

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Privacy Taopoon Interchange 1 (ช่วงก่อสร้าง) ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ซึ่งครอบคลุมทั้งเรื่องทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมอบหมายให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (third party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ สรุปได้ดังตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบเขตที่ดิน ลักษณะเป็น Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับสาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย และช่วยบดบังมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง - ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น - ทำป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชื่อบุคคลและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ครบถ้วนและชัดเจน 1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง <u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u>	- โครงการจัดให้มีรั้วทึบชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ในพื้นที่โครงการ โดยระบุชื่อบุคคลและหมายเลขโทรศัพท์สามารถติดต่อได้	- - - -	อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 1, 2 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 3, 4 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 14 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 7

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>- จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียนรวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>- จัดทำระบบบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุ และเวลา</p> <p><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>- จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p> <p><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></p>	<p>- โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการเจ้าของโครงการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียน</p> <p>- โครงการจัดให้มีการจดบันทึกข้อมูลและสาเหตุที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและหาพื้นที่วางตำแหน่งวางเครื่องจักร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 7</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 16</p> <p>-</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 8</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบตลอดความสูงของอาคาร - ติดตั้งระบบฉีดน้ำแบบสเปรย์ละอองน้ำระหว่างชั้นก่อสร้างของอาคาร - กำชับให้คนงานควบคุมและลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง โดยฉีดน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด - ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า - วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและการจราจร โดยใช้พาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำผนังหรือตาข่ายกันด้วยผ้าใบก่อสร้าง - โครงการมีการติดตั้งระบบฉีดน้ำแบบสเปรย์ละอองน้ำ - โครงการบังคับ กำชับให้คนงานควบคุมและลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีพื้นที่ในการเก็บกองวัสดุก่อสร้าง - โครงการกำชับให้รถบรรทุกทุกคันปิดคลุมด้วยผ้าใบ - โครงการกำชับไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน - โครงการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง - โครงการมีการวางแผนการใช้เส้นทางและระยะเวลาในการขนส่งวัสดุ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - - 	<p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 9</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 10</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 31</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 11</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยใช้การจัดให้มีรถรับส่งพนักงาน - ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ใช้เทคนิคการก่อสร้างแบบกึ่งสำเร็จรูป เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ - ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด เช่น รถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างจัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจาย - จัดให้มีคนงานและระบบทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการดำเนินการก่อให้เกิดฝุ่น <u>มาตรการเฉพาะด้านการจัดการของเสีย</u> - ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u> - เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็นส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u> - หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำจะต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	- โครงการจัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงาน - โครงการจัดให้มีการใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย - โครงการได้จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ - โครงการมีการจัดเตรียมผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกทุกคัน - โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการบังคับไม่ให้มีการเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการมีการเปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็ก เมื่อปฏิบัติงานเสร็จจะมีการปิดผ้าใบคลุม - โครงการกำชับให้หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต	- - - - - - - -	- - - อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 11 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 12 - - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ - การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด <u>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</u> - ขนส่งวัสดุในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. (นอกช่วงเวลาเร่งด่วน) ด้วยรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ และ 6 ล้อ ซึ่งสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร - ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในฤดูแล้งหรือกรณีถนนแห้ง 2) มลพิษทางอากาศ - ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน - หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานเสมอ	- โครงการกำชับให้เก็บกองทรายในบันและฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ - ในการนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการกำชับให้บรรจุในภาชนะที่มิดชิด - โครงการกำชับให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. - โครงการจัดให้มีพื้นที่และพนักงานล้างล้อรถ - โครงการกำชับให้ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ในช่วงฤดูแล้งหรือกรณีถนนแห้ง โครงการจัดให้มีการฉีดพ่นถนน - โครงการติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน - โครงการจัดเจ้าหน้าที่หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรอยู่เสมอ	- - - - - - - - - - -	- อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 13 - - อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 14 - - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.3 เสียง</p> <p>- กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>* วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น โดยให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 22.00 น. ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต มีการแจ้งข้างเคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน และไม่ใช่งานที่ก่อให้เกิดเสียงดังด้วยทางลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>* วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-17.00 น.</p> <p>* วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามพร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของบริษัทพุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>- ระบุในสัญญา ว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- โครงการได้กำหนดเวลาการทำงานอย่างชัดเจน</p> <p>- โครงการได้กำหนดเวลาการทำงานอย่างชัดเจน</p> <p>- โครงการได้กำหนดวันหยุดให้พนักงาน</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง</p> <p>- โครงการได้มีการระบุในสัญญา ว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.3 เสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีนโยบายการรับผิชอบและชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้นหากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยโครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือ โดยทันทีซึ่งหากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ในฐานะเจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วม - จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบเขตที่ดิน ลักษณะเป็น Metal Sheet หนา 1.27 เมตร สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคารและปิดช่องว่างด้วยผ้าใบและมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง - จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆไว้ในพื้นที่โครงการด้านที่ห่างจากที่พักอาศัยของประชาชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน - ลดจำนวนเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณใกล้เคียงกัน - ไม่ทำกิจกรรมต่างๆที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาเดียวกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีนโยบายการรับผิชอบและชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้น - โครงการได้จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบเขตที่ดินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นกำแพงกันเสียง - โครงการจัดทำโครงเหล็กรอบตัวอาคาร เพื่อลดผลกระทบ - โครงการได้จัดให้มีห้องเก็บเครื่องมือก่อสร้าง - โครงการได้มี การลดจำนวนเครื่องจักรกลที่ใช้ -โครงการห้ามพนักงานทำกิจกรรมต่างๆที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 1,2 อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 15 อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 8 -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างการพัก - การตัดกระเบื้องให้ตัดในห้องที่มีผนังกัน เพื่อลดระดับเสียง - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่าง ดีเท่านั้นและต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชน ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการเลือกใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่จะทำให้ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการสร้างห้องตัดกระเบื้องเพื่อลดระดับเสียง - โครงการจัดเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง - โครงการมีการกำชับห้ามใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - โครงการมอบหน้าที่ให้ผู้รับเหมาดูแล - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - -
1.4 ความสั่นสะเทือน <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างของโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างของโครงการในวันจันทร์-ศุกร์ ทำงานเวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น การเทปูน ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <p>20.00 น. ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต มีการแจ้งข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน และไม่เป็นงานที่เกิดเสียงดังรบกวนและความสั่นสะเทือนการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * วันเสาร์ ทำงานเวลา 9.00-17.00 น. * วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ งดทำกิจกรรมก่อสร้าง * ควบคุมและกำชับให้ในช่วงก่อสร้างงานเจาะเสาเข็มให้ใช้ความระมัดระวังอย่างเคร่งครัด งดมี กิจกรรมงานเจาะเสาเข็มในวันเสาร์ เพื่อลดผลกระทบจากการสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง * ตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่เป็นไปตามมาตรฐาน เป็นพื้นที่ที่ได้รับความสั่นสะเทือนในช่วงงานเสาเข็มในพื้นที่โครงการ โดยโครงการตรวจวัดสั่นสะเทือนทุกวันในช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบทั้งนี้จะระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการควบคุมและกำชับคนงานก่อสร้างให้ใช้ความระมัดระวัง - โครงการมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการมีการทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 60 -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของบริษัท พุกา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที โดยระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์เจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่มีหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด - ระบุในสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและป้ายมาตรการฯ บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและป้ายมาตรการฯ บริเวณป้อมยาม 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 16</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 16</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสิ้นเสเหือน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการเเยียวาก่อนการเคลมประกันภัย เช่น จัดให้มีเงินสำรองเพื่อการเเยียวา เพื่อสามารถลดผลกระทบได้ทันที - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย - จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด - จัดให้มีการถ่ายภาพสิ่งปลูกสร้างของอาคารข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ เพื่อสามารถตรวจสอบในกรณีที่สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงได้รับความเสียหาย <p><u>มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความสิ้นเสเหือน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ - ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้านเครื่องมือ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการเเยียวาให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ - โครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย - โครงการได้มีการติดป้ายเกี่ยวกับรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด - โครงการจัดให้มีการถ่ายภาพสิ่งปลูกสร้างก่อนและหลัง - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือน - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - อ้างถึงภาคผนวก จ - - อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 17,18 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 19 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 19

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง หากมีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน จะต้องหยุดการทำงาน เพื่อแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จ จึงสามารถดำเนินการต่อได้ - ในการขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:1 (ทำมุม 45 องศา กับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน - ติดตั้งอุปกรณ์เสริมความปลอดภัย เช่น ไฟฟ้าแสงสว่าง ราวกันตก ทาสีสะท้อนแสง และป้ายเตือนอันตรายไว้ทุกระยะไม่เกิน 40 เมตร - จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบเขตที่ดิน ลักษณะเป็น Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดิน จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย - จัดทำกำแพงกันดินโดยรอบแนวอาคาร โดยใช้ Sheet Pile เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินหรือการสไลด์ของดินได้ - ก่อนที่จะมีการก่อสร้างจะมีการสำรวจ บันทึก รวมทั้งถ่ายรูปสภาพปัจจุบันของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสภาพปัจจุบัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล - โครงการจัดให้มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง หากมีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เสริมความปลอดภัย - โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดิน - โครงการจัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบเขตที่ดิน - โครงการจัดทำกำแพงกันดินโดยรอบแนวอาคาร โดยใช้ Sheet Pile - โครงการจัดให้มีการถ่ายรูปและบันทึกข้อมูลพื้นที่โครงการก่อนและหลังก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 20,21,22 อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 1,2 อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 24 -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.4 ความสิ้นเสเทือน (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง หากพบว่าความเสียหายดังกล่าวนี้เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ โดยโครงการจะรับผิดชอบความเสียหายเบื้องต้นก่อนการเคลมประกัน ซึ่งจะมีการทำประกันความเสียหายครอบคลุมในส่วนนี้ โดยจะต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที</p> <p>- จัดให้มีการเยียวยา ก่อนการเคลมประกันภัย เช่น จัดให้มีเงินสำรอง เพื่อการเยียวยา เพื่อสามารถลดผลกระทบได้ในทันที</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>- โครงการจัดให้มีการเยียวยา ก่อนการเคลมประกันภัย</p>	-	-
<p>1.5 คุณภาพน้ำ</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่ล้างมือ และลานซักล้าง ให้เพียงพอ กับความต้องการของแรงงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ ด้านหน้าโครงการต่อไป สำหรับพื้นที่บ้านพักคนงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ซึ่งรองรับน้ำเสียไม่น้อยกว่า 48 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป</p>	<p>- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่ล้างมือ และลานซักล้าง ให้เพียงพอ กับความต้องการของแรงงาน</p>	-	อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 6,25,26

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดของห้องน้ำ	-	อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 28
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา - ไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางบก และทางน้ำ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้ - รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 60 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 3.2 น้ำเสีย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำ และลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์ม/วัน บำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่	- โครงการมีการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด - โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาจัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำ และลานซักล้าง ให้เพียงพอ	- - -	- อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 29 อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 6,25,26

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำเสีย (ต่อ) ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป สำหรับพื้นที่บ้านพักคนงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ซึ่งรองรับน้ำเสียไม่น้อยกว่า 48 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทั้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป - จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ - หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสูบล้างปฏิภาณภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกโดยให้สำนักงานเขตบางซื่อเข้าไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและขุดนำถังบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการในทันที	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- -	อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 28 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 27
3.3 การระบายน้ำ - จัดให้มีท่อระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ - ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ - จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ	- โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ - โครงการมีการจัดให้คนงานขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพัก - โครงการจัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำ	- - -	อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 30 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 51 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 52

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน และห้องน้ำ/ห้องสุขา อย่างเพียงพอให้รองรับมูลฝอยได้ 900 ลิตร/วัน - กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างหรือถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูน เทานั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - กำหนดเวลาขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วน - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ - ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตบางซื่อ เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ - โครงการมีการออกกฎให้ทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ - โครงการมีการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างหรือถอนสิ่งก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง - โครงการมีการกำหนดเวลาขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง - โครงการกำชับผู้รับเหมาไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ - โครงการมีการติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตบางซื่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - 	<p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 48</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 11</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) - ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน - กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน นำมาปรับถมระดับพื้นที่ภายในโครงการ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่	- โครงการมีการกำชับให้ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้าง	-	-
3.5 ไฟฟ้า - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- โครงการกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - โครงการมีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- -	- อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 32,33
3.6 การจราจร - จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในพื้นที่ผิวจราจรของถนนสาธารณะและภายนอกพื้นที่โครงการ - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการชำรุดของพื้นผิวถนนสาธารณะ	- โครงการมีการจัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง - โครงการมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- -	- อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 31

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดินและเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดให้เรียบร้อยทันที - กำหนดให้รถขนส่งวัสดุของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการและเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก - จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัยทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ โครงการได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น - กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการไม่ให้เข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมกันหลายคัน โดยไม่ให้เกินกว่าจำนวนที่จอดรถที่โครงการรองรับได้ เพื่อป้องกันไม่เกิดการจอดคายนอกพื้นที่โครงการในขณะลำเลียงวัสดุก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกในพื้นที่ - โครงการมีการกำชับให้รถขนส่งวัสดุของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - โครงการมีการจัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็น - โครงการกำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 43 -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสี บริเวณท้ายรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่อื่นๆสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณโครงการเพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ - กำชับพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชนและทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสดจราจร - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - เจ้าของโครงการต้องกำชับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด - เหล็กเส้น ขนส่งโดยรถเทรลเลอร์ (ระยะเวลาตั้งแต่ต้นจนจบการก่อสร้างของโครงการประมาณ 24 เดือน) ขนส่งถึงหน่วยงานก่อสร้างประมาณ 05.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำชับให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสี บริเวณท้ายรถ - โครงการกำชับให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต้องติดป้ายชื่อ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณโครงการ - โครงการกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - โครงการกำชับให้ดูแลสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - โครงการกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - 	<p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 36</p> <p>-</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 37</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ) - คอนกรีตผสมเสร็จ เพื่อเทคอนกรีต เสาเข็ม ฐานราก และโครงสร้างของอาคารขนส่งตามเวลาที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอนุญาตให้รถวิ่งได้	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
3.7 การป้องกันอัคคีภัย - การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ - ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน - จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย - มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยให้กับคนงาน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - โครงการออกกฎไม่ให้สูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน - โครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน - โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกัน อัคคีภัย	- - -	- อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 46 อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 38
3.8 การขนส่งดิน - กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกระชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการให้ปฏิบัติตามข้อกฏห้ามของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก - จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น ทิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วนหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุ	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - โครงการมีการจัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก	- -	- อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 11

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.8 การขนส่งดิน (ต่อ)</p> <p>หรือดินของรถขนส่งร่ว่งหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชน และสัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการและเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ - กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้มีความระมัดระวังพิเศษช่วงผ่านชุมชนและทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสระจราจร - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือน - โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - โครงการมีการกำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - โครงการจัดให้คนงานดูแลสภาพรถบรรทุกในสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 43</p> <p>-</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 37</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.8 การขนส่งดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำชับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด - กวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะเน้นให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ - จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถบรรทุกออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ - จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ - รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำชับผู้ปฏิบัติงานด้านจราจรอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการมีกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง - โครงการจัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม - โครงการจัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดเตรียมให้มีพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง - โครงการให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 16 อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 31 อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 35 อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 36

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.8 การขนส่งดิน (ต่อ) - หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดขวางริมขอยหรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะรีบประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรของสถานีตำรวจนครบาลเตาปูน ให้เข้ามาดูแลกดขี่เกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ - รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก - กำหนดมาตรการการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆกันหลายคน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล - โครงการกำชับให้ติดรายชื่อบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคัน - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกทุกเข้า-ออกหน่วยงาน	- - -	- อ้างถึงภาคผนวก ก ภาพที่ 7 -
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม <u>มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> - ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่มีนโยบายสร้างบ้านพักคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับ - คนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และสำนักงานเขตบางชื่อซึ่งมีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเมื่อส่งคนงานแล้วให้นำรถออกจากพื้นที่ในทันที</p> <p>- คนงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้าที่รัดกุม และเป็นชุดของบริษัทผู้รับเหมา เพื่อแสดงตนว่าเป็นคนงานของโครงการ</p> <p>- จัดชุดรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบคนงานทุกคนก่อนเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีมานปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลาโดยจะปิดเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว</p> <p>- โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์</p> <p>- โครงการจัดกำหนดจุดรับส่งคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีชุดแต่งกายด้วยเสื้อผ้าที่รัดกุม</p> <p>- โครงการมีการจัดชุดรักษาความปลอดภัย</p> <p>- โครงการจัดให้มีมานปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 7</p> <p>-</p> <p>อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 39</p> <p>อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 37</p> <p>อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 40</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ - ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมยการทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ - ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทิกโดยไม่มีเหตุผลอันควรตลอดการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง - โครงการจัดเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการควบคุมมิให้คนงานไม่ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 6,26</p> <p>--</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ห้ามขายยาเสพติดทุกประการและมีไว้ครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของแรงงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียงห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลายเคลื่อนย้ายตัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี - กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ - จัดให้มีหัวหน้างาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง - กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงานก่อสร้างโดยมีทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน ซึ่งคนงานเหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติ ที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการออกกฎระเบียบการปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการได้กำหนดบทลงโทษหากมีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบ -โครงการจัดให้มีหัวหน้างานควบคุมและดูแล - โครงการได้มีการกำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ - โครงการได้กำหนดคุณลักษณะของผู้รับเหมาพร้อมเจ้าให้มีเจ้าหน้าที่คัดเลือก 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครง หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที <u>การควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง</u> <u>มาตรการบริเวณบ้านพักคนงาน</u> - การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน เช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและทะเลาะวิวาท ห้ามขายยาเสพติดและมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลอื่น ห้ามทะเลาะวิวาทเพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย และเคลื่อนย้ายตัดแปลง ทรัพย์สินของผู้รับเหมา ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกนำส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครง - - โครงการได้ออกกฎระเบียบการปฏิบัติภายในบ้านพักคนงานพร้อมบทลงโทษ	- - -	- - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)</p> <p>เป็นระเบียบและความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคทุกชนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิด เพื่อป้องกันหนูแมลงสาบ และแมลงวัน - จัดให้มีห้องส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ - มูลฝอยคนงานก่อสร้าง 0.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยแห้ง ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด - ติดต่อสำนักเขตฯ ให้เข้ามาเก็บขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรคภายในอาคารทุกๆ 1 เดือน - การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตจากหัวหน้าคนงานก่อน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ - โครงการจัดให้มีห้องส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ - - โครงการมีการติดต่อสำนักงานเขตฯ ให้มาเก็บ - โครงการจัดให้มีการจัดให้มีการฉีดพ่นแมลงประจำทุกเดือน - โครงการได้มีการทำประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพัก 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 	<p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 48</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 6,25,26</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้รับเหมาหากมีการใช้แรงงานต่างด้าวในการก่อสร้างโครงการ จะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง - ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงาน - ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง โดยไม่มีความจำเป็นหรือเหตุอันควร - ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน - ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมยการทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชน และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพร้อมขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการได้กำหนดกำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพัก - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - โครงการได้ออกกฎระเบียบในบ้านพัก - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาดูแลและควบคุมคนงาน - โครงการได้ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 37 - - - -
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกด้าน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการติดต่อหรือเข้าเยี่ยมผู้อยู่อาศัยข้างเคียงพร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วโครงการ และอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น - ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามีชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ทาวเวอร์เครนทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตาง่ายรอบ เพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 	ควบคุมการก่อสร้างไว้ <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตั้งรั้วที่ทำจาก Metal Sheet พร้อมทั้งติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั้วตลอดระยะเวลาให้การก่อสร้าง - โครงการทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ Chain Link อยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ทาวเวอร์เครนทุก 3 เดือน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพร้อมดูแล 	- - - - - -	อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 9 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 42 - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง - บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนากรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตามในระหว่างประสานบริษัทประกัน โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหายโดยกำหนดวงเงินชดเชยเบื้องต้นให้ชัดเจน - โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด เพื่อความปลอดภัยอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> * พระราชบัญญัติแห่งความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 * พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 * พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ.2558 * พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการกำหนดห้ามแขนของเครนไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณทางเข้า-ออก - โครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก - โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่และพนักงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 37 อ้างอิงภาคผนวก จ - - - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการสำหรับคนงานก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที <p><u>มาตรการสำหรับผู้พักอาศัยใกล้เคียง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที <p><u>การป้องกันอันตรายจากสารมลพิษทางอากาศ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้น้ำกากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 	<p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 38</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 38</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน <u>การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</u> - จัดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยจากเสียงที่ได้รับ คือ ปลั๊กอุดหู แบบ 3 Earplugs 1100/1110 มีค่า NRR 29 dB(A) (หรือเทียบเท่า) รายละเอียดเวลาการทำงานแต่ละกิจกรรมมีดังนี้ * กรณีที่คนงานใช้ Hand-held Pneumatic Breaker (เครื่องเจาะมือถือ) ทำงานที่ระยะ 1 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงานประมาณ 1 ชั่วโมง/วัน ทำงานที่ระยะ 3 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน 6 ชั่วโมง/วัน และทำงานที่ระยะ 5 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน * กรณีที่คนงานใช้ Hand-held Circular Saw (เลื่อยตัดแบบมือถือ) ทำงานที่ระยะ 1 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงานประมาณ 1 ชั่วโมง/วัน ทำงานที่ระยะ 3 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน 5 ชั่วโมง/วัน และทำงานที่ระยะ 5 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน * กรณีที่คนงานใช้ Tower Crane (เครน) ทำงานที่ระยะ 1 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน 3 ชั่วโมง/วัน และทำงานที่ระยะ 3 เมตร และ 5 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน	- โครงการจัดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - โครงการจัดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยจาก เสียงที่ได้รับ - - -	- - - -	อ้างถึงภาคผนวก ก ภาพที่ 43 - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>* กรณีที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ให้มีชั่วโมงการทำงานระหว่าง 1-8 ชั่วโมง/วัน แล้วแต่กรณี เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานระดับเสียง (ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561)</p> <p>* กรณีที่คนงานใช้เครื่องจักรบางชนิด ที่อาจทำให้ได้รับระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ให้คนงานที่ปฏิบัติงานมีชั่วโมงการทำงานตามการคำนวณชั่วโมงทำงานที่เหมาะสมของการทำงานกับเครื่องจักรนั้นๆ หรือหากอยู่ในบริเวณที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน จะจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง มีชั่วโมงการทำงานไม่เกิน 2 ชั่วโมง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน</p> <p>การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</p> <p><u>มาตรการในการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน</p> <p>- กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ Ear plugs หรือ ear muffs</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>- โครงการจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</p> <p>- โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) การป้องกันอันตรายจากความสั่นสะเทือน - ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน - ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรปูที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน - ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด - กำหนดให้พัก 20 นาทีทุกๆระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ - ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน - กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน	- โครงการจัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล - โครงการจัดให้มีเบาะนั่งที่มีการป้องกันป้องกันความสั่นสะเทือน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด - โครงการกำหนดให้มีเวลาพัก - โครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงาน - โครงการจัดให้มีการติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย - โครงการกำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน	- - - - - - -	- - - - อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 39 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 43 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 55,56

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง - จัดหาแหล่งน้ำที่ใช้สปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ - หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปื่อยก่อน - การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ - การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด - ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้างทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป - จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวัน ภายในหน่วยงานก่อสร้างให้เหมาะสมไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก - จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำชับไม่ให้น้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการจัดหาแหล่งน้ำที่ใช้สปรย์ - โครงการมีการหลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต - โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับการเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้าง - - - โครงการจัดให้คนงานฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันที่ไม่แออัด - โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 13 - - อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 44 อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 45

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดแยกพื้นที่สุขบุหรืไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป - ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด และจัดให้มีสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ ประกันสุขภาพ หรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับแรงงานที่เหมาะสม - จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ให้มีฝือกคอ ฝือกแขนขา แผ่นรองหลัง ถังออกซิเจนพร้อมหน้ากาก และแปลสนามประจำห้องปฐมพยาบาล เพื่อนำมาใช้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบอุบัติเหตุ - จัดให้มีรถยนต์ ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่างการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดพื้นที่สุขบุหรืไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ ประกันสุขภาพ หรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับแรงงาน - โครงการจัดให้มีหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีฝือกคอ ฝือกแขนขา แผ่นรองหลัง ถังออกซิเจนพร้อมหน้ากาก และแปลสนามประจำห้องปฐมพยาบาล - โครงการจัดให้มีรถยนต์ ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 	<p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 46</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 47</p> <p>-</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 57</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุแห่งการมีระบบประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนในลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธความรับผิดชอบในฐานะในจ้าง</p> <p><u>มาตรฐานสำหรับคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>- กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกันฝุ่นตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกัน</p> <p><u>มาตรฐานสำหรับคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>- ฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ</p> <p>- ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น</p> <p>- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป</p> <p>- ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด</p> <p>- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุม</p> <p>- โครงการจัดให้มีพนักงานฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- โครงการมีการควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

อ้างอิงภาคผนวก ง
ภาพที่ 12

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้น้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน - ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งมีเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม 2 ชั่วโมง - ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดพักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย <p>4.3 การสาธารณสุข</p> <p><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด - ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ควบคุมและลดปริมาณน้ำและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง - ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการได้กำหนดเวลาหยุดพักให้คนงาน - โครงการให้หยุดพักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย - โครงการได้กำหนดพื้นที่วางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้ห่างจากรับฝุ่นมากที่สุด - โครงการได้มีติดตั้งผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น - โครงการมีการควบคุมและลดปริมาณน้ำและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการห้ามไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - 	<p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 44</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 8</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 31</p> <p>อ้างอิงภาคผนวก ง ภาพที่ 31</p>

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) <u>มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร</u> - ปิดรถบรรทุกดินในขณะที่ขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด - ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า - วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ <u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u> - ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย - จัดหาแหล่งน้ำที่ใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ - ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด - จัดให้มีคนงานและระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	- โครงการกำชับให้ใช้ผ้าใบปิดรถบรรทุกดินในขณะที่ขนดินเข้า-ออก - โครงการไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน - โครงการมีการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยวางแผนในการใช้เส้นทางและเวลาขนส่ง - โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย - โครงการได้จัดหาแหล่งน้ำเพื่อลดฝุ่นละออง - โครงการได้มีการให้ปิดระบบ - โครงการจัดให้มีคนงานและระบบที่จะทำความสะอาด	- - - - - - -	อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 11 - - - อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 10 - อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 12

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) <u>มาตรการเฉพาะด้านการจัดการของเสีย</u> - ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u> - ปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็นส่วนอื่นที่เปิดแล้ว ควรปิด ผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u> - การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (Bund) และฉีดพรม น้ำให้เปียกเสมอ <u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u> - การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุ ในภาชนะที่มิดชิด <u>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</u> - ขนส่งดินในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น โดยขนส่งนอกช่วงเวลา เร่งด่วน (ขนส่งในเวลา 10.00-15.00 น.) และสอดคล้องกับประกาศเจ้า พนักงานจราจร - ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ	- โครงการห้ามมิที่เผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการมีการใช้ผ้าคลุมปิดไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบน พื้นที่นั้น - โครงการได้มีการหาพื้นที่วางเก็บกองทราย - โครงการกำชับให้มีการใช้วัสดุปิดภาชนะให้มิดชิด - โครงการได้กำหนดให้มีเวลาขนดิน - โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลอยู่เสมอ	- - - - - - -	- - - - - - อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 14

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง - ควบคุมและกำชับให้รถขนส่งดินใช้ความระมัดระวังและลดความเร็วในการเดินทางในเขตพื้นที่การก่อสร้าง รวมถึงกำหนดให้มีการขนส่งดินในวันเสาร์ซึ่งเป็นวันหยุดพักผ่อน เพื่อลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยรอบโครงการ <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง - กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพนักงานฉีดพ่นถนนอยู่เสมอ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและกำชับให้รถขนส่งดินใช้ความระมัดระวังและลดความเร็วในการเดินทางในเขตพื้นที่การก่อสร้าง - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง - โครงการได้มีการกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - โครงการได้มีการกำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า อย่าง 3 วัน และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. - จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณโครงการ ให้เพียงพอ - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่ น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่า บีโอดีระบายออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ - จัดให้มีคนงานรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ - ประสานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องเข้ามาสูบกาก ตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด - เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ฝักรกลบห้องส้วมให้เรียบร้อยก่อนจะ นำพื้นที่ไปใช้พื้นที่อื่น - จัดหาถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูล ฝอยอันตราย เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ โครงการ - โครงการจัดให้มีคนงานรักษาความสะอาดอยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานติดต่อกับ บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง - โครงการให้มีการกลบห้องส้วมให้เรียบร้อยเมื่อการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ - โครงการได้จัดหาถังรับรองขยะตามประเภทต่างๆ	- - - - - -	อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 6,26 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 27 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 27 - - อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 48

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด - ประสานงานกับสำนักงานเขตบางซื่อให้มารับมูลฝอยไปกำจัด อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะ รองรับอย่างเคร่งครัด - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับ สำนักงานเขตบางซื่ออยู่เสมอ	- -	- -
5. ด้านความเป็นส่วนตัว - จัดทำรั้วทึบโดยใช้ Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ สร้าง โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อ ความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาทิเช่น ห้าม ก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนันทุก ประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาทห้ามซื้อ-ขายยา เสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและ ผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังเกินความจำเป็น โดยเฉพาะ หลังเวลา 22.00 น. ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสอง ฝ่าย ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำ	- โครงการจัดทำรั้วทึบโดยใช้ Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการห้ามคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้าง - โครงการได้มีการออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	- - - -	อ้างอิงภาคผนวก ก ภาพที่ 1,2 - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านความเป็นส่วนตัว (ต่อ) บุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่พื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน	- โครงการกำหนดให้มีบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน	-	-
6. สุนทรียภาพ - จัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบเขตที่ดิน ลักษณะเป็น Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก โครงการมีม่านกันไว้เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง - จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น - จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	- โครงการจัดทำรั้วทึบชั่วคราวรอบเขตที่ดิน ลักษณะเป็น Metal Sheet - โครงการกำชับให้ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกบริเวณถนนหน้าโครงการ	- - - -	อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 1,2 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 11 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 31 อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 12

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. สุนทรียภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ชมจากภายนอกโครงการ - เมื่อสร้างอาคารขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้งม่านดักฝุ่น เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อน - โครงการกำชับให้มีการติดตั้งม่านดักฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> - -
7. การประชาสัมพันธ์โครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบแผ่นพับประชาสัมพันธ์ โครงการ แก่ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของ บริษัท พุกขฯ เร็ลเอสเตท จำกัด (มหาชน) เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ - จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ - จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบแผ่นพับประชาสัมพันธ์ โครงการแก่ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตร - โครงการจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การประชาสัมพันธ์โครงการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขศัฟท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของ บริษัท พุกาษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน - จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที - โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะก่อสร้าง การชดเชยหรือการเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างเบื้องต้นก่อนการชดเชยหรือการเคลมประกันกับบริษัทประกันภัยที่โครงการได้จัดให้มีการประกันภัยไว้เพื่อรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - โครงการจัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - โครงการจัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ - โครงการจัดให้มีการชดเชยหรือการเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างเบื้องต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	อ้างถึงภาคผนวก ก ภาพที่ 7 - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจดทะเบียนอาคารชุด <ul style="list-style-type: none"> - ให้ใช้สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบ อ.ข.22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2551 - กรณีที่โครงการมีการทำโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณาหรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด - แจ้งผู้ซื้อได้รับทราบเรื่องถนัดภาระจำยอมภายในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจซื้อ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - -
9. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้น กรณีที่พื้นที่ข้างเคียงมีความห่วงกังวลในเรื่องการบดบังแสงแดดและทิศทางลม บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเข้าชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม และหากพบว่ามีผลกระทบเกิดขึ้นจริงก็จะมีมาตรการลงเป็นแต่ละกรณีไป ซึ่งจากขั้นตอนการออกแบบโครงการ ผู้ออกแบบได้แสดงผลกระทบด้านการออกแบบโครงการ ผู้ออกแบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม (ต่อ)</p> <p>ได้แสดงผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมของโครงการ โดยใช้โปรแกรม SKETCH BY TRIMBLE Inc. ซึ่งจะเป็นวิธีที่เป็นที่ยอมรับในการนำมาประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด</p> <p>- โครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมของโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง แต่เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม อาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้นหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้งสองฝ่าย (บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) และผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) มาสามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ตั้งแต่คณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ</p>	<p>- โครงการได้กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายในช่วงเปิดดำเนินการ</p>	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การรับเรื่องร้องเรียน - จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้างอาคาร โครงการ 5 ช่องทางได้แก่ กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ โทรศัพท์ โทรสาร สำนักงาน บริษัทพุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) และสำนักงานเขตบางซื่อ พร้อมขั้นตอนการร้องเรียน	- โครงการจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการ ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ	-	อ้างถึงภาคผนวก ง ภาพที่ 16