

ขอบเขตรายละเอียดงานจ้างเหมาบริการเข้าเดินที่นิทรรศการพร้อมการออกแบบบูธ

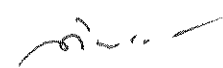
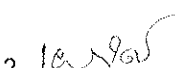



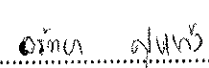
1. ความเป็นมา

ตามหนังสือ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ อว 69.19/3820 ลงวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2563 เรื่อง ขอเสนอตัว เป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ปี พ.ศ. 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเทิดพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สอนองพระราชดำริฯ งาน อพ.สธ. และเผยแพร่กิจกรรม ให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงาน อพ.สธ. จากทั่วประเทศให้เป็นที่รู้จักและ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้จัดทำเอกสารเตรียมความพร้อมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน ในปี พ.ศ. 2568 เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป ในการนี้ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชานุญาตให้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน ในปี พ.ศ. 2568 ตามหนังสือ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ที่ พว. 0207.31/6006 ลงวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2564

ต่อมามหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้จัดทำหนังสือ ที่ อว 69.19/3166 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 เรื่อง ขอพระราชทานกราบบังคมทูลเชิญเสด็จเป็นองค์ประธานเปิดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน ในปี พ.ศ. 2568 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ในการนี้ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงรับเชิญเสด็จฯ เป็นประธานประกอบพิธีเปิดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2568 ตามหนังสือ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ที่ พว. 0207.3.1/11616 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ตามแนวปฏิบัติของการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. นั้น จะมีกิจกรรมหลัก ประกอบด้วย 1) การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. “ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน” และ 2) การจัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

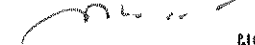
- |  |   |
|--|---|
| 1.....  ..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล | 2.  ..... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย       |
| 3. ....  ..... ผศ. พันธุ์ศักดิ์ ภัคดี     | 4. ....  ..... ผศ.ดร.ปฐภาน สุทธิกุลบุตร |
| 5.....  ..... นายไพศาล สงวน               | 6.....  ..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว        |


รูปแบบของการจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย: หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน ประกอบด้วย กิจกรรมดังนี้

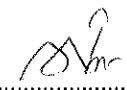
1. พิธีเปิดและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย: หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน
2. นิทรรศการ อพ.สธ. และ อพ.สธ.-มจ.
3. การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ.
4. นิทรรศการของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
5. การประชุมวิชาการและนิทรรศการงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น
6. การประชุมวิชาการและนิทรรศการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
7. เวทีการแสดงกลางแจ้ง
8. แปลงสาธิตและฐานเรียนรู้ด้านการเกษตร
9. มหกรรมต้นไม้ มหกรรมอาหาร และสินค้าล้านนา

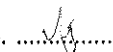
## 2. วัตถุประสงค์ของการจัดงาน

1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
2. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมพรรษา 70 พรรษาในวันที่ 2 เมษายน 2568
3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครบ 90 ปี
4. เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ ภายภาพทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา
5. เพื่อการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และการอนุรักษ์ให้เกิดขึ้นในทุกๆ ท้องถิ่น ในพื้นที่เหนือและในภูมิภาคต่างๆ ร่วมกับ อพ.สธ.
6. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นที่เกี่ยวกับนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ

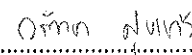
1.  ผศ. ดร.พิชญ์สุดา ตั้งตระกูล

2.  ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ชาราฉาย

3.  ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภักดิ์

4.  ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

5.  นายไพศาล สงวน

6.  น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นนิติบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชื้อถือ
11. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
  - กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

1..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2. .... ผศ.ดร.เยาวินิตย์ ชาราฉาย

3. .... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภักดี

4. .... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

5..... นายไพศาล สงวน

6..... น.ส.วรัชยา สุขแก้ว

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

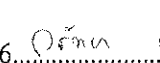
(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาออเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

1.  ..... ผศ. ดร.ทิพย์สุตา ตั้งตระกูล 2.  ..... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ชาราฉาย

3.  ..... ผศ. พันธุ์ศักดิ์ ภัคดี 4.  ..... ผศ.ดร.ปฐิภาณ สุทธิกุลบุตร

5.  ..... นายไพศาล สงวน 6.  ..... น.ส.วริทยา สุขแก้ว

(5) กรณีตาม (1)-(4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

#### 4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดซื้อนิทรรศการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ระหว่างวันที่ 4 – 10 พฤศจิกายน 2568 รวมระยะเวลา 7 วัน ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังต่อไปนี้

##### 1. บูธนิทรรศการสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

###### 1.1 บูธนิทรรศการหน่วยงานสนองพระราชดำริ โชน SA ได้แก่

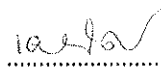
1.1.1 โชน SA-1 ขนาด 2 x 3 เมตร จำนวน 42 บูธ ใช้เต็นท์ ใช้เต็นท์ ขนาด 3 x 6 เมตร จำนวน 21 หลัง หรือ ขนาด 3 x 3 เมตร จำนวน 42 หลัง ประกอบด้วย

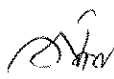
1.1.1.1 ออกแบบ ติดตั้ง และรื้อถอน เต็นท์สีขาว ขนาด 3 x 6 เมตร สูง 2.4 เมตร พร้อมโครงติดตั้งนิทรรศการ จำนวน 21 หลัง หรือ ขนาด 3 x 3 เมตร จำนวน 42 หลัง (จำนวนบูธ 42 บูธ) โครงสร้าง เต็นท์วัสดุเหล็กซิงค์ GI ที่มีความทนทาน แข็งแรง ข้อต่อโครงสร้างเต็นท์เป็นเหล็กเชื่อมประกอบ สามารถถอด ประกอบได้ หลังคาเต็นท์คุณสมบัติกันแดด วัสดุเป็นผ้าใบคูนิลอนเคลือบ PVC ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. โดยเป็นเต็นท์สภาพใหม่ที่สะอาด มีสภาพสมบูรณ์ พร้อมอุปกรณ์ถ่วงยึด ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย


1.1.1.2 ติดตั้ง และรื้อถอน ปลั๊กไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แอมป์ จำนวนบูธละ 1 จุด รูปแบบ เต้ารับ 3 ขา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีมาตรฐาน มอก.ที่มีความปลอดภัย สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้า พร้อมกันได้หลายตัว

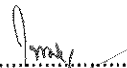
1.1.1.3 ติดตั้ง และรื้อถอน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ และ/หรือ หลอดไฟ ฟลูออเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 36 วัตต์ แสงสีขาว ความยาวหลอดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตรจำนวนบูธละ 1 ดวง มีมาตรฐาน มอก. และมีความปลอดภัย


1. ....  ..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2. ....  ..... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย

3. ....  ..... ผศ. พันธุ์ศักดิ์ ภัคดี

4. ....  ..... ผศ.ดร.ปฐิภาณ สุทธิกุลบุตร

5. ....  ..... นายไพศาล สงวน

6. ....  ..... น.ส.วรัชยา สุขแก้ว

1.1.1.4 ติดตั้ง และรื้อถอน โต้ะหน้าขาว จำนวนบุธละ 1 ตัว ขนาด 60 x 150 เซนติเมตร ความสูง 75 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโต้ะสีขาว ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม (รวมค่าทำความสะอาด และซักรีดผ้า)

1.1.1.5 ติดตั้ง และรื้อถอน เก้าอี้พลาสติกสีขาว พร้อมผ้าคลุมเก้าอี้สีขาว จำนวนบุธละ 2 ตัว

1.1.1.6 ผลิต และติดตั้ง ป้ายชื่อบุธ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 200 เซนติเมตร วัสดุสติกเกอร์ พิมพ์ 4 สี ความละเอียดสูง ติดลงบนโฟมบอร์ด จำนวนบุธละ 1 ป้าย

1.1.1.7 ติดตั้ง และรื้อถอน ไฟสปอตไลท์ส่องสว่าง บริเวณบุธนิทรรศการ จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ดวงโดยเป็นไฟสปอตไลท์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 w แสงสีขาว Daylight 6500K หรือ แสงเหลือง Warm White 3000K มีมาตรฐาน มอก. และระบบป้องกันไฟกระชาก ที่มีความปลอดภัยพร้อมต่อเข้าระบบ สายไฟหลัก

1.1.1.8 ติดตั้ง และรื้อถอน พัดลมระบายอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว มีมาตรฐาน มอก. ที่รองรับการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องยาวนานมีระบบตัดไฟที่มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน พร้อมต่อเข้าระบบสายไฟหลัก

1.1.2 โขน SA-2 ขนาด 2 x 6 เมตร จำนวน 9 บุธ ใช้เต็นท์ ขนาด 3 x 6 เมตร จำนวน 9 หลัง หรือ ขนาด 3 x 3 เมตร จำนวน 18 หลัง ประกอบด้วย

1.1.2.1 ออกแบบ ติดตั้ง และรื้อถอน เต็นท์สีขาว ขนาด 3 x 6 เมตร สูง 2.4 เมตร พร้อมโครงติดตั้งนิทรรศการ จำนวน 9 หลัง หรือ ขนาด 3 x 3 เมตร จำนวน 18 หลัง (จำนวนบุธ 9 บุธ) โครงสร้าง เต็นท์วัสดุเหล็กซิงค์ GI ที่มีความทนทาน แข็งแรง ข้อต่อโครงสร้างเต็นท์เป็นเหล็กเชื่อมประกอบ สามารถถอด ประกอบได้ หลังคาเต็นท์คุณสมบัติกันแดด วัสดุเป็นผ้าใบคูนิลอนเคลือบ PVC ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. โดยเป็นเต็นท์สภาพใหม่ที่สะอาด มีสภาพสมบูรณ์ พร้อมอุปกรณ์ถ่วงยึด ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

1.1.2.2 ติดตั้ง และรื้อถอน ปลั๊กไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แอมป์ จำนวนบุธละ 2 จุด รูปแบบ เต้ารับ 3 ขา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีมาตรฐาน มอก.ที่มีความปลอดภัย สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้า พร้อมกันได้หลายตัว

1. .... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2. .... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย

3. .... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภักดี

4. .... ผศ.ดร.ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร

5. .... นายไพศาล สงวน

6. .... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

1.1.2.3 ติดตั้ง และรื้อถอน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ และ/หรือ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 36 วัตต์ แสงสีขาว ความยาวหลอดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตรจำนวนบุรณะ 2 ดวง มีมาตรฐาน มอก. และมีความปลอดภัย

1.1.2.4 ติดตั้ง และรื้อถอน โตะหน้าขาว จำนวนบุรณะ 2 ตัว ขนาด 60 x 150 เซนติเมตร ความสูง 75 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโตะสีขาว ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม (รวมค่าทำความสะอาด และซักรีดผ้า)

1.1.2.5 ติดตั้ง และรื้อถอน เก้าอี้พลาสติกสีขาว พร้อมผ้าคลุมเก้าอี้สีขาว จำนวนบุรณะ 4 ตัว

1.1.2.6 ผลิต และติดตั้ง ป้ายชื่อบูธ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 200 เซนติเมตร วัสดุสติ๊กเกอร์ พิมพ์ 4 สี ความละเอียดสูง ติดลงบนโฟมบอร์ด จำนวนบุรณะ 1 ป้าย

1.1.2.7 ติดตั้ง และรื้อถอน ไฟสปอตไลท์ส่องสว่าง บริเวณบูธนิทรรศการ จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ดวงโดยเป็นไฟสปอตไลท์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 w แสงสีขาว Daylight 6500K หรือ แสงเหลือง Warm White 3000K มีมาตรฐาน มอก. และระบบป้องกันไฟกระชาก ที่มีความปลอดภัยพร้อมต่อเข้ากับระบบสายไฟหลัก

1.1.2.8 ติดตั้ง และรื้อถอน พัดลมระบายอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 มีมาตรฐาน มอก. ที่รองรับการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องยาวนานมีระบบตัดไฟที่ความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน พร้อมต่อเข้ากับระบบสายไฟหลัก

1.1.2.9 ติดตั้ง และรื้อถอน สายไฟ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 2.5 ตร.มม. มีมาตรฐาน มอก. สามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้า อุณหภูมิที่มีความร้อนสูง และสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี มีความปลอดภัย โดยให้เชื่อมต่อกับระบบเมนไฟที่มหาวิทยาลัยดำเนินการให้แล้ว

1.1.2.10 ออกแบบ ติดตั้ง และรื้อถอน ป้ายประจำโซนนิทรรศการ SA ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร วัสดุพลาสติก ตัดฉลุตามรูอักษร พร้อมโครงสร้างการติดตั้ง ให้สอดคล้องกับ Brand Book ของงาน

1.1.2.11 งานตกแต่งบริเวณทางเดินสำหรับบูธนิทรรศการ วัสดุโครงสร้างเสาเหล็ก ทุกๆ 6 เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 450 ตารางเมตร ซึ่งด้วยสลิ้งพร้อมผ้าหรือผ้าใบสำหรับบังแดด พร้อมประดับด้วยร่มหรืออุปกรณ์ตกแต่งอื่นๆ ให้มีความเหมาะสม สวยงาม ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบงานตกแต่งในรูปแบบงาน 3 มิติ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณารูปแบบก่อนการจัดงาน

1. .... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2. .... ผศ.ดร.เขาวินิตย์ ธาราฉาย

3. .... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภัคดี

4. .... ผศ.ดร.ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร

5. .... นายไพศาล สงวน

6. .... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

1.2 บุรณิทรศการสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โชน SB ขนาด 2 x 3 เมตร จำนวน 52 บุษ  
ใช้เต็นท์ ขนาด 3 x 6 เมตร จำนวน 26 หลัง หรือ ขนาด 3 x 3 เมตร จำนวน 52 หลัง  
ประกอบด้วย

1.2.1 ออกแบบติดตั้ง และรื้อถอน เต็นท์สีขาว ขนาด 3 x 6 เมตร สูง 2.4 เมตร พร้อมโครงติดตั้ง  
นิทรศการ จำนวน 26 หลัง หรือ ขนาด 3 x 3 เมตร จำนวน 52 หลัง (จำนวนบุษ 52 บุษ) โครงสร้างเต็นท์  
วัสดุเหล็กซิงค์ GI ที่มีความหนาแน่น แข็งแรง ข้อต่อโครงสร้างเต็นท์เป็นเหล็กเชื่อมประกอบ สามารถถอด  
ประกอบได้ หลังคาเต็นท์คุณสมบัติกันแดด วัสดุเป็นผ้าใบคูนิลอนเคลือบ PVC ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า  
0.45 มม. โดยเป็นเต็นท์สภาพใหม่ที่สะอาด มีสภาพสมบูรณ์ พร้อมอุปกรณ์ถ่วงยึด ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง  
และปลอดภัย

1.2.2 ติดตั้ง และรื้อถอน ปลั๊กไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แอมป์ จำนวนบุษละ 1 จุด  
รูปแบบเต้ารับ 3 ขา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีมาตรฐาน มอก. ที่มีความปลอดภัย สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้า  
พร้อมกันได้หลายตัว

1.2.3 ติดตั้ง และรื้อถอน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ และ/หรือ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์  
ขนาดไม่น้อยกว่า 36 วัตต์ แสงสีขาว ความยาวหลอดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตรจำนวนบุษละ 1 ดวง มีมาตรฐาน  
มอก. และมีความปลอดภัย

1.2.4 ติดตั้ง และรื้อถอน โต๊ะสีขาว จำนวนบุษละ 1 ตัว ขนาด 60 x 150 เซนติเมตร ความสูง 75  
เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโต๊ะสีขาว ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม (รวมค่าทำความสะอาดและซักผ้า)

1.2.5 ติดตั้ง และรื้อถอน เก้าอี้พลาสติกสีขาว พร้อมผ้าคลุมเก้าอี้สีขาว จำนวนบุษละ 2 ตัว

1.2.6 ผลิต และติดตั้ง ป้ายชื่อบุษ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 200 เซนติเมตร วัสดุสติ๊กเกอร์พิมพ์ 4 สี  
ความละเอียดสูง ติดลงบนโฟมบอร์ด จำนวนบุษละ 1 ป้าย

1.2.7 ออกแบบ ติดตั้ง และรื้อถอน ป้ายประจำโชนนิทรศการ SB ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า  
80 เซนติเมตร วัสดุพลาสติก ตัดฉลุตามรูปอักษร พร้อมโครงสร้างการติดตั้ง ให้สอดคล้องกับ Brand Book  
ของงาน

1.2.8 ติดตั้ง และรื้อถอน พัดลมระบายอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว มี  
มาตรฐาน มอก. ที่รองรับการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องยาวนานมีระบบตัดไฟที่มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน พร้อม  
ต่อเข้ากับระบบสายไฟหลัก

1..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2..... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย

3..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภักดี

4..... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

5..... นายไพศาล สงวน

6..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

1.2.9 ติดตั้ง และรื้อถอน สายไฟ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 2.5 ตร.มม. มีมาตรฐาน มอก. สามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้า อุณหภูมิที่มีความร้อนสูง และสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี มีความปลอดภัย โดยให้เชื่อมต่อกับระบบเมนไฟที่มหาวิทยาลัยดำเนินการให้แล้ว

## 2. บุณิทรศการสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น

บุณิทรศการสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น โชน LA ขนาด จำนวน 37 บุษ ขนาด 2 x 6 เมตร ประกอบด้วย

2.1.1 ออกแบบ ติดตั้ง และรื้อถอน บุณิทรศการ ขนาด 2 x 6 เมตร สูง 2.4 เมตร จำนวน 37 หลัง เสาและโครงสร้างเป็นไม้ หรือเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1 x 2 นิ้ว (25 x 50 มม.) พร้อมมุงหลังคาด้วยผ้าดิบใหม่สีขาวสะอาด มีสภาพสมบูรณ์ ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

2.1.2 ติดตั้ง และรื้อถอน ปลั๊กไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แอมป์ จำนวนบุษละ 2 จุด รูปแบบตัวรับ 3 ขา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีมาตรฐาน มอก. ที่มีความปลอดภัย สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้าพร้อมกันได้หลายตัว

2.1.3 ติดตั้ง และรื้อถอน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ และ/หรือ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 36 วัตต์ แสงสีขาว ความยาวหลอดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตรจำนวนบุษละ 2 ดวง มีมาตรฐาน มอก. และมีความปลอดภัย

2.1.4 ติดตั้ง และรื้อถอน โต๊ะหน้าขาว จำนวนบุษละ 2 ตัว ขนาด 60 x 150 เซนติเมตร ความสูง 75 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโต๊ะสีขาว ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม (รวมค่าทำความสะอาดและซักรีดผ้า)

2.1.5 ติดตั้ง และรื้อถอน เก้าอี้พลาสติกสีขาว พร้อมผ้าคลุมเก้าอี้สีขาว จำนวนบุษละ 4 ตัว

2.1.6 ผลิต และติดตั้ง ป้ายชื่อบุษ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 200 เซนติเมตร วัสดุสติ๊กเกอร์พิมพ์ 4 สี ความละเอียดสูง ติดลงบนโพนบอร์ด จำนวนบุษละ 1 ป้าย

2.1.7 ติดตั้ง และรื้อถอน ไฟสปอตไลท์ส่องสว่าง บริเวณบุณิทรศการ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ดวง โดยเป็นไฟสปอตไลท์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 w แสงสีขาว Daylight 6500K หรือ แสงเหลือง Warm White 3000K มีมาตรฐาน มอก. และระบบป้องกันไฟกระชากที่มีความปลอดภัยพร้อมต่อเข้ากับระบบสายไฟหลัก

2.1.8 ติดตั้ง และรื้อถอน พัดลมระบายอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว มีมาตรฐาน มอก. ที่รองรับการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องยาวนานมีระบบตัดไฟ ที่มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน พร้อมต่อเข้ากับระบบสายไฟหลัก

1..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2..... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย

3..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภักดี

4..... ผศ.ดร.ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร

5..... นายไพศาล สงวน

6..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

2.1.9 ติดตั้ง และรื้อถอน สายไฟ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 2.5 ตร.มม. มีมาตรฐาน มอก. สามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้า อุณหภูมิที่มีความร้อนสูง และสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี มีความปลอดภัย โดยให้เชื่อมต่อกับระบบเมนไฟที่มหาวิทยาลัยดำเนินการให้แล้ว

2.1.10 ออกแบบ ติดตั้ง และรื้อถอน ป้ายประจำโชนนิทรรศการ LA ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร วัสดุพลาสติก ตัดฉลุตามรูปอักษร พร้อมโครงสร้างการติดตั้ง ให้สอดคล้องกับ Brand Book ของงาน

### 3. บูธนิทรรศการหน่วยงานสนองพระราชดำริ

#### 3.1 บูธนิทรรศการหน่วยงานสนองพระราชดำริ โชน OA ได้แก่

3.1.1 โชน OA-1 ขนาด 4 x 4 เมตร จำนวน 14 บูธ ใช้เต็นท์ ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 7 หลัง ประกอบด้วย

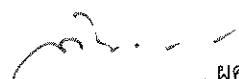
3.1.1.1 ติดตั้ง และรื้อถอน เต็นท์สีขาว ขนาด 4 x 8 เมตร สูง 2.5 เมตร จำนวน 7 หลัง (จำนวนบูธ 14 บูธ) โครงสร้างเต็นท์วัสดุเหล็กซิงค์ GI ที่มีความทนทาน แข็งแรง ข้อต่อโครงสร้างเต็นท์เป็นเหล็กเชื่อมประกอบ สามารถถอดประกอบได้ หลังคาเต็นท์คุณสมบัติกันแดด วัสดุเป็นผ้าใบคูนิล่อนเคลือบ PVC ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. โดยเป็นเต็นท์สภาพใหม่ที่สะอาด มีสภาพสมบูรณ์ พร้อมอุปกรณ์ถ่วงยึด ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

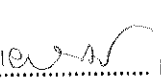
3.1.1.2 ติดตั้ง และรื้อถอน ปลั๊กไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แอมป์ จำนวนบูธละ 1 จุด รูปแบบเต้ารับ 3 ขา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีมาตรฐาน มอก. ที่มีความปลอดภัย สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้าพร้อมกันได้หลายตัว

3.1.1.3 ติดตั้ง และรื้อถอน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ และ/หรือ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 36 วัตต์ แสงสีขาว ความยาวหลอดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตรจำนวนบูธละ 1 ดวง มีมาตรฐาน มอก. และมีความปลอดภัย


3.1.1.4 ติดตั้ง และรื้อถอน โต๊ะหน้าขา จำนวนบูธละ 1 ตัว ขนาด 60 x 150 เซนติเมตร ความสูง 75 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโต๊ะสีขาว ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม (รวมค่าทำความสะอาดและซักรีดผ้า)


3.1.1.5 ติดตั้ง และรื้อถอน เก้าอี้พลาสติกสีขาว พร้อมผ้าคลุมเก้าอี้สีขาว จำนวนบูธละ 2 ตัว

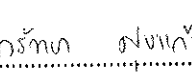
1.  ..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2.  ..... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ชาราฉาย

3.  ..... ผศ. พันธุ์ศักดิ์ ภัคดี

4.  ..... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

5.  ..... นายไพศาล สงวน

6.  ..... น.ส.วรัชยา สุขแก้ว

3.1.1.6 ผลิต และติดตั้ง ป้ายชื่อบูธ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 300 เซนติเมตร วัสดุสติกเกอร์ พิมพ์ 4 สี ความละเอียดสูง ติดลงบนโฟมบอร์ด จำนวนบูธละ 1 ป้าย

3.1.2 โชน OA-2 ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 35 บูธ ใช้เต็นท์ ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 35 หลัง ประกอบด้วย

3.1.2.1 ติดตั้ง และรื้อถอน เต็นท์สีขาว ขนาด 4 x 8 เมตร สูง 2.5 เมตร จำนวน 35 หลัง (จำนวนบูธ 35 บูธ) โครงสร้างเต็นท์วัสดุเหล็กซิงค์ GI ที่มีความทนทาน แข็งแรง ข้อต่อโครงสร้างเต็นท์เป็นเหล็ก เชื่อมประกอบ สามารถถอดประกอบได้ หลังคาเต็นท์คุณสมบัติกันแดด วัสดุเป็นผ้าใบคูนิลอนเคลือบ PVC ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. โดยเป็นเต็นท์สภาพใหม่ที่สะอาด มีสภาพสมบูรณ์ พร้อมอุปกรณ์ ถ่างยึด ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

3.1.2.2 ติดตั้ง และรื้อถอน ปลั๊กไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 แอมป์ จำนวนบูธละ 2 จุด รูปแบบเต้ารับ 3 ขา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีมาตรฐาน มอก. ที่มีความปลอดภัย สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้า พร้อมกันได้หลายตัว

3.1.2.3 ติดตั้ง และรื้อถอน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ และ/หรือ หลอดไฟ ฟลูออเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 36 วัตต์ แสงสีขาว ความยาวหลอดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร จำนวนบูธละ 2 ดวง มีมาตรฐาน มอก. และมีความปลอดภัย

3.1.2.4 ติดตั้ง และรื้อถอน โຕ้ะหน้าขาว จำนวนบูธละ 2 ตัว ขนาด 60 x 150 เซนติเมตร ความสูง 75 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโຕ้ะสีขาว ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม (รวมค่าทำความสะอาดและ ซักรีดผ้า)

3.1.2.5 ติดตั้ง และรื้อถอน เก้าอี้พลาสติกสีขาว พร้อมผ้าคลุมเก้าอี้สีขาว จำนวนบูธละ 4 ตัว

3.1.2.6 ผลิต และติดตั้ง ป้ายชื่อบูธ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 300 เซนติเมตร วัสดุสติกเกอร์ พิมพ์ 4 สี ความละเอียดสูง ติดลงบนโฟมบอร์ด จำนวนบูธละ 1 ป้าย

3.1.3 ติดตั้ง และรื้อถอน ไฟสปอตไลท์ส่องสว่าง บริเวณบูธนิทรรศการ จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ดวง โดยเป็นไฟสปอตไลท์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 w แสงสีขาว Daylight 6500K หรือ แสงเหลือง Warm White 3000K มีมาตรฐาน มอก. และระบบป้องกันไฟกระชาก ที่มีความปลอดภัยพร้อมต่อเข้ากับระบบ สายไฟหลัก

1..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล 2..... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย

3..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภักดี 4..... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

5..... นายไพศาล สงวน 6..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

3.1.4 ติดตั้ง และรื้อถอน พัดลมระบายอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว มีมาตรฐาน มอก. ที่รองรับการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องยาวนานมีระบบตัดไฟ ที่มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน พร้อมต่อเข้ากับระบบสายไฟหลัก

3.1.5 ติดตั้ง และรื้อถอน สายไฟ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 2.5 ตร.มม. มีมาตรฐาน มอก. สามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้า อุณหภูมิที่มีความร้อนสูง และสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี มีความปลอดภัย โดยให้เชื่อมต่อกับระบบเมนไฟที่มหาวิทยาลัยดำเนินการให้แล้ว

3.1.6 ออกแบบ ติดตั้ง และรื้อถอน ป้ายประจำโซนนิทรรศการ OA ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร วัสดุพลาสติก ตัดฉลุตามรูปอักษร พร้อมโครงสร้างการติดตั้ง ให้สอดคล้องกับ Brand Book ของงาน

3.1.7 งานตกแต่งบริเวณทางเดินสำหรับบุธนิทรรศการ วัสดุโครงสร้างเสาเหล็กทุกๆ 8 เมตรความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร ซึ่งด้วยสลิ้งพร้อม ผ้าใบบังแดด หรือตาข่ายกรองแสง พร้อมประดับด้วยร่มหรืออุปกรณ์ตกแต่งอื่นๆ ให้มีความเหมาะสม สวยงาม ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบงานตกแต่งในรูปแบบงาน 3 มิติ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาแบบก่อนการจัดงาน

## 3.2 บุธนิทรรศการหน่วยงานสนองพระราชดำริ โชน OB ได้แก่

3.2.1 โชน OB-1 ขนาด 4 x 4 เมตร จำนวน 24 บูธ ใช้เต็นท์ ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 12 หลัง ประกอบด้วย

3.2.1.1 ติดตั้ง และรื้อถอน เต็นท์สีขาว ขนาด 4 x 8 เมตร สูง 2.5 เมตร จำนวน 12 หลัง (จำนวนบูธ 24 บูธ) โครงสร้างเต็นท์วัสดุเหล็กซิงค์ GI ที่มีความทนทาน แข็งแรง ข้อต่อโครงสร้างเต็นท์เป็นเหล็กเชื่อมประกอบ สามารถถอดประกอบได้ หลังคาเต็นท์คุณสมบัติกันแดด วัสดุเป็นผ้าใบคูนีลอนเคลือบ PVC ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. โดยเป็นเต็นท์สภาพใหม่ที่สะอาด มีสภาพสมบูรณ์ พร้อมอุปกรณ์ถ่วงยึด ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

3.2.1.2 ติดตั้ง และรื้อถอน ปลั๊กไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แอมป์ จำนวนบูธละ 1 จุด รูปแบบเต้ารับ 3 ขา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีมาตรฐาน มอก. ที่มีความปลอดภัย สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้าพร้อมกันได้หลายตัว

3.2.1.3 ติดตั้ง และรื้อถอน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ และ/หรือ หลอดไฟ 1 ดวง มีมาตรฐาน มอก. และมีความปลอดภัย

1..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2..... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย

3..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภักดี

4..... ผศ.ดร.ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร

5..... นายไพศาล สงวน

6..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

3.2.1.4 ติดตั้ง และรื้อถอน โต้ะหน้าขาว จำนวนบุรณะ 1 ตัว ขนาด 60 x 150 เซนติเมตร ความสูง 75 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโต้ะสีขาว ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม (รวมค่าทำความสะอาดและซักรีดผ้า)

3.2.1.5 ติดตั้ง และรื้อถอน เก้าอี้พลาสติกสีขาว พร้อมผ้าคลุมเก้าอี้สีขาว จำนวนบุรณะ 2 ตัว

3.2.1.6 ผลิต และติดตั้ง ป้ายชื่อบูธ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 300 เซนติเมตร วัสดุสติ๊กเกอร์ พิมพ์ 4 สี ความละเอียดสูง ติดลงบนโฟมบอร์ด จำนวนบุรณะ 1 ป้าย

3.2.2 โขน OB-2 ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 24 บูธ ใช้เต็นท์ ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 24 หลัง ประกอบด้วย

3.2.2.1 ติดตั้ง และรื้อถอน เต็นท์สีขาว ขนาด 4 x 8 เมตร สูง 2.5 เมตร จำนวน 24 หลัง (จำนวนบุรณะ 24 บูธ) โครงสร้างเต็นท์วัสดุเหล็กซิงค์ GI ที่มีความทนทาน แข็งแรง ข้อต่อโครงสร้างเต็นท์เป็นเหล็ก เชื่อมประกอบ สามารถถอดประกอบได้ หลังคาเต็นท์คุณสมบัติกันแดด วัสดุเป็นผ้าใบคูนิลอนเคลือบ PVC ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. โดยเป็นเต็นท์สภาพใหม่ที่สะอาด มีสภาพสมบูรณ์ พร้อมอุปกรณ์ ถ่วงยึด ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

3.2.2.2 ติดตั้ง และรื้อถอน ปลั๊กไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 แอมป์ จำนวนบุรณะ 2 จุด รูปแบบเต้ารับ 3 ขา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีมาตรฐาน มอก. ที่มีความปลอดภัย สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้า พร้อมกันได้หลายตัว

3.2.2.3 ติดตั้ง และรื้อถอน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ และ/หรือ หลอดไฟ ฟลูออเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 36 วัตต์ แสงสีขาว ความยาวหลอดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร จำนวนบุรณะ 2 ดวง มีมาตรฐาน มอก. และมีความปลอดภัย

3.2.2.4 ติดตั้ง และรื้อถอน โต้ะหน้าขาว จำนวนบุรณะ 2 ตัว ขนาด 60 x 150 เซนติเมตร ความสูง 75 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโต้ะสีขาว ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม (รวมค่าทำความสะอาดและซักรีดผ้า)

3.2.2.5 ติดตั้ง และรื้อถอน เก้าอี้พลาสติกสีขาว พร้อมผ้าคลุมเก้าอี้สีขาว จำนวนบุรณะ 4 ตัว

1..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2..... ผศ.ดร.เขาวินิตย์ ธาราฉาย

3..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภัคดี

4..... ผศ.ดร.ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร

5..... นายไพศาล สงวน

6..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

3.2.2.6 ผลิต และติดตั้ง ป้ายชื่อบูธ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 300 เซนติเมตร วัสดุสติ๊กเกอร์ พิมพ์ 4 สี ความละเอียดสูง ติดลงบนโฟมบอร์ด จำนวนบูธละ 1 ป้าย

3.2.3 ติดตั้ง และรื้อถอน ไฟสปอตไลท์ส่องสว่าง บริเวณบูธนิทรรศการ จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ดวง โดยเป็นไฟสปอตไลท์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 w แสงสีขาว Daylight 6500K หรือ แสงเหลือง Warm White 3000K มีมาตรฐาน มอก. และระบบป้องกันไฟกระชาก ที่มีความปลอดภัยพร้อมต่อเข้ากับระบบสายไฟหลัก

3.2.4 ติดตั้ง และรื้อถอน พัดลมระบายอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว มีมาตรฐาน มอก. ที่รองรับการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องยาวนานมีระบบตัดไฟ ที่มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน พร้อมต่อเข้ากับระบบสายไฟหลัก

3.2.5 ติดตั้ง และรื้อถอน สายไฟ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 2.5 ตร.มม. มีมาตรฐาน มอก. สามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้า อุณหภูมิที่มีความร้อนสูง และสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี มีความปลอดภัย โดยให้เชื่อมต่อกับระบบเมนไฟที่มหาวิทยาลัยดำเนินการให้แล้ว

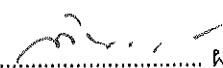
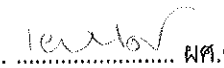
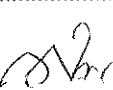


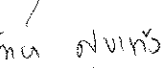
3.2.6 ออกแบบ ติดตั้ง และรื้อถอน ป้ายประจำโซนนิทรรศการ OB ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร วัสดุพลาสติก ตัดฉลุตามรูปอักษร พร้อมโครงสร้างการติดตั้ง ให้สอดคล้องกับ Brand Book ของงาน

3.2.7 งานตกแต่งบริเวณทางเดินสำหรับบูธนิทรรศการ วัสดุโครงสร้างเสาเหล็กทุกๆ 6 เมตรความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 450 ตารางเมตร ซึ่งด้วยสลิ้งพร้อม ผ้าใบบังแดด หรือตาข่ายกรองแสง พร้อมประดับด้วยร่มหรืออุปกรณ์ตกแต่งอื่นๆ ให้มีความเหมาะสม สวยงาม ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบงานตกแต่งในรูปแบบงาน 3 มิติ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณารูปแบบก่อนการจัดงาน

### 3.3 บูธนิทรรศการหน่วยงานสนองพระราชดำริ โชน OC ได้แก่

3.3.1 โชน OC-1 ขนาด 4 x 4 เมตร จำนวน 12 บูธ ใช้เต็นท์ ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 6 หลัง ประกอบด้วย

3.3.1.1 ติดตั้ง และรื้อถอน เต็นท์สีขาว ขนาด 4 x 8 เมตร สูง 2.5 เมตร จำนวน 6 หลัง (จำนวนบูธ 12 บูธ) โครงสร้างเต็นท์วัสดุเหล็กซิงค์ GI ที่มีความทนทาน แข็งแรง ข้อต่อโครงสร้างเต็นท์เป็นเหล็ก เชื่อมประกอบ สามารถถอดประกอบได้ หลังคาเต็นท์คลุมสมบัติกันแดด วัสดุเป็นผ้าใบคูนีลอนเคลือบ PVC ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. โดยเป็นเต็นท์สภาพใหม่ที่สะอาด มีสภาพสมบูรณ์ พร้อมอุปกรณ์ ถ่วงยึด ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

- |  |  |
|--|--|
| 1.....  ..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล | 2.....  ..... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย  |
| 3.....  ..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ กักดี        | 4.....  ..... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร |
| 5.....  ..... นายไพศาล สงวน               | 6.....  ..... น.ส.วรรษยา สุขแก้ว       |

3.3.1.2 ติดตั้ง และรื้อถอน ปลั๊กไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แอมป์ จำนวนบุชละ 1 จุด รูปแบบเต้ารับ 3 ขา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีมาตรฐาน มอก. ที่มีความปลอดภัย สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้า พร้อมกันได้หลายตัว

3.3.1.3 ติดตั้ง และรื้อถอน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ และ/หรือ หลอดไฟ ฟลูออเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 36 วัตต์ แสงสีขาว ความยาวหลอดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร จำนวนบุชละ 1 ดวง มีมาตรฐาน มอก. และมีความปลอดภัย

3.3.1.4 ติดตั้ง และรื้อถอน โถ๊ะหน้าขาว จำนวนบุชละ 1 ตัว ขนาด 60 x 150 เซนติเมตร ความสูง 75 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโถ๊ะสีขาว ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม (รวมค่าทำความสะอาดและซักรีดผ้า)

3.3.1.5 ติดตั้ง และรื้อถอน เก้าอี้พลาสติกสีขาว พร้อมผ้าคลุมเก้าอี้สีขาว จำนวนบุชละ 2 ตัว

3.3.1.6 ผลิต และติดตั้ง ป้ายชื่อบุช ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 300 เซนติเมตร วัสดุสติ๊กเกอร์ พิมพ์ 4 สี ความละเอียดสูง ติดลงบนโฟมบอร์ด จำนวนบุชละ 1 ป้าย

3.3.2 โชน OC-2 ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 20 บุช ใช้เต็นท์ ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 20 หลัง ประกอบด้วย

3.3.2.1 ติดตั้ง และรื้อถอน เต็นท์สีขาว ขนาด 4 x 8 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร จำนวน 20 หลัง (จำนวนบุช 20 บุช) โครงสร้างเต็นท์วัสดุเหล็กซิงค์ GI ที่มีความทนทาน แข็งแรง ข้อต่อโครงสร้างเต็นท์ เป็นเหล็กเชื่อมประกอบ สามารถถอดประกอบได้ หลังคาเต็นท์คุณสมบัติกันแดด วัสดุเป็นผ้าใบคูนิลอนเคลือบ PVC ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. โดยเป็นเต็นท์สภาพใหม่ที่สะอาด มีสภาพสมบูรณ์ พร้อมอุปกรณ์ถ่วงยึด ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

3.3.2.2 ติดตั้ง และรื้อถอน ปลั๊กไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 แอมป์ จำนวนบุชละ 2 จุด รูปแบบเต้ารับ 3 ขา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีมาตรฐาน มอก. ที่มีความปลอดภัย สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้า พร้อมกันได้หลายตัว

3.3.2.3 ติดตั้ง และรื้อถอน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ และ/หรือ หลอดไฟ ฟลูออเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 36 วัตต์ แสงสีขาว ความยาวหลอดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร จำนวนบุชละ 2 ดวง มีมาตรฐาน มอก. และมีความปลอดภัย

1..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2..... ผศ.ดร.เขาวินิตย์ ธาราฉาย

3..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภัคดี

4..... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

5..... นายไพศาล สงวน

6..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

3.3.2.4 ติดตั้ง และรื้อถอน โตะหน้าขาว จำนวนบุชละ 2 ตัว ขนาด 60 x 150 เซนติเมตร ความสูง 75 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโตะสีขาว ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม (รวมค่าทำความสะอาดและซักรีดผ้า)

3.3.2.5 ติดตั้ง และรื้อถอน เก้าอี้พลาสติกสีขาว พร้อมผ้าคลุมเก้าอี้สีขาว จำนวนบุชละ 4 ตัว

3.3.2.6 ผลิต และติดตั้ง ป้ายชื่อบูธ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 300 เซนติเมตร วัสดุสติ๊กเกอร์ พิมพ์ 4 สี ความละเอียดสูง ติดลงบนโฟมบอร์ด จำนวนบุชละ 1 ป้าย

3.3.3 ติดตั้ง และรื้อถอน ไฟสปอตไลท์ส่องสว่าง บริเวณบูธนิทรรศการ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ดวง โดยเป็นไฟสปอตไลท์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 w แสงสีขาว Daylight 6500K หรือ แสงเหลือง Warm White 3000K มีมาตรฐาน มอก. และระบบป้องกันไฟกระชาก ที่มีความปลอดภัยพร้อมต่อเข้าระบบสายไฟหลัก

3.3.4 ติดตั้ง และรื้อถอน พัดลมระบายอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว แบบ 3 ขา มีมาตรฐาน มอก. ที่รองรับการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องยาวนานมีระบบตัดไฟ ที่มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน พร้อมต่อเข้าระบบสายไฟหลัก

3.3.5 ติดตั้ง และรื้อถอน สายไฟ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 2.5 ตร.มม. มีมาตรฐาน มอก. สามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้า อุณหภูมิที่มีความร้อนสูง และสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี มีความปลอดภัย โดยให้เชื่อมต่อกับระบบเมนไฟที่มหาวิทยาลัยดำเนินการให้แล้ว

3.3.6 ออกแบบ ติดตั้ง และรื้อถอน ป้ายประจำโชนิทรรศการ OC ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร วัสดุพลาสติก ตัดฉลุตามรูปอักษร พร้อมโครงสร้างการติดตั้ง ให้สอดคล้องกับ Brand Book ของงาน

3.3.7 งานตกแต่งบริเวณทางเดินสำหรับบูธนิทรรศการ วัสดุโครงสร้างเสาเหล็กทุกๆ 8 เมตรความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 450 ตารางเมตร ซึ่งด้วยสลิ้งพร้อมผ้า หรือผ้าใบบังแดด หรือตาข่ายกรองแสง พร้อมประดับด้วยร่มหรืออุปกรณ์ตกแต่งอื่นๆ ที่สื่อถึงอัตลักษณ์ของจังหวัดเชียงใหม่ ให้มีความเหมาะสม สวยงาม สอดคล้องกับรูปแบบภูมิทัศน์ของการจัดงาน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบงานตกแต่งในรูปแบบงาน 3 มิติ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาแบบก่อนการจัดงาน

1..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2..... ผศ.ดร.เขาวนิตย์ ธาราฉาย

3..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภัคดี

4..... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

5..... นายไพศาล สงวน

6..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

3.4 บุณิทรศการหน่วยงานสนองพระราชดำริ โชน OD ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 7 บูธ ใช้เต็นท์ ขนาด 4 x 8 เมตร จำนวน 7 หลัง ประกอบด้วย

3.4.1 ติดตั้ง และรื้อถอน เต็นท์สีขาว ขนาด 4 x 8 เมตร สูง 2.5 เมตร จำนวน 7 หลัง (จำนวนบูธ 7 บูธ) โครงสร้างเต็นท์วัสดุเหล็กซิงค์ GI ที่มีความทนทาน แข็งแรง ข้อต่อโครงสร้างเต็นท์เป็นเหล็กเชื่อมประกอบ สามารถถอดประกอบได้ หลังคาเต็นท์คุณสมบัติกันแดด วัสดุเป็นผ้าใบคูนิลอนเคลือบ PVC ทั้ง 2 ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. โดยเป็นเต็นท์สภาพใหม่ที่สะอาด มีสภาพสมบูรณ์ พร้อมอุปกรณ์ถ่วงยึด ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

3.4.2 ติดตั้ง และรื้อถอน ปลั๊กไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 แอมป์ จำนวนบูธละ 2 จุด รูปแบบตัวรับ 3 ขา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีมาตรฐาน มอก. ที่มีความปลอดภัย สามารถรองรับการใช้ไฟฟ้า พร้อมกันได้หลายตัว

3.4.3 ติดตั้ง และรื้อถอน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ และ/หรือ หลอดไฟ ฟลูออเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 36 วัตต์ แสงสีขาว ความยาวหลอดไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร จำนวนบูธละ 2 ดวง มีมาตรฐาน มอก. และมีความปลอดภัย

3.4.4 ติดตั้ง และรื้อถอน โต๊ะหน้าขา จำนวนบูธละ 2 ตัว ขนาด 60 x 150 เซนติเมตร ความสูง 75 เซนติเมตร พร้อมผ้าคลุมโต๊ะสีขาว ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม (รวมค่าทำความสะอาดและซักรีดผ้า)

3.4.5 ติดตั้ง และรื้อถอน เก้าอี้พลาสติกสีขาว พร้อมผ้าคลุมเก้าอี้สีขาว จำนวนบูธละ 4 ตัว

3.4.6 ผลิต และติดตั้ง ป้ายชื่อบูธ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 300 เซนติเมตร วัสดุสติ๊กเกอร์พิมพ์ 4 สี ความละเอียดสูง ติดลงบนโฟมบอร์ด จำนวนบูธละ 1 ป้าย

3.4.7 ติดตั้ง และรื้อถอน ไฟสปอตไลท์ส่องสว่าง บริเวณบูณิทรศการ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ดวง โดยเป็นไฟสปอตไลท์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 w แสงสีขาว Daylight 6500K หรือ แสงเหลือง Warm White 3000K มีมาตรฐาน มอก. และระบบป้องกันไฟกระชาก ที่มีความปลอดภัยพร้อมต่อเข้ากับระบบสายไฟหลัก

3.4.8 ติดตั้ง และรื้อถอน พัดลมระบายอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว มีมาตรฐาน มอก. ที่รองรับการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องยาวนานมีระบบตัดไฟ ที่มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน พร้อมต่อเข้ากับระบบสายไฟหลัก

3.4.9 ติดตั้ง และรื้อถอน สายไฟ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 2.5 ตร.มม. มีมาตรฐาน มอก. สามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้า อุณหภูมิที่มีความร้อนสูง และสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี มีความปลอดภัย โดยให้เชื่อมต่อกับระบบเมนไฟที่มหาวิทยาลัยดำเนินการให้แล้ว

1..... ผศ. ดร.ทิพย์สุตา ตั้งตระกูล

2..... ผศ.ดร.เขาวนิตย์ ธาราฉาย

3..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภัคดี

4..... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

5..... นายไพศาล สงวน

6..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

3.4.10 ออกแบบ ติดตั้ง และรื้อถอน ป้ายประจำโชนนิทรรศการ OD ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร วัสดุพลาสติก ดัดลู่ตามรูปอักษร พร้อมโครงสร้างการติดตั้ง ให้สอดคล้องกับ Brand Book ของงาน

## 5. เงื่อนไขการจัดงานอื่น ๆ

5.1 สำหรับการติดตั้งเต็นท์ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมพื้นที่ ให้เรียบและพร้อมสำหรับการใช้งาน

5.2 สำหรับงานไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องเชื่อมต่อสายเมนเข้ากับระบบไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยผ่านตู้ MDB ที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ โดยขนาดสายเมนที่ใช้ต้องเพียงพอต่อการใช้งานในแต่ละโชน และครอบคลุมพื้นที่การจัดนิทรรศการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้งานเป็นหลัก

5.3 ผู้รับจ้างต้องออกแบบบุชนิทรรศการส่วน SA SB LA OA และ OC ให้สอดคล้องพื้นที่ วัตถุประสงค์ และแนวคิดการจัดงาน “การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ครั้งที่ 12 ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน”

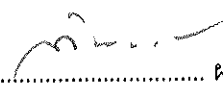
5.4 การติดตั้ง รื้อถอน และดูแลความเรียบร้อยในการจัดงาน


5.4.1 ผู้รับจ้างจะต้องเข้าติดตั้งโครงสร้าง ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วันก่อนหน่วยงานเข้าจัดบุชนิทรรศการ โดยต้องพร้อมให้หน่วยงานต่าง ๆ สามารถเข้าจัดบุชได้ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 เพื่อความเรียบร้อยของการจัดงาน


5.4.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแลความเรียบร้อยของเต็นท์และบุชนิทรรศการตลอดระยะเวลาการเตรียมงานและการจัดงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 8 คน ตั้งแต่วันที่ 1 – 10 พฤศจิกายน 2568


5.4.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญในการควบคุมและดูแลงานไฟฟ้า โดยต้องเป็นวิศวกรไฟฟ้าที่มีใบอนุญาต จำนวน 1 คน และเจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคไฟฟ้า จำนวน 4 คน ที่มีใบประกาศวิชาชีพ ปวช.เป็นอย่างต่ำ) ตลอดระยะเวลาการติดตั้ง และการจัดงาน และมีประสบการณ์ในการควบคุมงานที่เป็นที่ยอมรับ ตั้งแต่วันที่ 1 – 10 พฤศจิกายน 2568

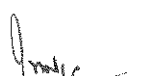
5.4.4 ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบรูปแบบงานต่าง ๆ ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนการจัดงาน โดยผู้ออกแบบต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในการออกแบบงานศิลป์ หรือมีใบประกอบวิชาชีพในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม หรือ สถาปัตยกรรม โดยให้คณะกรรมการพิจารณา เห็นชอบในการออกแบบก่อนการผลิตหรือติดตั้งงาน

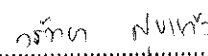
1.......... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2.......... ผศ.ดร.เขาวนิตย์ ธารฉาย

3.......... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภัคดี

4.......... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

5.......... นายไพศาล สงวน

6.......... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

5.4.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาทีมงานที่มีประสบการณ์ และมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานที่เป็นประจักษ์ พร้อมกับเสนอกระบวนการดำเนินงานต่อคณะกรรมการพิจารณาผล

5.4.6 ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนโครงสร้างค้ำสภาพพื้นที่ให้แล้วเสร็จ ภายใน 7 วันหลังสิ้นสุดงาน (10 พฤศจิกายน 2568) โดยต้องส่งมอบพื้นที่หลังการรื้อถอน การดูแลทำความสะอาดค้ำสภาพพื้นที่บริเวณงานพร้อมขนทิ้งนอกมหาวิทยาลัย

## 6. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาในการส่ง จำนวน 2 งวด ได้แก่

- งวดที่ 1 จ่ายเงิน ร้อยละ 80 ติดตั้ง ให้แล้วเสร็จ 27 ตุลาคม 2568
- งวดที่ 2 จ่ายเงิน ร้อยละ 20 รื้อถอนโครงสร้างและค้ำสภาพพื้นที่ ให้แล้วเสร็จ 17 พฤศจิกายน 2568

## 7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ประกอบคุณภาพ

### เกณฑ์การพิจารณา

- |  |    |
|--|----|
| 1. ราคาที่เสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ   | 15 |
| เกณฑ์การให้คะแนน = (ผลต่างราคาของผู้เสนอ กับราคาของผู้เสนอต่ำสุด /ราคาของผู้เสนอต่ำสุด) X100)  |    |
| 2. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ  | 45 |
| 2.1 ผลงานและประสบการณ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ   | 30 |
| ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยหนังสือรับรองต้องระบุลักษณะงานหรือประเภทของงาน และมูลค่างาน โดยมูลค่างานต่อโครงการไม่น้อยกว่า 3 ล้านบาท ไม่เกิน 5 ปี ย้อนหลัง ทั้งนี้ผลงานต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้เรียบร้อยแล้ว |    |

1..... ผศ. ดร.ทิพย์สุตา ตั้งตระกูล

2..... ผศ.ดร.เขาวินิตย์ ชารามาย

3..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภักดิ์

4..... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

5..... นายไพศาล สงวน

6..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

มีเกณฑ์การพิจารณาคะแนน ดังนี้

- จำนวนรวมโครงการ 1 โครงการ ได้ 5 คะแนน
- จำนวนรวมโครงการ 2 โครงการ ได้ 10 คะแนน
- จำนวนรวมโครงการ 3 โครงการ ได้ 20 คะแนน
- จำนวนรวมโครงการ 4 โครงการ ได้ 30 คะแนน

## 2.2 คุณวุฒิ จำนวน และบทบาทหน้าที่ และประสบการณ์ของบุคลากร กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ 15

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีเอกสารรับรองระดับวุฒิการศึกษา ระบุจำนวน และบทบาทหน้าที่อย่างละเอียด ของบุคลากร และให้แนบประสบการณ์การทำงานที่เป็นผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วย

### 1) วิศวกรไฟฟ้าที่มีใบอนุญาต (ใบ กว.) ไม่น้อยกว่า 1 คน

มีเกณฑ์การพิจารณาคะแนน ดังนี้

- จำนวนบุคลากร 1 คน คุณสมบัติไม่ครบถ้วน ได้ 0 คะแนน
- จำนวนบุคลากร 1 คน คุณสมบัติครบถ้วน ได้ 3 คะแนน
- จำนวนบุคลากรมากกว่า 1 คน คุณสมบัติครบถ้วน ได้ 5 คะแนน

### 2) ภูมิสถาปนิก หรือ สถาปนิก พร้อมใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (จากสภาสถาปนิก) ระบุชื่อและเลขที่ใบอนุญาตอย่างชัดเจน พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาต ไม่น้อยกว่า 1 คน

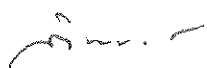
มีเกณฑ์การพิจารณาคะแนน ดังนี้

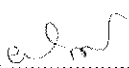
- จำนวนบุคลากร 1 คน คุณสมบัติไม่ครบถ้วน ได้ 0 คะแนน
- จำนวนบุคลากร 1 คน คุณสมบัติครบถ้วน ได้ 3 คะแนน
- จำนวนบุคลากรมากกว่า 1 คน คุณสมบัติครบถ้วน ได้ 5 คะแนน

### 3) เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคไฟฟ้า ที่มีใบประกาศวิชาชีพขั้นต่ำ ปวช. ไม่น้อยกว่า 4 คน


มีเกณฑ์การพิจารณาคะแนน ดังนี้

- จำนวนบุคลากร 4 คน คุณสมบัติไม่ครบถ้วน ได้ 0 คะแนน
- จำนวนบุคลากร 4 คน คุณสมบัติครบถ้วน ได้ 3 คะแนน
- จำนวนบุคลากรมากกว่า 4 คน คุณสมบัติครบถ้วน ได้ 5 คะแนน

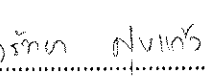
1.  ..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2.  ..... ผศ.ดร.เขาวินิตย์ ธาราฉาย

3.  ..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภัคดี

4.  ..... ผศ.ดร.ปริญญาณ สุทธิกุลบุตร

5.  ..... นายไพศาล สงวน

6.  ..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว

3. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 30
- 3.1 แผนการดำเนินงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20


ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด ครอบคลุมผังและรูปแบบแผนที่ที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ และมีช่วงเวลาและระยะเวลาของแต่ละกิจกรรม จัดทำในรูปแบบตาราง Timeline หรือ Gantt Chart ระบุช่วงเวลาและระยะเวลาของแต่ละกิจกรรม เช่น วันเตรียมงาน ติดตั้งและส่งมอบงาน การตรวจสอบระบบไฟฟ้า การทดสอบอุปกรณ์ วันรื้อถอนและคืนพื้นที่ ระบุชื่อทีมงาน/ ตำแหน่งที่รับผิดชอบแต่ละกิจกรรม มีแผนสำรองหรือแผนเผชิญเหตุ เช่น หากเกิดฝนตกหนัก ลมแรงหรือไฟฟ้าขัดข้อง และอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน

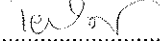
มีเกณฑ์การพิจารณาคะแนน ดังนี้


- ไม่มีแผนดำเนินงานแนบ หรือแผนที่จัดทำมาไม่สามารถใช้ประเมินความพร้อมได้  
ไม่มีรายละเอียดการดำเนินงาน ไม่มีผู้รับผิดชอบหรือเวลา ได้ 0 คะแนน
- มีแผนดำเนินงานขั้นพื้นฐานแต่ไม่ครบทุกช่วงเวลา หรือไม่แสดง timeline อย่างชัดเจน  
ขาดข้อมูลด้านผู้รับผิดชอบหรือการประสานงาน ได้ 10 คะแนน
- นำเสนอแผนการดำเนินงานมีรายละเอียดขั้นตอนหลัก ครบก่อนและหลังงาน มี timeline และผู้รับผิดชอบบางส่วน แต่อาจไม่ชัดเจนในรายละเอียดบางขั้นตอน หรือยังขาดแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ได้ 15 คะแนน
- นำเสนอแผนการดำเนินงานอย่างครบถ้วนและเป็นระบบ: ระบุขั้นตอนชัดเจนทุกระยะ (ก่อน ระหว่าง หลังงาน) มีกำหนดการ (Timeline) รายละเอียดความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายพร้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน เช่น เกิดฝนตกหนัก ลมแรงหรือไฟฟ้าขัดข้อง และอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน ได้ 20 คะแนน


- 3.2 การให้บริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10


ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอแผนการดูแลพื้นที่ ความสะอาดและจัดการขยะ การเฝ้าระวังความปลอดภัยที่อยู่ขอบเขตงานของผู้รับจ้าง การสนับสนุนระบบไฟฟ้า-โครงสร้าง รวมถึงการตอบสนองเมื่อเกิดปัญหา การส่งมอบพื้นที่หลังการรื้อถอน การดูแลทำความสะอาด

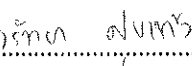
1.....  ..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

2. ....  ..... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย

3. ....  ..... ผศ. พันธุ์ศักดิ์ ภัคดี

4. ....  ..... ผศ.ดร.ปริญญาน สุทธิกุลบุตร

5.....  ..... นายไพศาล สงวน

6.....  ..... น.ส.วรัทยา ศุขแก้ว

คืนสภาพพื้นที่บริเวณงาน มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน ประจำจุดอำนวยความสะดวกของผู้รับจ้างอย่างน้อย 1 คน ตั้งแต่ช่วงเวลา 08.00 – 21.00 น. และมีช่องทางที่สามารถติดต่อฉุกเฉินได้ตลอด 24 ชม มีเกณฑ์การพิจารณาคะแนน ดังนี้



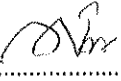

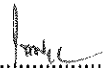
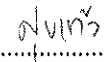
- ไม่มีรายละเอียดการให้บริการระหว่างงาน หรือไม่มีกรวางแผนการสนับสนุนใด ๆ หากเกิดปัญหาในระหว่างการใช้งาน ได้ 0 คะแนน
- ระบุการให้บริการแบบพื้นฐาน เช่น มีเจ้าหน้าที่ดูแลระหว่างจัดงาน แต่ไม่มีรายละเอียดจำนวน เวิร์ลด์ หรือแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ได้ 3 คะแนน
- มีการจัดเจ้าหน้าที่ประจำหน้างาน พร้อมช่องทางติดต่อได้ชัดเจน มีการกล่าวถึงบริการในกรณีเกิดปัญหาเบื้องต้น แต่แผนงานหรือรายละเอียดอาจยังไม่ครบถ้วน ได้ 7 คะแนน
- มีแผนการให้บริการที่ครอบคลุมตลอดระยะเวลางาน โดยระบุรายละเอียด: จำนวนเจ้าหน้าที่ประจำหน้างาน เวิร์ลด์ ช่องทางติดต่อฉุกเฉินตลอด 24 ชม. และแนบแผนรองรับกรณีฉุกเฉิน (ไฟดับ ลมแรง อุปกรณ์ชำรุด ฯลฯ) ชัดเจน ได้ 10 คะแนน

#### 4. การออกแบบ

มีเกณฑ์การพิจารณาคะแนน ดังนี้ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10

แนวคิดการออกแบบบูรณิทรศการส่วน โชน SA SB LA OA และ OC ให้สอดคล้องพื้นที่วัตถุประสงค์ และแนวคิดการจัดงาน “การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ครั้งที่ 12 ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน” และออกแบบ ผลิต ติดตั้ง และรื้อถอน ชุ้มทางเข้างาน จำนวน 3 ชุ้ม ขนาดไม่น้อยกว่า 4 x 8 เมตร ในรูปแบบไทยประยุกต์ วัสดุชุ้มโครงสร้างไม้

- การออกแบบไม่สอดคล้องกับลักษณะงาน ไม่มีการจัดสรรพื้นที่ที่เหมาะสม หรือไม่มีแบบร่าง/แผนผังแนบ หรือแนบข้อมูลที่ไม่สามารถประเมินคุณภาพได้ ได้ 3 คะแนน
- การออกแบบมีแนวคิดเบื้องต้น แต่ไม่สามารถประเมินได้ถึงความเหมาะสมเชิงการใช้งานจริง หรือไม่ชัดเจนในเรื่องวัสดุ ความปลอดภัย หรือการเข้าถึงของผู้ร่วมงาน ได้ 5 คะแนน

- |  |   |
|--|---|
| 1.....  ..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล | 2. ....  ..... ผศ.ดร.เยาวินิตย์ ชารายาย |
| 3. ....  ..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภักดิ์      | 4. ....  ..... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร |
| 5.....  ..... นายไพศาล สงวน               | 6. ....  ..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว       |

- การออกแบบมีความเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ มีความสวยงามและฟังก์ชันพื้นฐาน แต่ยังคงขาดความโดดเด่น หรือแบบร่างยังไม่ละเอียดครบทุกจุด เช่น ขาดรายละเอียดบางโซนหรืออุปกรณ์ประกอบ ได้ 7 คะแนน
- การออกแบบมีแนวคิดสร้างสรรค์ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของงาน ใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ สวยงาม นำเสนอรูปแบบที่ใช้งานได้จริงและคำนึงถึงผู้ใช้งาน ได้ 10 คะแนน

#### 8. งบประมาณในการจัดหา

งบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 6,611,975 บาท (หกล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน)

#### 9. งานระบบไฟฟ้า


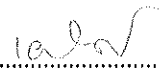
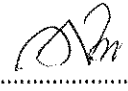



ผู้รับจ้างต้องเชื่อมต่อสายเมนเข้ากับระบบไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยผ่านตู้ MDB ที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ โดยขนาดสายเมนที่ใช้ต้องเพียงพอต่อการใช้งานในแต่ละโซน และครอบคลุมพื้นที่การจัดนิทรรศการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้งานเป็นหลัก

#### 10. งานตกแต่งและอื่น ๆ

10.1 ออกแบบบูรณิทรศาสตร์ส่วน SA SB LA OA และ OC ให้สอดคล้องพื้นที่ วัตถุประสงค์ และแนวคิดการจัดงาน “การประชุมวิชาการและนิทรรศการ ครั้งที่ 12 ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพยากรสิ่งสินตน”

10.2 ออกแบบ ผลิต ติดตั้ง และรื้อถอน ชุ่มทางเข้างาน จำนวน 3 ชุ่ม ขนาดไม่น้อยกว่า 4 x 8 เมตร ในรูปแบบไทยประยุกต์ วัสดุชุ่มโครงสร้างไม้ หรือเหล็กกล่องปรุด้วยไม้ แผ่น MDF ติดตั้งโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ ให้มีความมั่นคง แข็งแรง พร้อมงานตกแต่งที่มีความเหมาะสมกับรูปแบบชุ่มทางเข้า ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบชุ่มทางเข้าในรูปแบบงาน 3 มิติ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณารูปแบบก่อนการจัดงาน

10.3 ติดตั้ง และรื้อถอน ไฟส่องสว่างและไฟประดับ บริเวณลานหน้าหอนาฬิกา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประกอบด้วย ไฟสปอตไลท์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 w แสงสีขาว Daylight 6500K หรือแสงเหลืองWarm White 3000K และไฟพาร์ LED 54 ดวง Led 3w-RGBW สำหรับย้อมแสงสีเป็นสีขาว/ แดง/ น้ำเงิน/ เขียว มีมาตรฐาน มอก. ที่มีความปลอดภัยพร้อมต่อเข้าระบบสายไฟหลัก จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 50 ดวง

- |  |   |
|--|---|
| 1.  ..... ศศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล | 2.  ..... ศศ.ดร.เขาวนิตย์ ธาราฉาย |
| 3.  .....ศศ.พันธ์ศักดิ์ ภักดี         | 4.  .....ศศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร |
| 5.  .....นายไพศาล สงวน                | 6.  .....น.ส.วรัทยา สุขแก้ว       |

#### 10.4 การติดตั้ง รื้อถอน และดูแลความเรียบร้อยในการจัดงาน

10.4.1 ผู้รับจ้างจะต้องเข้าติดตั้งโครงสร้าง ล่างหน้าอย่างน้อย 15 วันก่อนหน่วยงานเข้าจัดบูธนิทรรศการ โดยต้องพร้อมให้หน่วยงานต่าง ๆ สามารถเข้าจัดบูธได้ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 เพื่อความเรียบร้อยของการจัดงาน

10.4.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแลความเรียบร้อยของเต็นท์และบูธนิทรรศการตลอดระยะเวลาการเตรียมงานและการจัดงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 8 คน ตั้งแต่วันที่ 1 – 10 พฤศจิกายน 2568

10.4.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญในการควบคุมและดูแลงานไฟฟ้า โดยต้องเป็นวิศวกรไฟฟ้าที่มีใบอนุญาต จำนวน 1 คน และเจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคไฟฟ้า จำนวน 4 คน ที่มีใบประกาศวิชาชีพ ปวช.เป็นอย่างต่ำ) ตลอดระยะเวลาการติดตั้ง และการจัดงาน และมีประสบการณ์ในการควบคุมงานที่เป็นที่ยอมรับ ตั้งแต่วันที่ 1 – 10 พฤศจิกายน 2568


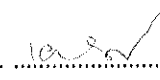
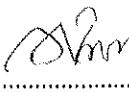

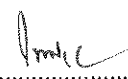
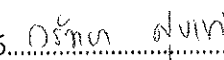
10.4.4 ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบรูปแบบงานต่าง ๆ ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนการจัดงาน โดยผู้ออกแบบต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในการออกแบบงานศิลป์ หรือมีใบประกอบวิชาชีพในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม หรือ สถาปัตยกรรม โดยให้คณะกรรมการพิจารณา เห็นชอบในการออกแบบก่อนการผลิตหรือติดตั้งงาน

10.4.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาทีมงานที่มีประสบการณ์ และมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานที่เป็นประจักษ์ พร้อมกับเสนอกระบวนการดำเนินงานต่อคณะกรรมการพิจารณาผล

10.4.6 ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนโครงสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน 7 วันหลังสิ้นสุดงาน (10 พฤศจิกายน 2568) โดยต้องส่งมอบพื้นที่หลังการรื้อถอน การดูแลทำความสะอาดคืนสภาพพื้นที่บริเวณงาน พร้อมขนทิ้งนอกมหาวิทยาลัย



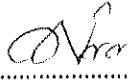


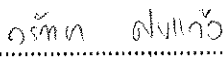
#### 11. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 6,611,975 บาท (หกล้านบาทเศษหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

- |  |  |
|--|--|
| 1.....  ..... ผศ. ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล | 2.....  ..... ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ชารามาย  |
| 3.....  ..... ผศ.พันธศักดิ์ ภัคดี         | 4.....  ..... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร |
| 5.....  ..... นายไพศาล สงวน               | 6.....  ..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว       |

## 12. ค่าปรับ

ผู้เสนอราคายินยอมให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาในสัญญา  
แต่ละงวด แต่ต้องไม่ต่ำกว่า วันละ 100 บาท

- |  |   |
|--|---|
| 1.....  ..... ผศ. ดร.พิชญ์สุดา ตั้งตระกูล | 2. ....  ..... ผศ.ดร.เขาวนิตย์ ชารานาย  |
| 3. ....  ..... ผศ.พันธ์ศักดิ์ ภัคดี       | 4. ....  ..... ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร |
| 5.....  ..... นายไพศาล สงวน               | 6.....  ..... น.ส.วรัทยา สุขแก้ว        |