

(ร่าง) ข้อกำหนด

ในการจัดทำข้อเสนอโครงการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำ "แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Plan)" ซึ่งจะถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการก่อสร้าง และเป็นมาตรการที่จะต้องนำไปปฏิบัติ เพื่อกำกับดูแลกิจกรรมการก่อสร้าง มิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยอย่างน้อยให้ครอบคลุมประเด็นข้างล่างนี้ ทั้งนี้ความสมบูรณ์และคุณภาพของแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมนี้ จะมีผลต่อการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างของมหาวิทยาลัยฯ

1. มาตรการด้านสังคม

- ต้องมีแผนในการควบคุมวินัยของพนักงานให้ปฏิบัติตามกฏระเบียบ และสร้างปัญหาต่อชุมชนในมหาวิทยาลัยฯ

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ และเสียง

- จะต้องมีการจัดการคุณภาพอากาศ เช่น ฝุ่นละออง ไซเดิลจากเครื่องจักรกล และสารพิษอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมีมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง
- เช่น การขนถ่ายดิน และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการป้องกันฝุ่นละอองโดยจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับดักจับฝุ่นก่อนจะปล่อยออกมาจากพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น
- จะต้องมีการควบคุมเสียงที่เกิดจากการก่อสร้าง ไม่ให้รบกวนชุมชนใกล้เคียง และไม่ให้เกิดผลกระทบที่กำหนดโดยทางราชการ

3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ

- จะต้องมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น น้ำที่ไว้ในการล้างอุปกรณ์ และเครื่องมือในการก่อสร้าง น้ำไว้จากคนงานในกรณีที่มีการให้ทัศนคติในบริเวณการก่อสร้าง เป็นต้น

4. มาตรการด้านคุณภาพดิน และการระดมทรัพยากรของดิน

- จะต้องมีการจัดการดินทั้งที่มาจากดินที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง และจากการเคลื่อนย้ายดินที่ ~~แต่จะต้อง~~ มีมาตรการในการควบคุมการระดมของดินที่อยู่ในบริเวณการก่อสร้างดังกล่าวด้วย

5. มาตรการด้านขยะ

- จะต้องมีการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น การขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ การดำเนินการรีไซเคิลของเสีย เป็นต้น

5. มาตรการด้านคมนาคมขนส่ง

- จะต้องมีการจัดการให้เส้นทางจราจรขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ และคนงาน) ที่ไม่ไปรบกวนการจราจรของชุมชนเดิม และหลีกเลี่ยงการเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ เช่น อาจจะมีการสร้างเส้นทางใหม่เพื่อโครงการนี้ได้เฉพาะ รถบรรทุกที่ใช้ในการขนดินและวัสดุก่อสร้างจะต้องไม่มีรูรั่ว และมีผ้าคลุมมิดชิดถึงของที่บรรทุกจะต้องไม่คลุกหลอนในพื้นที่ยาธาณะ เป็นต้น

7. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จะต้องมีแผนในการขนส่งคนงานก่อสร้าง โดยจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของคนงานเป็นสำคัญ โดยไว้ท่าหนะหรือวิธีการที่เหมาะสมในการขนส่ง
- จะต้องมีแผนด้านความปลอดภัยที่รัดกุมสำหรับคนงานก่อสร้างในขณะก่อสร้าง และมีอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่พอเพียง เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า เป็นต้น
- จะต้องมีแผนด้านความปลอดภัยอื่นๆ เช่น จัดให้มีการฝึกตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากรในมหาวิทยาลัย มีการสร้างรั้วกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน และมีถนนที่แข็งแรง มีการทำสัญลักษณ์หรือป้ายแสดงแนวเขตของกรก่อสร้าง และแนวเขตที่ปลอดภัย เพื่อเตือนให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องอย่าเข้ามาบริเวณนั้น เป็นต้น

มาตรการด้านสาธารณสุข

- จะต้องมีแผนการใช้น้ำและไฟฟ้าที่ไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อการใช้และไฟฟ้าของชุมชนในมหาวิทยาลัย

มาตรการที่จะต้องมีการประสานกับหน่วยงานภายใน และภายนอกที่เกี่ยวข้อง

- จะต้องมีแผนในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในมหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ก่อนการดำเนินการเช่น หน่วยงานอาคารสถานที่ หน่วยงานสาธารณสุข การไฟฟ้า องค์การโทรศัพท์ การประปา และ อบต. เป็นต้น

มาตรการในการจัดการพื้นที่หลังจากดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้น

- จะต้องมีแผนในการขนย้ายวัสดุ สิ่งของ โรงเรือน และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ เมื่อสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งจะต้องปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด สามารถที่จะจัดสวน ปลูกหญ้า และใช้เครื่องจักรในพื้นที่ดังกล่าวได้

มาตรการทั่วไป

- จะต้องมีการดำเนินการที่มีคุณภาพอื่น ๆ ตามที่ผู้รับเหมาก่อสร้างที่คัดเลือกปฏิบัติ เช่น
- ในกรณีที่อุบัติเหตุเกิดขึ้นในบริเวณก่อสร้างให้ผู้รับเหมา ดำเนินการแก้ไขเฉพาะหน้าไปก่อน แล้วจึงรายงานผู้ควบคุมการก่อสร้างภายใน 1 ชั่วโมง หรือตามความเหมาะสม
- ผู้รับเหมา จะต้องจัดทำแผนปฎิบัติโครงการแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
- ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบไฟฟ้า ประปา หรือระบบสาธารณสุขอื่นใด ผู้รับเหมา จะต้องเข้าดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันทีภายในเวลา 24 ชั่วโมง หรือในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัย กำหนด และหากผู้รับเหมา ไม่ปฏิบัติตามดำเนินการได้มหาวิทยาลัย จะแก้ไขซ่อมแซมโดยเบิกค่าใช้จ่ายจากผู้รับเหมา

แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Plan)

- 3 -

- ผู้รับเหมาฯ จะเฝ้าระวังประกบภัยค่า ๗ ที่เหมาะสม ครอบคลุมภัยและอุบัติเหตุอันอาจเกิดขึ้นกับบุคคลค่า ๗ ที่เกี่ยวข้องกับคนงานก่อสร้าง และบุคคลที่ 3 รวมทั้งการประกบความเสี่ยงอันอาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

- ๑๘-๑