

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
จัดจ้างดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
(ระหว่างวันที่ ๑ เดือนตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ เดือนกันยายน ๒๕๖๕)

ส่วนที่ ๑

๑. ความเป็นมา

ตามที่รัฐบาลมีนโยบายลดอัตราค่าจ้างของบุคลากรภายในหน่วยงานภาครัฐ โดยเฉพาะตำแหน่ง ลูกจ้างประจำส่วนราชการ ซึ่งมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชก็ได้ปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชมีอัตราค่าจ้างที่รับผิดชอบงานดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถจัดการดูแลได้ทั่วถึง จึงมีความจำเป็นต้องจัดจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ เพื่อให้เกิดความสวยงามกับภูมิทัศน์ภายในมหาวิทยาลัย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดจ้างดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีความสวยงาม ร่มรื่น และเสริมสร้างบรรยากาศแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย และผู้มาใช้บริการ

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ต้องประกอบกิจการดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๑๒ มีผลงานการรับจ้างดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ โดยจะต้องเป็นผลงานที่ดีและเสร็จเรียบร้อยไม่เกิน ๓ ปีย้อนหลัง นับตั้งแต่วันยื่นเสนอราคา โดยต้องเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ โดยแนบสำเนาสัญญาพร้อมหนังสือรับรองผลงานการรับจ้างดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ ในสัญญาเดียวกันไม่น้อยกว่า ๑,๗๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา **โดยต้องยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ**

๓.๑๓ ต้องมีผู้ควบคุมงานซึ่งมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาพืชสวนระดับหรือสาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์เท่านั้น จำนวน ๑ คน ต้องได้รับใบประกาศผ่านการอบรมหลักสูตรการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ในงานภูมิทัศน์เมือง และต้องทำหนังสือรับรองจากผู้นั้นว่าจะควบคุมงานดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัย ตลอดอายุสัญญาจ้างครั้งนี้ **โดยต้องยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ**

๓.๑๔ ต้องมีรถขจรปฏิบัติงานและมีใบประกาศผ่านการอบรมเกี่ยวกับการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ในงานภูมิทัศน์เมือง หรือหนังสือรับรองเข้ารับการอบรมการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ในงานภูมิทัศน์เมือง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชั่วโมง **โดยต้องยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ**

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายงานจัดจ้างดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

มหาวิทยาลัยจะดำเนินการจัดจ้างให้แล้วเสร็จพร้อมทำสัญญาจ้างภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๕

๖. ระยะเวลาจ้าง

จำนวน ๑๒ งวด งวดละ ๑ เดือน ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (ระหว่างวันที่ ๑ เดือนตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ เดือนกันยายน ๒๕๖๕)

๗. วงเงินในการจัดหา จำนวน ๔,๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๙. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

กรณีมีการชำรุดบกพร่องผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไข ภายใน.....๓.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ ประชาชนผู้สนใจสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ เป็นลายลักษณ์อักษรโดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่

กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

เลขที่ 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

หรือทางโทรศัพท์หมายเลข 02 504 – 7123

หรือทางโทรสารหมายเลข 02 503 – 2598

หรือทาง e-mail : pm.proffice@stou.ac.th หรือดูผ่านจาก <http://www.stou.ac.th>

โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

รายละเอียดแนบท้ายสัญญา
งานจ้างดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
(ระหว่างวันที่ ๑ เดือนตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ เดือนกันยายน ๒๕๖๕)
ส่วนที่ ๒

๑. ข้อกำหนดการจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังนี้

๑.๑ การชุ่มตัวอย่างดินวิเคราะห์ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

๑.๒ การตัดหญ้าและการดูแลสวนหย่อม

๑.๒.๑ ต้องดำเนินการดูแลรักษาตัดขอบ ตัดแต่งสนามหญ้าและกำจัดวัชพืช เพื่อให้สนามหญ้ามีสภาพเรียบร้อยสวยงามอยู่เสมอ

๑.๒.๒ ต้องดำเนินการพ่นสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชให้กับสนามหญ้า ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน (ไม้กลางแจ้งและไม้ในร่มที่ตกแต่งภายในอาคาร) พร้อมทั้งการให้ปุ๋ย (ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี) เพื่อให้พืชพรรณสมบูรณ์สวยงามอยู่เสมอ ทั้งนี้ก่อนปฏิบัติงานดังกล่าวต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของมหาวิทยาลัย ให้ทราบก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง

๑.๒.๓ ต้องดำเนินการดูแลรักษาสนามหญ้าของมหาวิทยาลัย ซึ่งหญ้าสนามที่นำมาปลูกทำสนามหญ้ามีสภาพ ๒ ชนิด ได้แก่ หญ้าฉนวนน้อย และหญ้ามาเลเซีย ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษา ดังนี้

๑) การปรับปรุงสมบัติทางเคมีของดิน โดยการใส่ปุ๋ยในสวนในตอนเริ่มต้นสัญญาจ้าง (งวดแรก) และหากพบดินมีความเป็นกรดให้ใส่ปุ๋ยขี้วัว

๒) การให้น้ำ ต้องดำเนินการรดน้ำทุกวันในทุกพื้นที่

๓) การให้ปุ๋ย ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ในตอนเริ่มต้นสัญญาจ้าง (งวดแรก) และทุกๆ ๓ เดือน รวมทั้งใส่ปุ๋ยเคมีเดือนละครั้ง

๔) การตัดหญ้าเป็นวิธีการจำกัดการเจริญเติบโตของหญ้าทางด้านความสูง ควรตัดหญ้าให้อยู่ในระดับเดียวกัน การตัดหญ้าในช่วงฤดูฝนให้ตัดหญ้าอย่างน้อย ๗ วันต่อครั้ง และในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อนให้ตัดหญ้าอย่างน้อยทุก ๑๕ วันต่อครั้ง

๕) การกำจัดวัชพืชต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชที่ขึ้นในสนามหญ้าให้หมดอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้วิธีที่เหมาะสมและถูกหลักวิชาการ

๖) การกำจัดศัตรูสนามหญ้า ในบางแห่งอาจจะมีมด ปลวก หนู หรือสัตว์อื่นๆ เจาะรูขุดคุ้ยทำให้สนามหญ้าเสียรูปไม่ราบเรียบหรือหญ้าที่ปลูกเจริญเติบโตไม่ค่อยดี จะต้องแต่งผิวหน้าสนามให้ราบเรียบ และเป็นการสร้างหน้าดินให้แก่ต้นหญ้าด้วยการแต่งผิวหน้าสนามหญ้าโดยใช้ทรายมูลเป็ดผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ ในอัตรา ๑:๑ ร่อนผ่านตะแกรงมุ้งลวด โรยในสนามหญ้าแล้วใช้คราดเหล็กคราดไม้เกลี่ยให้เรียบได้ระดับเดิมของหญ้า

๗) การกำจัดชั้นของเศษหญ้า โดยใช้คราดเหล็กหรือคราดมือเสื่อคราดเศษหญ้าที่ทับถมกันอยู่ระหว่างใต้โคนหญ้าและเหนือผิวดินออกให้หมด หรืออาจจะใช้เครื่องขอยเพื่อให้หญ้าบางลง

๘) การเติมหน้าดินด้วยทรายถมหรือทรายหยาบ ทำให้สนามหญ้าเดิมที่เกิดหลุมบ่อมีความเรียบและง่ายต่อการตัดหญ้ามากขึ้น หญ้าที่เกิดขึ้นมาใหม่จะมีความสม่ำเสมอและเกิดความสวยงามของสนามหญ้า ถ้าหากมีความจำเป็นในการบดสนาม ควรใช้ลูกกลิ้งชนิดบรรจุน้ำบดสนามเพื่อช่วยให้รากหน่อของหญ้าที่ลอยขึ้นมาจมลงในผิวดินและทำให้ระดับของสนามเรียบสม่ำเสมอ

๑.๒.๔ ต้องดำเนินการถมดินหรือใช้วัสดุอื่นๆ ที่มีความเหมาะสม ตามแนวคันเขื่อนที่มีการยุบตัวของดิน ตลอดแนวคันเขื่อนโดยรอบ

๑.๓ การรดน้ำต้นไม้

- ๑.๓.๑ ต้องรดน้ำต้นไม้ ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ สนามหญ้า สวนหย่อม ไม้ในเรือนเพาะชำและพรรณไม้อื่นๆ ที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้ผู้รับจ้างดูแล โดยต้องรดน้ำให้ดินมีสภาพชุ่มชื้นพอสมควร แต่ไม่ให้น้ำแฉะ หรือมีน้ำขังบริเวณโคนต้นไม้ และสอดคล้องกับฤดูกาล
- ๑.๓.๒ ต้องรับผิดชอบในการจัดหาสายยาง และหัวสปริงเกอร์รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการใช้รดน้ำต้นไม้ทั้งหมด
- ๑.๓.๓ ต้องมีความรู้ความชำนาญด้านงานดูแลระบบรดน้ำอัตโนมัติ (ระบบสปริงเกอร์)
- ๑.๓.๔ ต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน เพื่อใช้ในการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัย ทั้งหมด เช่น สายยางและอุปกรณ์ ต้องมีคุณภาพดี ไม่รั่วซึม ทนทานต่อแรงดันน้ำ ในกรณีของสายไฟและอุปกรณ์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การต่อสายไฟจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า
- ๑.๓.๕ ต้องดูแลรดน้ำต้นไม้ตามอาคารต่างๆ ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
- ๑.๓.๖ ห้ามใช้น้ำประปาของมหาวิทยาลัยเพื่อรดน้ำต้นไม้ภายนอกบริเวณอาคารและสนามหญ้าโดยรอบ ทั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปั้มน้ำจากสระน้ำและคุ้ระบายน้ำเท่านั้น โดยไม่อนุญาตให้ใช้การต่อสายยางจากหัวก๊อกน้ำประปาของมหาวิทยาลัย ยกเว้น ในกรณีของการรดน้ำต้นไม้กระถางและกระบะภายในอาคารและสวนหย่อมที่อยู่บนอาคาร โดยผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้าแบบเหมาจ่ายรายเดือน จำนวน ๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจะดำเนินการหักค่าใช้จ่ายค่าน้ำประปาและไฟฟ้าจากงวดเงินในแต่ละงวด

๑.๔ การอนุบาลต้นไม้

- ๑.๔.๑ ต้องส่งพนักงานเข้ามารดน้ำต้นไม้ในเรือนเพาะชำทุกวัน
- ๑.๔.๒ ดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้น ไม้ผล ไม้กระถาง ไม้ชำ ทั้งหมดที่มีในมหาวิทยาลัย (ทั้งที่มีอยู่เดิมและที่มหาวิทยาลัยจัดปลูกขึ้น รวมทั้งที่จะปลูกขึ้นใหม่)
- ๑.๔.๓ ต้องดำเนินการดูแลรักษาไม้ดอกไม้ประดับที่อยู่ในเรือนเพาะชำ หรือที่ย้ายมาอนุบาล หรือนำมาพักไว้เพื่อให้ต้นไม้มีสภาพที่ดีและแข็งแรงก่อนนำออกไปใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๑.๔.๔ ต้องตัดแต่งไม้ประดับที่มีอยู่ในเรือนเพาะชำให้ได้รูปทรงที่สวยงาม พร้อมใช้งานได้ทันที
- ๑.๔.๕ ต้องส่งพนักงานเข้ามาถอนวัชพืช เติมดินผสม เติมปุ๋ยในกระถางไม้ดอกไม้ประดับ ตัดแต่งไม้ดอกไม้ประดับ ตัดชำไม้ประดับที่ทรุดโทรมในเรือนเพาะชำ ทุก ๑๕ วัน

๑.๕ การประดับต้นไม้

- ๑.๕.๑ ต้องจัดพนักงานช่วยขนย้าย หรือเคลื่อนย้าย ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้กระถาง เพื่อนำไปตกแต่งสถานที่ทั้งภายใน ภายนอกอาคาร หรือในการจัดงานพิธีต่างๆ ในงานสำคัญของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย งานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร งานคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัย และงานอื่นๆ

ของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย โดยจะแจ้งล่วงหน้า ๒ - ๓ วันก่อนวันงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากมหาวิทยาลัยอีก

๑.๕.๒ งานตกแต่ง บำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประกอบด้วย

- ๑) ต้องจัดหาไม้ดอกไม้ประดับในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ดอก โดยมหาวิทยาลัยเป็นผู้กำหนดชนิด
- ๒) ต้องดำเนินการตกแต่งไม้ดอกไม้ประดับให้แก่มหาวิทยาลัยในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประกอบด้วย

- บริเวณป้ายหน้ามหาวิทยาลัย
- บริเวณด้านหน้าพระบรมราชานุสาวรีย์รัชกาลที่ ๗
- บริเวณด้านหน้าอาคารหอพระ
- บริเวณป้ายหน้าสำนักพิมพ์
- บริเวณด้านหน้าอาคารบริภัณฑ์ตลอดแนว
- บริเวณป้ายรับเสด็จด้านหน้าอาคารอเนกนิทัศน์ ยาวประมาณ 11 เมตร X 1.5 เมตร
- บริเวณต้นที่ทหารในพระองค์หน้าอาคารอเนกนิทัศน์
- บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์
- บริเวณบ่อน้ำวนประตูทางเข้า
- บริเวณพระบรมฉายาลักษณ์สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร

๓) กรณีที่มีความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินหรือวัสดุตกแต่งงานภูมิทัศน์อื่นๆ ภายในมหาวิทยาลัย ช่วงงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ต้องดำเนินการปลูกและ/หรือจัดหาทดแทนทันทีหลังเสร็จงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร รวมทั้งงานกิจกรรมอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อต้นไม้และภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัย

๔) บำรุงต้นไม้และหญ้าที่มีสภาพเสื่อมโทรมภายหลังงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

๑.๕.๓ กรณีที่ไม่มีดอกไม้ประดับ ไม้ยืนต้น ไม้คลุมดิน ไม้เลื้อย ทั้งที่อยู่ในกระถาง ที่วางประดับไว้ตามอาคาร สถานที่ต่างๆ สวนหย่อมหรือบริเวณเรือนเพาะชำที่อาจเกิดความเสียหายขึ้นโดยการตรวจสอบได้ว่าเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง ซึ่งอยู่ในช่วงระยะเวลาสัญญาจ้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นในทุกกรณี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากมหาวิทยาลัยอีกไม่ว่าในกรณีใดๆ ทั้งสิ้น

๑.๕.๔ ต้องดำเนินการดูแลและรักษาไม้ประดับภายในอาคาร โดยรายละเอียดของการปฏิบัติงานพนักงานของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินงานทุกกระบวนการ เช่น การยกกระถางจากเรือนเพาะชำไปตกแต่ง และยกกระถางที่ถูกเปลี่ยนกลับเรือนเพาะชำของมหาวิทยาลัย

๑.๖ การดูแลและตัดแต่งทรงพุ่มไม้ยืนต้น

๑.๖.๑ ต้องดำเนินการดูแลและรักษา ตัดแต่งไม้ยืนต้นที่อยู่ใกล้แนวสายไฟฟ้าในมหาวิทยาลัย พร้อมพรวนดิน และทำหลักยึดต้นไม้ให้มีสภาพเรียบร้อยสวยงามอยู่เสมอ ทั้งนี้ก่อนปฏิบัติงานต้องขออนุมัติและแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของมหาวิทยาลัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ก่อนดำเนินการตัดแต่งกิ่งไม้ที่ใกล้แนวสายไฟ

- ๑.๖.๒ กรณีที่ต้นไม้ภายในมหาวิทยาลัย เกิดการเสียหายไม่ว่าจะกรณีใดๆ ก็ตามต้องดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทนตามชนิดและขนาดที่ใกล้เคียงกับต้นไม้เดิมที่ได้รับความเสียหาย ในกรณีที่ปรับเปลี่ยนชนิดหรือขนาดของต้นไม้จะต้องปรึกษาและขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างผ่านผู้ควบคุมงาน
- ๑.๖.๓ ต้องรดน้ำตามระยะเวลาอันสมควร โดยต้องรดน้ำให้ดินมีสภาพชุ่มชื้นพอสมควร แต่ไม่ให้น้ำแฉะหรือมีน้ำขังบริเวณโคนต้นไม้ และสอดคล้องกับฤดูกาล
- ๑.๖.๔ พรวนดินรอบๆ โคนต้นไม้ พรวนดินแต่งขอบรอบโคนต้นไม้ให้มีลักษณะกลมสวยงาม ถอนวัชพืชออกให้หมด
- ๑.๖.๕ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์รอบๆ บริเวณโคนต้นไม้ขนาดใหญ่ ๓ - ๔ เดือนต่อครั้ง และให้ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๕-๑๕-๑๕ หลังจากใส่ปุ๋ยอินทรีย์แล้ว ๗ - ๑๔ วัน
- ๑.๖.๖ ตัดแต่งให้เป็นทรงพุ่มทั้งความกว้างและความสูงให้มีขนาดที่เหมาะสม ไม่ปล่อยให้สูงหรือแผ่ทรงพุ่มกว้างจนเกินไป อันจะมีผลต่อการขยายตัวของระบบราก เมื่อมีกิ่งก้านแก่หรือตายผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการตัดทันที ถ้าปล่อยให้ยาวอาจเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย หรือบุคคลอื่นได้ ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยในแต่ละเดือนผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินการตัดกิ่งไม้เสนอต่อคณะกรรมการให้เห็นชอบและขออนุมัติกันพื้นที่กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อความสะดวกต่อการปฏิบัติงานในแต่ละครั้ง
- ๑.๖.๗ ควบคุมดูแลรักษาโรคและศัตรูพืชไม้ยืนต้นบางชนิด เช่น จามจุรี มักจะเป็นโรคยางไหล เปลือกถูกทำลาย เพลี้ยแป้งทำลายต้นปาริชาติหรือแมลงวางไข่ในต้นปาริชาติ หนอนปลอกทำลายต้นยูคาลิปตัส ตัวงทำลายยอดปาล์ม รวมถึงต้นไม้ชนิดอื่นๆ อาจจะมีหนอนเจาะลำต้นหรือกิ่งก้านให้ตายได้ โดยต้องดำเนินการตามหลักวิชาการ
- ๑.๖.๘ ซ่อมแซมหลักไม้ค้ำยันไม้ยืนต้น ถ้าไม้ค้ำยันต้นไม้ไม่แข็งแรงหักเสียหายต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
- ๑.๖.๙ ต้องเปลี่ยนต้นไม้ที่ไม่เจริญเติบโตหรือตายไป โดยผู้รับจ้างต้องปลูกต้นไม้พันธุ์เดียวกันกับต้นไม้เดิม และจะต้องมีขนาดเท่ากับต้นไม้เดิมหรือมีขนาดใกล้เคียงกับต้นไม้ที่ตาย
- ๑.๖.๑๐ ต้องมีรถขกรที่มีความรู้ ความชำนาญ ควบคุมดูแลในการปฏิบัติงานตัดแต่งต้นไม้ใหญ่
- ๑.๖.๑๑ ต้องรับผิดชอบหาอุปกรณ์ตัดแต่ง เลื่อยไฟฟ้า หรือเลื่อยยนต์ เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้และตัดแต่งทรงพุ่มไม้ที่ได้มาตรฐาน เพื่อใช้ในการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัย
- ๑.๖.๑๒ ต้องตัดแต่งกิ่งไม้ที่กีดขวางทางเดิน บดบังสายตา กิ่งที่ขึ้นผิดธรรมชาติและกิ่งที่เป็นโรคหรือกิ่งที่ตายแล้วออกให้หมดเพื่อให้เกิดความสวยงามโดยให้ทำแผนตัดแต่งทุกเดือน ตัดแต่งให้ถูกหลักวิชาการการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ในงานภูมิทัศน์เมือง หรือผู้ควบคุมงานมีความเห็นว่าต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วนในบางกรณี
- ๑.๖.๑๓ กรณีที่มีไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มหักโค่นกีดขวางทางเดิน ทางจราจร ทัศนียภาพและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นกิ่งเล็ก หรือกิ่งใหญ่จะต้องรีบจัดการตัดแต่งและขนย้ายโดยทันที พร้อมทั้งต้นกาฝากที่ขึ้นอยู่ตามต้นไม้ทุกชนิดต้องรีบตัดออกและนำไปทิ้งให้เรียบร้อย

๑.๖.๑๔ กรณีที่ต้นไม้ออกดอกเป็นโพรง ต้องดูแลรักษาโดยการกำจัดเชื้อราพร้อมทั้งขูดเนื้อไม้ที่เป็นเชื้อราออกให้หมด พร้อมทั้งใส่ยากำจัดเชื้อราบริเวณที่ขูดเนื้อไม้ออกเพื่อป้องกันกำจัดเชื้อรา จากนั้นอุดบริเวณดังกล่าวด้วยโพลียูรีเทอร์โพลีสีขาว โพลียูรีเทอร์โพลีสีดำ มาผสมให้เข้ากันและเทเข้าไปในโพรงต้นไม้ให้เต็มแผล และแต่งแผลด้วยปูนซีเมนต์ ทาสีให้เข้ากันกับเปลือกไม้จริง เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวมีสภาพที่แข็งแรงสวยงามและไม่โคนล้มง่ายและต้องกำจัดปลวกและเชื้อรา หรือโรคแมลงต่างๆ ที่ขึ้นอยู่ตามต้นไม้ออกให้หมด

๑.๖.๑๕ กรณีที่มหาวิทยาลัยจำเป็นต้องขุดล้อม ขนย้าย หรือเคลื่อนย้ายไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ต้องเข้าดำเนินการขุดล้อมต้นไม้ออกที่ด้วยความระมัดระวัง ใช้เทคนิคและความชำนาญในการขุดล้อม โดยเฉพาะ ผู้รับจ้างต้องรับภาระจัดหาเครื่องมือสำหรับการขุดล้อม เช่น กรรไกรตัดแต่งกิ่ง เลื่อยเครื่องมือขุด เครื่องมือตัดราก วัสดุอุปกรณ์ห่อตุ้มดิน วัสดุอุปกรณ์แต่งรักษาแผล

๑.๗ การดูแลและตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้ดอกไม้ประดับ

๑.๗.๑ ต้องรดน้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสม โดยต้องรดน้ำให้ดินมีสภาพชุ่มชื้นพอสมควร แต่ไม่ให้น้ำแฉะหรือมีน้ำขังบริเวณโคนต้นไม้ และสอดคล้องกับฤดูกาล

๑.๗.๒ พรวนดินรอบๆ โคนต้นหรือในแปลงพร้อมสับขอบแปลงรอบๆ อย่างสม่ำเสมอและถอนวัชพืชออกให้หมด เพื่อแยกกันระหว่างแปลงไม้พุ่มกับสนามหญ้า

๑.๗.๓ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์รอบโคนต้นหรือในแปลงตามความเหมาะสมอย่างน้อย ๑ เดือนต่อครั้ง และให้ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ หรือใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๒๐ อย่างน้อย ๑๕ วันต่อครั้ง

๑.๗.๔ ตัดแต่งกิ่งแห้งหรือใบที่เป็นโรคออกให้เรียบร้อย เพื่อให้ทรงพุ่มสวยงามตามลักษณะของ ไม้พุ่ม เพื่อให้แสงแดดส่องผ่านไปในทุกส่วนของพุ่มไม้

๑.๗.๕ ดูแลรักษาโรคและแมลงศัตรูพืช ควรตรวจสอบการเกิดโรคและแมลงที่จะเข้าทำลายลำต้น กิ่งก้าน ใบ ดอก และส่วนต่างๆ อยู่เสมอ เพื่อป้องกันการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช

๑.๗.๖ เปลี่ยนต้นไม้ที่ไม่เจริญเติบโตตามปกติหรือตายออก แล้วนำพันธุ์ไม้ชนิดเดียวกันมาปลูกแทน

๑.๗.๗ ทำไม้ค้ำยันไม้พุ่ม พันธุ์ไม้บางชนิดอาจมีความจำเป็นที่จะต้องทำการค้ำยัน เพื่อช่วยให้ลำต้นตั้งตรงและช่วยประคองระบบรากให้แข็งแรงเร็วขึ้น

๑.๘ การดูแลและตัดแต่งไม้คลุมดิน

๑.๘.๑ ต้องรดน้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสม โดยต้องรดน้ำให้ดินมีสภาพชุ่มชื้นพอสมควร แต่ไม่ให้น้ำแฉะหรือมีน้ำขังบริเวณโคนต้น และสอดคล้องกับฤดูกาล

๑.๘.๒ พรวนดินรอบๆ โคนต้นหรือในแปลงพร้อมสับขอบแปลงรอบๆ อย่างสม่ำเสมอและถอนวัชพืชออกให้หมด เพื่อแยกกันระหว่างแปลงไม้คลุมดินกับสนามหญ้า

๑.๘.๓ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์รอบโคนต้นหรือในแปลงตามความเหมาะสมอย่างน้อย ๑ เดือนต่อครั้ง และให้ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ หรือใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๒๐ อย่างน้อย ๑๕ วันต่อครั้ง

๑.๘.๔ ตัดแต่งกิ่งแห้งหรือใบที่เป็นโรคออกให้เรียบร้อย เพื่อให้ทรงพุ่มสวยงามตามลักษณะของไม้คลุมดิน เพื่อให้แสงแดดส่องผ่าน

๑.๘.๕ ดูแลรักษาโรคและแมลงศัตรูพืช ควรตรวจสอบการเกิดโรคและแมลงที่จะเข้าทำลายลำต้น กิ่งก้าน ใบ ดอก และส่วนต่างๆ อยู่เสมอ เพื่อป้องกันการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช

๑.๘.๖ เปลี่ยนต้นที่ไม่เจริญเติบโตตามปกติหรือตายออก แล้วนำพันธุ์ไม้ชนิดเดียวกันหรือลักษณะใกล้เคียงกับมาปลูกแทน

๑.๙ การดูแลและตัดแต่งไม้หน้า

๑.๙.๑ ตัดแต่งใบเน่าเสียออก กรณีที่มีต้นไม้ตายหรือเสียหายให้ปลูกทดแทน

๑.๙.๒ ใส่ปุ๋ยไม้หน้าทุก ๑๕ วัน และดูแลให้ใบและดอกอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์

๑.๑๐ การดูแลและตัดแต่งไม้ประดับภายในอาคาร

๑.๑๐.๑ ปลูกให้ดินอยู่ต่ำกว่าขอบกระถางประมาณ ๑ นิ้ว

๑.๑๐.๒ อนุบาลในเรือนเพาะชำ และไม่ควรถังกระถางชิดกันเกินไปจะทำให้ใบเน่าเสียรูปทรง

๑.๑๐.๓ ให้น้ำควรให้ในปริมาณที่พอเหมาะ ถ้าให้น้ำมากเกินไปจะทำให้ระบบรากเน่า

๑.๑๐.๔ ดูแลควรดูแลให้ปราศจากโรคและแมลงที่เป็นอันตรายแก่พืช อาจมีอาการให้เห็นชัดเจน เช่น ใบห่อม้วนขีดเปลี่ยนสีไปจากธรรมชาติ

๑.๑๐.๕ ตัดแต่งควรตัดส่วนที่เป็นโรคและแมลง หรือใบเหลืองใบแห้งตายและแต่งทรงพุ่มให้สวยงาม

๑.๑๐.๖ ดูแลรักษาขณะจะนำไม้ไปตั้งประดับ ก่อนนำไปตั้งประดับในพื้นที่ที่กำหนดไว้ ควรทำความสะอาดกระถางให้สวยงามปราศจากคราบต่างๆ ผุ่นผงและมีจานรองกระถางสำหรับรองรับน้ำ ควรรดน้ำเพียงเล็กน้อยพยายามสังเกตการเปลี่ยนแปลงของต้นไม้อยู่เสมอและอย่าให้แห้งเหี่ยวจนเกินไป

๑.๑๐.๗ เปลี่ยนต้นไม้ประดับ ต้นไม้ที่นำไปตั้งประดับอาคารนานๆ การเจริญเติบโตของต้นไม้จะไม่ดีเท่าที่ควร ต้นไม้จะอ่อนแอมีความต้านทานต่อโรคค้ำฟ้าพื้นตัวช้า บางชนิดอาจตาย จึงจำเป็นต้องสับเปลี่ยนหมุนเวียนชนิดอื่นไปตั้งประดับแทน แล้วนำต้นไม้ประดับชนิดเดิมไปเลี้ยงดูในเรือนเพาะชำให้อยู่ในสภาพที่สวยงามแข็งแรงเหมือนเดิม

๑.๑๑ การกำจัดวัชพืช

๑.๑๑.๑ ต้องกำจัดวัชพืชทุกชนิดที่ขึ้นอยู่แปลงไม้ดอกไม้ประดับโคนต้นไม้ใหญ่ พื้นทางเดินตัวหนอน ถนน คอนกรีต ลานจอดรถ บริเวณที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑.๑๑.๒ ต้องกำจัดต้นไม้และวัชพืช บริเวณโดยรอบหรือด้านล่างของอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงอาทิ หม้อแปลงไฟฟ้า โดยการตัดและใช้สารกำจัดวัชพืชอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยในการกำหนดวันเวลาสำหรับดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้องคือการตัดวงจรไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงาน

๑.๑๑.๓ กรณีที่ต้องการใช้สารเคมีในการดำเนินงาน ต้องแจ้งกับผู้ควบคุมงานที่มหาวิทยาลัยมอบหมายก่อนทุกครั้ง เพราะในบางจุดบางพื้นที่ ไม่สามารถใช้สารเคมีได้ ดังนั้นก่อนการใช้สารเคมีทุกครั้ง ต้องแจ้งให้ทางผู้ควบคุมงานทราบก่อนประมาณ ๓ วัน เพื่อวางแผนการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและไม่เป็นอันตรายต่อผู้อื่น

๑.๑๒ การพรวนดินและการปรับปรุงคุณภาพของดิน

- ๑.๑๒.๑ ต้องพรวนดินตามโคนไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม ไม้เลื้อย ไม้กระถางตามความเหมาะสม เพื่อสะดวกแก่การดูแลบำรุงรักษา
- ๑.๑๒.๒ ต้องใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยอินทรีย์ไม่น้อยกว่าเดือนละ ๑ ครั้ง โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

๑.๑๓ การทำความสะอาดพื้นถนน ลานจอดรถ ทางเท้า สนามหญ้าและพื้นที่หญ้าธรรมชาติ

- ๑.๑๓.๑ ต้องรับผิดชอบขยะที่เกิดจากการดูแลบำรุงรักษางานภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัย ขยะใบไม้ กิ่งไม้ เศษวัชพืช เศษหญ้า ขยะมูลฝอยที่เจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยเก็บกวาดในแต่ละวันทั้งหมด โดยห้ามทิ้งขยะดังกล่าวภายในมหาวิทยาลัย ต้องรวบรวมขยะแต่ละพื้นที่ให้อยู่ในจุดที่มหาวิทยาลัยกำหนด และต้องดำเนินการกำจัดขยะสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นด้วย
- ๑.๑๓.๒ หากพื้นที่ทางเท้าหรือถนนบริเวณที่ผู้รับจ้างดำเนินงานสกปรกไปด้วยเศษดิน ใบไม้หรือเศษวัชพืชอื่นๆ โดยเป็นการกระทำของผู้รับจ้างเอง ผู้รับจ้างจะต้องเก็บเศษวัสดุดังกล่าวออกพร้อมทำความสะอาดโดยทันทีให้เสร็จสิ้นภายในวันนั้น
- ๑.๑๓.๓ ต้องรับผิดชอบกวาดใบไม้ กิ่งไม้ ขยะมูลฝอย พื้นที่จอดรถบริเวณด้านหน้าอาคารบริการ ๑ อาคารบริการ ๒ พื้นที่ลานจอดรถอุทยานการศึกษา (ลานตลาดนัด) คู่มือพื้นที่งานกวาดใบไม้เก็บขยะมูลฝอยที่แผ่นที่ ๑๙ ของ ๑๙ แผ่น
- ๑.๑๓.๔ ต้องสำรวจตรวจสอบและดำเนินการเก็บกวาดกิ่งไม้แห้งและใบไม้แห้งที่ร่วงหล่นในบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่ใกล้เคียงทุกวัน
- ๑.๑๓.๕ ใช้รถเข็นเศษวัชพืช และวัสดุต่างๆ ในพื้นที่ดำเนินงานให้เหมาะสมกับสภาพของถนนและทางเดินเท้า ห้ามใช้รถขนาดใหญ่เกินควรเพราะจะทำให้ถนนและทางเดินเท้าเสียหาย หากถนนทางเดินเท้าเกิดชำรุดเสียหายจากการกระทำของผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้มีสภาพที่เหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม
- ๑.๑๓.๖ เก็บเศษไม้ กิ่งไม้ ทุกชนิดที่ร่วงหล่นในพื้นที่ดำเนินงานและเส้นทางการขนย้ายและนำไปทิ้งทุกวัน ห้ามปล่อยไว้เกิน ๑ วัน
- ๑.๑๓.๗ เก็บเศษขยะมูลฝอย ที่เกิดจากบุคคลภายนอกนำมาวางไว้ในพื้นที่ให้ผู้รับจ้างที่ดำเนินการเก็บรวบรวมไปทิ้ง โดยผู้รับจ้างต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากมหาวิทยาลัยอีก

๑.๑๔ การขยายพันธุ์พืช

ต้องขยายพันธุ์ไม้ยืนต้นหรือไม้ดอกไม้ประดับหรือไม้พุ่มรวมกันอย่างน้อย ๒๐๐ ต้นต่อเดือน โดยมหาวิทยาลัยจะกำหนดชนิดของพันธุ์ไม้ จัดหาถุงดำ ดินผสมปลูก เมล็ดพันธุ์ และกระถาง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องรายงานผลการขยายพันธุ์ให้มหาวิทยาลัยรับทราบทุกเดือน

๑.๑๕ การหมักปุ๋ยจากเศษพืช

- ๑.๑๕.๑ ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุที่ได้จากการดูแลและตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้คลุมดิน และจากการตัดหญ้า มาดำเนินการจัดทำปุ๋ยหมัก ในพื้นที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ๑.๑๕.๒ ต้องดำเนินการจัดหาเครื่องย่อยกิ่งไม้ ใบไม้ มาไว้ประจำพื้นที่ในมหาวิทยาลัย เพื่อดำเนินการจัดทำปุ๋ยหมัก ในพื้นที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ๑.๑๕.๓ ต้องทำปุ๋ยหมักโดยใช้ใบไม้ภายในพื้นที่ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

๒. ขอบเขตการปฏิบัติงานและเงื่อนไขต่างๆ ที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

- ๒.๑ ต้องจัดหาผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ผ่านการอบรมการดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ในงานภูมิทัศน์เมือง และมีประสบการณ์อย่างน้อย ๑ คน เพื่อประสานงานกับผู้ที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย และควบคุมพนักงานของผู้รับจ้างให้ปฏิบัติงานในขอบเขตการทำงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ๒.๒ พนักงานต้องมาปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๓๐ คนต่อวัน (รวมผู้ควบคุมงาน ๑ คน) ให้ผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานในวันจันทร์ - วันเสาร์ ตั้งแต่เวลา ๐๗.๓๐ น. - ๑๗.๓๐ น. ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงช่วงเวลาการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานภายใน ๓ วันทำการ เป็นครั้งคราวไปตามความเหมาะสม
- ๒.๓ ในกรณีวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ พนักงานต้องมาปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๒๐ คนต่อวัน ตั้งแต่เวลา ๐๗.๓๐ น. - ๑๗.๓๐ น. โดยผู้รับจ้างต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากมหาวิทยาลัยอีก
- ๒.๔ งานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร (วันซ้อมใหญ่และวันพิธีฯ) ต้องจัดให้มีพนักงาน จำนวน ๑๕ คน มาปฏิบัติงานในเวลา ๐๔.๓๐ น. ถึง ๑๓.๐๐ น. และจัดให้มีพนักงาน จำนวน ๑๕ คน มาปฏิบัติงานในเวลา ๑๒.๓๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง
- ๒.๕ พนักงานของผู้รับจ้างทุกคนต้องสวมชุดฟอร์มหรือชุดปฏิบัติงานสุภาพและติดบัตรแสดงตนที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกบัตรให้ตลอดระยะเวลาที่มาปฏิบัติงานภายในมหาวิทยาลัย และต้องแสดงชื่อผู้รับจ้างหรือเครื่องหมายสัญลักษณ์ที่ติดอยู่ให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๒.๖ พนักงานต้องมีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ ไม่มีโรคติดต่อ มีประวัติดี มีความซื่อสัตย์สุจริต และมีความประพฤติเรียบร้อย ทั้งนี้พนักงานต้องมีความชำนาญในการใช้เครื่องมือที่เกี่ยวกับการกำจัดวัชพืช อาทิ เครื่องตัดหญ้า เลื่อยตัดแต่งพุ่มไม้
- ๒.๗ ผู้รับจ้างต้องส่งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและจัดทำประวัติของพนักงาน ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย ล่วงหน้าภายในเวลาอันสมควรก่อนวันที่เริ่มปฏิบัติงาน
- ๒.๘ พนักงานของผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยโดยเคร่งครัด
- ๒.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานก่อนการปฏิบัติงานทุกเดือน เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย
- ๒.๑๐ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ และยินยอมชดใช้ค่าเสียหาย หรือซ่อมแซมทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย หรือทรัพย์สินของบุคลากรที่เกิดความเสียหายหรือสูญหายขึ้น โดยการกระทำของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย

- ๒.๑๑ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ และให้ความคุ้มครองพนักงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างที่มาทำงานกับมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับสิทธิอันพึงมีพึงได้ตามกฎหมายแรงงาน โดยไม่เรียกร้องจากมหาวิทยาลัย
- ๒.๑๒ หากต้นไม้ สนามหญ้า สวนหย่อม ไม้ดอกไม้ประดับที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของผู้รับจ้าง ตาย หรือเหี่ยวเฉา จนไม่อาจบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาต้นไม้ทุกชนิดที่เกิดความเสียหายมาปลูกทดแทนให้เหมือนเดิม หรือมีสภาพดีกว่าเดิม โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกนั้นต้องมีสภาพที่สวยงามสมบูรณ์ ไม่มีโรค หรือแมลงรบกวน และมีขนาดเท่าไม้เดิมที่เสียหายไป
- ๒.๑๓ ในกรณีที่ระบบสาธารณูปโภคเกิดชำรุดจากการดูแลของผู้รับจ้าง ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที แล้วต้องแจ้งให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยทราบทันที ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๒.๑๔ ในกรณีที่ผิดเงื่อนไขของสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือปฏิบัติงานไม่มีประสิทธิภาพหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน ทางมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาที่ตั้งกลงจ้างทั้งหมดตามสัญญานี้
- ๒.๑๕ ในกรณีที่พนักงานมาปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามจำนวนมหาวิทยาลัยต้องหักค่าจ้างในอัตราค่าจ้างขั้นต่ำต่อคนต่อวันที่ใช้บังคับในเขตนนทบุรีในวันนั้น ทั้งนี้รวมผู้ควบคุมงานที่อยู่ประจำภายในมหาวิทยาลัย
- ๒.๑๖ หากไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใด หรือมหาวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยต่อไปได้ หรือเห็นว่าหากผู้รับจ้างปฏิบัติต่อไปจะเป็นเหตุทำให้มหาวิทยาลัยได้รับความเสียหาย มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๓. ขอบเขตงานดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย กลุ่มพื้นที่ ๕ พื้นที่ ต่อไปนี้

๓.๑ กลุ่มพื้นที่บริเวณอาคารส่วนหน้า (ZONE A) ประกอบด้วย

- อาคารบริหาร
- อาคารบริการ ๑, ๒
- อาคารวิชาการ ๑, ๒
- อาคารบรรณสาร
- อาคารผลิตรายการวิทยุและโทรทัศน์ (EBPC)
- อาคารสัมมนา ๑
- ลานปารีสชาติ
- ลานจอดรถอาคารบริการ ๑, ๒
- ลานจอดรถอุทยานการศึกษา

รายละเอียดงาน ประกอบด้วย

- ๑) บริเวณเสาธงและป้ายหน้ามหาวิทยาลัย ต้องรดน้ำเป็นประจำ ให้ดำเนินการตัดแต่งและพรวนดินไม้พุ่มไม้คลุมดิน และดำเนินการตัดหญ้าเป็นประจำ รวมทั้งให้ดำเนินการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง
- ๒) บริเวณรั้วด้านหน้ามหาวิทยาลัย ต้องดำเนินการรดน้ำ ตัดแต่งต้นเฟื่องฟ้า ต้นชาฮ่อยและปลูกทดแทนในกรณีที่ไม้ต้นไมตาย ปรับสภาพดินพรวนดิน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง รวมทั้งให้ใส่กำบมะพร้าวสับละเอียด

- ๓) อาคารบริหาร บริเวณที่จอดรถต้องรดน้ำ ตัดแต่งและพรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง
- ๔) ลานปาร์ชาต ต้องดำเนินการตัดแต่งและพรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตัดหญ้าเป็นประจำเดือนละครั้ง กำจัดโรคและแมลงรอบต้นปาร์ชาตและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นประจำ
- ๕) อาคารบริการ ๑, ๒ ต้องตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ปรับสภาพดินพรวนดิน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง
- ๖) อาคารผลิตรายการวิทยุและโทรทัศน์ (EBPC) ต้องดำเนินการตัดแต่งและพรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่เป็นประจำเดือนละครั้ง
- ๗) อาคารบรรณสาร ต้องดำเนินการรดน้ำ ตัดแต่งและพรวนดินแปลงไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง เก็บกาบหมากแห้งลงจากต้นและที่ร่วงหล่นลงพื้น
- ๘) อาคารวิชาการ ๑ ต้องดำเนินการรดน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้งและล้างบ่อปลาเป็นประจำทุก ๑๕ วัน
- ๙) อาคารวิชาการ ๒ ต้องดำเนินการรดน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตัดหญ้ามาเลเซีย พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง เสริมดินในกระถางต้นไม้และดูแลสวนหย่อมบนหลังคาห้องอาหารปาร์ชาต
- ๑๐) อาคารสัมมนา ๑ ต้องดำเนินการรดน้ำ ตัดแต่งและพรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตัดหญ้า ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้งและล้างบ่อปลาเป็นประจำทุก ๑๕ วัน
- ๑๑) กระบะตามระเบียบทางเดินบนอาคารทั้งหมด ต้องดำเนินการรดน้ำวันเว้นวัน หรือไม่เกิน ๒ วันต่อครั้ง เก็บใบแห้งออกและเสริมดินในกระบะปลูก ปรับสภาพดินให้ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง และให้ใส่กาบมะพร้าวสับละเอียดเพื่อเก็บความชื้น
- ๑๒) กระถางต้นไม้บนอาคารทั้งหมด ให้ดำเนินการจัดเปลี่ยนต้นไม้ทุก ๓๐ วัน รดน้ำวันเว้นวัน หรือไม่เกิน ๒ วันต่อครั้ง เก็บใบแห้งออกแล้วนำต้นไม้เดิมลงมาบำรุงที่เรือนเพาะชำของมหาวิทยาลัย ให้ใส่ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยเคมี และให้ใส่กาบมะพร้าวสับละเอียดเพื่อเก็บความชื้น
- ๑๓) ลานจอดรถอาคารบริการ ๑, ๒ ลานจอดรถอุทยานการศึกษา ต้องกวาดใบไม้ กิ่งไม้ ขยะมูลฝอย พื้นที่จอดรถบริเวณด้านหน้าอาคารบริการ ๑ อาคารบริการ ๒ และพื้นที่ลานจอดรถอุทยานการศึกษา (ลานตลาดนัดและลานจอดรถบริการ)

๓.๒ กลุ่มพื้นที่บริเวณอาคารส่วนหลัง จุดที่ ๑ (ZONE B) ประกอบด้วย

- อาคารสัมมนา ๒
- อาคารวิชาการ ๓
- อาคารวิทยุทัศน์
- อาคารพิทยพัฒน์
- อาคารอเนกนิทัศน์
- อาคารคลินิกแพทย์แผนไทย
- อาคารเรือนเพาะชำ
- อาคารหน่วยยานพาหนะ
- อาคารโรงผลิตน้ำดื่ม

รายละเอียดงาน ประกอบด้วย

- ๑) อาคารสัมมนา ๒ ต้องดำเนินการรดน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ดำเนินการกำจัดวัชพืชบนตัวหนอนรอบอาคารสัมมนา ๒ เป็นประจำ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง
- ๒) อาคารวิชาการ ๓ ต้องดำเนินการรดน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง ล้างบ่อปลาเป็นประจำทุกเดือน
- ๓) อาคารวิชาการ ๓ ต้องสำรวจตรวจสอบ ทำความสะอาดหัวสปริงเกอร์ และระบบกรองน้ำเป็นประจำทุกเดือน รวมถึงสำรวจตรวจสอบตู้ควบคุมระบบรดน้ำอัตโนมัติทุก ๑๕ วัน
- ๔) อาคารวิทยทัศน์ ต้องดำเนินการรดน้ำในกระเบบบนอาคารวันเว้นวันหรือไม่เกิน ๒ วัน ต่อครั้ง ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดินและดำเนินการตัดหญ้าโดยรอบอาคารและบริเวณริมสระน้ำเป็นประจำเดือนละครั้ง รวมทั้งต้องใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง
- ๕) อาคารพิทยพัฒน์ ต้องดำเนินการรดน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และดำเนินการตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่ทั้งหมด รดน้ำและตัดแต่งต้นไม้พุ่มที่อยู่นอกอาคารใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้งและใส่กากมะพร้าวสับละเอียดเพื่อเก็บความชื้น
- ๖) อาคารอนุบาลเด็ก ต้องดำเนินการ รดน้ำ ตัดหญ้า ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง รวบรวมขยะไปอาคารอนุบาลเด็ก ต้องรดน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดิน ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และปลูกทดแทนในกรณีที่มีต้นไม้ตาย ในช่วงงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร บนราวสะพานที่เป็นเส้นทางเสด็จต้องจัดปลูกไม้ดอกให้สวยงามและล้างบ่อบัวหน้าอาคารอนุบาลเด็กในช่วงงานพิธี/ประชุมที่สำคัญของมหาวิทยาลัย
- ๗) อาคารคลินิกแพทย์แผนไทย ต้องดำเนินการ รดน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และดำเนินการตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่เป็นประจำเดือนละครั้ง ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง
- ๘) อาคารเรือนเพาะชำ ต้องดำเนินการตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่เป็นประจำเดือนละครั้ง พร้อมกำจัดวัชพืชโดยรอบ
- ๙) อาคารหน่วยยานพาหนะ ต้องดำเนินการตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่เป็นประจำเดือนละครั้ง และตัดแต่งกิ่งไม้ยืนต้นไม่ให้ปกคลุมหลังคา พร้อมกำจัดวัชพืช และเศษใบไม้ที่ร่วงหล่น
- ๑๐) อาคารโรงผลิตน้ำดื่ม ต้องดำเนินการตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่เป็นประจำเดือนละครั้ง ตัดต้นกระดุมทองหลังอาคาร และตัดแต่งกิ่งจามจุรีไม่ให้ปกคลุมหลังคา พร้อมกำจัดวัชพืช และเศษใบไม้ที่ร่วงหล่น

๓.๓ กลุ่มพื้นที่บริเวณอาคารส่วนหลัง จุดที่ ๒ (ZONE C) ประกอบด้วย

- อาคารบริษัท
- อาคารศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีการพิมพ์แห่งชาติ
- อาคารสุโขสโมสร
- อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา

รายละเอียดงาน ประกอบด้วย

- ๑) อาคารบริภัณฑ์ ต้องดำเนินการรตนน้ำตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่ทั้งหมด ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง ใส่กาบมะพร้าวสับละเอียดเพื่อเก็บความชื้น เก็บกาบหมากแห้งลงจากต้นและที่ร่วงหล่นลงพื้น
- ๒) อาคารศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีการพิมพ์แห่งชาติ ต้องดำเนินการรตนน้ำตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่ทั้งหมด ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง เก็บกาบหมากแห้งลงจากต้นและที่ร่วงหล่นลงพื้น
- ๓) อาคารสุโขสโมสร ต้องดำเนินการรตนน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง
- ๔) อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ต้องดำเนินการรตนน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง และตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่ทั้งหมด

๓.๔ กลุ่มพื้นที่บริเวณอุทยานการศึกษา (ZONE D) ประกอบด้วย

- อาคารตรีศร
- อาคารศาลาพุ่มข้าวบิณฑ์
- อาคารหอพระ
- อุทยานการศึกษาฯ
- พระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ ๗
- พื้นที่ฝั่งตรงข้ามมหาวิทยาลัย จำนวนประมาณ ๓ ไร่

รายละเอียดงาน ประกอบด้วย

- ๑) อาคารตรีศร ต้องดำเนินการรตนน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตัดหญ้าโดยรอบ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง
- ๒) อาคารศาลาพุ่มข้าวบิณฑ์ ต้องดำเนินการรตนน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่ทั้งหมด ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง กำจัดเศษซากวัชพืชกิ่งไม้และเศษขยะมูลฝอยที่ร่วงหล่น
- ๓) อาคารหอพระ ต้องดำเนินการรตนน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่ทั้งหมด ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง กำจัดเศษซากวัชพืชกิ่งไม้และเศษขยะมูลฝอยที่ร่วงหล่น
- ๔) อุทยานการศึกษาฯ ต้องดำเนินการรตนน้ำ ตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พรวนดินไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่ทั้งหมด ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเป็นประจำเดือนละครั้ง กำจัดเศษซากวัชพืชกิ่งไม้และเศษขยะมูลฝอยที่ร่วงหล่น ซึ่งประกอบด้วย
 - ตัดแต่งไม้พุ่มและกำจัดวัชพืชรอบศาลาราย ๑ - ๒
 - ตัดแต่งไม้พุ่มและกำจัดวัชพืชบริเวณริมคลองรอบอุทยานการศึกษา
 - ตัดแต่งไม้พุ่มและกำจัดวัชพืชโดยรอบบริเวณลานจอดรถ
 - กำจัดวัชพืชในบล็อกลูกตั้นพุดศุโขโชค หน้าพระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ ๗
 - กำจัดวัชพืชในบล็อกลูกตั้นบานบุรี หน้าพระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ ๗

- ๕) พื้นที่ฝั่งตรงข้ามมหาวิทยาลัย ขนาดพื้นที่ประมาณ ๓ ไร่ ต้องดำเนินการตัดหญ้ารวมทั้งกำจัดวัชพืช กำจัดเศษซากกิ่งไม้และเศษขยะมูลฝอย ทั้งรอบนอกและภายในพื้นที่ลานจอดรถ

๓.๕ กลุ่มพื้นที่บริเวณแนวรั้วมหาวิทยาลัย (ZONE E) ประกอบด้วย

- พื้นที่รอบอาคารพาณิชย์ส่วนหน้า
- พื้นที่รอบอาคาร ๓๕ ปี สหกรณ์ออมทรัพย์
- พื้นที่ทางเท้าบล็อกตัวหนอนด้านหน้ามหาวิทยาลัย
- พื้นที่บริเวณศูนย์การเรียนรู้วิชาการเกษตรในเมือง
- พื้นที่บริเวณลานขยะ
- พื้นที่บริเวณสถานีบำบัดน้ำเสีย
- พื้นที่บริเวณโรงขยะ
- พื้นที่บริเวณแนวสันเขื่อนรอบมหาวิทยาลัย
- ถนนทางเข้าอาคารสุโขสโมสรด้านหลัง (ฝั่งทิศใต้)

รายละเอียดงาน ประกอบด้วย

- ๑) พื้นที่รอบอาคารพาณิชย์ส่วนหน้า และพื้นที่รอบอาคาร ๓๕ ปี สหกรณ์ออมทรัพย์ ต้องดำเนินการตัดแต่งกิ่งไม้ ตัดหญ้า กำจัดวัชพืช และเถาวัลย์ที่เกาะริมรั้วของมหาวิทยาลัย
 - ๒) พื้นที่ทางเท้าบล็อกตัวหนอนด้านหน้ามหาวิทยาลัย ตลอดแนวทางลงสะพานบางพุด จนถึงหน้าอาคารพาณิชย์ส่วนหน้าต้องดำเนินการตัดหญ้า กำจัดวัชพืช ขยะมูลฝอย มูลสัตว์ ไปจนถึงเถาวัลย์ที่เกาะริมรั้วของมหาวิทยาลัย
 - ๓) พื้นที่บริเวณศูนย์การเรียนรู้วิชาการเกษตรในเมือง พื้นที่บริเวณลานขยะ ต้องดำเนินการตัดหญ้า กำจัดวัชพืชทั้งหมดรวมไปจนถึงเถาวัลย์ที่เกาะริมรั้วของมหาวิทยาลัย
 - ๔) โรงขยะ ต้องดำเนินการตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่ และตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ตลอดแนวรั้ว ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องดำเนินการกำจัดเศษซากวัชพืชกิ่งไม้และเศษขยะมูลฝอยที่ร่วงหล่น
 - ๕) สถานีบำบัดน้ำเสีย ต้องดำเนินการตัดหญ้าโดยรอบพื้นที่ และตัดแต่งต้นสนตลอดแนวรั้ว ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องดำเนินการกำจัดเศษซากวัชพืชกิ่งไม้และเศษขยะมูลฝอยที่ร่วงหล่น
 - ๖) พื้นที่บริเวณแนวสันเขื่อนรอบมหาวิทยาลัย ต้องดำเนินการตัดหญ้า กำจัดวัชพืชทั้งหมดรวมไปจนถึงเถาวัลย์ที่เกาะริมรั้วของมหาวิทยาลัย
 - ๗) บริเวณถนนทางเข้าอาคารสุโขสโมสรด้านหลัง (ฝั่งทิศใต้) ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืช ขยะ-มูลฝอย มูลสัตว์ รวมทั้งดำเนินการตัดหญ้าเป็นประจำอย่างน้อย เดือนละหนึ่งครั้ง
- ๔ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุสิ้นเปลืองให้เพียงพอและไม่น้อยกว่าที่กำหนดนี้ในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัย
- ๔.๑ เครื่องตัดหญ้าชนิดสะพายไหล่ พร้อมฝาครอบ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๖ เครื่อง
 - ๔.๒ เครื่องสูบน้ำ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๘ เครื่อง
 - ๔.๓ สายยางรดน้ำยาวไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ เมตร จำนวนไม่ต่ำกว่า ๘ เส้น
 - ๔.๔ กรรไกรตัดกิ่งไม้ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๘ อัน
 - ๔.๕ กรรไกรตัดแต่งพุ่มไม้ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๘ อัน
 - ๔.๖ เลื่อยคั้นธนูสำหรับตัดกิ่งไม้ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒ อัน

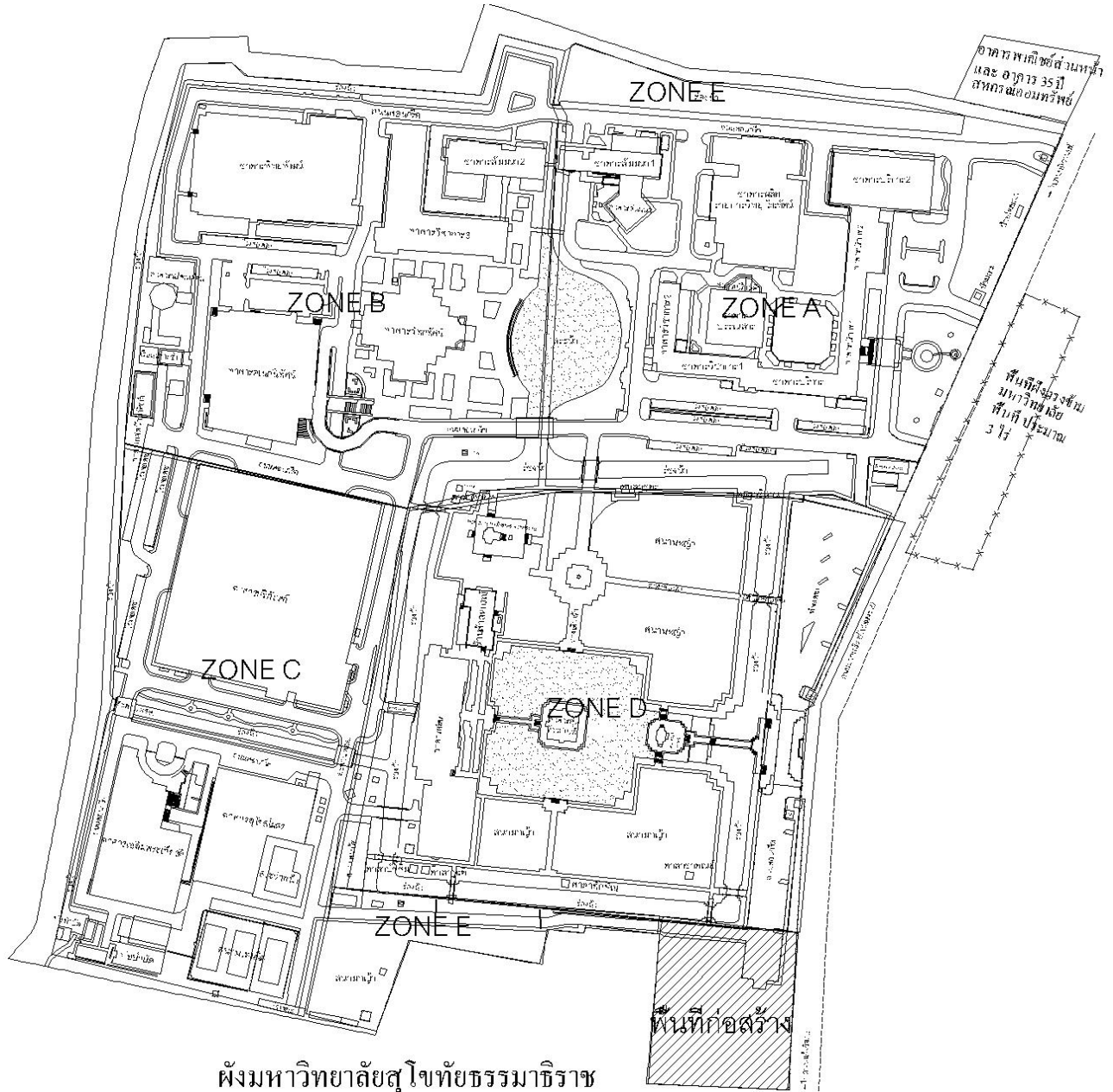
- ๔.๗ เลื่อยยนต์สำหรับตัดกิ่งไม้ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒ อัน
- ๔.๘ เลื่อยตัดแต่งกิ่งไม้พร้อมด้ามต่อ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๓ อัน
- ๔.๙ เครื่องพ่นยาที่สามารถพ่นยาได้ครอบคลุมต้นไม้ทั้งหมด จำนวนไม่ต่ำกว่า ๓ เครื่อง
- ๔.๑๐ ไม้กวาดชนิดต่างๆ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒๐ อัน
- ๔.๑๑ จอบ, พลั่ว, เสียม, บั้งกี, บัวรดน้ำ และเครื่องมืออื่นๆ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒๐ อัน
- ๔.๑๒ เครื่องมือและวัสดุที่เกี่ยวข้องกับงานดูแลบำรุงรักษาต้นไม้และภูมิทัศน์และทำความสะอาดที่จำเป็น
- ๔.๑๓ วัสดุบำรุงดิน

- ๑) ปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยหมัก) ๕๐ กระสอบ/เดือน
(ประมาณกระสอบละ ๒๐ กิโลกรัม)
- ๒) ปุ๋ยเคมี ๒ กระสอบ/เดือน
(ประมาณกระสอบละ ๕๐ กิโลกรัม)
- ๓) ดินผสม ๕๐ กระสอบ/เดือน
(ประมาณกระสอบละ ๒๐ กิโลกรัม)
- ๔) มะพร้าวสับละเอียด ๒๐ กระสอบ/เดือน
(ประมาณกระสอบละ ๒๐ กิโลกรัม)
- ๕) สารกำจัดโรคและแมลง (ขึ้นอยู่กับช่วงการระบาด) ๒๐ ลิตร/เดือน หรือ ๒๐ กิโลกรัม/เดือน เช่น สารกำจัดเพลี้ยแป้ง สารกำจัดด้วงมะพร้าว สารกำจัดแมลงวางไข่ในต้นไม้ สารกำจัดหอย เป็นต้น
- ๖) สารกำจัดวัชพืช เช่น สารกำจัดวัชพืชชนิดไม่เลือกทำลาย ฯลฯ ๒๐ ลิตร/เดือน หรือ ๒๐ กิโลกรัม/เดือน
- ๗) ถุงสำหรับใส่เศษหญ้าและวัชพืช ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
- ๘) อุปกรณ์ตัดต้นไม้หรือกาฝากในที่สูง เช่นรถกระเช้า หรือรถยก ปีละไม่ต่ำกว่า ๑ ครั้ง
- ๙) อุปกรณ์อื่นๆ ตามความจำเป็นในการใช้งาน

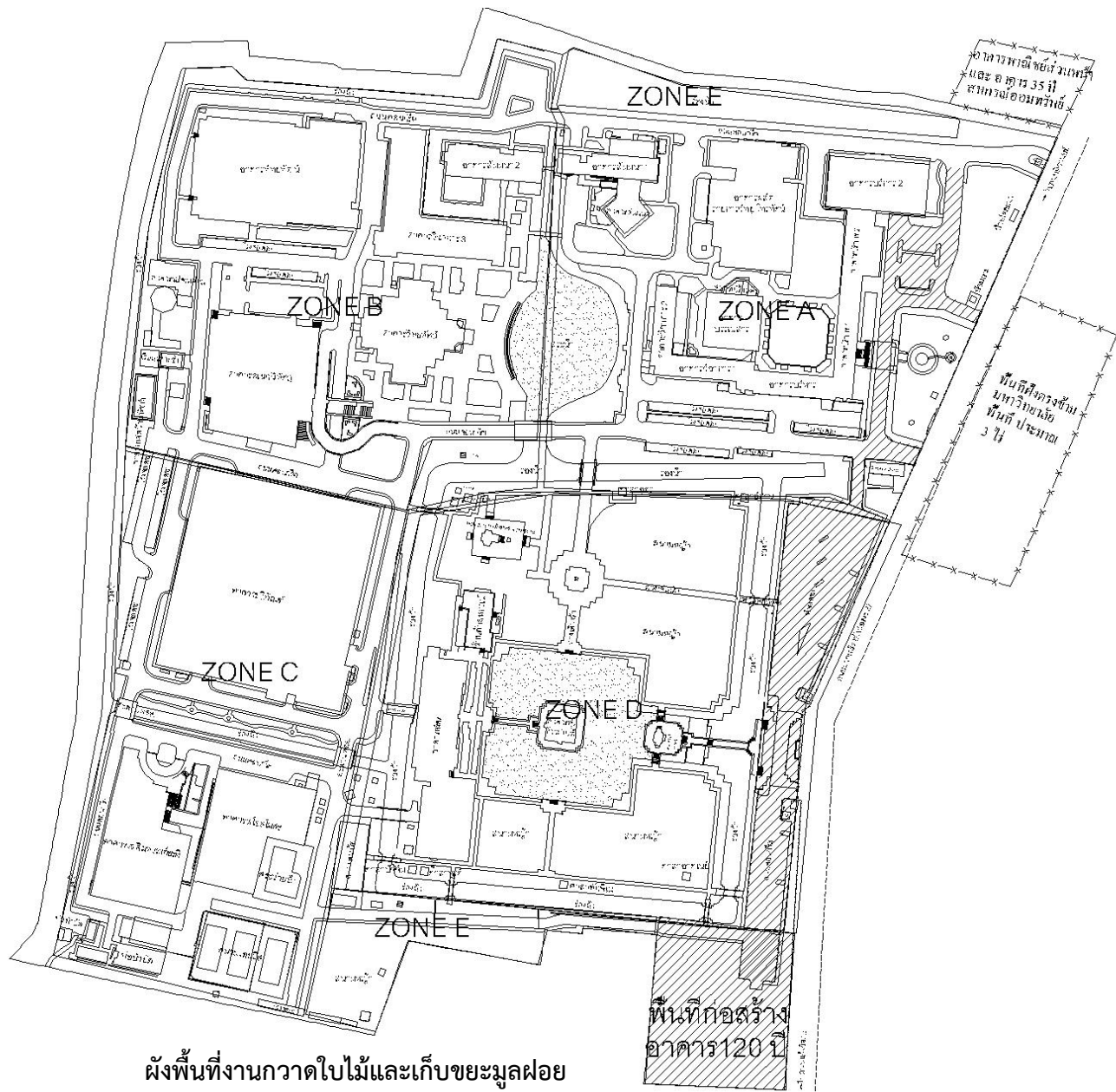
๕ กำหนดการส่งมอบงาน และสิ่งที่ต้องส่งมอบงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นรายงวดๆ ละ ๑ เดือน ภายในวันที่ ๕ ของแต่ละเดือน ประกอบด้วย

- ๕.๑ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอบัญชีรายชื่อ บันทึกการลงเวลาปฏิบัติงานของพนักงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- ๕.๒ รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานประจำเดือน พร้อมรูปภาพประกอบในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยประกอบด้วย
 - ๕.๒.๑ รายงานการบำรุงรักษาดินและปริมาณการใส่ปุ๋ย
 - ๕.๒.๒ รายงานผลการตรวจสอบสภาพต้นไม้
 - ๕.๒.๓ รายงานการขยายพันธุ์กล้าไม้
 - ๕.๒.๔ รายงานผลการตรวจการระบาดของโรคและแมลง
 - ๕.๒.๕ ใบส่งอุปกรณ์และวัสดุบำรุงดินตามที่กำหนดในขอบเขตงาน
- ๕.๓ ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงหรือดูแลต้นไม้

กรณีความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้รับจ้างขัดแย้งกัน ให้ถือตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



ผังมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช



ผังพื้นที่งานกวาดใบไม้และเก็บขยะมูลฝอย