

พื้นที่ดำเนินการ (ตามผังประกอบ)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เลขที่ 63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่  
ประมาณ 206,612.35 ตารางเมตร ประกอบด้วยพื้นที่ตามแผนผัง ดังนี้

1. Zone 1 สีเหลือง พื้นที่ประมาณ 120,297.46 ตารางเมตร
2. Zone 2 สีฟ้า พื้นที่ประมาณ 18,512.35 ตารางเมตร
3. Zone 3 สีเขียว พื้นที่ประมาณ 23,049.89 ตารางเมตร
4. Zone 4 สีชมพู พื้นที่ประมาณ 6,193.71 ตารางเมตร
5. Zone 5 สีส้ม พื้นที่ประมาณ 38,558.94 ตารางเมตร
6. พื้นที่อื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในรายละเอียดงานจ้างเหมา

2. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

2.1 ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษา ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ปลูกลูกอม เปลี่ยนต้นไม้ หัก  
ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้พุ่ม ไม้ยืนต้นในพื้นที่ที่กำหนด

2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บขยะมูลฝอย ทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ที่กำหนด และเก็บขนไปทิ้ง  
ตามจุดที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.3 ผู้รับจ้างจัดหาเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ให้เพียงพอ เหมาะสมกับปริมาณงาน โดยมี  
ประสิทธิภาพและสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

2.4 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีคุณวุฒิ ปริญญาตรี หรือเทียบเท่าได้ไม่ต่ำกว่านี้ทาง  
เกษตรศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง การจัดการศัตรูพืช พืชไร่ พืชสวน หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่มี  
ประสบการณ์ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้อย่างน้อย 1 ปี ประจำพื้นที่ที่กำหนด อย่างน้อย 1 คน เป็นผู้มีหน้าที่  
ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง มีอำนาจในการควบคุมสั่งงาน ตัดสินใจได้เพื่อรับทราบข้อเสนอแนะ  
เสนอแนะจากผู้ว่าจ้างนำไปปฏิบัติโดยแนบเอกสารรับรองคุณวุฒิ หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง มาพร้อม  
ใบเสนอราคา

2.5 ผู้รับจ้างต้องทำแผนการปฏิบัติงานรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน โดยส่งแบบมาพร้อมใบ  
เสนอราคา ดังนี้

- แผนงานที่จะดำเนินการทุกวัน ได้แก่ รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า เก็บกวาดใบไม้ กำจัด  
วัชพืช ตรวจสอบความสมบูรณ์ของต้นไม้ เป็นต้น

แผนงานที่...

| คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ฯ |        |
|----------------------------|--------|
| 1.....                     | 2..... |
| 3.....                     | 4..... |
| 5.....                     |        |

- แผนงานที่จะดำเนินการทุกสัปดาห์ ได้แก่ ตัดหญ้า กำจัดวัชพืช ตัดแต่งไม้ประดับ ไม้ยืนต้น กิ่งไม้ใหญ่ ตัดแต่งทรงพุ่ม เป็นต้น

- แผนงานที่จะดำเนินการทุกเดือน ได้แก่ พรวนดิน ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ตัดแต่งกิ่งต้นไม้ และตัดแต่งกิ่งไม้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น

2.6 ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวก ยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างไปตรวจสอบ ตรวจจกรากำกับดูแล เสนอแนะ ชี้แจงต่าง ๆ ให้เป็นไปตามสัญญาและข้อกำหนด

### 3. รายละเอียดหน้าที่รับผิดชอบการทำงาน

#### 3.1 การดูแลและบำรุงรักษาไม้ยืนต้น ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้คลุมดิน และหญ้า

3.1.1 ผู้รับจ้างต้องรดน้ำต้นไม้ให้ชุ่มชื้นเพียงพอต่อความต้องการของชนิดต้นไม้ โดยจัดให้มีรถบรรทุกน้ำอย่างน้อย 1 คัน โดยรดน้ำให้ชุ่มทุกวัน การรดน้ำอาจจะในช่วงทั้งกลางวัน หรือกลางคืน หรือตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร อุปกรณ์สำหรับรดน้ำจะต้องเพียงพอ และผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแหล่งรับน้ำเอง

3.1.2 ผู้รับจ้างต้องพรวนดิน ปรับปรุงดิน ใส่ปุ๋ย ฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชและแมลง โดยใช้สารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตัดแต่งให้เรียบร้อยสวยงามอยู่เสมอ

3.1.3 ผู้รับจ้างต้องกำจัดวัชพืชทุกชนิดที่ขึ้นอยู่ใต้โคนไม้ยืนต้น หรือบริเวณอื่น ๆ รวมถึงตัดไม้หรือกิ่งไม้ที่หักล้มอันเนื่องมาจากลมพายุเป็นประจำให้เรียบร้อย ด้วยวิธีการต่าง ๆ ตามความเหมาะสม หรือตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้าง

3.1.4 ผู้รับจ้างต้องตัดแต่งไม้ยืนต้น โดยตัดกิ่งที่เกิดขวางแสงสว่าง ทางเดิน จุดบังสายตา ส่วนที่เป็นโรค หรือกิ่งตายการโค่นล้มที่เกิดจากลม, พายุ ตามความเหมาะสม หรือตามแต่ที่ผู้ว่าจ้างแนะนำ และต้องรักษาแผลส่วนที่ตัดออกให้เรียบร้อย ส่วนไม้ดอกไม้ประดับ ไม้คลุมดิน และหญ้า ตัดแต่งให้ได้รูปทรงสวยงามและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญงาน มีความรู้ ความสามารถ ด้านการตัดแต่งต้นไม้เป็นอย่างดี หรือตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้าง

3.1.5 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการป้องกันกำจัดวัชพืชให้ถูกต้องตามหลักวิชาการตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้าง และต้องหมั่นตรวจตราอยู่เสมอ หากพบการระบาดของศัตรูพืชต้องแจ้งผู้ว่าจ้าง และดำเนินการแก้ไขทันที โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

3.1.6 หากไม้ยืนต้น ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้คลุมดินและหญ้าตาย หรือแคระแกรน ซึ่งเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนโดยเร็ว ต้นไม้ที่นำมาเปลี่ยนจะต้องมีชนิดและขนาดใกล้เคียงของเดิม หรือตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ กับผู้ว่าจ้าง

3.1.7 หากผู้ว่า...

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ฯ |         |
| 1. ....                    | 2. .... |
| 3. ....                    | 4. .... |
| 5. ....                    |         |

3.1.7 หากผู้ว่าจ้างประสงค์ให้มีการเปลี่ยนต้นไม้ หรือปลูกต้นไม้เพิ่มเป็นกรณีพิเศษตามฤดูกาลหรือเปลี่ยนไม้ค้ำยันต้นไม้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ โดยผู้ว่าจ้างจะจัดหาวัสดุอุปกรณ์ให้

3.1.8 ผู้รับจ้างประสงค์จะขุด เปลี่ยนแปลง โยกย้ายต้นไม้จะต้องแจ้งและขออนุญาตจากผู้ว่าจ้าง และต้องได้รับอนุญาตก่อนจึงจะดำเนินการได้

3.1.9 หากผู้รับจ้างพบเห็นบุคคลอื่นเข้ามาทำการขุด เปลี่ยนแปลง โยกย้ายต้นไม้หรือทำลายต้นไม้ในพื้นที่ที่กำหนดจะต้องระงับเหตุไว้และแจ้งผู้ว่าจ้างทันที

3.1.10 หากมีไม้ยืนต้น ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้คลุมดิน หญ้าปลูกเพิ่มขึ้นจากเดิมในบริเวณพื้นที่ที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาให้ด้วย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

### 3.2 การใส่ปุ๋ย

3.2.1 ผู้รับจ้างต้องใส่ปุ๋ย ทำการใส่ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยอินทรีย์ โดยให้ทางดินและทางใบอย่างสม่ำเสมอ ในอัตราและชนิดที่เหมาะสมกับพันธุ์ไม้แต่ละชนิด ให้มีความสวยงามตลอดสัญญาจ้าง ในกรณีที่มีการปลูกพืชใหม่ต้องผสมปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยอินทรีย์พร้อมการปลูกพืชด้วย

### 3.3 การดูแลรักษาความสะอาด เก็บขนขยะ

3.3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บวัชพืช กิ่งไม้ ใบไม้ ทั้งที่เกิดจากการตัดแต่งและที่ร่วงหล่นตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในพื้นที่ที่กำหนด รวบรวมนำไปกำจัดทุกวัน

3.3.2 ผู้รับจ้างตัดจัดเก็บขยะมูลฝอยต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ที่กำหนด รวบรวมนำไปกำจัดทุกวัน

### 3.4 วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ และการจัดเก็บรักษา

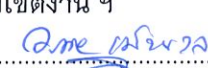
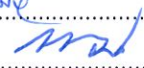
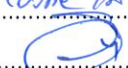
3.4.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องทุ่นแรงให้เพียงพอกับปริมาณงานที่กำหนด และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการบำรุงรักษา และจัดเก็บเอง

3.4.2 ผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบในกรณีที่เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ชำรุด เสียหาย หรือสูญหายแต่ประการใดทั้งสิ้น

#### 3.4.3 ผู้รับจ้างจะต้องมี

– รถบรรทุกน้ำ อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานทันทีเมื่อต้องใช้งาน (สำหรับรดน้ำต้นไม้ ทำความสะอาดถนน ทางเท้า) และพร้อมพนักงานขับรถยนต์ 1 คน ซึ่งต้องได้รับอนุญาตใบขับขี่รถยนต์ตามกฎหมาย โดยแนบเอกสารมาพร้อมกับใบเสนอราคา

3.4.4 ผู้รับจ้าง...

| คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ฯ                                                             |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | 2.  |
| 3.  | 4.  |
| 5.  |                                                                                         |

3.4.4 ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ สนาบหญ้า และการรักษาความสะอาดที่เหมาะสมและมีปริมาณเพียงพอในการปฏิบัติงาน ได้แก่

- เครื่องตัดหญ้าแบบต่าง ๆ ตามความเหมาะสม
- กรรไกรแบบต่าง ๆ ตามความเหมาะสม
- เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้
- เลื่อยตัดแต่งกิ่งไม้
- เลื่อยยนต์ ตามความเหมาะสม
- เครื่องสูบน้ำ พร้อมสายยาง ตามความเหมาะสม
- ไม้กวาดถนน, สนาบ
- จอบ คราด เสียม
- สายยางสำหรับใช้รดน้ำ
- รถเข็นชนิดต่าง ๆ
- พลั่ว ส้อมขุดดินปลูกต้นไม้
- เหล็กแฉะกำจัดวัชพืช
- บังกีโกยขยะ
- รถเข็นชนิดต่าง ๆ
- ปุ๋ยอินทรีย์
- วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีได้ระบุในรายการที่ต้องการใช้ในการปลูกดูแลบำรุงรักษา

ต้นไม้ สนาบหญ้า และวัสดุอุปกรณ์ในการทำความสะดวก เก็บ กวาดขยะมูลฝอย ผู้รับจ้างต้องจัดหาไว้ให้เพียงพอกับการใช้งาน โดยแนบเอกสารบัญชีเครื่องมือ เครื่องใช้ มาพร้อมกับใบเสนอราคา

ทั้งนี้การส่งมอบอุปกรณ์และเครื่องมือในครั้งแรกก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยมีข้อกำหนดดังนี้

- การส่งมอบวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ต้องแนบใบรายการส่งมอบวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ ให้ผู้ว่าจ้าง ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจสอบรายการวัสดุดังกล่าวทุกเดือน ตามตารางรายการส่งมอบวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ได้แนบท้ายมาพร้อมนี้

3.4.5 หากผู้ว่าจ้าง

| คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ฯ                                                             |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | 2.  |
| 3.  | 4.  |
| 5.  |                                                                                         |

3.4.5 หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ปฏิบัติงานไม่เหมาะสม ผู้รับจ้างต้องหามาเปลี่ยนใหม่ให้เหมาะสมหรือตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้าง

#### 4. ข้อกำหนดอื่น ๆ

##### ก.งานดูแลภูมิทัศน์

1. ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญ ให้กับบุคลากรและนักศึกษา ตลอดจนผู้มาใช้บริการในพื้นที่ที่กำหนด

2. ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้าง มีสิทธิ์ที่จะตรวจการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา และมีสิทธิ์ที่จะแนะนำหรือสั่งการในการปฏิบัติงานได้เมื่อคำสั่งนั้นตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างในการตรวจการหรือสั่งการนั้น

3. วัสดุอุปกรณ์ที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้ผู้รับจ้างใช้งานได้ หากชำรุดเสียหาย สูญหาย ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมแก้ไข หรือชดเชยโดยด่วน ซึ่งอยู่ในการควบคุมของผู้ว่าจ้าง

4. หากผู้รับจ้างจะดำเนินการใด ๆ นอกเหนือจากที่ระบุในสัญญาจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและอนุญาตก่อนทุกครั้ง

5. วัสดุอุปกรณ์ ต้นไม้หรืออื่น ๆ ที่เป็นทรัพย์สินของทางราชการ ห้ามขุดย้าย เปลี่ยนแปลงหรือนำออกนอกพื้นที่จ้างเหมา หากมีความจำเป็นให้ขออนุญาตผู้ว่าจ้างก่อน

6. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจ่ายค่าแรงและปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงานทั้งที่ปฏิบัติในปัจจุบัน หรือที่จะใช้ในอนาคต รวมทั้งกฎหมายอื่นที่กำหนดไว้ซึ่งมีแก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง เช่น ค่าแรง ค่าล่วงเวลา โดยไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องกับผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด ๆ

7. ผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบในกรณีที่เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเกิดการเจ็บป่วย ทุพพลภาพอันเกิดจากการปฏิบัติงาน

8. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและยินยอมชดเชยค่าเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอกที่เกิดความชำรุดเสียหาย อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือการปฏิบัติงาน หรือละเว้นกระทำของผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างทุกกรณี

9. ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือสวัสดิการของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง รวมทั้งความเสียหายทั้งปวงที่เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างได้ก่อให้เกิดแก่บุคคลใด เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น

10. ผู้รับจ้าง...

| คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ฯ |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. .... <i>Imre</i> .....  | 2. .... <i>Ante Wiroso</i> ..... |
| 3. .... <i>ma</i> .....    | 4. .... <i>(Signature)</i> ..... |
| 5. .... <i>bu</i> .....    |                                  |

10. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

11. การปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่สัญจรหรืออยู่ (ในบริเวณบำรุงรักษา สภาพภูมิทัศน์ตามถนนสายต่าง ๆ และสวนหย่อมที่อยู่ในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยแม่โจ้) เช่น การฉีดพ่นสารกำจัดแมลง กำจัดโรค การตัดแต่งต้นไม้ยืนต้น จะต้องปฏิบัติในช่วงเวลาที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ

12. ผู้ว่าจ้างจะต้องจัดให้มีแผ่นป้ายสัญญาณและสัญญาณไฟแสดงว่ามีเจ้าหน้าที่และยานพาหนะอยู่ในระหว่างการปฏิบัติงานตลอดเวลา ให้ผู้ขับขี่ใช้เส้นทางเห็นชัดเจน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยการขออนุญาตติดตั้งสัญญาณดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง และหากผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานเห็นว่าไม่ปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานเห็นสมควร รวมถึงผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ เช่น เสื้อสะท้อนแสง เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ที่ปฏิบัติงานบนถนน หรือจุดที่อาจเกิดอันตรายทุกครั้ง

13. ผู้รับจ้างจะเอางานทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงทำโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อนไม่ได้ ในกรณีผู้รับจ้างได้รับอนุญาตดังกล่าว ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบต่องานที่ได้จ้างช่วงไปนั้นทุกประการ

14. ผู้รับจ้างจะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง และมีผลงานเกี่ยวกับงานดูแลภูมิทัศน์มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีวงเงินตามสัญญาจ้าง ไม่น้อยกว่า 900,000 บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ต่อสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมกับใบเสนอราคา

15. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเสื้อหรือชุดปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงานที่เป็นรูปแบบเดียวกัน พร้อมสกรีนหรือปักชื่อและตราบริษัทหรือหน่วยงานให้มองเห็นชัดเจน โดยให้ใส่ชุดดังกล่าวทุกวันปฏิบัติงาน

16. ให้ใช้น้ำจากระบบकुคลอง น้ำดิบ ในการดูแลรดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า และฉีดล้าง ทำความสะอาดถนน ห้ามใช้น้ำประปาโดยเด็ดขาด

17. ผู้รับจ้างต้องตรวจตราซ่อมแซมอุปกรณ์ระบบน้ำสำหรับดูแลรดน้ำในพื้นที่ตามสัญญาจ้างให้ใช้งานได้ตลอดเวลา โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

18. อื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างมอบหมาย และอยู่ในแนวทางที่สามารถปฏิบัติได้

ข.งานตัดแต่งกิ่ง...

| คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ฯ |         |
|----------------------------|---------|
| 1. ....                    | 2. .... |
| 3. ....                    | 4. .... |
| 5. ....                    |         |

## ข. งานตัดแต่งกิ่งต้นไม้ ตัดแต่งกิ่งไม้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ

1. ผู้รับจ้างต้องตัดกิ่งไม้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ เป็นระยะทาง 6,177 กิโลเมตร ให้มีระยะห่างตามมาตรฐานความปลอดภัยของการไฟฟ้า ตามงวดงานที่กำหนด หรือกรณีที่กิ่งไม้หักจากลมพายุล้มกีดขวางการจราจร หรืออาจเกิดอันตรายแก่บุคลากรและนักศึกษา ฯลฯ ตามที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ดำเนินการ จำนวน 4 งวด ตามแผนผังการตัดกิ่งไม้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
2. ผู้รับจ้างต้องคำนึงถึงความปลอดภัย และทัศนียภาพที่สวยงามของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ หากมีปัญหาระหว่างการปฏิบัติงานให้ติดต่อประสานงานหรือกับคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
3. ผู้รับจ้างต้องตัดแต่งกิ่งไม้ในพื้นที่ตามสัญญาจ้าง ให้สวยงามตามหลักวิชาการ และตัดแต่งจุดที่อาจเกิดอันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน ถนน อาคาร จำนวน 4 งวด (มกราคม, เมษายน, กรกฎาคม, กันยายน)
4. ผู้รับจ้างต้องเก็บและขนย้ายกิ่งไม้ที่ตัดไปทิ้งภายนอกมหาวิทยาลัยให้เรียบร้อย
5. กรณีเกิดความเสียหายกับทรัพย์สินของบุคลากร นักศึกษา และผู้สัญจรไปมา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยไม่มีเงื่อนไข

## ค. งานกำจัดวัชพืช บริเวณคันสระประปา และพื้นที่ที่กำหนด

1. ผู้รับจ้างต้องกำจัดวัชพืช เช่น หญ้า ต้นกระถิน ต้นโพธิ์ ฯลฯ พร้อมกับดำเนินการขนย้ายไปทิ้งภายนอกมหาวิทยาลัย เดือนละ 1 ครั้ง
2. พื้นที่ดำเนินการ
  - 2.1 คันสระด้านในและด้านนอกสระเก็บน้ำประปา 1 ภายในโรงกรองน้ำประปา 1 ทั้งหมด
  - 2.2 คันสระด้านในและด้านนอกสระเก็บน้ำประปา 2 ภายในโรงกรองน้ำประปา 2 ทั้งหมด
  - 2.3 ภายในโรงบำบัดน้ำเสีย และบริเวณริมรั้วด้านหน้าโรงบำบัดน้ำเสียทั้งหมด
  - 2.4 ภายในสถานีไฟฟ้าย่อยๆ และบริเวณริมรั้วโดยรอบสถานีไฟฟ้าย่อยๆ ทั้งหมด และบริเวณใต้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงจากแนวรั้วถึงสถานีไฟฟ้าย่อยๆ
  - 2.5 บริเวณโดยรอบอาคารโรงซ่อมไฟฟ้าทั้งหมด
  - 2.6 บริเวณโดยรอบอาคารยานพาหนะ และโรงจอดรถทั้งหมด และบริเวณลำเหมืองด้านหลังอาคารจอดรถ
  - 2.7 บริเวณบ้านพักกลุ่มอาคารซ่อมบำรุงทั้งหมด

5.อัตราค่าปรับ...

| คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ฯ                                                                 |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.....  | 2.....  |
| 3.....  | 4.....  |
| 5.....  |                                                                                             |

## 5. อัตราค่าปรับ

5.1 กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานไม่ครบตามสัญญา หรือวัสดุอุปกรณ์ตามข้อ 3.4.3 และ 3.4.4 ไม่สามารถใช้งานได้ตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าปรับตามอัตรา ดังต่อไปนี้

5.1.1 ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 16 คน อัตราค่าปรับ 1,000 บาท/คน/วัน

5.1.2 ผู้ควบคุมงาน จำนวน 1 คน อัตราค่าปรับ 1,500 บาท/คน/วัน

5.1.3 วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือตามที่กำหนด ไม่สามารถใช้งานได้ตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าปรับตามอัตรา 100 บาท/รายการ/วัน

## 6. แรงงานในการปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน 16 คนต่อวัน ปฏิบัติงาน 6 วันต่อสัปดาห์ (จันทร์-เสาร์) ตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. (8 ชม.ต่อวัน) ผู้ควบคุมงาน 1 คน รวม 17 คน โดยแนบบัญชีรายชื่อผู้ควบคุมงาน เอกสารรับรองคุณวุฒิ หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องของผู้ควบคุมงาน /รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน พร้อมสำเนาบัตรประชาชน

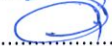
## 7. หลักเกณฑ์ในการจ่ายเงิน

คณะกรรมการตรวจรับ จะตรวจรับงานในวันสิ้นเดือนของทุกเดือนโดยกำหนดแบ่งจ่ายเป็นเงินค่าจ้าง 9 งวด งวดละ 1 เดือน โดยผู้รับจ้างต้องมีการสรุปผลการดำเนินงานในเดือนนั้น ๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้ประกอบการพิจารณาตรวจรับพัสดุ จำนวน 5 เล่ม

8. ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ 1 มกราคม 2564 – 30 กันยายน 2564 (9 เดือน)

9. วงเงินในการดำเนินการ 1,800,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

10. เกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์การพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้แข่งขัน

| คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ฯ                                                             |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | 2.  |
| 3.  | 4.  |
| 5.  |                                                                                         |

รายการส่งมอบวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือ

งานจ้างเหมาดูแลภูมิทัศน์และกายภาพ ประจำปีงบประมาณ 2564

ประจำเดือน..... พ.ศ.2563

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน(TOR)

② male

come dire

3 *ma*

10. \_\_\_\_\_

$\zeta_{\text{con}}$  .....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้รับจ้าง



แผนผังมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แผนผังงานตัดแต่งกิ่งต้นไม้ ตัดแต่งกิ่งไม้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงและแร่

- [illegible]

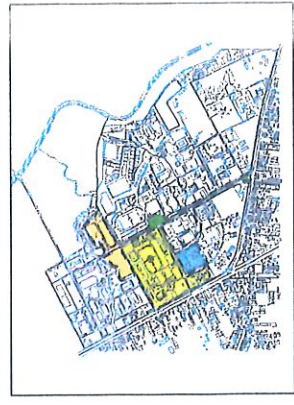
001. បុរេសត្វស្រី
002. បុរេសត្វប្រុស
003. បុរេសត្វក្រមុំ
004. ឆ្មេរក្របី
005. ឆ្មេរ
006. ឆ្មេរស្រីស្រាប៊ា
007. វិស្វា
008. ប្រាសាទ
009. បុរេសត្វ
010. បុរេសត្វប្រុស
011. ទ្រង់រាជ
012. បុរេសត្វ
013. បុរេសត្វស្រីស្រាប៊ា
014. បុរេសត្វប្រុស
015. បុរេសត្វក្រមុំ
016. បុរេសត្វក្រមុំស្រី
017. បុរេសត្វ
018. បុរេសត្វ
019. បុរេសត្វស្រីស្រាប៊ា
020. បុរេសត្វប្រុស/ស្រីស្រាប៊ា
021. បុរេសត្វ
022. ឆ្មេរស្រីស្រាប៊ា

- [illegible]

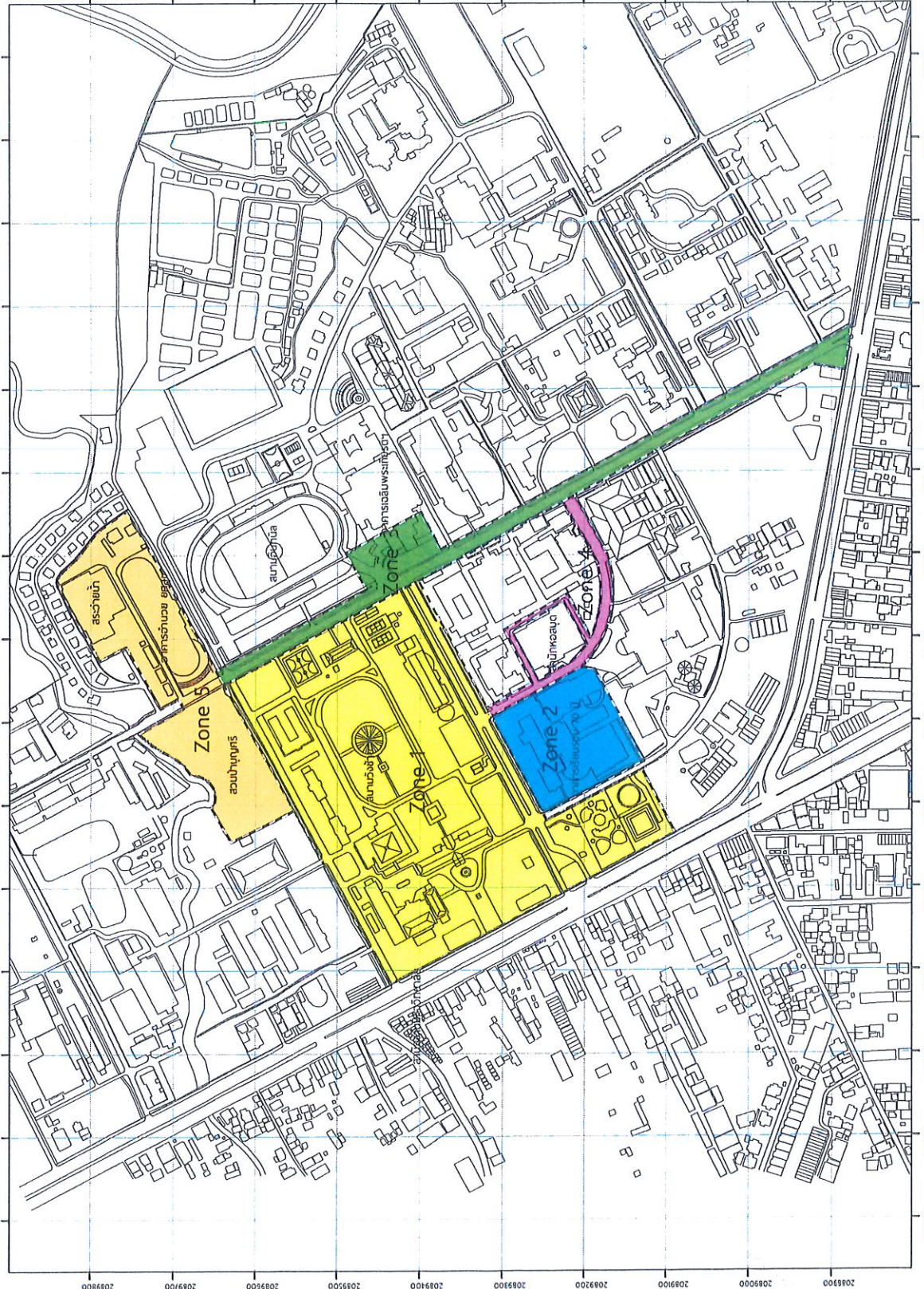
- 156 อนุกรมวิธานพืช  
 157 2. อนุกรมวิธานพืช  
 158 3. อนุกรมวิธานพืช  
 159 4. อนุกรมวิธานพืช  
 160 5. อนุกรมวิธานพืช

ชื่อโครงการ :  
แผนงานดูแลพื้นที่  
ที่ตั้งโครงการ :  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ถนนพหลโยธิน อ.สันทราย จ.เชียงใหม่  
ผู้รับผิดชอบโครงการ :  
รองคณบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อม สังกัด สำนักงานมหาวิทยาลัย  
รายละเอียด :  
แผนงานดูแลพื้นที่เป็นโครงการที่รับผิดชอบโดย กอง  
กายภาพและสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อดูแลและปรับปรุงพื้นที่  
ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงาม  
ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ธันวาคม 2563 - กันยายน 2564  
งบประมาณ :  
ออกแบบ :  
เขียนแบบ :  
ภูมิสถาปัตย์ :  
ภูมิสถาปัตย์ :  
สถาปัตย์ :  
สถาปัตย์ :  
วิศวกรโยธา :  
วิศวกรโยธา :  
ตรวจสอบ :  
อนุมัติ :

แผนที่แสดงผังบริเวณพื้นที่ดูแลภูมิทัศน์รอบมหาวิทยาลัยแม่โจ้



ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System)  
ระบบพิกัด WGS 1984 UTM Zone 47 N  
Code : EPSG 32647  
Geographic Coordinate System : GCS WGS 1984  
Datum : D WGS 1984  
อ้างอิงแผนที่อ้างอิง L 7018 มาตราส่วน 1 : 50,000  
ระวางแผนที่ 4846 IV  
ฉายาแผนที่ NE 47 - 3, 1501A, 1 : 250,000  
ประเทศไทย THAILAND



มาตราส่วนแผนที่ 1 : 5,000  
มาตราส่วนและระยะทาง 1 เซนติเมตร : 50 เมตร  
ขนาดกระดาษ  
วันที่  
แผ่นที่  
จำนวนแผ่น  
หมายเหตุ

SCALE MAP 1 : 5,000  
1 centimeter = 50 meters  
50 25 0 50 100 150 200 Meters

สัญลักษณ์  
Zone 1  
Zone 2  
Zone 3  
Zone 4  
Zone 5

| รายการ | รายละเอียด                                         |
|--------|----------------------------------------------------|
| 1.     | Zone 1 สีเหลือง พื้นที่ประมาณ 120,297.46 ตารางเมตร |
| 2.     | Zone 2 สีฟ้า พื้นที่ประมาณ 18,512.35 ตารางเมตร     |
| 3.     | Zone 3 สีเขียว พื้นที่ประมาณ 23,049.89 ตารางเมตร   |
| 4.     | Zone 4 สีชมพู พื้นที่ประมาณ 6,193.71 ตารางเมตร     |
| 5.     | Zone 5 สีส้ม พื้นที่ประมาณ 38,558.94 ตารางเมตร     |
| 6.     |                                                    |
| 7.     |                                                    |
| 8.     |                                                    |

รายละเอียดงวดงานจ้างเหมาดูแลภูมิทัศน์ และกายภาพ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

- งวดที่ ๑ เป็นเงิน xxx,xxx บาท (xxx,xxx บาทถ้วน) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลภูมิทัศน์ และกายภาพ ตามรายละเอียดงานที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานงวดที่ ๑ ในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๔
- งวดที่ ๒ เป็นเงิน xxx,xxx บาท (xxx,xxx บาทถ้วน) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลภูมิทัศน์ และกายภาพ ตามรายละเอียดงานที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานงวดที่ ๒ ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
- งวดที่ ๓ เป็นเงิน xxx,xxx บาท (xxx,xxx บาทถ้วน) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลภูมิทัศน์ และกายภาพ ตามรายละเอียดงานที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานงวดที่ ๓ ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔
- งวดที่ ๔ เป็นเงิน xxx,xxx บาท (xxx,xxx บาทถ้วน) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลภูมิทัศน์ และกายภาพ ตามรายละเอียดงานที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานงวดที่ ๔ ในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔
- งวดที่ ๕ เป็นเงิน xxx,xxx บาท (xxx,xxx บาทถ้วน) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลภูมิทัศน์ และกายภาพ ตามรายละเอียดงานที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานงวดที่ ๕ ในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔
- งวดที่ ๖ เป็นเงิน xxx,xxx บาท (xxx,xxx บาทถ้วน) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลภูมิทัศน์ และกายภาพ ตามรายละเอียดงานที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานงวดที่ ๖ ในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔
- งวดที่ ๗ เป็นเงิน xxx,xxx บาท (xxx,xxx บาทถ้วน) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลภูมิทัศน์ และกายภาพ ตามรายละเอียดงานที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานงวดที่ ๗ ในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔
- งวดที่ ๘ เป็นเงิน xxx,xxx บาท (xxx,xxx บาทถ้วน) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลภูมิทัศน์ และกายภาพ ตามรายละเอียดงานที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานงวดที่ ๘ ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔
- งวดที่ ๙ เป็นเงิน xxx,xxx บาท (xxx,xxx บาทถ้วน) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลภูมิทัศน์ และกายภาพ ตามรายละเอียดงานที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง และส่งมอบงานงวดที่ ๙ ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน  
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

บัญชีรายชื่อควบคุมงานและ ผู้ปฏิบัติงาน  
งานจ้างเหมาดูแลภูมิทัศน์และกายภาพ ประจำปีงบประมาณ 2564

| ลำดับที่                                                      | ชื่อ-สกุล | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| ผู้ควบคุมงาน พร้อมเอกสารรับรองคุณวุฒิ หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง |           |          |
| 1                                                             |           |          |
| ผู้ปฏิบัติงาน พร้อมสำเนาบัตรประชาชน                           |           |          |
| 1                                                             |           |          |
| 2                                                             |           |          |
| 3                                                             |           |          |
| 4                                                             |           |          |
| 5                                                             |           |          |
| 6                                                             |           |          |
| 7                                                             |           |          |
| 8                                                             |           |          |
| 9                                                             |           |          |
| 10                                                            |           |          |
| 11                                                            |           |          |
| 12                                                            |           |          |
| 13                                                            |           |          |
| 14                                                            |           |          |
| 15                                                            |           |          |
| 16                                                            |           |          |

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้เสนอราคา

## งานจ้างเหมาดูแลภูมิทัศน์และกายภาพ ประจำปีงบประมาณ 2564

(ลงชื่อ).....

ผู้เสนอราคา