

6. มาตรการจัดการมลพิษทางอากาศและเสียงจากการก่อสร้าง การปรับปรุงอาคาร และการดูแลภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร

6.1 การปรับปรุงภายในอาคาร

- 1) ดำเนินงานปรับปรุงสำนักงานในช่วงพักกลางวัน หรือหลังเลิกงานหรือในวันหยุดราชการ
- 2) หากไม่สามารถดำเนินการตามช่วงที่กำหนด ให้ปิดประตู หน้าต่างของห้องมีการปรับปรุงอยู่ภายในเพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศในพื้นที่จำกัด
- 3) หากไม่สามารถดำเนินการตามช่วงที่กำหนด และบริเวณที่ปรับปรุงเป็นพื้นที่ทำงาน ให้มีผ้าใบหรือผนังกันเสียงชั่วคราวล้อมพื้นที่ทำงานในลักษณะห้องกันรอบจุดที่เกิดเสียง

6.2 การก่อสร้าง ปรับปรุงภายนอกอาคาร

- 1) ป้องกันควั่น และการฟุ้งกระจายของของเศษดินขณะก่อสร้างโดยใช้ผ้าใบทึบหรือวัสดุอย่างอื่นที่เทียบเท่าซึ่งรอบ บริเวณความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
- 2) ผงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน
- 3) ผงซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด
- 4) การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีด พรม ด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม
- 5) การขนย้าย วัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรม ด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- 6) การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว
- 7) การผสมคอนกรีต การใส่น้ำ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศต้องจัดทำให้พื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม
- 8) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้
 - 8.1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน
 - 8.2) ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราว หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิดสำหรับทั้ง หรือลำเลียงเศษวัสดุ
 - 8.3) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูล ออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 2 วัน หากยังไม่พร้อม ที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละออง หรือสิ่งสกปรกเปื้อน
 - 8.4) ปลายปล่องที่ใช้ทั้งเศษวัสดุ ต้องสูงจากระดับพื้น หรือภาชนะรองรับไม่เกิน 1 เมตร
- 9) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าใบทึบ หรือผ้าใบโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละอองงฟุ้งกระจาย
- 10) บันจัน เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้สำหรับตอกเสาเข็ม หรือเจาะดินเพื่อทำเสาเข็ม ต้องจัดให้มีการป้องกัน เสียง ควั่น และการฟุ้งกระจายของเศษดินขณะดำเนินการโดยใช้ผ้าใบทึบหรือวัสดุอย่างอื่นหรือเทียบเท่าซึ่งรอบ บริเวณมีความสูงอย่างน้อย 2 ใน 3 ของความสูงของบันจันที่ใช้ตอกเสาเข็ม หรือเจาะดิน

11) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานราก ต้องจัดให้มีที่กองโดยเฉพาะและต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บใน
พื้นที่ที่ปิดล้อม

12) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว

13) ปิดประตู หน้าต่างของอาคารใกล้เคียงที่มีพนักงานทำงานให้มิดชิด

6.3 การดูแลปรับปรุงภูมิทัศน์นอกอาคาร

1) การใช้เครื่องตัดหญ้าในการดูแลภูมิทัศน์ ให้ดำเนินการในช่วงเวลา 7.00 – 9.00 น. โดยต้องแจ้งให้
บุคลากรภายในอาคารทราบก่อนทุกครั้ง

6.4 การกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ภายนอกอาคาร

1) บุคลากรและผู้ใช้อาคารสูบบุหรี่ได้เฉพาะในพื้นที่ภายนอกอาคารที่กำหนดเท่านั้น หากพบว่าการ
สูบบุหรี่นอกพื้นที่ที่กำหนดมีโทษปรับตามกฎหมาย 5,000 บาท

5.2 แสงในสำนักงาน

อาคารสมเด็จพระเทพฯ มีการจัดการพื้นที่แบ่งเป็น 3 ส่วน คือส่วนพื้นที่การปฏิบัติงานของ
บุคลากร และส่วนพื้นที่ของห้องปฏิบัติการ และห้องประชุม ดังนั้นเพื่อให้การจัดการด้านแสงภายใน
สำนักงานให้มีความเหมาะสมกับการปฏิบัติงานและการให้บริการ อาคารสมเด็จพระเทพฯ จึงได้
ดำเนินการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานว่าเหมาะสมหรือไม่
โดยมีวิธีการดำเนินการดังต่อไปนี้

5.2.1 มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (โดยอุปกรณ์การตรวจวัดความเข้มแสงที่ได้
มาตรฐาน) และดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งได้ทำการวัดแสงเมื่อวันศุกร์ที่ 17,วันจันทร์ที่
27 และวันอังคารที่ 28 ของเดือนพฤษภาคม 2567 โดยบุคลากรจากกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

