

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- ทรัพยากรชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณภาพชีวิต

แสดงรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนทัล ซิตี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม เป็นอาคารชุดสูง 25 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารป้อมยาม สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และเบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่รับแจ้งความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุญาตประจำไว้ยังสถานที่ก่อสร้างประชาสัมพันธ์ต่อชุมชน ช่างเคียง หรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	- โครงการจัดป้ายแสดงรายละเอียดโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ เบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง และป้ายแสดงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- ดังภาพที่ 1, ภาพที่ 2 และภาพที่ 3

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	2. จัดให้มีการวางแผนและกำหนด ขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน ประกอบด้วยขั้นตอนในการก่อสร้าง ระยะเวลา และ ความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ และพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อแจ้งแผนการดำเนินการ และสอบถามปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะเข้าไปตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	- ดังภาพที่ 4
	3. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลของคณงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่นและเสียงรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่ที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนน สุขุมวิท 33 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการจัดทำ Lay Out แสดงตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างอาคาร รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยข้างเคียงมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่นและเสียงรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่ที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนน สุขุมวิท 33 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	-	- ดังภาพผนวกที่ 3 และภาพที่ 5

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	<p>4. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการ และเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน และไฟส่องสว่างในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยจากมิจฉาชีพ โดยแสงสว่างดังกล่าวจะต้องไม่สาธส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง</p> <p>5. ผู้รับเหมา และผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโดย ให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้ง พร้อมทั้งให้เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้กับผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อรับฟังปัญหาและข้อ เสนอแนะจากการก่อสร้าง และดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p>	<p>- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด และไฟส่องสว่างรอบพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยจากมิจฉาชีพ ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและช่วยตรวจสอบความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>- โครงการ ดำเนินการให้ผู้รับเหมา และผู้ควบคุมงานก่อสร้างเข้าสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนข้างเคียงร่วมกับเจ้าของบ้าน ก่อนการ ดำเนินการก่อสร้าง พร้อมทั้งสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการตรวจสอบความเสียหาย และรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการ ก่อสร้าง พร้อมทั้งให้เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้กับผู้พักอาศัย ข้างเคียง เพื่อรับฟังปัญหาและข้อเสนอนแนะจากการก่อสร้าง</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 6, ภาพที่ 7 และภาพที่ 11</p> <p>- ดังภาพที่ 9 และภาคผนวกที่ 4</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	<p>6. จัดให้มีการประชุมแผนงานก่อสร้างประจำทุกสัปดาห์ และประจำเดือน ทั้งนี้ต้องกำหนดผู้เข้าร่วมประชุมอย่างน้อย ประกอบไปด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมารายย่อยทุกระบบ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง โดย วาระการประชุมต้องบรรจุวาระเกี่ยวกับการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการติดตามข้อร้องเรียนของ อาคารข้างเคียงให้เป็นวาระเฉพาะเรื่อง</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจความ เรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ คู่มือพื้นที่ ก่อสร้างโครงการให้มีความเป็นระเบียบและเรียบร้อย</p> <p>8. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขน ของทาวเวอร์เครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ เท่านั้น</p>	<p>- โครงการ จัดให้มีการประชุมแผนงานการก่อสร้างเป็น ประจำทุกสัปดาห์ โดยวาระการประชุมต้องบรรจุวาระ เกี่ยวกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการ ติดตามข้อร้องเรียนของอาคารข้างเคียงให้เป็นวาระเฉพาะ เรื่อง</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการ บันทึกข้อมูลผู้มาติดต่อทุกครั้ง</p> <p>- โครงการจัดให้มี วิศวกรควบคุม การติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 10 และ ภาพผนวกที่ 5</p> <p>- ดังภาพที่ 11 และ ภาพที่ 12</p> <p>- ดังภาพที่ 13 และ ภาพผนวกที่ 6</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	9. กรณีมีความเสียหาย แตกร้าวจากการก่อสร้าง ถ้ามีความเสียหายที่โครงสร้างก็ดำเนินการแก้ไขโครงสร้างของอาคาร พร้อมกำหนดวิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิศวกรรมโดยมีการบันทึกความเสียหายร่วมกันระหว่างเจ้าของบ้าน ผู้รับเหมา และบริษัทควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปวิธีการซ่อมแซมให้เป็นที่พึงพอใจกันทุกฝ่ายก่อนจึงจะเริ่มการซ่อมแซม เมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จมีการตรวจรับงานโดยเจ้าของบ้านและบริษัทควบคุมการก่อสร้างต้องเข้าไปตรวจสอบเพื่อรับมอบงานว่าเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้หรือไม่ โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมีเอกสารรับรอง รายงานสภาพความเสียหาย แนวทางการแก้ไขและซ่อมบำรุง กำหนดนัดหมายการซ่อม และการตรวจรับจากเจ้าของบ้าน โดยโครงการต้องเข้าซ่อมแซมความเสียหายภายใน 30 วัน และ/หรือตามที่ได้ตกลงเวลาตามความเหมาะสมของทั้ง 2 ฝ่าย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้าง และข้อมูลการติดต่อผู้รับเหมา พร้อมทั้งมีการเข้าตรวจสอบบ้านข้างเคียงร่วมกับตัวแทนประกันภัยก่อนสร้าง เพื่อจัดทำประกันภัยเพื่อคุ้มครองความเสียหายต่อบุคคลภายนอก ในกรณีที่การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อร่างกาย และทรัพย์สินของผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการจะเข้าไปตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปัญหาให้ทันที	-	- ดังภาพที่ 4, ภาพที่ 9 และภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	<p>10. เจ้าของโครงการดำเนินการแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกันไม่ได้ จะนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อพิจารณาหาข้อยุติอย่างเป็นธรรมทั้งสองฝ่าย</p> <p>11.ฟื้นฟูสภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการไถพรวน เพื่อปรับปรุงคุณภาพดินทางกายภาพ และรองพื้นด้วยปุ๋ยคอกและดินที่มี อินทรีย์วัตถุ ให้มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้าง และข้อมูลการติดต่อผู้รับเหมา พร้อมทั้งมีการเข้าตรวจสอบบ้านข้างเคียงร่วมกับตัวแทนประกันภัย ก่อนสร้าง เพื่อจัดทำประกันภัยเพื่อคุ้มครองความเสียหายต่อบุคคลภายนอก ในกรณีที่การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อร่างกาย และทรัพย์สินของผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการจะเข้าไปตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปัญหาให้ทันที</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ โดยการไถพรวน เพื่อปรับปรุงคุณภาพดินทางกายภาพ และรองพื้นด้วยปุ๋ยคอก และดินที่มีอินทรีย์วัตถุ ให้มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 4 และภาคผนวกที่ 7</p> <p>- ดังภาพที่ 63</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย	การขุดดิน ถมดิน 1. กำหนดช่วงเวลาการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานราก ชั้นใต้ดิน ระบบสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน ดำเนินการได้ เฉพาะวันจันทร์ – เสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และห้าม ขุดดิน และขนส่งดินในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัย โดยรอบ โครงการ 2. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและขนส่งดินเป็น รถบรรทุก 6 ล้อ โดยกำหนดช่วงเวลาการขนส่งไว้ในช่วง 10.00-15.00 น. และกำชับพนักงานขับรถขนส่งดินและวัสดุ อุปกรณ์ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และต้องขับ รถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน 3. กวดขัน และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ ต้องไม่ ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะ ปฏิบัติงาน	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาดำเนินงานใน วันจันทร์ – เสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. มีการ หยุดทำงาน ในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ซึ่งทางโครงการ ได้มีการ ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-	- ดังภาพที่ 15
		- โครงการกำชับให้คนขับรถบรรทุกตรวจสอบรถบรรทุก ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง ปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อม ทั้งติดป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. ไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ	-	- ดังภาพที่ 16
		- โครงการได้กวดขัน และตรวจสอบประวัติของพนักงาน ขับรถอยู่เสมอ	-	- ดังภาพที่ 64

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	<p>4. กรณีที่ถนนสาธารณะ หรือฝาท่อทำให้เกิดความเสียหายจากการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการต้องจัดการซ่อมแซมถนนสาธารณะ หรือสาธารณูปการที่เสียหายให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที</p> <p>การก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคชั้นใต้ดิน</p> <p>1. จัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบโครงการระบบค้ำยัน และระบบป้องกันดินพังด้วย Silent Sheet Pile ความยาว 16 เมตร โดยใช้ Hydraulic ในการกดและถอน Sheet Pile โดยรอบบริเวณก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p> <p>2. จัดให้มีการกดปลูกเหล็กด้วยวิธี Hydraulic Rotary Drilling Rig โดยการหมุนลง (Rotary) แทนที่การใช้รถเครนหัวเขย่า (Vibro Hammer) ซึ่งเป็นวิธีการที่มีความนุ่มนวลแรงสั่นสะเทือนต่ำ ป้องกันปัญหาการเคลื่อนตัวและดินพังทลาย และลดผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>- ปัจจุบันถนนด้านหน้าโครงการยังไม่มีมีการขุดหรือเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่าการขุดหรือเสียหายทางโครงการจะจัดให้มีการซ่อมแซมถนนสาธารณะโดยทันที</p> <p>- โครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และเสริมผ้าใบที่บสูง 3 เมตร ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่ โครงการ ในช่วงก่อสร้างฐานรากโครงการได้มีระบบป้องกันดินพังด้วย Silent Sheet Pile เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ซึ่งในระยะขึ้นโครงสร้างอาคารได้มีการฝังกลบ Sheet Pile โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลัก วิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p> <p>- ขณะอยู่ในช่วงฐานราก โครงการได้ใช้เสาเข็มเจาะแทนการใช้รถเครนหัวเขย่า เพราะเป็นวิธีการที่มีความนุ่มนวลแรงสั่นสะเทือนต่ำ ป้องกันปัญหาการเคลื่อนตัวและดินพังทลาย และลดผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียง ปัจจุบันโครงการผ่านช่วงงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดัชนีภาพที่ 52</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 17 และภาพผนวกที่ 8</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 18 และภาพผนวกที่ 8</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	3. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวต่าง ๆ เช่น Inclinator, Survey Point ฯลฯ โดยติดตั้งและตรวจวัดบริเวณด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการก่อสร้าง และป้องกันการพังทลายของดิน ช่วงก่อสร้างฐานราก และชั้นใต้ดิน โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- ขณะอยู่ในช่วงฐานราก โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัว (Inclinator) โดยติดตั้งและตรวจวัดบริเวณด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการก่อสร้าง และป้องกันการพังทลายของดิน โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	-	- ดังภาพที่ 19 และ ภาคผนวกที่ 11
	4. ตรวจสอบแนวเขตที่ดินข้างเคียงโครงการโดยรอบ ได้แก่ บ้านเลขที่ 18 บ้านเลขที่ 20 และบ้านเลขที่ 18/1 โดยให้ความสำคัญเป็นพิเศษ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าเกิดความเสียหาย โครงการต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณนั้นโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้าง และข้อมูลการติดต่อผู้รับเหมา พร้อมทั้งมีการเข้าตรวจสอบบ้านข้างเคียงร่วมกับตัวแทนประกันภัยก่อนสร้าง เพื่อจัดทำประกันภัยเพื่อคุ้มครองความเสียหายต่อบุคคลภายนอก	-	- ดังภาพที่ 4, ภาคผนวกที่ 4 และ ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	<p>5. การจัดทำแผนตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุ โดยต้องกำหนดระดับความระมัดระวังในการทำงาน (Trigger Level) เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงาน โดยกำหนดเป็น 4 ระดับ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normal Level คือระดับความระมัดระวังปกติเมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่าน้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎีอยู่ในขั้นตอนที่ปกติปลอดภัย - Alert Level คือ ระดับความระมัดระวังเมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 70% ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายต้องทำการตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้าง - Alarm Level คือ ระดับความระมัดระวังเมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 80% ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ ผู้เกี่ยวข้องต้องปรึกษากับผู้ออกแบบ เพื่อความมั่นใจว่าระบบการก่อสร้างมีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับโครงสร้างข้างเคียง 	- ขณะอยู่ในช่วงฐานราก โครงการจัดให้มี Sheet Pile และระบบค้ำยันที่มีความแข็งแรง เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบความเสถียรของกำแพงกันดินอยู่เป็นประจำ	-	- ดังภาพที่ 20 และภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	<p>- Action Level คือ ระดับความระมัดระวังเมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 90% ของค่าที่วิเคราะห์ได้ ทางทฤษฎี ในระดับนี้ต้องหยุดการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยและผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงอย่างละเอียด พร้อมทั้งตรวจสอบการก่อสร้าง และประชุมหารือระหว่างเจ้าของโครงการ วิศวกรโครงสร้าง ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน เพื่อทบทวนระบบป้องกันดินพัง ของโครงการ และหาข้อผิดพลาดที่เกิดจากการออกแบบ หรือการก่อสร้างที่ไม่ได้มาตรฐาน เพื่อแก้ไขระบบค้ำยันให้ได้มาตรฐาน และเกิดความปลอดภัยต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยทันที</p> <p>6. จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ</p>	<p>- ขณะอยู่ในช่วงงานฐานราก โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการ ชะล้างตะกอนออกนอกโครงการและเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	-	- ดังภาพที่ 21 และ ภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	7. จัดให้มีวิศวกร โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึง ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากเกิดปัญหาขึ้นจาก การก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการต้องหาแนวทางแก้ไข โดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง โดยรอบ โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึง ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ	-	- ดังภาพที่ 4
	8. จัดให้มีรั้วกำแพงกันดินโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็น แนวป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ทางโครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet เป็นรั้วกำแพงกันดิน โดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ได้จัดทำระบบป้องกันดิน พังทลายด้วย Sheet Pile ในช่วงงานก่อสร้างเพื่อป้องกันการ พังทลายของดิน	-	- ดังภาพที่ 17, ภาพ ที่ 20
	9. จัดประชุมแผนงานก่อสร้างประจำทุกสัปดาห์ และ ประจำเดือน ทั้งนี้ต้องกำหนดผู้เข้าร่วมประชุมอย่างน้อย ประกอบไปด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมารายย่อยทุกระบบ วิศวกรควบคุม การก่อสร้าง โดย วาระการประชุมต้องบรรจุวาระเกี่ยวกับการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการติดตามข้อร้องเรียนของ อาคารข้างเคียง ให้เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	- โครงการมีการประชุมแผนงาน เป็นประจำทุกสัปดาห์และ ประจำเดือน พร้อมกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยใน การสร้างความปลอดภัยในการทำงาน การป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการติดตามข้อร้องเรียนของ อาคารข้างเคียง	-	- ดังภาพที่ 10 และ ภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระบะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ	<p><u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u></p> <p>1. จัดให้มีการวางแผน และกำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์กับพื้นที่ข้างเคียงโครงการในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงาน และถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ</p> <p><u>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>3. จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละออง เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าว ทั้งนี้ให้ระบุชื่อผู้ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา</p>	<p>- โครงการมีการกำหนดแผนการทำงาน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์แผนงานให้กับพื้นที่ข้างเคียงได้รับทราบ</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มลพิษ นสัมพันธเข้าพบปะบ้านข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงาน และถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ</p> <p>- โครงการ ได้จัดให้มีการตรวจ วัดคุณภาพค่าฝุ่นละออง ซึ่งผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ พร้อมกันนี้ได้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานและรับเรื่องร้องเรียน ประจำโครงการ รับผิดชอบเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีข้อร้องเรียนโครงการจะเข้าไปตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการ แก้ไขทันที พร้อมทั้งมีมาตรการชดเชยค่าความเสียหายตามความเหมาะสม</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพผนวกที่ 8</p> <p>- ดังภาพที่ 4, ภาพผนวกที่ 4 และ ภาพผนวกที่ 7</p> <p>- ดังภาพที่ 22 และ ภาพผนวกที่ 9</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น ละอองโดยระบุสาเหตุ และเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานและรับเรื่องร้องเรียน ประจำโครงการ	-	- ดังภาพที่ 22
	<u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u> 5. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับ มาตรฐานทันที	- โครงการ จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ โครงการ ตามที่มาตรการกำหนด ในระหว่างช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563 พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน พร้อมทั้งติดป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	- ดังภาพที่ 23 และ ภาพที่ 62
	<u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u> 6. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวาง ตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจาก ผู้รับฝุ่นมากที่สุด 7. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุม อาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และต้อง ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบ สม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้ มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทันที พร้อมทั้งจัดทำ Lay Out กำหนด ตำแหน่งเครื่องจักรให้อยู่ห่างจากชุมชนมากที่สุดเพื่อลด ผลกระทบเกี่ยวกับฝุ่นที่อาจจะเกิดขึ้น - โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟ ลาม) คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และ มีการตรวจผ้าใบอย่างสม่ำเสมอ	- -	- ดังภาคผนวกที่ 3 และภาคผนวกที่ 6 - ดังภาพที่ 14

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	8. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่นในการตัดเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงและฝุ่นสำหรับคนงาน	- โครงการจัดให้มีห้องเก็บเสียง และฝุ่นในการตัดเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงและฝุ่นสำหรับคนงาน	-	- ดังภาพที่ 65
	9. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 และ 12.00 น. ทุกวัน และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- ดังภาพที่ 24
	10. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิด ล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม <u>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</u> 11. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการจัดให้มีห้องสำหรับตัดกระเบื้องปูพื้น โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	-	- ดังภาพที่ 24-25 - ดังภาพที่ 65

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>12. ฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้นและทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>13. จัดปล่องยางทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือ ลิฟท์ขนของเท่ากับ ความสูงของอาคาร</p> <p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <p>14. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นและแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค</p> <p><u>มาตรการด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u></p> <p>15. จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการจัดให้มีลิฟท์ขนของเท่ากับ ความสูงของอาคาร</p> <p>- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง พร้อมกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และมีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำ</p> <p>- ขณะช่วงงานฐานราก โครงการ จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ</p>	- - - -	<p>- ดังภาพที่ 24</p> <p>- ดังภาพที่ 26และ ภาคผนวกที่ 20</p> <p>- ดังภาพที่ 27</p> <p>- ดังภาพที่ 21 และ ภาคผนวกที่ 8</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการก่อสร้าง</p> <p>16. เลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด</p> <p>17. ถูซิเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และจัดเก็บอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>18. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุมดินหรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>มาตรการด้านการขนดินและวัสดุก่อสร้าง</p> <p>19. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น</p>	<p>- โครงการ ได้มีการเลือกใช้วัสดุสำเร็จรูป เช่น รถคอนกรีตผสมเสร็จ เพื่อลดการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการให้น้อยที่สุด</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บถุงปูนซิเมนต์ พร้อมทั้งจัดให้มีไซโลจัดเก็บปูนซิเมนต์ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างมิดชิด</p> <p>- โครงการจัดให้มีผ้าใบคลุมอาคารและนิคมพร้อมตัวอาคาร เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการกำชับให้คนขับรถบรรทุกตรวจสอบรถบรรทุกให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง ปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 28-29</p> <p>- ดังภาพที่ 28-29</p> <p>- ดังภาพที่ 30-31</p> <p>- ดังภาพที่ 16</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	20. จัดคนงานทำความสะอาดรถบรรทุกดินและวัสดุ ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาด ก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษ วัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำ	- โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกและกำชับให้คนงาน ฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้สายฉีดน้ำ แรงดันสูง (Water Jet) ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุก ครั้ง	-	- ดังภาพที่ 32
	21. ขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้าง อยู่ สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	- หากปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างมีปริมาณมาก ทางโครงการ จะติดต่อประสานงานให้หน่วยงานนอกเข้ามาเก็บขนไป ดำเนินการต่อไป	-	- ดังภาพผนวกที่ 10
	ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดิน 1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน หนาแน่น	- โครงการกำชับให้คนขับรถบรรทุกตรวจสอบรถบรรทุก ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง ปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรกำหนดอย่างเคร่งครัดพร้อม ทั้งติดป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. ไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ	-	- ดังภาพที่ 16
	2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ ก่อสร้าง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้าง เศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออก ภายนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกและกำชับให้คนงาน ฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้สายฉีดน้ำ แรงดันสูง (Water Jet) ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุก ครั้ง	-	- ดังภาพที่ 32

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. ขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่ สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง 4. รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มิด สภาพสมบูรณ์ให้มิดชิด และผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจาย ขณะรถวิ่ง	- หากปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างมีปริมาณมาก ทางโครงการ จะติดต่อประสานงานให้หน่วยงานนอกเข้ามาเก็บขนไป ดำเนินการต่อไป - โครงการมี การขนย้ายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจาก พื้นที่ โครงการอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งมีผ้าใบปิดคลุม รถบรรทุกขนส่งวัสดุ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษ วัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะรถวิ่ง	- -	- ดังภาคผนวกที่ 10 - ดังภาพที่ 33
1.4 ระดับเสียง	1. วางแผน เวลา และวิธี ก่อสร้าง เพื่อลดเสียงและ แรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับ ความดังของ เสียงและแรงสั่นสะเทือนได้ดี 2. มีแผนงาน และกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัย ข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้อง ทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 3. สสำรวจร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของ อาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการหรือคาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผน หรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีการวางแผนงานและวิธีการก่อสร้างที่ เหมาะสม สามารถช่วยลดระดับความดังของเสียงและ แรงสั่นสะเทือนได้ดี จึงส่งผลให้ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะบ้าน ข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อวางแผนทางการ ติดต่อสื่อสาร รวมทั้งชี้แจงแผนงานการก่อสร้าง หากมี ความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - โครงการได้ดำเนินการให้ผู้รับเหมา ดูแลเจ้าของอาคาร ข้างเคียงที่ติดกับโครงการ เพื่อวางแผนทางการ ติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงาน และถ่ายรูปพื้นที่ติด โครงการ	- - -	- ดังรายงานผลการ ตรวจวัดในบทที่ 4 - ดังภาพที่ 4 - ดังภาพที่ 9 และ ภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	4. ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ช่วงเวลา 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิ การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานเขตวัฒนา แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ	- โครงการได้กำหนดระยะเวลาการทำงานในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. (หยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) หากเกินเวลาที่กำหนด จะแจ้งให้บ้านข้างเคียงรับทราบ พร้อมทั้ง จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมกิจกรรมเพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	- ดังภาพที่ 4 และ ภาคผนวกที่ 9
	5. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุด และควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม	- โครงการ คอยกำชับ คนงานให้ จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุด	-	- ดังภาพที่ 34 และ ภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>6. จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้ โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรูช่องว่างด้วยแผ่นกรุผนัง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ออกแบบให้ประกอบและถอดได้โดยนำไปวางรอบแหล่งกำเนิดเสียง สามารถลดระดับเสียงลงได้ 48 dB(A) กำแพงกันเสียงดังกล่าวสามารถลดระดับของเสียงให้อยู่ในระดับที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงทำฐานราก ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดประมาณ 0.5 เมตร ความสูงประมาณ 2.5 เมตร ปิดล้อมแหล่งกำเนิดเสียง - ช่วงขึ้นโครงสร้าง ความสูงประมาณ 3 เมตร ปิดล้อมแหล่งกำเนิดเสียง - ช่วงตกแต่งอาคาร ใช้กำแพงกันเสียงสูง 3.3 เมตร และ 4 เมตร ปิดทับ 	- โครงการจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้ โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 พร้อมทั้งจัดให้มีวิศวกรควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างอาคาร และกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างอาคาร ให้อยู่ในวันจันทร์- วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงรบกวนจาก การดำเนินการ	-	- ดังภาพที่ 66, ภาพผนวกที่ 11 และ รายงานผลการตรวจวัดในบพที่ 4

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>7. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร</p> <p>8. เลือกเทคนิควิธีการในการทำงานที่เหมาะสม เช่น การจัดการหัววัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล</p> <p>9. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า</p> <p>10. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง</p>	<p>- โครงการ จัดทำ Lay Out กำหนดตำแหน่งเครื่องจักรให้ อยู่ห่างจากชุมชนมากที่สุด เพื่อ ลดเสียงดังจากเครื่องจักรที่อาจจะเกิด</p> <p>- โครงการ ได้เลือกเทคนิควิธีการในการทำงานที่เหมาะสม โดยการยิงตะปูแทนการตอกตะปู เพื่อลดการเกิดเสียงรบกวน และกระแทกของวัสดุ</p> <p>- โครงการ คอยกำชับคนงานให้ควบคุมการเกิดเสียงดัง ในการทำงานกิจกรรมต่างๆ อยู่สม่ำเสมอ ทั้งนี้ทางโครงการ ได้เลือกใช้เครื่องไฟฟ้าแทนเครื่องจักรจากเครื่องยนต์ เพื่อควบคุมการเกิดเสียงดัง</p> <p>- โครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้ มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทันที</p>	- - - -	- ดังภาพผนวกที่ 3 - ดังภาพที่ 68 - ดังภาพที่ 34 - ดังภาพผนวกที่ 6

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>11. หากการก่อสร้างก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเกินมาตรฐานที่กำหนดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดโครงการและบริเวณใกล้เคียงที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วย หรือเด็กจนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันตามปกติได้ โครงการจะจัดให้มีมาตรการลดผลกระทบหรือเปลี่ยนวิธีการทำงาน เพื่อลดระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้และหากมีความจำเป็นต้องจัด หาที่พักชั่วคราว โครงการจำเป็นต้องเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด กรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อพิจารณาหาข้อยุติอย่างเป็นธรรมทั้งสองฝ่าย</p> <p>12. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐาน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีนโยบายรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการ หากพบว่ามีข้อร้องเรียนโครงการจะเข้าไปตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมกันนี้โครงการฯได้ดำเนินการตรวจวัดค่าเสียงเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดค่าเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>- โครงการ จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>	-	<p>- ดังภาพที่ 22, ภาพผนวกที่ 7, ภาพผนวกที่ 9 และ รายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4</p> <p>- ดังภาพที่ 23 และ รายงานผลการตรวจวัดในบทที่ 4</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>13. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกลง ซึ่งทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือน</p> <p>14. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>15. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงรับทราบ และรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน</p> <p>16. ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง</p>	<p>- โครงการ จัดทำคู่มือความปลอดภัย และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยจากการตกลง ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือนได้</p> <p>- โครงการ จัดให้มีวัสดุรองรับ เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>- โครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะบ้านข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพผนวกที่ 12</p> <p>- ดังภาพที่ 35</p> <p>- ดังภาพที่ 4 และภาพผนวกที่ 4</p> <p>-</p>
1.5 แรงสั่นสะเทือน	<p>1. การทำเสาเข็มอาคารต้องใช้การกดปลูกเหล็กด้วยวิธี Hydraulic Rotary Drilling Rig โดยการหมุนลง (Rotary) แทนที่ใช้รถเครนหัวเขย่า (Vibro Hammer) ซึ่งเป็นวิธีการที่มีความนุ่มนวล แรงสั่นสะเทือนต่ำ และลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด</p>	<p>- ขณะอยู่ในช่วงงานก่อสร้างได้ใช้เสาเข็มเจาะแทนการใช้รถเครนหัวเขย่า เพราะเป็นวิธีการที่มีความนุ่มนวล แรงสั่นสะเทือนต่ำ ป้องกันปัญหาการเคลื่อนตัวและดินพังทลาย และลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ปัจจุบันโครงการผ่านช่วงงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการจัดทำ Lay Out ระบุตำแหน่งการเจาะเสาเข็ม โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 18 และภาพผนวกที่ 8</p> <p>- ดังภาพผนวกที่ 3</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.5 แรงสั่นสะเทือน (ต่อ)	3. จัดให้มีตัวแทนของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างทำ เสาเข็ม ประสานงาน กับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกัน ตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปแบบหลักฐาน และจัดทำ สำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของ อาคาร 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมินหาก เกิดความเสียหาย	- โครงการจัดให้ มีตัวแทนของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็ม ประสานงานกับอาคาร ข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปแบบ หลักฐาน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมินหาก เกิดความเสียหาย	-	- ดังภาพผนวกที่ 4
	4. จัดให้มีการลดผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ ข้างเคียง โดยการขุดคูดินด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก ทิศ ตะวันออก และทิศใต้ กว้าง 1 เมตร และลึก 1 เมตร หรือ วิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	- ขณะช่วงงานก่อสร้างทางโครงการ ได้เลือกใช้วิธีการตอก Sheet Pile รอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนจาก กิจกรรมขุดเจาะเสาเข็ม พร้อมทั้งจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ วัดการเคลื่อนตัว (Inclinometer) ทั้งนี้โครงการได้จัด เจ้าหน้าที่คอยเข้าพบปะและสอบถามผู้พักอาศัยข้างเคียงถึง ผลกระทบที่ได้รับเป็นประจำทุกเดือน	-	- ดังภาพที่ 4 และภาพ ที่ 19-20
	5. จัดให้มีแนวป้องกัน เช่น เชือกกันตลอดแนวบริเวณที่มี การขุดคูดิน และติดป้ายแจ้งเตือนให้คนงานระมัดระวังการ ตกลงในคูดิน	- ขณะช่วงงานก่อสร้างทางโครงการคอยกำชับคนงานและ แสดงป้ายเตือนให้คนงานระมัดระวัง	-	- ดังภาพที่ 53 และ ภาพผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.5 แรงสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>6. ก่อนดำเนินการก่อสร้างฐานรากต้องแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง โดยแจ้งกำหนดการ ช่วงเวลาที่เจาะเสาเข็ม ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานเขตพัฒนา พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>7. ติดตามตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการทำเสาเข็มและการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทันทีโดยไม่ต้องประกันภัย</p> <p>8. จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากการทำเสาเข็มของโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคารหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าวทรุดตัวทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติทันที</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ช่วงงานโครงสร้าง ขณะอยู่ช่วงเวลาที่จะเจาะเสาเข็ม โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้าง กำหนดการช่วงเวลาที่เจาะเสาเข็ม และข้อมูลการติดต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อสอบถามปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะเข้าไปตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที</p> <p>- โครงการจัดให้มี ทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกร เข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับเดือดร้อนจากการทำเสาเข็มของโครงการ และสอบถามปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะเข้าไปตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 4, ภาคผนวกที่ 4 และ ภาคผนวกที่ 8</p> <p>- ดังภาพที่ 4</p> <p>- ดังภาพที่ 9 และ ภาคผนวกที่ 4</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.5 แรงสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>9. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียง และความเสียหายจากการก่อสร้างต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกด้วย</p> <p>10. กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทุกวันช่วงทำฐานราก ซึ่งจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดตามตำแหน่งที่มีการเจาะเสาเข็มโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจะต้องรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากช่วงก่อสร้างฐานรากจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก ซึ่งเป็นระยะวิกฤต โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง สำหรับรายงานผลตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจะติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ และเข้าใจถึงผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนของโครงการได้ และหากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที</p>	<p>- โครงการจัดให้มีกรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก</p> <p>- โครงการ ได้มีการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทุกวัน ช่วงทำเสาเข็มและฐานราก สำหรับราย งานผลการตรวจ วัดและ สั่นสะเทือนทางโครงการได้ ดำเนินการติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ บริเวณหน้าโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ สำหรับผู้ที่สนใจกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ</p>	- -	- ดังภาคผนวกที่ 7 -ดังภาพที่ 62 และ รายงานผลการ ตรวจวัดในบทที่ 4

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	<p>1. ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ. 1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและด้านแรงแผ่นดินไหว</p> <p>2. โครงสร้างอาคารได้ออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเงื่อนไขทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่าง ๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ.2550</p> <p>3. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ติดป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณ ที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟต์โดยสารหรือบริเวณโถงหนีไฟ</p> <p>(2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้โถงทางเดินแต่ละชั้นของอาคารและให้ทุกคนทราบว่าอยู่ที่ใดของอาคาร</p> <p>(3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>	<p>- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ.1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและด้านแรงแผ่นดินไหว</p> <p>- โครงการได้คำนวณโครงสร้างอาคารให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเงื่อนไขทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่าง ๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ.2550</p> <p>- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว เช่น ถังดับเพลิง เครื่องมือปฐมพยาบาล และจุดรวมพล ในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	- - -	- - - ดังภาพที่ 36-38 และภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>(4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถังทราย เป็นต้น</p> <p>(5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า</p> <p>(6) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูง ๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้</p> <p>(7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนัก ๆ ให้แน่นกับพื้น</p> <p>(8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง</p> <p>(9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟต์</p> <p>4. แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ</p> <p>(2) ถ้าอยู่ภายในห้องพักให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักได้มาก และห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง</p>	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว เช่น ถังดับเพลิง เครื่องมือปฐมพยาบาล และจุดรวมพล ในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- ดังภาพที่ 36-38 และภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>(3) ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(4) หากอยู่ในอาคารสูง ตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้</p> <p>(5) อย่าใช้เทียน ไม่จุดไฟหรือสิ่งก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</p> <p>5. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารที่พังทลายได้</p> <p>(3) ใสรองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน</p> <p>(5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง</p> <p>(6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำจากฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริง ๆ</p>	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว เช่น ถังดับเพลิง เครื่องมือปฐมพยาบาล และจุดรวมพล ในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- ดังภาพที่ 36-38 และภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
	(7) สำรวจความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ (8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรือ อาคารพัง	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว เช่น ถังดับเพลิง เครื่องมือปฐมพยาบาล และจุดรวมพล ใน บริเวณพื้นที่โครงการ	-	- ดังภาพที่ 36-38 และภาคผนวกที่ 13
1.7 ทรัพยากรน้ำ	-	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ	-	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	-	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	-	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	1. พื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไปเป็นถัง สำเร็จรูป ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 5 ถัง ความจุรวม 25 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.19 วัน 2. บริเวณบ้านพักคนงานจัดให้มี บ่อสำรองน้ำสำหรับอาบ ซักล้างเป็นถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 20 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง รวมขนาดความจุทั้งสิ้น 40 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้ นาน 2.85 วัน 3. เปิดน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำสำรองในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำของชุมชน	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไปเป็นถังสำเร็จรูป ใน พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ - โครงการจัดให้มีบ่อสำรองน้ำใช้ บริเวณบ้านพักคนงาน - โครงการจัดให้มีน้ำประปาใช้ในพื้นที่โครงการอย่าง เพียงพอ	- - -	- ดังภาพที่ 39 - ดังภาพที่ 40 -

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	4. รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 5. ให้วิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง 6. เลือกใช้ท่อที่มีคุณภาพสูงและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการประปานครหลวง 7. เลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- โครงการติดตั้งป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัดตามจุดต่าง ๆ - โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการเลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- - - -	- ดังภาพที่ 41 - ดังภาคผนวกที่ 11 - -
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้มีความเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ 2. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกห่างจากชุมชนอยู่ภายในโครงการสำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 4. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 5. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน	- โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการเป็นที่เรียบร้อย - โครงการได้ติดตั้ง หม้อแปลง ไฟฟ้าชั่วคราวแยกต่างหากจากชุมชน - โครงการ จัดให้มีตู้จ่ายกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง - โครงการ จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพควบคุมการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - โครงการ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและประหยัดพลังงาน	- - - - -	- ดังภาพที่ 7 - ดังภาพที่ 42 - ดังภาพที่ 43 - ดังภาคผนวกที่ 14 -

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.3 การจัดการขยะ	<p>1. จัดภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวน 4 ถัง (ถังขยะเปียก 2 ถัง และถังขยะทั่วไป 2 ถัง) และตั้งไว้ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง (ถังขยะเปียก 5 ถัง และถังขยะทั่วไป 5 ถัง)</p> <p>2. จัดคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้ง เป็นประจำทุกวัน</p> <p>3. จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกแหว่งเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปได้ใช้ หรือขายได้ กับเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>4. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องทำลาย และไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน และเศษปูน ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจาก การก่อสร้าง อ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานเก็บรวบรวมขยะไปไว้ ณ จุดรวบรวมขยะของสำนักงานเขตต่อไป</p> <p>- โครงการ จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในส่วนการคัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้ง เป็นประจำทุกวัน</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุจากการ ก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการอย่างเป็นระเบียบ</p> <p>- ทางโครงการมีการขนส่งเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ออกนอกพื้นที่โครงการ ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 40, ภาพที่ 44 และภาคผนวกที่ 10</p> <p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 45</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 10</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.3 การจัดการขยะ (ต่อ)	<p>5. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตพัฒนาเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</p> <p>6. กำจัดขนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>7. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน และป้องกันกลิ่นเหม็นที่จะรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>8. ห้ามขนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะมูลฝอย และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีคนงานเก็บรวบรวมขยะไปไว้ ณ จุดรวบรวมขยะของสำนักงานเขตต่อไป</p> <p>- โครงการติดป้ายธงธงสีให้คนงานรักษาความสะอาดไว้บริเวณถังขยะภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังรองรับขยะมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นที่จะรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>- โครงการคอยกำชับคนงานไม่ให้จุดไฟเผาขยะมูลฝอย และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 44</p> <p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 34</p>
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>1. จัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นท่อระบายน้ำกว้าง 0.4 – 0.8 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ขนาด 1x1x1.5 เมตร ก่อนระบายเฉพาะน้ำใสออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการ จัดให้มีรางระบายน้ำ รอบพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอนดิน</p>	-	- ดังภาพที่ 46

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพ หรือเอกสาร
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>2. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ</p> <p>3. จัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันเศษดินตกลงสู่พื้นถนนที่ก่อให้เกิดการอุดตันของท่อระบายน้ำ ฝู่นละออง และอุบัติเหตุบนท้องถนน</p> <p>4. ประสานงานให้สำนักงานเขตวัฒนาเข้ามาขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขุมวิท 33 ด้านหน้าโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง หรือก่อนฤดูฝน เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง</p> <p>5. จัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 33 ด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันเศษหิน ปูน ทราย ที่ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะระหว่างการก่อสร้างไปอุดตัน ทำให้เกิดน้ำท่วมขัง</p> <p>6. หมั่นดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่กวาดทำความสะอาด พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ</p> <p>- โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกและกำชับให้คนงานฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง</p> <p>- ปัจจุบันไม่พบปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณหน้าโครงการ กรณีมีความประสงค์ขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะทางโครงการจะประสานงานให้สำนักงานเขตเข้ามาขุดลอกท่อ</p> <p>- โครงการ ได้มีการป้องกันการไหลของเศษหิน ปูน ทราย ลงสู่ท่อสาธารณะ โดยมีการติดตั้งบ่อดักตะกอนไว้ภายในโครงการ</p> <p>- โครงการ จัดให้มีการขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 24</p> <p>- ดังภาพที่ 32</p> <p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 47</p> <p>- ดังภาพที่ 48</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	7. จัดให้มีบ่อดักตะกอน และขยะ เพื่อให้มั่นใจว่ามีเฉพาะน้ำ ใสไหลออกสู่ซอยสุขุมวิท 33 เท่านั้น	- โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอน และเศษขยะ ก่อนระบายน้ำ สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	- ดังภาพที่ 47
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นท่อระบาย น้ำกว้าง 0.4 – 0.8 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดิน โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอนดิน เพื่อดัก ตะกอนจำนวน 2 บ่อ ขนาด 1x1x1.5 เมตร ก่อนระบาย เฉพาะน้ำใสออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการ จัดให้มีรางระบายน้ำ รอบพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณ โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดัก ตะกอนดิน	-	- ดังภาพที่ 46-47
	2. จัดหาน้ำค่าน้ำก่อนสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมี ตำแหน่งอยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารข้างเคียงมาก ที่สุด จำนวน 8 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติม อากาศแบบผิวสัมผัส ขนาด 15 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ก่อน ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขุมวิท 33	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำสำหรับคนงานภายในพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชั่วคราวก่อนระบายน้ำออกสู่สาธารณะ	-	- ดังภาพที่ 49-50
	3. จัดให้มีห้องน้ำค่าน้ำก่อนสร้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 15 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ- กรอง ไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะที่บ้านพักคนงาน ตั้งอยู่	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำค่าน้ำก่อนสร้างอยู่บริเวณบ้านพัก คนงาน จำนวน 15 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบ เกรอะ- กรองไร้อากาศ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะที่บ้านพักคนงาน	-	- ดังภาพที่ 40

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	<p>4. สูบตะกอนในส่วนเกราะไปกำจัดทุก ๆ 2 ครั้ง/เดือน หรือเมื่อส่วนบ่อเกราะเต็ม</p> <p>5. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค</p> <p>6. จัดให้มีคนงาน ทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ</p> <p>7. กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบโดยตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548</p> <p>8. รมรงก์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย</p>	<p>- โครงการติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตเข้ามาสูบล้างปฏิภูมิตันที่เมื่อเต็ม</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำ</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่กวาดทำความสะอาดพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ</p> <p>- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน โดยทำการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- โครงการติดป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัดตามจุดต่าง ๆ ที่มีการใช้น้ำ</p>	- - - -	- - ดังภาพที่ 27 - ดังภาพที่ 42 - แสดงผลการตรวจวัดในบทที่ 4 - ดังภาพที่ 41

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.6 การคมนาคม	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณด้านข้างของรถบรรทุก ขนส่งสินค้า โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา เบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่ ชัดเจน และสามารถมองเห็นได้โดยสะดวก เพื่อให้ผู้พัก อาศัยข้างเคียงและผู้สัญจรโดยเส้นทางเดียวกับรถบรรทุก ขนส่งสินค้าได้รับทราบข้อมูลและติดต่อกับผู้รับเหมาได้ โดยตรงในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือการขนส่งสินค้า 2. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และขนส่งสินค้าเป็น รถบรรทุก 6 ล้อ และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่ง วัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 3. กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถห้ามใช้ สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะ ปฏิบัติงาน	- โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างรถขนส่ง วัสดุก่อสร้าง และรถรับ- ส่งพนักงาน โดยระบุ ชื่อบริษัท ผู้รับเหมา เบอร์ โทรศัพท์ติดต่อที่ชัดเจน และสามารถมองเห็น ได้โดยสะดวก	-	- ดังภาพที่ 51
		- โครงการกำชับให้คนขับรถบรรทุกตรวจสอบรถบรรทุก ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง ปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อม ทั้งติดป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. ไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ	-	- ดังภาพที่ 16
		- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและกำชับพนักงานขับรถ ห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่ม สุราขณะปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	<p>4. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและสิ่งของที่ขนย้าย เพื่อป้องกันการหลุดร่วง และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก และเมื่อมีการชำระค่าของถนน โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที</p> <p>5. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>6. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อม ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางวัน</p> <p>7. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน</p> <p>8. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอและสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันถนน ด้านหน้าโครงการยังไม่มี การ ชำรุดหรือเสียหาย ทั้งนี้ หากพบ ว่ามีการชำรุดหรือเสียหาย ทางโครงการจะจัดให้มีการซ่อมแซมถนนสาธารณะโดยทันที</p> <p>- โครงการกำชับให้คนขับ รถบรรทุก ปฏิบัติตาม พ .ร.บ. การจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการติดป้ายสัญญาณจราจร เช่น เขตพื้นที่ก่อสร้างป้ายจำกัดความเร็ว ไฟส่องสว่างเวลากลางคืน เป็นต้น</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ . ดูแลพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการบันทึกข้อมูลผู้มาติดต่อทุกครั้ง</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถและพื้นที่ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่ลุล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนซอยสุขุมวิท 33</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดัชนีภาพที่ 52</p> <p>-</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 7 และภาพที่ 16</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 11-12</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 5</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	9. วางแผนและจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา การจราจร โดยกำหนดช่วงขนส่งไว้ในช่วงเวลา 10.00- 15.00 น.	- โครงการจัดให้มีแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่ง พร้อมกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ดังภาพผนวกที่ 15
	10. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ ก่อสร้าง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้าง เศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออก ภายนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกและกำชับให้คนงาน ฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้สายฉีดน้ำ แรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดิน ก่อนออกนอกพื้นที่ โครงการทุกครั้ง	-	- ดังภาพที่ 32
	11. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการ ตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่า กระเบาะบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลัง มองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการ ขนส่งทางบก	- โครงการกำชับให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระเบาะหลังรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง พร้อมติดตั้งสัญญาณ ให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจนในกรณีที่วัสดุ ก่อสร้างยาวล้ำกระเบาะรถบรรทุก	-	- ดังภาพที่ 33

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพ หรือเอกสาร
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	12. ควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูป โดย ผู้รับเหมาดึงประสานงานกับบริษัทที่จำหน่าย คอนกรีต รวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปทุกคัน เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิต โดยให้ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน โดย ผู้รับเหมาที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างจะคอยประสานงานและ รายงานขั้นตอน ณ ปัจจุบันในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อปรับ แผนการขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปให้สัมพันธ์กันมากที่สุด	- โครงการควบคุมเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดย หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน และมีบันทึกผู้มาติดต่อที่เข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-	- ดังภาพที่ 12 และ ภาพผนวกที่ 15
	13. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอด ระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุด เสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้อง ดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- โครงการจัดให้มีกรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบ ตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก	-	- ดังภาพผนวกที่ 7
	14. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ ทางของถนนซอยสุขุมวิท 33 โดยเด็ดขาด เพื่อให้ไม่ให้เกิด ขวางการจราจร	- โครงการ จัดให้มีพื้นที่จอดรถ และพื้นที่กอง เศษวัสดุ ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	- ดังภาพที่ 5 และภาพ ที่ 45
	15. เมื่อมีการชำรุดของถนนซอยสุขุมวิท 33 อัน เนื่องมาจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โครงการจะต้อง ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที	- ปัจจุบันถนนด้านหน้าโครงการยังไม่มีรถชำรุดหรือ เสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีรถชำรุดหรือเสียหายทาง โครงการจะจัดให้มีการซ่อมแซมถนนสาธารณะโดยทันที	-	-ดังภาพที่ 52

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	16. จัดให้มีการใช้วิทยุสื่อสารในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อ ควบคุมไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทาง บริเวณซอยสุขุมวิท 33	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการดูแล รถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้จอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอย สุขุมวิท 33 พร้อมทั้งใช้วิทยุสื่อสารในระหว่างการก่อสร้าง	-	- ดังภาพที่ 11 และ ภาพที่ 67
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-			
3.8 การสื่อสาร และการ โทรคมนาคม	- เจ้าของโครงการดำเนินการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัย ใกล้เคียงในระยะ 100 เมตรรอบโครงการ หากถูกคบบัง สัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการให้แจ้ง หรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบ ดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการ ก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการ แล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้ง คณะกรรมการประสานงานร่วมแก้ไขปัญหานั้นมาเพื่อเจรจา หาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย โดยคณะกรรมการ ประกอบไปด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางและ ทั้งสองฝ่ายยอมรับ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะบ้าน ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จนถึงภายหลังการเปิด ดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี เพื่อสอบถามปัญหา ผลกระทบ ที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ซึ่งจากการ ดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมายังไม่พบว่า มีการร้องเรียน เกี่ยวกับการถูกคบบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุแต่อย่างใด	-	- ดังภาพที่ 4

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้างานดูแลความ ประพฤติดของคนงานมิให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวน ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมออกกฎระเบียบในการเข้า พักอาศัยและทำงานดังนี้ 1.1 ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (ส่งกลับบ้านทั้งสองฝ่าย) 1.2 ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่าย แจกจ่าย หรือครอบครองโดยเด็ดขาด (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) 1.3 ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท 1.4 ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นหลัง 21.00 น. เป็นต้นไป 1.5 ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สิน บริษัททุกกรณี 1.6 ห้ามลักขโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) 1.7 ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพักคนงานโดย ไม่ได้รับอนุญาต 1.8 ห้ามข้ายห้องโดยไม่ได้แจ้งให้หัวหน้างานทราบ 1.9 ให้แจ้งจำนวนคนที่เข้าพักกับหัวหน้างานที่ดูแล บ้านพัก	- โครงการจัดให้มีหัวหน้างาน ดูแลความประพฤติของ คนงานมิให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชน บริเวณใกล้เคียง	-	- ดังภาพที่ 40 และ ภาคผนวกที่ 16

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	1.10 ต้องทิ้งขยะในที่ที่จัดเตรียมให้ 1.11 ห้ามเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้ประโยชน์ 1.12 ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต 1.13 ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบ้านพักและบริเวณบ้านพัก 1.14 ก่อนออกจากห้องพักทุกครั้งให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบ 1.15 ช่วยกันประหยัดไฟฟ้าและน้ำประปา 1.16 ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครอง ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้ - ตักเตือน - ให้ออก - ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย 2. เลือกคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	- โครงการ ได้มีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	-	- ดังภาคผนวกที่ 17

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของพนักงานก่อสร้างทุกคน และมีการแลกบัตรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแฝงตัวของพนักงาน และควบคุมความประพฤติพนักงาน	- โครงการจัดให้มีการบันทึกข้อมูลผู้มาติดต่อ และมีการแลกบัตรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแฝงตัวของพนักงาน และควบคุมความประพฤติพนักงาน	-	- ดังภาพที่ 12
	4. เจ้าของโรงงาน (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจความเรียบร้อยของสถานที่พัก พนักงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- โครงการ ได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจความเรียบร้อยของสถานที่พักพนักงานอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-	- ดังภาพที่ 40
	5. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อยให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อยให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	6. เจ้าของโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์กับเจ้าของอาคารและบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ ทุก ๆ เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็น หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงอย่างเร่งด่วนต่อไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ และ สอบถามปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะเข้าไปตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	- ดังภาพที่ 4, ภาพที่ 9 และภาคผนวกที่ 4
	7. แจ้งแผนงานในการทำงานล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แก่อาคารข้างเคียงให้ทราบทุกหลัง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อแจ้งแผนการดำเนินการ และสอบถามปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ดังภาพที่ 4, ภาพที่ 9 และภาคผนวกที่ 4
	8. ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้ตรวจสอบสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที	- โครงการได้มีการเข้าพบปะบ้านพักอาศัยหรือเจ้าของอาคารข้างเคียงเพื่อแจ้งให้ทราบก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการตรวจสอบความเสียหายและรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้าง	-	- ดังภาพที่ 4, ภาพที่ 9 และภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>9. ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคารโครงการเท่ากับความสูงของอาคารโดยรอบอาคารพร้อมติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างอาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม ประกอบด้วยอาคารชุด สูง 25 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารป้อมยาม สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก และวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และเบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยจะรื้อผ้าใบออกเมื่อโครงการแล้วเสร็จ</p> <p>10. จัดให้มีสำนักงานสนาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>11. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างอย่างน้อยจำนวน 6 ถัง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก</p>	<p>- โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคารโครงการเท่ากับความสูงของอาคารโดยรอบอาคาร</p> <p>- โครงการจัดให้มีห้องสำนักงานสนามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- โครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณบ้านพัก โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 14 และภาพที่ 30</p> <p>- ดังภาพที่ 22, ภาพผนวกที่ 4 และภาพผนวกที่ 14</p> <p>- ดังภาพที่ 40</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	12. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้มีความเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	- โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	- ดังภาพที่ 7
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดิน และการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือน ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การคมนาคม สาธารณสุข ความปลอดภัยสาธารณะ การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการตามแนวเส้นทางขบวนรถไฟฟ้าและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง รางโครงการจนถึง ก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบ บปะบ้านข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามปัญหาผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ และจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร วันที่ 28 มิถุนายน 2562	- -	- - ดังภาพที่ 4, ภาพที่ 9, ภาคผนวกที่ 4, ภาคผนวกที่ 14 และภาคผนวกที่ 18

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ 1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ โดยมีมาตรการเพิ่มเติม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีผ้าใบป้องกันฝุ่นละอองติดตั้งบริเวณสระว่ายน้ำของบ้านพักอาศัยข้างเคียง 2. โครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการทำความสะอาดสระน้ำของบ้านพักอาศัยข้างเคียง เช่น ค่าสารเคมี (คลอรีน) และค่าพนักงานทำความสะอาด - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 1.5 แรงสั่นสะเทือน - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อดินและการชะล้างพังทลาย - โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อคุณภาพอากาศ - ปัจจุบันโครงการผ่านช่วงงานแล้ว พบว่าไม่มีกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ประกันภัยอาคารจะครอบคลุมความเสียหายที่อาจเกิดจากโครงการ - โครงการจัดให้มีมาตรการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดจากทางโครงการ - โครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และเสริมผ้าใบที่บสูง 3 เมตร ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - ขณะช่วงก่อสร้างฐานรากโครงการได้มีระบบป้องกันดินพังด้วย Silent Sheet Pile เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ซึ่งในระยะขึ้นโครงสร้างอาคารได้มีการฝังกลบ Sheet Pile - โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 	- - - - - -	<ul style="list-style-type: none"> - ดังภาพที่ 2 - ดังภาพที่ 2 - ดังภาคผนวกที่ 7 - ดังภาคผนวกที่ 7 - ดังภาพที่ 17 และภาคผนวกที่ 8 - ดังภาพที่ 20 และภาคผนวกที่ 8 - ดังภาพที่ 2

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 3.6 การคมนาคมโดยมีมาตรการเพิ่มเติม ดังนี้ 1. จัดเส้นทางเดินรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ใช้เส้นทางถนน สุขุมวิทด้านปากซอยสุขุมวิท 33 เท่านั้น ห้ามใช้เส้นทางซอย พร้อมจัดด้านท้ายซอยสุขุมวิท 33 - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ โดยมีมาตรการเพิ่มเติม ดังนี้ 1. จัดให้มีรั้วทึบ (Metal Sheet) สูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบ โครงการเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่าง ก่อสร้าง และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ 2. กำหนดตำแหน่งการติดตั้งและควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครน ขณะทำงานก่อสร้าง ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- โครงการจัดให้มีแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่ง พร้อม กำกับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - โครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการ และเสริมผ้าใบทึบสูง 3 เมตร ทางด้านทิศ เหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีการติดตั้งและควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครน ขณะทำงานก่อสร้าง ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น - โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- - - -	- ดังภาพผนวกที่ 15 - ดังภาพที่ 17 - ดังภาพที่ 13 และ ภาพผนวกที่ 6 - ดังภาพที่ 2

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.3 การสาธารณสุข (1) การประเมินผลกระทบ ต่อสุขภาพภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน หัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน หัวข้อ 1.4 ระดับเสียง - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน หัวข้อ 1.5 แรงสั่นสะเทือน - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน หัวข้อ 3.6 การคมนาคม - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน หัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม - จัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน หัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำและทำความสะอาด พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ ระดับเสียง - โครงการ จัดให้มีมาตรการป้องกัน ลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ แรงสั่นสะเทือน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ปรก . คูแฉพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและบริเวณด้านหน้าโครงการ - โครงการ จัดให้มีมาตรการป้องกัน ลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ในหัวข้อ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม - โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ - โครงการจัดให้มีห้องน้ำคณงานในบ้านพักคนงาน เพียงพอ พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบชั้วคราวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	- - - - - -	- ดังภาพที่ 24 และ ภาพที่ 31 - ดังภาพที่ 2 - ดังภาพที่ 2 - ดังภาพที่ 11 - ดังภาพที่ 2 - ดังภาพที่ 44 - ดังภาพที่ 40
(2) การประเมินผลกระทบ ต่อสุขภาพคนงานภายใน พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	1. จัดห้องน้ำคณงานในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 15 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ- กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด มี ประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร			

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
(2) การประเมินผลกระทบต่อ สุขภาพคนงานภายในพื้นที่ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	2. จัดหาชนะรองรับมูลฝอย และผ้าปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง (ถังขยะเปียก 5 ถัง และถังขยะทั่วไป 5 ถัง) สามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 4 วัน โดยกำชับให้คนงานให้ทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในบ้านพักคนงาน อย่างเพียงพอ และกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	- ดังภาพที่ 40
	3. ติดต่อฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะเขตรับผิดชอบพื้นที่บ้านพักคนงานให้เข้ามาเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ติดต่อประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอย บริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ	-	- ดังภาคผนวกที่ 10
	4. นีดพ่นแมลงและพาหะนำโรครภายในบ้านพักคนงานทุก ๆ 1 เดือน	- โครงการได้ติดต่อประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาฉีดพ่นแมลงและพาหะนำโรครภายในบ้านพักคนงานเป็นประจำทุกเดือน	-	-
	5. ตรวจสอบสุขภาพคนงานทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีแผนตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ซึ่งจะนำเสนอให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป	-	-
	6. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบ	- โครงการ จัดให้มีบ้านพักคนงาน และ มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการเข้าพัก	-	- ดังภาคผนวกที่ 16

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
(2) การประเมินผลกระทบต่อ สุขภาพคนงานภายในพื้นที่ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	7. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของ คนงานและห้ามบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นได้รับการตรวจสอบและอนุญาตก่อน 8. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้างอย่างน้อย จำนวน 6 ถัง โดยติดตั้งไว้บริเวณ ที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก	- โครงการได้ตรวจสอบประวัติคนงานก่อนทำการรับเข้า ทั้ง ยังมีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบ เรียบร้อยในการเข้าพัก - โครงการได้ จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณ บ้านพักคนงานก่อสร้าง และยังมี กฎข้อบังคับในการเข้าพัก อาศัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการเข้าพัก	- -	- ดังภาพผนวกที่ 16- 17 - ดังภาพที่ 40 และ ภาพผนวกที่ 17
4.4 ด้านอาชีวอนามัย	<u>มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างด้านฝุ่นละออง</u> (1) <u>บริเวณก่อสร้างและทางเข้า-ออก</u> - จัดเก็บอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อ และตัวถังรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง - จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูง 6 เมตร รอบ สถานที่ก่อสร้าง และมีสิ่งปกคลุมทางเดินสำหรับป้องกัน วัสดุตกหล่นลงในที่สาธารณะด้วย จัดทำทางเข้า- ออกเพียง 1 ทาง โดยใช้ยางแอสฟัลต์ หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า- ออก - ทางเข้า- ออกต้องไม่กีดกันช่องทางน้ำไหล และไม่ทำให้ เกิดความเสียหายต่อระบบระบายน้ำหรือกีดขวางช่องทาง น้ำสาธารณะ	- โครงการมีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุก - โครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการ และเสริมผ้าใบทึบสูง 3 เมตร ทางด้านทิศ เหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - โครงการจัดให้มีคนคอยดูแลและทำความสะอาด บริเวณ ทางเข้า-ออกช่องทางน้ำไหล เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย ต่อระบบระบายน้ำ	- - -	- ดังภาพที่ 32 - ดังภาพที่ 17 - ดังภาพที่ 24 และ ภาพที่ 48

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารก่อสร้างที่ติดกับที่สาธารณะ ผู้ก่อสร้างต้องดูแลรักษาความสะอาดทางเท้า ถนน และที่สาธารณะที่อยู่ติดกับที่ก่อสร้างด้วย การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรืองานที่ทำให้เกิดมลภาวะ - การก่อสร้างที่ทำให้เกิดมลภาวะ จะต้องจัดทำในห้วงที่มีหลังคาหรือมีผ้าคลุม และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านด้วย (2) การขนส่งวัสดุ - รถบรรทุกวัสดุ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินตามมาตรฐานของถนนที่ทางกรุงเทพมหานครกำหนดไว้ - ไม่ล้างล้อรถยนต์หรือล้อเลื่อนซึ่งจะทำให้ถนนหรือถนนสาธารณะสกปรก - ไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างที่ติดค้างมากับรถบรรทุกลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือสถานที่สาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเท้า พื้นถนนด้านหน้าโครงการทันทีเมื่อมีเศษดิน ทราย หรือวัสดุจากการก่อสร้างตกลงบนถนนซอยสุขุมวิท 33 - โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดรอบอาคาร - โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดถนนกรณีมีเศษวัสดุร่วงตามถนนสาธารณะ - โครงการกำชับให้ รถบรรทุกที่ ขนส่งวัสดุทุกคัน ปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การจราจรทางบก - โครงการมีพื้นที่สำหรับล้างล้อ และบ่อดักตะกอนดินจากการล้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินออกสู่ถนนสาธารณะ - โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลและช่วยทำความสะอาดถนนหน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังภาพที่ 24 และภาพที่ 52 - ดังภาพที่ 14 และภาพที่ 30 - ดังภาพที่ 33 - - ดังภาพที่ 32 และภาพที่ 47-48 - ดังภาพที่ 52

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>(3) การจัดการวัสดุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บรรจุผงซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ในภาชนะที่ปกปิดมิดชิด - กองวัสดุที่มีฝุ่นละออง จะต้องปิดหรือคลุมในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านล่าง 3 ด้าน หรือฉีดพรมน้ำให้เปียกอยู่เสมอ - เมื่อขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนย้ายทันที - ไม่วางกองหรือเก็บวัสดุเครื่องมือเครื่องใช้ ชิ้นส่วน โครงสร้างในที่สาธารณะ นอกจากขออนุญาตจากผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครก่อน และต้องมีการป้องกันอันตรายต่อบุคคล และทรัพย์สิน รวมทั้งติดตั้งไฟให้สว่างเพียงพอในเวลากลางคืน <p>(4) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรืองานที่ทำให้เกิดมลภาวะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การตัด การเจียร ให้กระทำในห้องที่มีหลังคลุม และผนังปิด ด้านข้างอีก 3 ด้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บ พร้อมทั้งปิดคลุมด้วยผ้าใบปิดคลุม - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำและ ปกคลุมวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบปิดคลุม เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุ ไว้ในพื้นที่โครงการ และมีการติดตั้งไฟส่องสว่างให้เพียงพอในเวลากลางคืน - ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมดังกล่าว หากถึงช่วงงานดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังภาพที่ 25 - ดังภาพที่ 25 และภาพที่ 31 - ดังภาพที่ 7 และภาพที่ 45 - ดังภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>(5) <u>การจัดเก็บวัสดุเหลือใช้</u></p> <p>- ต้องปกคลุมเศษวัสดุด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ข้าง</p> <p>(6) <u>การควบคุมฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</u></p> <p>- ต้องใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ปิดกั้นสิ่งก่อสร้างป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>(7) <u>การก่อสร้างที่เสร็จแล้ว</u></p> <p>- ต้องจัดเก็บวัสดุที่เหลือและทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างและรอบสถานที่โดยเร็ว</p> <p>- ล้างท่อระบายน้ำ ทำความสะอาดรางระบายน้ำสาธารณะไม่ให้มีเศษวัสดุจากการก่อสร้าง</p> <p>- ต้องจัดการซ่อมแซมถนน ทางสาธารณะหรือสาธารณูปโภคที่เสียหายให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>- การเชื่อมต่อกับสิ่งสาธารณูปโภค เช่น เป็นทางเข้า-ออก เชื่อมท่อระบายน้ำ- ประปา ต้องไม่ทำให้ส่วนรวมเสียหายและดำเนินการตามกฎหมายบัญญัติ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีผ้าใบ ปกคลุมวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และมีการตรวจผ้าใบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร หากถึงช่วงงานโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	- - -	- ดังภาพที่ 25 - ดังภาพที่ 14 และภาพที่ 30 - ดังภาพที่ 14 และภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	(8) การป้องกันที่ตัวบุคคลของคณงานก่อสร้าง - จัดให้คณงานมีการสวมใส่หน้ากากป้องกันมลพิษทุกครั้ง ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น กิจกรรมการตัดเจียร์ กระเบื้อง และมีการเปลี่ยนหน้ากากป้องกันมลพิษเป็น ประจำทุกสัปดาห์ <u>มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสัมผัสเสียง ของคณงานก่อสร้าง</u> (1) ปรับปรุงที่แหล่งกำเนิดเสียง 1. บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ เช่น การเปลี่ยนแปลง อุปกรณ์ชิ้นส่วนต่าง ๆ ตามกำหนดระยะเวลาการใช้งาน หรือก่อนที่จะเกิดการชำรุด การตรวจเดิมสารหล่อลื่นเพื่อลด การสึกหลอเนื่องจากการเสียดสี การตรวจสอบ /ขันน็อตยึด ส่วนประกอบต่าง ๆ ให้แน่นสนิท การบำรุงรักษานี้ควรเป็น ระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) 2. เลือกใช้เครื่องจักรที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก เช่น เครื่องจักรแบบใช้ไฟฟ้า	- ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมดังกล่าว หากถึงช่วงงานดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังภาพผนวกที่ 8
		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้ มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทันที	-	- ดังภาพผนวกที่ 6
		- โครงการเลือกใช้เครื่องจักรที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก	-	-

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพ หรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>3. ถัดคมใบเลื่อย ใบมีดคบไสไม้ ดอกกักขึ้นรูปชิ้นงานไม้ เป็นต้น ให้มีความคม เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการตัด ใส กัดผิว/เนื้อไม้ขึ้นรูปชิ้นงาน</p> <p>4. การติดตั้งเครื่องจักรบนพื้น ที่มีความมั่นคง และติดตั้ง อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือนที่ฐานหรือขาของเครื่องจักร เช่น ขาง หรือสปริง เมื่อแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของ เครื่องจักรลดลง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นก็จะลดลงตามด้วย นอกจากนี้ยังช่วยลดปัญหาเสียงดัง ที่ส่งผ่านไปตาม โครงสร้างของอาคารด้วย</p> <p>(2) การป้องกันที่ทางผ่านของเสียง</p> <p>1. เลือกใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียงเหมาะสมกับ ลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นในแต่ละความถี่ ซึ่งจะเป็นการ แก้ไขปัญหาได้ถูกจุด</p> <p>2. จัดห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัดเจียรกระเบื้องปูพื้น และ วัสดุต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงสำหรับคนงาน</p> <p>3. ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ใน สภาพที่ดีและมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมดังกล่าว หากถึงช่วงงานดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการ เลือกใช้เครื่องจักรที่มีมาตรฐาน และติดตั้ง อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือนที่ฐานหรือขาของเครื่องจักร เพื่อ ลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น</p> <p>- โครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการ และเสริมผ้าใบที่บสูง 3 เมตร ทางด้านทิศ เหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ</p> <p>- ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมดังกล่าว หากถึงช่วงงานดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้ มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 17</p> <p>-</p> <p>- ดังภาพผนวกที่ 6</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>(3) การป้องกันที่ตัวบุคคล</p> <p>1. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูลดเสียง หรือปลั๊กอุดหู ต้องทำด้วยพลาสติก ขางโฟม หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคืองใช้อุดหูทั้งสองข้าง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ครอบหูลดเสียง มีค่า NRR เท่ากับ 31 dB สำหรับผู้ควบคุม Hydraulic Breaker Power Pack ที่ปฏิบัติงานในช่วงรื้อถอน และคนงานที่ทำหน้าที่เปลี่ยนปลอกเสาเข็มที่ปฏิบัติงานในช่วงฐานราก - ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม มีค่า NRR เท่ากับ 32 dB สำหรับผู้ควบคุมรถดักล้อยาง รถบรรทุก รถปูนซีเมนต์ผสม เครื่องปั๊มคอนกรีต เครื่องสำรองไฟ และทาวเวอร์เครน <p>2. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสมส่วนบุคคล โดยติดไว้ที่คนงานที่ทำหน้าที่เปลี่ยนปลอกเสาเข็ม (Casing) เพื่อบันทึกเสียงสะสมที่คนงานได้รับในแต่ละวัน และนำไปพิจารณาเลือกอุปกรณ์ที่มีความเหมาะสมต่อคนงานในแต่ละกิจกรรม หรือกิจกรรมอื่นที่ทำหวนเวียน เพื่อให้ระดับเสียงที่คนงานได้รับสะสมทั้งวัน ไม่เกิน 85 dB(A)</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง พร้อมกำชับให้พนักงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>- โครงการติดตั้งเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสมส่วนบุคคลไว้ที่คนงานที่ทำหน้าที่เปลี่ยนปลอกเสาเข็ม (Casing) เพื่อบันทึกเสียงสะสมที่คนงานได้รับในแต่ละวัน</p>	-	- ดังภาพที่ 8
			-	-

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระบะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>3. จัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราว หรือหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นตอนการทำงานฐานราก คนงานที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องเจาะเสาเข็ม ในระยะ 1 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน</p> <p>4. หากภายในพื้นที่ก่อสร้างมีระดับเสียงที่มีผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมง ตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป จะต้องทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</p> <p>มาตรการลดผลกระทบฯ เจริญรุก</p> <p>1. ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้านั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะที่ดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ขณะช่วงงานฐานราก โครงการจัดให้มีการสลับเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง พร้อมกำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>- โครงการ จัดให้มีการหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานควบคุมเครื่องเจาะเสาเข็มเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 6</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>2. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า และควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p> <p>3. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ และปฏิบัติตามกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้างและอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทันที</p> <p>- โครงการติดป้ายเตือนบริเวณก่อสร้าง และจัดให้มี รปภ . ดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำโครงการเพื่อควบคุมการทำงานให้เป็นไป ตามกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง และจัดให้มีกฎ ระเบียบข้อปฏิบัติและคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาคผนวกที่ 6</p> <p>- ดังภาพที่ 11 และภาพที่ 53</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 14</p> <p>- ดังภาพที่ 4, ภาคผนวกที่ 12 และภาคผนวกที่ 19</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย หน้ากาก ถุงมือ ที่อุดหู และรองเท้าเซฟตี้ และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหกล่นจากที่สูง และการพังทลาย</p> <p>8. รักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างมีระเบียบ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน</p> <p>9. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือชิ้น โครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>10. จัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ</p>	<p>- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้เพียงพอสำหรับคนงาน พร้อมกำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหกล่นจากที่สูง และการพังทลาย</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่กอง วัสดุจากการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการอย่างเป็นระเบียบ</p> <p>- โครงการจัดให้มี Store สำหรับเก็บอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>- โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างรอบพื้นที่โครงการ และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 8 และภาพที่ 54</p> <p>- ดังภาพที่ 8 และภาพที่ 53-54</p> <p>- ดังภาพที่ 45</p> <p>- ดังภาพที่ 55</p> <p>- ดังภาพที่ 7</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าณ สุภูมิวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>11. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต คู่มือแต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทยและระบุที่ติดต่อด่วนแทนจำหน่ายอุปกรณ์แต่ละชนิด ไว้ด้วยเพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป</p> <p>12. จัดหาวัสดุการด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ</p> <p>13. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>14. การประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และ การตรวจสอบทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตาม รายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการได้มีการ จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยติดไว้บริเวณอุปกรณ์นั้น ๆ</p> <p>- โครงการจัดให้มี น้ำดื่ม และมี น้ำประปา ใช้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ</p> <p>- โครงการ ได้กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนปฏิบัติตาม กฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p>	- - - -	- ดังภาคผนวกที่ 6 -ดังภาพที่ 56 - ดังภาคผนวกที่ 19 - ดังภาคผนวกที่ 6

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>15. เลือกใช้ทาวเวอร์เครนแบบตั้งด้านนอกอาคาร และเป็นแบบพับแขน โดยควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครนและวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>16. ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนต้องมีความรู้ความเข้าใจและสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ตามคู่มือของผู้ผลิต และได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมาก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>17. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสายไฟฟ้า อย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถัง</p> <p>18. ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ ผู้รับเหมา ก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 33 และถนนสุขุมวิท ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>- โครงการได้ควบคุมการใช้ ทาวเวอร์เครน ให้อยู่ภายในพื้นที่ และจัดให้มีผู้ควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครน ที่มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครนที่มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และจัดให้มีคู่มือรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานสำหรับใช้ควบคุมในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย</p> <p>- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีโดยทั่วพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถ และพื้นที่กองเศษวัสดุภายในโครงการอย่างเพียงพอ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดัชนีภาพที่ 13</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 13, ภาพผนวกที่ 4 และ ภาพผนวกที่ 12</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 36</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 5 และภาพที่ 45</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>มาตรการลดผลกระทบฯ เจริญ</p> <p>1. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินจากการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้างเมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อพนักงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ</p> <p>3. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>มาตรการลดผลกระทบการใช้ทาวเวอร์เครน</p> <p>1. ควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครน ขณะทำงานก่อสร้าง ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p>	<p>- โครงการจัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก</p> <p>- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานเมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อพนักงาน เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที</p> <p>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน</p> <p>- โครงการจัดให้มีควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครน ขณะทำงานก่อสร้าง ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพผนวกที่ 7</p> <p>- ดังภาพที่ 58</p> <p>- ดังภาพที่ 37</p> <p>- ดังภาพที่ 13, ภาพผนวกที่ 6 และ ภาพผนวกที่ 12</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>2. ตรวจสอบทาวเวอร์เครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน</p> <p>3. ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนต้องมีความรู้ความเข้าใจและสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ตามคู่มือของผู้ผลิต และได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมาก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>4. การประกอบการทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์ที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>5. ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 33 ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>- โครงการได้ควบคุมการใช้ ทาวเวอร์เครน ให้อยู่ภายในพื้นที่ และจัดให้มีผู้ควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครนที่มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครนที่มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และจัดให้มีคู่มือรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานสำหรับใช้ควบคุมในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย</p> <p>- ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมดังกล่าว หากถึงช่วงงานดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถ และพื้นที่กองเศษวัสดุภายในโครงการอย่างเพียงพอ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดัชนีภาพที่ 13, ภาคผนวกที่ 6 และภาคผนวกที่ 12</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 13, ภาคผนวกที่ 6 และภาคผนวกที่ 12</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 13, ภาคผนวกที่ 6 และภาคผนวกที่ 12</p> <p>- ดัชนีภาพที่ 5 และภาพที่ 45</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.5 การศึกษา	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-	-
4.6 ศาสนา	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-	-
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ	<p>1. จัดให้มีหัวหน้าพนักงาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้าอย่างน้อย 1 คน : คนงาน 40 คน ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด ถ้าหากคนงานมีการกระทำผิด โครงการมีบทลงโทษคนงาน พร้อมกันให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน และต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติอาชญากรรม และการเสพยาเสพติดของคนงานก่อสร้างโดยห้ามรับคนงานที่มีประวัติดังกล่าวเข้าทำงาน เนื่องจากเป็นพื้นที่ชุมชน มีผู้พักอาศัยอยู่รอบโครงการ</p> <p>3. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้างทุกคน และมีการแลกบัตรเข้า- ออกโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแฝงตัวของคนงาน และควบคุมความปลอดภัยของคนงาน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีหัวหน้าพนักงาน คอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง พร้อมกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน</p> <p>- โครงการได้มีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง</p> <p>- โครงการจัดให้มีการบันทึกข้อมูลผู้มาติดต่อ และมีการแลกบัตรเข้า- ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแฝงตัวของคนงาน และควบคุมความปลอดภัยของคนงาน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพผนวกที่ 17</p> <p>- ดังภาพผนวกที่ 15</p> <p>- ดังภาพที่ 12</p>

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	<p>4. ให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ชุดที่มีเอกลักษณ์หรือสัญลักษณ์ที่สามารถสังเกตได้ชัดเจนแบ่งแยกได้ว่าเป็นคนงานของทางโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารโครงการ ความยาวอย่างน้อย 5 เมตร จากตัวอาคาร และตรวจสอบการติดตั้งและความแข็งแรงของตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นไม่ให้ชำรุดเสียหายและปลอดภัยต่อการร่ว่งหล่น</p> <p>6. จัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และอยู่ห่างไกลจากชุมชนโดยมีรถขนส่งคนงานเพื่อเดินทางแบบเข้าไป-เย็นกลับ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีชุดสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีสัญลักษณ์สามารถสังเกตได้ชัดเจน แบ่งแยกได้ว่าเป็นคนงานของทางโครงการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารโครงการ ความยาวอย่างน้อย 5 เมตร จากตัวอาคาร และตรวจสอบการติดตั้งและความแข็งแรงของตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นไม่ให้ชำรุดเสียหายและปลอดภัยต่อการร่ว่งหล่น</p> <p>- โครงการ จัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้าง และ มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการเข้าพัก</p>	- - -	- ดังภาพที่ 54 - ดังภาพที่ 59 - ดังภาพที่ 40 และ ภาคผนวกที่ 16
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>1. การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม</p> <p>2. ห้ามมิให้คนงานสูบบุหรี่ หรือใช้วัตถุไวไฟในพื้นที่ก่อสร้างหรือจัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน</p>	<p>- โครงการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม</p> <p>- โครงการจัดทำ ป้ายห้ามสูบบุหรี่ พร้อมจัด พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ให้กับพนักงาน และ ติดตั้งถังดับเพลิงไว้บริเวณพื้นที่สูบบุหรี่</p>	- -	- - ดังภาพที่ 57 และ ภาพที่ 60

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำ โครงการเพื่อ ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า และ ควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	- ดังภาคผนวกที่ 14
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ตรวจสอบ ความเรียบร้อยในการก่อสร้าง ว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุ ก่อให้เกิดเพลิงไหม้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำ โครงการเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้าง และควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	- ดังภาคผนวกที่ 14
	5. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงตกแต่ง อาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ โดยอย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น	- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีโดยทั่วพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ดังภาพที่ 36
	6. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้างอย่างน้อยจำนวน 6 ถัง โดยติดตั้งไว้ใน บริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก	- โครงการ จัดให้มีบ้านพักคนงาน พร้อมมี กฎข้อบังคับใน การเข้าพักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการเข้า พัก	-	- ดังภาคผนวกที่ 16
	7. จัดให้มีห้องเก็บอุปกรณ์และสารเคมีไวไฟ ให้อยู่ในที่ ปลอดภัยและอยู่ห่างจากวัตถุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เพื่อ ป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มี Store เก็บอุปกรณ์และสารเคมีไวไฟให้ อยู่ห่างจากวัตถุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เพื่อป้องกันการเกิด อัคคีภัย	-	- ดังภาพที่ 55

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	8. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทั่วทั้ง และไม่ตกใจกลัว 9. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงานก่อสร้าง กรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้โครงการประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตย โดยพื้นที่ ที่หมายเลข 02-258-2094 เพื่อเข้าระงับเหตุ	- โครงการจัดให้มีการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - โครงการ ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงานก่อสร้าง กรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้โครงการประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตยโดยพื้นที่	- -	- ดังภาพที่ 61 และภาคผนวกที่ 13 - ดังภาพที่ 1
4.9 คุณภาพและทัศนียภาพ	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากขยะ และกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่หน้าโครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- -	- ดังภาคผนวกที่ 11 - ดังภาพที่ 24

ตารางที่ 3.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
(ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.9 คุณทรียภาพและ ทัศนียภาพ (ต่อ)	3. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mash Sheet ชนิดกันไฟลาม) ใน การคลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง ซึ่ง ต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของ ผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสาดส่องสายตาของคนงาน เมื่อมีการขึ้น โครงสร้างในชั้นที่สูงมากขึ้น	- โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟ ลาม) คลุมอาคารโครงการเท่ากับความสูงของอาคาร โดยรอบอาคาร	-	- ดังภาพที่ 14 และ ภาพที่ 30
	4. เจ้าของโครงการดำเนินการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัย ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากอาคารโครงการ สามารถแจ้งหรือหารือกับ เจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจน แล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการ ประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อ เจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลาง และทั้งสอง ฝ่ายยอมรับ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะบ้าน ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสอบถามปัญหา ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ หากพบว่ามีปัญหาหรือเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น จะจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวทันที พร้อมทั้งจัดให้มีการสำรวจบ้านข้างเคียง ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	-	- ดังภาพที่ 4

ระยะก่อสร้าง

	
<p>ภาพที่ 1 ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ</p>	<p>ภาพที่ 2 ติตมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	
<p>ภาพที่ 3 เบอร์โทรศัพท์ต่อ</p>	<p>ภาพที่ 4 พบปะบ้านข้างเคียง</p>
	
<p>ภาพที่ 5 พื้นที่จอดรถในโครงการ</p>	<p>ภาพที่ 6 กล่องวงจรปิด</p>

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)



ภาพที่ 7 ไฟฟ้าส่องสว่าง



ภาพที่ 8 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ภาพที่ 9 การร่วมสำรวจบ้านข้างเคียงก่อนก่อสร้าง



ภาพที่ 10 จัดการประชุม

ภาพที่ 11 รปภ.ประจำทางเข้า-ออก

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

	
<p>ภาพที่ 12 สมุดบันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>	<p>ภาพที่ 13 ทาวเวอร์เครน</p>
	
<p>ภาพที่ 14 สภาพปัจจุบันโครงการ</p>	
	
<p>ภาพที่ 15 เครื่องสแกนนิ้ว</p>	<p>ภาพที่ 16 ป้ายจำกัดความเร็วรถ</p>

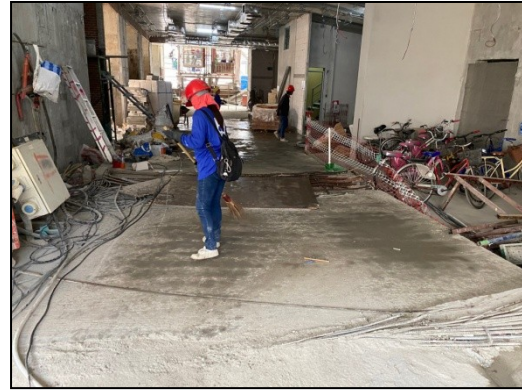
ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

	
<p>รั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร</p>	<p>รั้วทึบชั่วคราวสูง 9 เมตร</p>
<p>ภาพที่ 17 รั้ว Metal Sheet</p>	
	
<p>ภาพที่ 18 ช่วงเจาะเสาเข็ม</p>	<p>ภาพที่ 19 ติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัว (Inclinometer)</p>
	
<p>ภาพที่ 20 Sheet Pile และระบบค้ำยัน</p>	

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

	
<p>ภาพที่ 21 ผ้าใบปิดคลุมดิน</p>	<p>ภาพที่ 22 ถังดับเพลิงเรื่องร้องเรียน</p>
	
<p>การตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>การตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณโรงเรียนสวัสดีวิทยา</p>
	
<p>การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ</p>
<p>ภาพที่ 23 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)



ภาพที่ 24 กิจกรรมฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 25 ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้าง

ภาพที่ 26 ลิฟต์ขนของ



ภาพที่ 27 กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ

ภาพที่ 28 พื้นที่จัดเก็บปูนซีเมนต์

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)



ภาพที่ 29 ซิลโอจัดเก็บปูนซีเมนต์



ภาพที่ 30 Mesh Sheet



ภาพที่ 31 ฉีดพรมน้ำพื้นที่อาคาร



ภาพที่ 32 ฉีดล้างล้อรถบรรทุกแบบ Water Jet



ภาพที่ 33 ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก



ภาพที่ 34 กิจกรรม Morning talk

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

	
<p>ภาพที่ 35 กระบะเรือใส่วัสดุ</p>	<p>ภาพที่ 36 ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่โครงการ</p>
	
<p>ภาพที่ 37 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>	<p>ภาพที่ 38 จุดรวมพล</p>
	
<p>ภาพที่ 39 ถังสำรองน้ำใช้โครงการ</p>	<p>อ่างล้างมือ</p>






ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

	
<p>ป้ายประชาสัมพันธ์</p>	<p>ถังดับเพลิง</p>
	
<p>ตู้น้ำดื่ม</p>	<p>ลานอาบน้ำ</p>
	
<p>ห้องน้ำ</p>	<p>ถังสำรองน้ำใช้</p>
<p>ภาพที่ 40 บ้านพักคนงาน</p>	

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

	
<p>ถังขยะ</p>	<p>จุดพักขยะ</p>
	
<p>สมุดบันทึกเข้า-ออก</p>	<p>รปภ.ประจำทางเข้า-ออก</p>
	
<p>เครื่องซักผ้า</p>	<p>วางระบายน้ำ</p>
<p>ภาพที่ 40 (ต่อ) บ้านพักคนงาน</p>	

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

	
<p>ระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว</p>	<p>บ่อพักน้ำทิ้ง</p>
	
<p>กล้องวงจรปิด</p>	<p>พื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน</p>
<p>ภาพที่ 40 (ต่อ) บ้านพักคนงาน</p>	
	
<p>ภาพที่ 41 ป้ายประหยัคน้ำ</p>	<p>ภาพที่ 42 หม้อแปลงไฟฟ้า</p>

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)



ภาพที่ 43 ตู้จ่ายกระแสไฟฟ้า



ภาพที่ 44 ภาชนะรองรับมูลฝอย



ภาพที่ 45 พื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 46 รางระบายน้ำ



ภาพที่ 47 ป่อคักตะกอน



ภาพที่ 48 กิจกรรมขุดลอกตะกอน

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)



ภาพที่ 49 ห้องน้ำพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 50 ระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว



ภาพที่ 51 ติดซื้อบริษัทและเบอร์โทรช่างรถขนส่งวัสดุ/
คนงาน



ภาพที่ 52 สภาพด้านหน้าพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 53 ป้ายเตือน

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)



ภาพที่ 54 ชุบน้ำงาน



ภาพที่ 55 Store



ภาพที่ 56 น้ำดื่ม บริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 57 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



ภาพที่ 58 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ



ภาพที่ 59 ตะแกรงป้องกันเศษวัสดุตกลง

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)



ภาพที่ 60 พื้นที่สูบบุหรี่



ภาพที่ 61 อบรมการใช้ถังดับเพลิง

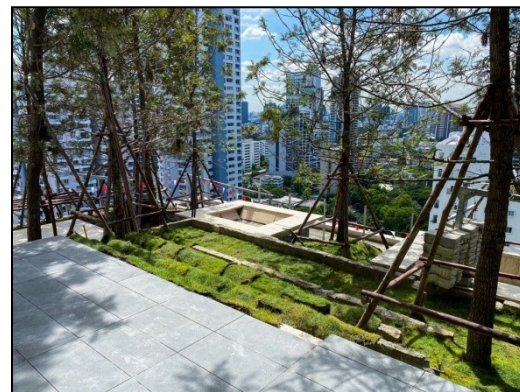
5 พ.ค. 2563 11:06:51

โครงการ NOBLE AROUND SUKHUMVIT 33

แผนผังวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน 04/20

จุดวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พิกัด	บริเวณโครงการก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน	สรุปผล
บริเวณอาคารชุด NOBLE	ม.ก.บ.ม.	0.08.2	0.33	
บริเวณอาคารชุด NOBLE	ม.ก.บ.ม.	0.05.5	0.12	ผ่าน
บริเวณอาคารชุด NOBLE	ม.ก.บ.ม.	5.9.8	70	ผ่าน
บริเวณอาคารชุด NOBLE	ม.ก.บ.ม.	9.2.7	115	ผ่าน
บริเวณอาคารชุด NOBLE	ม.ก.บ.ม.	0.13.4.7	5	ผ่าน

ภาพที่ 62 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 63 พื้นที่สีเขียว

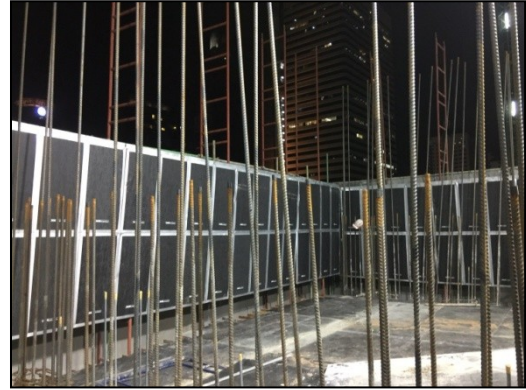


ภาพที่ 64 สุ่มตรวจสอบสารเสพติดพนักงาน



ภาพที่ 65 ห้องตัดกะเบื้อง

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)



ภาพที่ 66 กำแพงกันเสียงชั่วคราว



ภาพที่ 67 วิทยุสื่อสาร



ภาพที่ 68 อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน