ้ว ลึก ๑๒ นิ้ว สูง ๒๔ นิ้ว ติดตั้งบนวัสดุเหล็กกล่อง ๒ x ๑ นิ้ว ความสูง ๗๐ ซม. พร้อมจัดเติมน้ำในตู้ และจัดทำระบบเติมอากาศ และจัดหาปลาการ์ตูนสีส้ม-ขาว ขนาดโตเต็มไว จำนวน ๒ ตัว จำนวน ๑ ชุด
- จัดทำตู้แสดงปลาการ์ตูน ขนาดยาว ๒๔ นิ้ว ลึก ๑๒ นิ้ว สูง ๒๔ นิ้ว ติดตั้งบนวัสดุเหล็กกล่อง ๒ x ๑ นิ้ว ความสูง ๗๐ ซม. พร้อมจัดเติมน้ำในตู้ และจัดทำระบบเติมอากาศ และจัดหาปลาการ์ตูนสีดำ-ขาว ขนาดโตเต็มไว จำนวน ๒ ตัว จำนวน ๑ ชุด
- จัดทำสื่อป้ายข้อมูลเรื่องการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของศูนย์ฯ พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลง พิวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- จัดทำโมเดล ๓D ครอบครัวพะยูน พ่อ จำนวน ๑ ตัว แม่ จำนวน ๑ ตัว และลูก จำนวน ๑ ตัว ขนาด ๑:๑ วัสดุทำจากพลาสติกทำสี่ ตั้งบนเสาเหล็กลอยจากพื้นสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร จำนวนไม่น้อย กว่า ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ศุภดา ทองโอฬาร.....  
(นางสาวสุชาดา ทองโอฬาร)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ

ลงชื่อ..........  
(นายวรเชษฐ์ วรเวทกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

- ติดตั้งหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๓๖w จำนวน ๒ จุด และปลั๊กไฟผนังจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
  - จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๘๐ วันนับถัดจากวันเริ่มสัญญา

**งวดที่ ๓** จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

งานศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- จัดทำกระท่อมเถียงนาจำลอง แบบภาคกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๔ เมตร วัสดุทำจากไม้ไผ่หลังคาวัสดุทำจากสังกะสี ผนัง ๒ ด้าน พื้นแคร่ไม้ไผ่ บันไดวัสดุทำจากไม้ยูคาลิปตัสจำนวน ๑ หลัง
- จัดทำป้ายพิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงพีวเจอร์บอร์ด ๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดบนผนังกระท่อม จำนวน ๑ ชุด
- จัดทำโมบายปลาตะเพียนสานจากใบลานสีธรรมชาติ ตัวใหญ่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว และตัวเล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว รวม ๗ ตัว จำนวน ๑ พวง
- จัดหาเครื่องดนตรีไทยภาคกลาง ชุดไม้ไผ่จำลอง จำนวน ๑ เล่า และซอฮู้ไม้ไผ่จำลอง จำนวน ๑ คัน
- จัดหาเครื่องครัวดินเผาไม่เคลือบ เตาถ่าน ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. จำนวน ๒ เตา หม้อน้ำ ขนาดสก.ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ และหม้อแกง ขนาดสก. ไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม.จำนวน ๑ ใบ
- จัดหาเครื่องครัวกะลามะพร้าวทำจากไม้ ตะหลิว จำนวน ๑ อัน กระจบาย จำนวน ๑ อัน และกระจบอกไม้ไผ่ จำนวน ๑ อัน
- จัดหาเครื่องครัวที่ทำจากโลหะ กระทะอลูมิเนียม ขนาดสก. ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อแกงอลูมิเนียม ขนาดสก.ไม่น้อยกว่า ๒๖ ซม. จำนวน ๑ ใบ และปิ่นโตเคลือบ ขนาดสก. ไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. เถา ๕ ชั้น จำนวน ๑ เถา
- จัดหาจานสังกะสีเคลือบขาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. จำนวน ๑๐ ใบ และช้อนส้อมสังกะสี เนื้อบาง จำนวน ๑๐ คู่
- จัดหาชุดงานกระเบื้องสีธรรมชาติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. จำนวน ๕ ใบ และช้อนกลางสั้นสังกะสี เนื้อบาง จำนวน ๕ คัน
- จัดหาโองน้ำซีเมนต์ ทำสีแดงดินเผา ความสูงจากพื้นถึงปากโอง ไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร จำนวน ๒ ใบ
- จัดหาบ่อซีเมนต์ ขนาดสก. ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. พร้อมฝาปิดบ่อตาข่าย ไนล่อน จำนวน ๔ บ่อ เพื่อจำลองการเลี้ยงกบนา
- จัดหากบนาขนาดโตเต็มวัย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ตัว

ลงชื่อ.....*สุกต นอสโณ*.....  
(นางสาวสุชาดา ทองโอฬาร)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*฿*.....  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....*ว.ว.ว.*.....  
(นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ

- จัดทำป้ายข้อมูลสื่อการเลี้ยงกบนา พิมพ์สติ๊กเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ปริตลงพิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี่ ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- จัดหาเครื่องมือเกษตร จอบขุดด้ามไม้ จำนวน ๑ เล่ม จอบถากด้ามไม้ จำนวน ๑ เล่ม และ เสียมด้ามไม้ จำนวน ๑ เล่ม
- จัดหาก้อนอิฐพร้อมปูพื้นให้ได้พื้นที่ลานขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๓ เมตร
- ติดตั้งโคมไฟทรงจานคว่ำ หลอดไส้ ๔๐w จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และปลั๊กไฟผนัง จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง

งานศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- จัดทำกระท่อมจำลองเปิดโล่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๔ เมตร วัสดุทำจากไม้ไผ่ หลังคามุงหญ้าคาจำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ หลัง
- จัดหาชุดเครื่องมือสาวไหม เต่าถ่าน ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. จำนวน ๑ เต่า หม้อต้ม ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. พร้อมติดตั้งพวงสาว ความสูงรวมหม้อไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด หม้อต้ม ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ เครื่องสาวไหม(เหล็ก) ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมเส้นไหม จำนวน ๑ เครื่อง ไม้หลืบ จำนวน ๑ อันกระบุงสาน ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ
- จัดหาชุดจำลองการสานกระบุง ตะกร้า ประกอบด้วย เขียง ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.จำนวน ๑ อัน มีดพริ้ว จำนวน ๑ อัน มีดเล็ก จำนวน ๑ อัน และไม้ไผ่ตอก จำนวน ๒ มัด
- จัดหาอุปกรณ์จับสัตว์น้ำ แห ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ คอก จำนวน ๑ ปาก และเบ็ดไม้ไผ่ จำนวน ๒ คัน
- จัดหา มีดพริ้ว จำนวน ๑ อัน มีดตายหญ้า จำนวน ๑ อัน และเคียว จำนวน ๑ อัน
- จัดหาเครื่องคร่ำ ครกดินเผา ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อน้ำดินเผา ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อหุงข้าวเช็ดน้ำอลูมิเนียม ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๖ ซม. จำนวน ๑ ใบ หม้อหุงข้าวเหนียวอลูมิเนียม ขนาดศก. ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. จำนวน ๑ ใบ และหวดหนึ่งข้าวเหนียว จำนวน ๑ อัน
- จัดทำแคร่เล็กไม้ไผ่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ตัว และที่ทอผ้าจำลอง พร้อมการทอค้าง ไว้ พร้อมโซ้ว ขนาดความกว้างก็ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. จำนวน ๑ หลัง
- จัดหากรวดพร้อมปูพื้นให้ได้พื้นที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๒ เมตร
- จัดหาโองน้ำซีเมนต์ ทำสีแดงดินเผา ความสูงจากพื้นถึงปากโอง ไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร จำนวน ๑ ใบ

ลงชื่อ.....*สุภาวดี ทองโอฬาร*.....  
 (นางสาวสุภาวดี ทองโอฬาร)  
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*ช*.....  
 (นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
 กรรมการ

ลงชื่อ.....*ช*.....  
 (นายวรเชษฐ์ วรเชษฐกุล)  
 กรรมการและเลขานุการ

- จัดทำโมเดล 3D สัตว์ 3 ด้าภาพาน ขนาด ๑:๑ ใก่อดำ จำนวน ๒ ตัว (ผู้-เมีย) แม่หมูด้า จำนวน ๑ ตัว ลูกหมูด้า จำนวน ๒ ตัว และวัวด้า จำนวน ๑ ตัว วัสดุทำจากพลาสติกทำสี
- จัดทำป้ายสื่อความรู้เรื่อง ๓ ด้ามหัศจรรย์ พิมพ์สติเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- จัดหาพร้อมปลูกต้นหม่อน ขนาดพุ่มไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๔ ต้น
- จัดทำป้ายสื่อ ความรู้เรื่องการปลูกหม่อน พิมพ์สติเกอร์ outdoor พิมพ์ ๔ สี แบบละเอียด ริดลงฟิวเจอร์บอร์ด ๕ มม.ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่องทำสี ขนาด ๑ x ๑ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ติดตั้งคอมพิวเตอร์งานคว่า หลอดไส้ ๔๐w จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด และปลั๊กไฟผนัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด พร้อมตู้ควบคุมไฟ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- จัดวางอุปกรณ์ที่จัดหาภายในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยอ้างอิงจากการใช้งานจริง

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันเริ่มสัญญา

## ๑๒. การโอนสิทธิ์

ผู้รับจ้างไม่สามารถโอนสิทธิ์ในการรับงานจ้างให้บุคคลอื่น หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนผู้รับจ้างยินยอม ให้ผู้ว่าจ้างริบหลักประกันสัญญา หรือเรียก้องเอาจากธนาคารที่ออกหนังสือค้ำประกันสัญญาเป็นเงินทั้งหมด หรือบางส่วน และยินยอมชดใช้ค่าเสียหาย (ถ้ามี) ให้แก่ผู้ว่าจ้าง

## ๑๓. การประกันผลงาน

การดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด และรับผิดชอบความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการของผู้รับจ้างภายใน ๒ ปี นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

ลงชื่อ.....*ศุภพร ทอไอพี*.....  
(นางสาวสุชาดา ทองไอพี)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*๙*.....  
(นางสาวศิริชญาณ์ ตาแก้ว)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....*วรวุฒิ*.....  
(นายวรวุฒิ วรเวชกุล)  
กรรมการและเลขานุการ