

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (UNITY 20 (ยูนิตี้ 20)) (เอกสารเปลี่ยนชื่อโครงการ ดังภาคผนวกที่ 20) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- ทรัพยากรชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

แสดงรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (UNITY 20 (ยูนิตี้ 20)) (เอกสารเปลี่ยนชื่อโครงการ ดังภาคผนวกที่ 20) ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. ล้อมรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- โครงการจัดให้มีรั้วทึบความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ รวมถึงได้ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามเข้า” ไว้ด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	- ดังภาพที่ 1 และภาพที่ 2
	2. ควบคุมการก่อสร้างและก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้	- โครงการจัดให้มีวิศวกรภายในโครงการ	-	- ดังภาคผนวกที่ 3
	3. กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มียามรักษาความปลอดภัย ควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้	- โครงการจัดให้มีรั้วทึบความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำบันทึกการเข้า-ออกของรถผู้มาติดต่อ	-	- ดังภาพที่ 2-3 และภาคผนวกที่ 12
	4. จัดให้มีกำแพงกันดินเป็นกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก เมื่อมีการปรับระดับพื้นดินภายในโครงการสูงกว่าพื้นที่ภายนอกโครงการ เพื่อเป็นแนวกันดินพังทลายจากโครงการไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- ปัจจุบันโครงการได้รื้อถอนกำแพงกันดินออกเรียบร้อยแล้ว	-	- ดังภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)
ของ บริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	5. ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมในระยะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อช่วยลดผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และเป็นการเพิ่มทัศนียภาพให้กับผู้ที่อาศัยข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีรั้วทึบความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดเสียง และฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง และช่วยบดบังทัศนวิสัยภายในพื้นที่โครงการ	-	- ดังภาพที่ 1
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	- ออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	- โครงการได้ทำการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามกฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ	1. ล้อมรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) เป็นชนิดกันไฟลามโดยรอบอาคาร โครงการตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีรั้วทึบความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ รวมถึงได้ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามเข้า” ไว้ด้านหน้าโครงการ - โครงการจัดให้มีการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ตามความสูงโดยรอบของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- -	- ดังภาพที่ 1 และภาพที่ 2 - ดังภาพที่ 4

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงบนถนน	-	- ดังภาพที่ 3 และภาพที่ 30
	4. จัดพรมน้ำและพ่นละอองน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	-	- ดังภาพที่ 7
	5. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ โดยได้กำหนดให้รถบรรทุก ทุกคันที่จะออกจากพื้นที่โครงการต้องทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษดินที่ติดกับล้อรถร่วงหล่นบนทางสาธารณะ	-	- ดังภาพที่ 8
	6. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราช ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ ถนนด้านหน้าโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ในกรณีที่เศษดินเปื้อกตกหล่น จะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	-	- ดังภาพที่ 7-9

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	7. บริเวณทางเข้า-ออก ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้จัดให้มีประตูทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ปิดตลอดเวลา และจะเปิดเฉพาะในช่วงที่มีรถเข้า-ออก เท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณด้านหน้าโครงการ จนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	- ดังภาพที่ 3 ภาพที่ 9 และภาพที่ 10
	8. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้ติดป้ายจำกัดควบคุมความเร็วไม่เกิน 10 กม./ชม. ไว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	- ดังภาพที่ 3 และภาพที่ 11
	9. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอนกรีต หรือยางแอสฟัลต์ ทันทีที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็นเท่านั้น โดยจะใช้ผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	- ดังภาพที่ 12 และภาคผนวกที่ 14
	10. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด ในกรณีที่จำเป็นต้องกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกมารับเศษวัสดุที่เหลือใช้ไปกำจัดกรณีเป็นเศษวัสดุที่เหลือใช้ได้กองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็นโดยใช้ผ้าใบปิดอย่างมิดชิด	-	- ดังภาพที่ 12

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>11. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>12. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างดินและอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>13. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน</p> <p>14. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีสภาพเสื่อมลง ต้องเปลี่ยนใหม่หรือปรับปรุงแก้ไขให้ได้มาตรฐานดั้งเดิม</p> <p>15. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>- โครงการพิจารณาเลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>- โครงการได้ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยสำหรับรถยนต์</p> <p>- โครงการได้กำชับให้คนงานไม่ติดเครื่องจักร เครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน ผ่านกิจกรรม Morning Talk</p> <p>- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องจักรชำรุดและเป็นอันตรายต่อการทำงาน</p> <p>- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องจักรชำรุดและเป็นอันตรายต่อการทำงาน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 4</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 5</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 6</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 6</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>17. กำหนดให้โครงการหยุดการก่อสร้างชั่วคราว ในกรณีที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในบรรยากาศของบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐาน และหน่วยงานราชการขอความร่วมมือผู้ประกอบการให้หยุดดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะพูดคุยพักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีขั้นตอนในการประสานงาน กรณีเกิดเหตุได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด</p> <p>- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด หากปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในบรรยากาศของบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐาน</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 13 ภาพที่ 14 และภาคผนวกที่ 7</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.4 เสียง	1. จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงในขั้นตอนก่อสร้างดังนี้ - ช่วงทำฐานรากจัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงตามแนวเขตที่ดินโครงการ (ติดตั้งไว้ที่แนวรั้วของโครงการ) โดยใช้วัสดุที่มีความสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 dB(A) เช่น Metal Sheet หรือวัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ความสูง 6 เมตร - ช่วงการขึ้นโครงสร้างและงานระบบสาธารณูปโภคจัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยจัดให้มีผนังกันเสียงซึ่งวัสดุที่ใช้ได้แก่ Metal sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ขนาดความสูง 3.0 เมตร โดยติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ระยะ 1.0 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 dB(A) - ช่วงการขึ้นโครงสร้างและงานระบบสาธารณูปโภคพร้อมงานตกแต่งและงานเก็บทำความสะอาด จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยจัดให้มีผนังกันเสียงซึ่งวัสดุที่ใช้ได้แก่ Metal sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ขนาดความสูง 3.0 เมตร โดยติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ระยะ 1.0 เมตร	- โครงการจัดให้มีกำแพงกันเสียงตามแนวเขตที่ดินโครงการเป็นวัสดุ Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 dB(A) - โครงการจัดให้มีกำแพงกันเสียงตามแนวเขตที่ดินโครงการเป็นวัสดุ Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 dB(A) - ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง หากถึงช่วงงานระบบสาธารณูปโภคพร้อมงานตกแต่งและงานเก็บทำความสะอาด โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- - -	- ดังภาพที่ 1 - ดังภาพที่ 1 - ดังภาพที่ 43 และ ภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.4 เสียง (ต่อ)	- ช่วงงานตกแต่งและงานเก็บทำความสะอาด จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยใช้ผนังอาคาร (Light Concrete) เป็นผนังกันเสียงสามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 36 dB(A)	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง หากถึงช่วงงานดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ดังภาพที่ 43 และภาคผนวกที่ 8
	2. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคูระหว่างพัก	- โครงการได้กำชับคนงานให้ผู้รับเหมาดูแลและควบคุมให้คนงานก่อสร้างดับเครื่องยนต์ของเครื่องจักรทุกครั้งหลังปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว และต้องไม่มีการติดเครื่องจักรทิ้งไว้โดยเด็ดขาด	-	- ดังภาคผนวกที่ 5
	3. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง	- โครงการได้กำหนดให้มีกฎระเบียบ พร้อมกำหนดบทลงโทษ สำหรับคนงานเพื่อให้คนงานยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	- ดังภาพที่ 15
	4. จัดให้มีห้องเก็บเสียงในการตัด การเจียรกระเบื้องและวัสดุต่างๆ	โครงการได้จัดให้มีห้องเก็บเสียงสำหรับการตัด การเจียรกระเบื้องและวัสดุต่างๆ	-	-
	5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหู ตลอดเวลาการทำงาน เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน และลักษณะของงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	- ดังภาพที่ 16

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.4 เสียง (ต่อ)	6. ทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ช่วงเวลา 08.00 – 18.00 น. กรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว จะทำงานไม่เกิน 22.00 น. โดยกิจกรรมดังกล่าวต้องเป็นกิจกรรมไม่ก่อให้เกิดเสียงแสบ และความสั่นสะเทือน ซึ่งโครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต สำหรับในวันอาทิตย์ เทศกาลปีใหม่ และวันแรงงาน ไม่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราว โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน พร้อมทั้งมีการติดป้ายกำหนดเวลาการทำงานไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรไปมาและผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับทราบ	-	- ดังภาพที่ 17
1.5 ความสั่นสะเทือน	1. การก่อสร้างฐานรากของอาคารโครงการโดยใช้วิธีการเจาะเสาเข็ม เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน 2. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 3. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ในช่วงงานดังกล่าวโครงการได้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างฐานรากอาคาร เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง - โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำภายในโครงการ เพื่อคอยควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ -โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนของเครื่องจักรเรียบร้อยแล้ว	- - -	- ดังภาคผนวกที่ 8 - ดังภาคผนวกที่ 3 -

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.5 ความสัมพันธ์อื่น (ต่อ)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนว ทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะพูดคุย พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อแจ้งเจ้าของอาคารหรือผู้พักอาศัยใน เขตติดต่อใกล้เคียงรับทราบแผนงานการก่อสร้าง อีกทั้งยังมี การจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อถ่ายรูปสภาพอาคารก่อนเริ่มการก่อสร้าง พร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่าง เร่งด่วน ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- ดังภาพที่ 13-14 ภาคผนวกที่ 8 และ ภาคผนวกที่ 10
	5. จัดทำประกันภัยจากการก่อสร้างอาคาร (CAR) และจัดตั้ง กองทุนชดเชยในกรณีที่เกิดเหตุเร่งด่วนก่อนการเคลมประกัน โดยมีวงเงิน 3 ล้านบาท ซึ่งในกรณีที่เกิดความเสียหายจากการ ก่อสร้าง โครงการจะดำเนินการเข้าแก้ไขผลกระทบดังกล่าว โดยทันที โดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย	- โครงการจัดให้มีกรรมธรรม์และมาตรการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทำให้เกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินเจ้าของที่ดินข้างเคียง	-	- ดังภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.5 ความสัมพันธ์ (ต่อ)	6. ทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ช่วงเวลา 08.00 – 18.00 น. กรณีมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว จะทำงานไม่เกิน 22.00 น. โดยกิจกรรมดังกล่าวต้องเป็นกิจกรรมไม่ก่อให้เกิดเสียงแสงและความสัมพันธ์ ซึ่งโครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตสำหรับในวันอาทิตย์ เทศกาลปีใหม่ และวันแรงงาน ไม่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราว โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน พร้อมทั้งมีการติดป้ายกำหนดเวลาการทำงานไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรไปมาและผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับทราบ	-	- ดังภาพที่ 17
	7. ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ที่ด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้ระบุระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงาน ในป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รวมทั้งได้ติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ที่ด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	- ดังภาพที่ 6 และภาพที่ 18

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	8. ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการทำฐานราก (งานเสาเข็ม) ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 วันหลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 9. ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนในช่วงการทำเสาเข็ม บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกิน มาตรฐาน โครงการจะหยุดการก่อสร้างชั่วคราว และต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับ มาตรฐานทันที	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวเล็บบ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและ วิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งการตรวจวัดความ สั่นสะเทือน ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2563 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะ หยุดการก่อสร้างชั่วคราว และรีบดำเนินการแก้ไขและ ปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	-	- ดังผลการตรวจวัด ในบทที่ 4
1.6 การพังทลายของดิน	1. การขุดดินเพื่อวางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ฝัง อยู่ใต้ดิน โครงการต้องจัดให้มีการป้องกันผลกระทบจากการ พังทลายของดินโดยจัดทำ เป็น Sheet Pile 2. จัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่ อาจได้รับความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการโดยใน กรณีที่เกิดความเสียหายให้โครงการดำเนินการแก้ไขหรือ ชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นก่อน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงาน โครงสร้าง ในช่วงงาน ดังกล่าวโครงการจัดให้มีการกด Sheet Pile เพื่อป้องกัน ผลกระทบจากการพังทลายของดิน - โครงการจัดให้มีกรรมธรรม์และมาตรการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทำให้เกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินเจ้าของที่ดินข้างเคียง	- -	- ดังภาพที่ 19 - ดังภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.6 การพังทลายของดิน (ต่อ)	3. กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) ในช่วงที่ขุดเปิดหน้าดินหรือก่อสร้างชั้นใต้ดินเพื่อตรวจวัดการทรุดตัวของดิน และตรวจสอบผลที่ตรวจวัดได้โดยการเปรียบเทียบกับค่าระดับการเตือนหรือความระมัดระวังในการทำงาน (Trigger Level) เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงานก่อสร้างให้มีความปลอดภัยโดยมีระดับการเคลื่อนตัวของ Pile Wall 3 ระดับ คือ - ระดับ Alarm มีค่า 33.6 มิลลิเมตร ต้องแจ้งผู้ออกแบบเพื่อตรวจสอบขั้นตอนการทำงาน - ระดับ Alert มีค่า 37.8 มิลลิเมตร ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายเพื่อตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้างโดยละเอียด - ระดับ Action มีค่า 40.0 มิลลิเมตร ต้องหยุดการก่อสร้างเพื่อปรับปรุงแบบและขั้นตอนการขุดดิน	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง หากมีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดินจะหยุดการทำงาน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จจึงสามารถดำเนินการต่อไปได้	-	- ดังภาพที่ 20 และภาคผนวกที่ 13
	4. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	- ดังภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.7 คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 400 คน จำนวน 20 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน)	- โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสูบล้างปฏิทินเมื่อเต็ม	-	- ดังภาพที่ 21 และภาคผนวกที่ 18
	2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบระบบเกราะ-กรองไร้อากาศและเดิมอากาศ ขนาด 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด โดยมีค่าบีโอดีที่ออกจากระบบ 20 มก./ลิตร และค่าสารแขวนลอยออกจากระบบ 30 มก./ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าของโครงการต่อไป	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าของโครงการ	-	- ดังภาพที่ 22
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ	-	- ดังภาพที่ 21
	4. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 รอบพื้นที่โครงการ และบ่อบักน้ำชั่วคราวเพื่อรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำถนนสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีระบบสูบน้ำ ท่อน้ำชั่วคราว และบ่อบักน้ำชั่วคราว เพื่อรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างให้ตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำถนนสาธารณะ	-	- ดังภาพที่ 23-24
	5. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าของโครงการต่อไป	- โครงการจัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าของโครงการ	-	- ดังภาพที่ 24
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อบักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อบักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. ทรัพยากรชีวภาพ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียงความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์				
3.1 น้ำใช้	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการได้กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด และได้ติดป้ายณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัดเรียบร้อยแล้ว	-	- ดังภาพที่ 25
	2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	- ดังภาพที่ 26
	3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบน้ำประปา หากพบจะรีบแก้ไขทันที	-	-
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- กำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำ ชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝน น้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบา บัดน้ำเสีย ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแล้ว รวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ เพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออก สู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ต่อไป	- โครงการจัดให้มีระบบสูบน้ำ ท่อน้ำชั่วคราว และบ่อพัก น้ำชั่วคราว เพื่อรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างให้ ตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำถนนสาธารณะ	-	- ดังภาพที่ 23-24
	2. จัดให้มีบ่อดักดินจากการล้างล้อรถบรรทุก เพื่อตกตะกอน ดินจากการล้างล้อรถ ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำริมถนน สาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป	- โครงการจัดให้มีบ่อดักดินจากการล้างล้อรถบรรทุก เพื่อ ตกตะกอนดินจากการล้างล้อรถ	-	- ดังภาพที่ 27
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพัก และขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือ สิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำ และการตกตะกอน เพื่อให้บ่อพักน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมี ประสิทธิภาพตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน ในบ่อพักและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	4. จัดให้มีกำแพงกันดินเป็นกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก เมื่อมี การปรับระดับพื้นดินภายในโครงการสูงกว่าพื้นที่ภายนอก โครงการ เพื่อป้องกันการระบายน้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- ปัจจุบันโครงการได้รื้อถอนกำแพงกันดินออกเรียบร้อยแล้ว	-	- ดังภาพผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณานำขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง กลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหล็ก หรือไม้แบบกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นำเศษอิฐและเศษปูน ปรับถมและบดอัดในพื้นที่ให้แน่น เป็นต้น และกำชับไม่ให้ นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่ อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้น เช่น นำ วัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐ มวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบาและผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) อาทิเช่น ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการ ก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตาม เงื่อนไขของศูนย์	- โครงการประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมารับ เศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด และกำชับคนงานไม่ให้นำ เศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจ ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้น พร้อมทั้งจัด ให้มีกฏระเบียบและบทลงโทษให้คนงานถือปฏิบัติอย่าง เคร่งครัด	-	- ดังภาพที่ 15 และ ภาคผนวกที่ 17

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2. มูลฝอยคนงานก่อสร้าง 1.20 ลบ.ม./วัน ต้องจัดให้มีถัง รองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 25 ถัง แบ่งเป็นถัง รองรับมูลฝอยเปียก จำนวน 8 ถัง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง จำนวน 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) จำนวน 11 ถัง และถังรองรับ มูลฝอยอันตราย จำนวน 3 ถัง วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวม มูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้สำนักงานเขตจตุจักรมารับไปกำจัด ต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและ แพร่กระจายเชื้อโรค	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน และรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้ สำนักงานเขตจตุจักรมารับไปกำจัดต่อไป	-	- ดังภาพที่ 28-29 และภาคผนวกที่ 11
	3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่าง เคร่งครัด	- โครงการได้กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะ รองรับอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีกฎระเบียบสำหรับ การปฏิบัติตนและบทลงโทษให้คนงานปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	-	- ดังภาพที่ 15
	4. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	- โครงการได้กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะ รองรับอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีกฎระเบียบสำหรับ การปฏิบัติตนและบทลงโทษให้คนงานปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	-	- ดังภาพที่ 15

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>5. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในภาพที่ติดอยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที</p> <p>6. กำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด ต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนพื้นจราจร รวมทั้งควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และมีความระมัดระวัง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในภาพที่ติดอยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดจะเปลี่ยนทันที</p> <p>- โครงการจัดให้มีการคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนพื้นจราจร รวมทั้งได้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 28-29</p> <p>- ดังภาพที่ 3 และภาพที่ 30</p>
3.5 ระบบไฟฟ้า	<p>1. กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</p> <p>2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล</p> <p>3. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้คนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และได้ติดป้ายรณรงค์ให้ใช้ไฟอย่างประหยัดเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการได้จ่ายไฟฟ้าเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล</p> <p>- โครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างด้านหน้าโครงการ และโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 31</p> <p>- ดังภาพที่ 32 และภาคผนวกที่ 3</p> <p>- ดังภาพที่ 33</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.6 การคมนาคม	<p>1. กำหนดรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีขนาดไม่เกิน 10 ล้อ หรือความยาวรถไม่เกิน 10 เมตร</p> <p>2. กำหนดเส้นทางเดินรถสำหรับขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้ใช้เส้นทางผ่านซอยวิภาวดีรังสิต 3 และเข้าสู่โครงการเท่านั้น</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกรุงเทพมหานคร โดยรถบรรทุก 6 ล้อ กำหนดให้วิ่งในเวลา 09.00-16.00 น. และ 20.00-6.00 น. และรถบรรทุก 10 ล้อ วิ่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. และ 21.00-6.00 น. แต่จะให้ยกเว้นการขนส่งที่มีกิจกรรมเสี่ยงดังรบกวนในช่วงเวลา 22.00-6.00 น.</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ไว้คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของรถบรรทุกบนถนนซอยวิภาวดีรังสิต 3 ในช่วงก่อสร้าง ให้สามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร</p>	<p>- โครงการได้กำหนดรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีขนาดไม่เกิน 10 ล้อ หรือความยาวรถไม่เกิน 10 เมตร</p> <p>- โครงการได้กำหนดเส้นทางเดินรถสำหรับขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้ใช้เส้นทางผ่านซอยวิภาวดีรังสิต 3 และเข้าสู่โครงการ เท่านั้น</p> <p>- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกรุงเทพมหานคร</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของรถบรรทุกบนถนนซอยวิภาวดีรังสิต 3 และจัดทำบันทึกการเข้า-ออกของรถผู้มาติดต่อ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 30</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 3 และภาคผนวกที่ 12</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	<p>5. การเข้า-ออกของรถบรรทุกประเภทต่าง ๆ นั้น จะใช้การบริหารจัดการเวลาในการเข้า-ออก โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้าและออกพร้อมกัน</p> <p>6. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>7. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่าง ๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน</p> <p>8. จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งดิน ก่อนวิ่งเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุกได้</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยบริหารจัดการเวลาในการเข้า-ออก โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้าและออกพร้อมกัน และจัดทำบันทึกการเข้า-ออกของรถผู้มาติดต่อ</p> <p>- โครงการได้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก</p> <p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรถรับ-ส่งคนงาน และเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการก่อนออกนอกบริเวณพื้นที่โครงการ โดยได้กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันที่จะออกจากพื้นที่โครงการต้องทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษดินที่ติดกับล้อรถร่วงหล่นบนทางสาธารณะ พร้อมทั้งจัดให้มีการทำความสะอาดพื้นที่โครงการและบริเวณด้านหน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 3 และภาคผนวกที่ 12</p> <p>-</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 4 และภาคผนวกที่ 6</p> <p>- ดังภาพที่ 8-9</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	<p>9. จัดให้มีการใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดินหินทราย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้</p> <p>10. ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ เครื่องจักรต่างๆของผู้รับจ้างที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างขับขี่ด้วยความระมัดระวังและถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>11. ก่อนการดำเนินงานก่อสร้างจะต้องมีการเข้าสำรวจพื้นที่เพื่อเตรียมความพร้อมและอำนวยความสะดวกสำหรับงานก่อสร้างทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบและความเสียหายต่อสาธารณูปโภคในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>12. มีมาตรการในการปรับปรุงซ่อมแซม กรณีที่สาธารณูปโภคได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง</p> <p>13. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการฯ ในเวลากลางวัน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการใช้ผ้าใบคลุมสำหรับรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองปลิวออกมาจากรถบรรทุก</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ เครื่องจักรต่างๆที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวัง และถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดทำบันทึกการเข้า-ออกของรถผู้มาติดต่อ</p> <p>- ก่อนก่อสร้างโครงการ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจพื้นที่เพื่อเตรียมความพร้อมและอำนวยความสะดวกสำหรับงานก่อสร้างทุกประเภท พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าสำรวจพื้นที่ข้างเคียง เพื่อถ่ายรูปสภาพอาคารก่อนเริ่มการก่อสร้าง</p> <p>- โครงการจัดให้มีกรมธรรม์และมาตรการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของที่ดินข้างเคียง</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรสำหรับการก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ และในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 30</p> <p>- ดังภาพที่ 3 และภาคผนวกที่ 12</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 10</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 9</p> <p>- ดังภาพที่ 11</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	14. ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบและป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ และป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	- ดังภาพที่ 11 และภาพที่ 34
	15. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งสินค้า วัสดุก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช่เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน	- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งสินค้า วัสดุก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช่เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง	-	-
	16. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุและรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่จอดรถสำหรับผู้มาติดต่อบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ	-	- ดังภาพที่ 35-36
	17. ห้ามมิให้มีการจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อรอขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนซอยวิภาวดีรังสิต 3 (บริเวณด้านหน้าโครงการ) และถนนอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	- โครงการกำชับมิให้มีการจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ หรือถนนอื่น ๆ โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่จอดรถสำหรับผู้มาติดต่อบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ	-	- ดังภาพที่ 35-36

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	18. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะเวลาที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีป้ายรายละเอียดโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	- ดังภาพที่ 6 และภาพที่ 37
	19. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราช ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปือกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที รวมทั้งทำความสะอาดถนนบริเวณหน้าโครงการ	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ในกรณีที่มีเศษดินเปือกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	-	- ดังภาพที่ 9
	20. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาโดยทันที	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะแก้ไขปัญหาโดยทันที ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- ดังภาพที่ 14
	21. กำหนดให้โครงการประสานตำรวจจราจรในท้องที่ เพื่อแก้ไขปัญหาการติดบริเวณปากซอยวิภาวดีรังสิต 3 และการบริหารจัดการซอยและแยกต่างๆ ไม่ให้นารถมาจอดในที่ห้ามจอด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดการปัญหาการจราจรติดขัด และแก้ไขปัญหาการติดบริเวณปากซอยวิภาวดีรังสิต 3 และจัดทำบันทึกการเข้า-ออกของรถผู้มาติดต่อ	-	- ดังภาพที่ 3 และภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	22. กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนบริเวณทางเท้า ด้านหน้าโครงการริมถนนวิภาวดี 3 ตลอดแนวช่องเลนพิเศษ โดยทำการปลูกต้นไม้ประจำจำนวน 5 ต้น ลำต้นมีขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 14 นิ้ว	- โครงการได้มีการปลูกต้นไม้บริเวณทางเท้าด้านหน้า โครงการริมถนนวิภาวดี 3 และจัดให้มีคนงานดูแล รดน้ำ ต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ	-	-
	23. กำหนดให้โครงการต้องดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้สามารถ เจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืน เป็นระยะเวลา 6 ปี นับตั้งแต่จัด ทะเบียนอาคารชุด	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแล รดน้ำต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>โครงการได้ออกแบบให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (FAR) และอัตราส่วนที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (OSR) สอดคล้องตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 แต่ในการก่อสร้างจริงอาจมีความคลาดเคลื่อน จึงได้กำหนดวิธีการในการตรวจสอบความถูกต้องของการก่อสร้างจริง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความคลาดเคลื่อนจากการออกแบบ และไม่ให้ขัดต่อข้อกำหนดของกฎหมาย ซึ่งจะแบ่งเป็น 3 ช่วงดังนี้</p> <p>1. ช่วงก่อนการก่อสร้าง</p> <p>(1.1) กำหนดให้มีการทำ Shop Drawing ส่งอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยจะต้อง Combine งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม และงานระบบประกอบอาคารให้มีการสละระยะและระดับของงานโครงสร้างสำหรับทำงานสถาปัตยกรรม และติดตั้งงานระบบประกอบอาคารให้ถูกต้อง</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ขณะดำเนินการช่วงงานดังกล่าวโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	- ดังภาพผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	(1.2) กำหนดวิธีการก่อสร้างลดความคลาดเคลื่อน โดยใช้ ชั้นงานที่ผลิตจากโรงงานที่สามารถควบคุมคุณภาพได้ ได้แก่ หิ้งน้ำ สำเร็จรูป, ผนังคอนกรีตหล่อสำเร็จ เป็นต้น	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ขณะดำเนินการ ช่วงงานดังกล่าวโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	-	- ดังภาคผนวกที่ 8
	2. ช่วงระหว่างการก่อสร้าง (2.1) งานโครงสร้าง : ตรวจสอบการก่อสร้างตาม Shop Drawing ที่ได้รับการอนุมัติ โดยจะตรวจสอบในแนวราบและ แนวดิ่ง ตั้งแต่ขั้นตอนการติดตั้งแบบหล่อ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบการก่อสร้าง ตาม Shop Drawing ที่ได้รับการอนุมัติ โดยจะตรวจสอบใน แนวราบและแนวดิ่งโครงสร้างก่อนดำเนินการ	-	- ดังภาคผนวกที่ 3 และภาคผนวกที่ 14
	(2.2) งานสถาปัตยกรรม และงานระบบประกอบอาคาร : ตรวจสอบการก่อสร้างตาม Shop Drawing ที่ได้รับการอนุมัติ โดยจะตรวจสอบพื้นผิวงาน โครงสร้างก่อนดำเนินการ หาก งานโครงสร้างมีความคลาดเคลื่อนจะต้องแก้ไขก่อน	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบการก่อสร้าง ตาม Shop Drawing ที่ได้รับการอนุมัติ โดยจะตรวจสอบใน แนวราบและแนวดิ่งโครงสร้างก่อนดำเนินการ	-	- ดังภาคผนวกที่ 3 และภาคผนวกที่ 14
	3. ช่วงการส่งมอบอาคารดำเนินการตรวจสอบงานทั้งหมดอีก ครั้ง หากงานก่อสร้างยังคงมีความคลาดเคลื่อนอยู่ จะต้อง แก้ไขก่อนการส่งมอบงาน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง หากถึงช่วงงาน ดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	- ดังภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบผู้ที่อยู่ ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ รวมทั้งตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติให้ผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ/ พื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการ/สถานที่สำคัญที่อยู่ในพื้นที่ ศึกษาได้รับทราบ	- ก่อนก่อสร้างโครงการ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ พักอาศัยข้างเคียง แจ้งแผนงานการก่อสร้าง และให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนว ทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่ อยางใด	-	- ดัง ภาพ ที่ 14 ภาคผนวกที่ 7-8 และ ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2. ทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5×1 เมตร โดยแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งโครงการ และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และชื่อหน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดประกาศรายละเอียดโครงการ โดยสรุป ได้แก่ ประเภทโครงการ ความสูงอาคารจำนวนอาคาร จำนวนห้องชุด ภาพจำลองโครงการ และตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยได้ระบุชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน	-	- ดังภาพที่ 6 และภาพที่ 18
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะพูดคุย ผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง รวมถึงแจ้งแผนงานการก่อสร้างของโครงการ และสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นจะรีบหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	-	- ดังภาพที่ 13-14 และภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>4. บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง</p> <p>5. ทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ช่วงเวลา 08.00 – 18.00 น. กรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว จะทำงานไม่เกิน 22.00 น. โดยกิจกรรมดังกล่าวต้องเป็นกิจกรรมไม่ก่อให้เกิดเสียงแสง และความสั่นสะเทือน ซึ่งโครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตสำหรับในวันอาทิตย์ เทศกาลปีใหม่ และวันแรงงาน ไม่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ</p> <p>6. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้ในการตรวจสอบในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราวโครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียงพื้นที่โครงการเพื่อถ่ายรูปสภาพอาคารก่อนเริ่มการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก็เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 17</p> <p>- ดังภาพที่ 14 และ ภาคผนวกที่ 10</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	7. จัดให้มีประกันความเสียหายต่อการก่อสร้าง (CAR) และ จัดตั้งกองทุนชดเชยในกรณีที่เกิดเหตุเร่งด่วนก่อนการเคลม ประกัน โดยมีวงเงิน 3 ล้านบาท ซึ่งในกรณีที่เกิดความ เสียหายจากการก่อสร้าง โครงการจะดำเนินการเข้าแก้ไข ผลกระทบดังกล่าวโดยทันที โดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย ทั้งนี้ หากไม่สามารถตกลงกันได้จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา โครงการ) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติ	- โครงการจัดให้มีกรรมธรรม์และมาตรการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทำให้เกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินเจ้าของที่ดินข้างเคียง หากไม่สามารถตกลง กันได้จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (คณะกรรมการประสานงาน แก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่ เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติ	-	- ดังภาพผนวกที่ 9

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	8. กำหนดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ กล่องรับเรื่อง ร้องเรียนที่ป้อมขามหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน และแจ้งด้วยตนเองที่ สำนักงานก่อสร้างโครงการ และกำหนดขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียนในแต่ละขั้นตอน โดยหลังจากมีผู้เสียหายแจ้งเรื่อง ร้องเรียนผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนจะต้องดำเนินการตรวจสอบบันทึก และรายงาน ข้อร้องเรียนให้ผู้บังคับบัญชา/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องรับทราบ หลังจากนั้นจะมีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียน โดยปัญหาที่แก้ไขได้ทันทีโครงการ จะต้องดำเนินการแก้ไขให้ทันที และแจ้งรายงานผลให้ผู้ ร้องเรียนรับทราบ ภายใน 24 ชั่วโมงหากปัญหาที่แก้ไขไม่ได้ ทันที โครงการจะมีการดำเนินการชดเชยความเสียหาย แบ่งออกเป็น 2 ระยะ ได้แก่	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งได้ ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่ อย่างใด	-	- ดังภาพที่ 14 และ ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>- การชดเชยความเสียหายเบื้องต้นโดยเจ้าของโครงการ ในระหว่างรอขึ้นการสำรวจความเสียหายและพิจารณา ค่าสินไหมจากบริษัทประกันภัยที่โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ ประกันความเสียหายไว้ เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบ ในการดำเนินการแก้ไขปัญหาคือเรื่องเรียนหรือชดเชยความ เสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหายก่อน โดยแจ้งผลการ ดำเนินการแก้ไขให้ผู้เสียหายรับทราบทุก 3 วัน</p> <p>- การชดเชยความเสียหายโดยบริษัทประกันภัย เจ้าของโครงการจะต้องประสานงานกับบริษัทประกันภัยที่ โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันความเสียหายไว้ภายใน 1 ชั่วโมง หลังจากรับทราบว่าเรื่องเรียนเป็นปัญหาที่แก้ไข ไม่ได้ทันที หลังจากนั้นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทน โครงการ ตัวแทนผู้เสียหาย และตัวแทนบริษัทประกันภัย จะ สำรวจความเสียหายร่วมกันให้แล้วเสร็จภายใน 1 สัปดาห์ หลังจากได้รับข้อเรียน หลังจากนั้นบริษัทประกันภัยจะ พิจารณาค่าสินไหม และดำเนินการชดเชยค่าเสียหายให้กับ ผู้เสียหาย ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือนหลังจากได้รับข้อเรียน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งได้ ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อเรียนแต่ อย่างใด</p>	-	- ดังภาพที่ 14 และ ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	<p>9. กำหนดให้มีการแก้ไขเยียวยาผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของผู้พักอาศัยในอาคารชุดยูดีไลฟ์ แอท จตุจักร สเตชั่น จากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งเป็นข้อตกลงร่วมกันระหว่างโครงการกับอาคารชุดพักอาศัย ยูดีไลฟ์ แอท จตุจักร สเตชั่น ดังต่อไปนี้</p> <p>ข้อ 1 จัดให้มีสิ่งเครื่องปรับอากาศให้กับชุดพักอาศัยของอาคารชุดพักอาศัย ยูดีไลฟ์ แอท จตุจักร สเตชั่น</p> <p>ข้อ 2 จัดให้มีการบริการรักษาความสะอาดสระว่ายน้ำ ของอาคารชุดพักอาศัย ยูดีไลฟ์ แอท จตุจักร สเตชั่น</p> <p>ข้อ 3 จัดให้มีการทำความสะอาดกระจกอาคารชุดพักอาศัย ยูดีไลฟ์ แอท จตุจักร สเตชั่น</p> <p>ข้อ 4 จัดให้มีการทาสีอาคารชุดพักอาศัย ยูดีไลฟ์ แอท จตุจักร สเตชั่น โดยดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับการทาสีอาคารโครงการ UNITY20 (ยูนิตี้20)</p>	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.2 การสาธารณสุข 4. 2. 1 ผลกระทบ ต่อคนงาน - ผลกระทบด้านสุขภาพ ต่อคนงานก่อสร้าง	<p>ปัญหาด้านสุขภาพและการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้างอาจเกิดขึ้นจากสภาพการทำงานและปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย อาทิเช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน เป็นต้น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยตนเอง 2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน 3. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจให้คนงานสวมใส่ขณะทำงานในบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง 4. ในกรณีที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ต้องให้คนงานที่ทำงานในบริเวณดังกล่าวมีชั่วโมงการทำงานไม่เกิน 7 ชั่วโมงต่อวัน 	<p>- โครงการจัดให้มีการอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยตนเองผ่านกิจกรรม Morning Talk</p> <p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2563 นี้โครงการจะมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานในรอบปลายปี</p> <p>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีจำนวนเพียงพอต่อจำนวนคนงาน และเหมาะสมกับลักษณะงาน โครงการได้กวดขันให้คนงานสวมหน้ากากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>- โครงการได้กำหนดชั่วโมงการทำงานให้คนงานที่ทำงานในบริเวณเครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ทำงานไม่เกิน 7 ชั่วโมงต่อวัน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพผนวกที่ 5</p> <p>-</p> <p>- ดังภาพที่ 16 และภาพที่ 38</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4. 2. 1 ผลกระทบ ต่อ คนงาน - ผลกระทบด้านสุขภาพ ต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>โรคระบบทางเดินหายใจของคนงาน</p> <p>1. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</p> <p>2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป</p> <p>3. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด</p> <p>4. รักษาความสะอาดบริเวณด้านทางเข้า-ออก โครงการไม่ให้มีเศษดิน และทราย ตกค้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>5. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p>	<p>- โครงการจัดให้มี Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้สามารถเบิกใช้งานได้ตลอดเวลา ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงานและลักษณะงาน</p> <p>- โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองวัสดุหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ และปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด</p> <p>- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณด้านทางเข้า-ออก โครงการไม่ให้มีเศษดิน และทราย ตกค้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- หากมีการทำงานในพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทไม่สะดวก โครงการจะจัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 38</p> <p>- ดังภาพที่ 7</p> <p>- ดังภาพที่ 12 และ ภาพผนวกที่ 14</p> <p>- ดังภาพที่ 9</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4. 2. 1 ผลกระทบ ต่อคนงาน - ผลกระทบด้านสุขภาพ ต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	6. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้น ต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน	- โครงการกำหนดไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบ หรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน	-	-
	7. หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะ กระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	- โครงการได้หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและ สิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	-	-
	โรคที่เกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - กำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ผลกระทบด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ในด้านความ สั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ในด้าน ความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	-	-
	โรคลมแดด 1. จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับ คนงาน	- โครงการที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มพร้อมเครื่องกรองน้ำ สำหรับคนงานเรียบร้อยแล้ว	-	- ดังภาพที่ 39-40

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4. 2. 1 ผลกระทบ ต่อคนงาน - ผลกระทบด้านสุขภาพ ต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	2. ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งมีเวลาหยุดพัก หรือทำงาน สลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง	- โครงการกำหนดให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งมีเวลาหยุด พัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง	-	-
	3. ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดพัก งานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย	- โครงการให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดพักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย และโครงการได้จัด ให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	- ดัชนีภาพที่ 41
	โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรคของคนงาน 1. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลัง รับเข้าทำงานปี ละ 1 ครั้ง 2. จัดระบบสาธารณสุขปโภค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่าง ถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสีย จากห้องส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพ ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์ 3. อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคที่เกิดจากคน เป็นพาหะนำโรค	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2563 นี้โครงการจะมีการตรวจสอบสุขภาพ คนงานในรอบปลายปี - โครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขปโภค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากห้องส้วม ถึงรองรับมูลฝอย และ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเก็บขนมูลฝอย และสูบสิ่ง ปฏิกูลเมื่อเต็ม - โครงการได้อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรค ที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรคผ่านกิจกรรม Morning Talk	- -	- - ดัชนีภาพที่ 21-22 ภาพที่ 26 ภาพที่ 28 ภาพที่ 29 ภาคผนวก ที่ 11 และภาคผนวก ที่ 18 - ดัชนีภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
- ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง	ผลกระทบต่อคนงานในด้านฝุ่นละออง 1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่น มาก จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน ที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ 2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น 3. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษา อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างถูกวิธี	- โครงการจัดให้มี Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้สามารถเบิกใช้งานได้ตลอดเวลา ซึ่งเพียงพอต่อ จำนวนคนงานและลักษณะงาน และติดป้ายเตือนพื้นที่ที่ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - โครงการได้ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างาน เท่าที่จำเป็น - โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการ บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างถูกวิธีผ่าน กิจกรรม Morning Talk	-	- ดังภาพที่ 16 และ ภาพที่ 38
	ผลกระทบต่อคนงานในด้านเสียงดัง 1. กำหนดให้มีมาตรการชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างที่ ใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ลดระดับ เสียงเมื่อได้รับระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85 เดซิเบลเอ ได้แก่ ปลั๊กอุดหูชนิดโฟมมีสาย แบบ 3M (1100/1110) (หรือ เทียบเท่า) ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 29 ให้กับ คนงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุก ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงสำหรับคนงาน ดังนี้	- โครงการจัดให้มี Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้สามารถเบิกใช้งานได้ตลอดเวลา ซึ่งเพียงพอต่อ จำนวนคนงานและลักษณะงาน และติดป้ายเตือนพื้นที่ที่ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	- ดังภาพที่ 16 และ ภาพที่ 38

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
- ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	- กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานปรับสภาพพื้นที่และงาน ฐานราก ที่ห่างจากเครื่องจักร ที่ระยะ 1 ม. 3 ม. และ 5 ม. ให้มี ชั่วโมงการทำงาน 6.7, 8 และ 8 ชั่วโมง/วัน ตามลำดับ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ในช่วงงาน ดังกล่าวโครงการได้จัดให้คนงานทำงานตามเวลาที่ กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ดังภาคผนวกที่ 8
	- กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานโครงสร้างและงาน ระบบสาธารณูปโภค ที่ห่างจากเครื่องจักร ที่ระยะ 1 ม. 3 ม. และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 6.4, 8 และ 8 ชั่วโมง/วัน ตามลำดับ	- โครงการได้จัดให้คนงานทำงานตามเวลาที่กฎหมาย กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	- กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานโครงสร้าง และงาน ระบบสาธารณูปโภค พร้อมกับงานตกแต่ง ที่ห่างจาก เครื่องจักร ที่ระยะ 1 ม. 3 ม. และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 6.4, 8 และ 8 ชั่วโมง/วัน ตามลำดับ	- โครงการได้จัดให้คนงานทำงานตามเวลาที่กฎหมาย กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	- กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานตกแต่งและงานเก็บทำความสะอาด ที่ห่างจากเครื่องจักร ที่ระยะ 1 ม. 3 ม. และ 5 ม. ให้มี ชั่วโมงการทำงาน 6.4, 8 และ 8 ชั่วโมง/วัน ตามลำดับ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง หากถึงช่วงงาน โครงสร้างโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	- ดังภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
- ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	- กรณีที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ให้มีชั่วโมงการทำงาน ระหว่าง 1.0-8.0 ชม./วัน แล้วแต่กรณีเพื่อให้สอดคล้องตาม มาตรฐานระดับเสียง (ตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง กำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559)	- โครงการได้จัดให้คนงานทำงานตามเวลาที่กฎหมาย กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	2. วางแผนการก่อสร้าง และการจัดช่วงเวลาทำงานให้ เหมาะสม เพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน รวมทั้ง ปรับปรุงแก้ไขที่ต้นกำเนิดของเสียง หรือทางผ่านของเสียง ก่อน เพื่อให้สภาพแวดล้อมการทำงานมีระดับเสียงไม่เกิน มาตรฐานตามกฎหมาย	- โครงการได้วางแผนการก่อสร้างและการจัดช่วงเวลาทำงาน ให้เหมาะสม เพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน	-	- ดังภาพผนวกที่ 8
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ ทำงานกับเครื่องจักรทุกคน และจำนวนสำรองเพื่อทดแทนที่ ชำรุดเสียหาย	- โครงการจัดให้มี Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้สามารถเบิกใช้งานได้ตลอดเวลา ซึ่งเพียงพอต่อ จำนวนคนงานและลักษณะงาน และติดป้ายเตือนพื้นที่ที่ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	- ดังภาพที่ 16 และ ภาพที่ 38

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
- ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	4. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณ ที่มีเสียงดัง	- โครงการจัดให้มี Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้สามารถเบิกใช้งานได้ตลอดเวลา ซึ่งเพียงพอต่อ จำนวนคนงานและลักษณะงาน และติดป้ายเตือนพื้นที่ที่ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	- ดังภาพที่ 16 และ ภาพที่ 38
	5. จัดให้มีกระงกปิดมิดชิดที่ Cabin ของ Tower Crane หาก ชำรุดต้องปรับปรุงซ่อมให้เรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีกระงกปิดมิดชิดที่ Cabin ของ Tower Crane หากชำรุดจะปรับปรุงซ่อมให้เรียบร้อยทันที	-	-
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุม/ดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุม/ดูแลด้านความ ปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	-	- ดังภาคผนวกที่ 15
	7. จัดให้มีการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การไถ่ดิน ตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การไถ่ดินในสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ. 2561	- โครงการได้วางแผนการก่อสร้าง และการจัดช่วงเวลาทำงาน ให้เหมาะสม เพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน	-	- ดังภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
- ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	ผลกระทบต่อคนงานในด้านความสั่นสะเทือน 1. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ ซึ่งจะก่อให้เกิดการ สั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด 2. ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร 3. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือ ถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน 4. ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะควรถูกที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความ สั่นสะเทือน 5. คัดป้ายสัญลักษณ์เตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้ คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน 6. ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความ สั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ในช่วงงาน ดังกล่าวโครงการได้ใช้วิธีการเจาะเสาเข็ม ซึ่งจะก่อให้เกิด การสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด - โครงการได้ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้ เครื่องจักร - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มี จำนวนเพียงพอต่อจำนวนคนงานและลักษณะงาน และติด ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - โครงการได้ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อเตือนให้คนงาน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน - โครงการจัดให้มีหัวหน้างานคอยตรวจสอบการทำงานของ คนงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	- - - - -	- ดังภาพผนวกที่ 8 - - ดังภาพที่ 16 และ ภาพที่ 38 - - ดังภาพที่ 38 -

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.2.2 ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง - ผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	คุณภาพอากาศ - กำจัดให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด คุณภาพน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย - กำจัดให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำจัดให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด - โครงการได้กำจัดให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-	-
- ผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่	ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อผู้พักอาศัย 1. จัดทำรั้วโดยรอบตัวอาคารโดยโครงทำด้วยเหล็กหล่อและปิดจึงช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) แบบกันไฟลาม และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อความแข็งแรง 2. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยการก่อสร้างอาคารจะใช้เครนแบบกระดก	- โครงการจัดให้มีการติดตั้ง ผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) แบบกันไฟลามรอบตัวอาคาร และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อความแข็งแรง - โครงการได้ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายจากการกวาดแขนของเครน	-	- ดังภาพที่ 4 - ดังภาพที่ 5 และภาพผนวกที่ 14

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
- ผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ (ต่อ)	3. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย และจัดทำบันทึกการเข้า-ออกของรถผู้มาติดต่อ	-	- ดังภาพที่ 3 และภาคผนวกที่ 12
	4. บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องจัดทำประกันภัยจากการก่อสร้างอาคาร (Contractors All Risks : CAR) โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียงจากการก่อสร้าง ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกด้วย	- โครงการจัดให้มีกรมธรรม์และมาตรการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินเจ้าของที่ดินข้างเคียง	-	- ดังภาคผนวกที่ 9
	5. จะกำชับผู้รับเหมาในเรื่องความปลอดภัยจากการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ซึ่งหากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นต่อนุคคลภายนอกจะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างทันที	- โครงการได้กำชับผู้รับเหมาในเรื่องความปลอดภัยจากการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยสำหรับคนงาน และคู่มือการใช้เครนสำหรับคนงานที่มีหน้าที่ในการบังคับเครน	-	- ดังภาคผนวกที่ 16

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท เกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
- ผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ (ต่อ)	<p>ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้างต่อผู้พักอาศัย</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยกล้องวงจรปิดต้องใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>3. จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>4. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ทั้งนี้จะมีคนงานที่ทำหน้าที่ควบคุมสโตร์เวลากลางคืน นอกจากนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยกล้องวงจรปิดต้องใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง และกำหนดให้มีกฎระเบียบ พร้อมกำหนดบทลงโทษ สำหรับคนงานเพื่อให้คนงานยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน พร้อมจัดให้มีกฎระเบียบการอยู่ร่วมกันในบ้านพักคนงาน และกำหนดบทลงโทษ สำหรับคนงานเพื่อให้คนงานยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 3</p> <p>- ดังภาพที่ 3 และภาพที่ 42</p> <p>- ดังภาพที่ 15</p> <p>- ดังภาพที่ 3 และภาพที่ 29</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
- ผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ (ต่อ)	5. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาทิ เช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 6. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการ โดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน	- โครงการจัดให้มีกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการติดป้ายกฎระเบียบการปฏิบัติตน และบทลงโทษไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ - โครงการจัดให้มีออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้างและได้กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการ โดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน	-	- ดังภาพที่ 15 - ดังภาพที่ 15
4.3 การบังคับทิศทางลม/แสงแดด	1. โครงการจัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบังคับทิศทางลมและแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยกำหนดให้โครงการต้องจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบสภาพบ้านข้างเคียงก่อนการก่อสร้าง พร้อมแจ้งขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยถึงผลกระทบของโครงการ และแจ้งแผนงานการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ได้จัดให้มีการจัดทำกรรมธรรม์และมาตรการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของที่ดินข้างเคียง	-	- ดังภาพที่ 13-14 ภาคผนวกที่ 7-9 และ ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.3 การบดบังทิศทางลม/ แสงแดด (ต่อ)	การบดบังทิศทางลมและแสงแดดให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยมีกำหนดระยะเวลาตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปีนับตั้งแต่จดทะเบียนอาคารชุด ทั้งนี้ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน โดยร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย			
4.4 การบดบังคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์	1. โครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ซึ่งทางโครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัดในกรณีที่ไม่สามารถหาข้อยุติเพื่อตกลงร่วมกับผู้ที่ได้รับผลกระทบได้ให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบสภาพบ้านข้างเคียงก่อนการก่อสร้าง พร้อมแจ้งขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยถึงผลกระทบของโครงการ และแจ้งแผนงานการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ได้จัดให้มีการจัดทำกรรมกรรมและมาตรการชดเชยความเสียหายในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของที่ดินข้างเคียง	-	- ดังภาพที่ 13-14 ภาคผนวกที่ 7-9 และภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เคนิม จตุจักร (DENIM Jatujak) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
4.4 การบดบังคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์ (ต่อ)	ประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการประกอบด้วย บุคคล 3 ฝ่าย ได้แก่ (1) บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบ และ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย เพื่อ เข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย ที่เกี่ยวข้อง โดยมีความรับผิดชอบตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ และความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายใน 1 ปี นับตั้งแต่จ ทะเบียนอาคารชุด			



ภาพที่ 1 รั้วที่บรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2 ป้ายเตือน “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามเข้า”

ภาพที่ 3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 4 ผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet)

ภาพที่ 5 ป้ายเตือนอันตรายการกวาดแขนของเครน

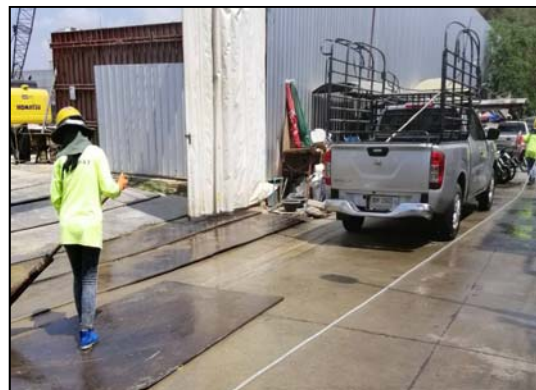


ภาพที่ 6 ป้ายรายละเอียดโครงการ

ภาพที่ 7 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 8 พื้นที่สำหรับล้างล้อ และกิจกรรมล้างล้อ



ภาพที่ 9 กิจกรรมการทำความสะอาดบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 10 ประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ปิดทึบตลอดเวลา



ภาพที่ 11 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 12 พื้นที่กองวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบปิดคลุม



ภาพที่ 13 กิจกรรมพบปะบ้านข้างเคียง



ภาพที่ 13 (ต่อ) กิจกรรมพบปะบ้านข้างเคียง



ภาพที่ 14 กล่องรับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 15 ป้ายกฎระเบียบในการทำงาน

ลำดับ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	ค่าปรับ	มาตรการแก้ไข	ค่าปรับ	มาตรการแก้ไข	ค่าปรับ
1	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	3,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	3,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	3,000
2	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000
3	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	500	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	500	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	500
4	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000
5	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	200,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	200,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	200,000
6	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000
7	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	1,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	1,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	1,000
8	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	50,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	50,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	50,000
9	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	50,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	50,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	50,000
10	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	500	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	500	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	500
11	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000	การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	10,000

ภาพที่ 15 (ต่อ) ป้ายกฎระเบียบในการทำงาน

สี	ความหมาย	รูปประจักษ์	ตัวอย่างการกระทำ
ห้าม	ห้ามทำ ห้ามเข้า ห้ามจอด	ห้ามเข้า	ห้ามเข้า
บังคับ	ต้องทำ บังคับให้ปฏิบัติตาม	ต้องสวมหมวก	ต้องสวมหมวก
เตือน	มีอันตราย	มีอันตราย	มีอันตราย
สภาวะปลอดภัย	บอกถึงความปลอดภัย	บอกถึงความปลอดภัย	บอกถึงความปลอดภัย
อุปกรณ์เกี่ยวกับอัคคีภัย	ใช้ตามคำแนะนำและระวังอัคคีภัย	ใช้ตามคำแนะนำและระวังอัคคีภัย	ใช้ตามคำแนะนำและระวังอัคคีภัย

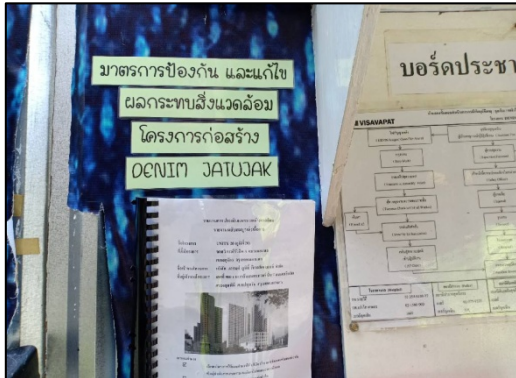
ภาพที่ 16 ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ PPE



ภาพที่ 16 (ต่อ) ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ PPE



ภาพที่ 17 ป้ายกำหนดเวลาการทำงาน



ภาพที่ 18 ป้ายตารางมาตรการฯ



ภาพที่ 19 การกด Sheet Pile



ภาพที่ 20 การตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน



ภาพที่ 21 ห้องน้ำ และกิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ



ภาพที่ 21 (ต่อ) ห้องน้ำ และกิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ



ภาพที่ 22 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 23 ระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 24 บ่อพักน้ำ และตะแกรงดักขยะ



ภาพที่ 25 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ

	
<p>ภาพที่ 26 ถังสำรองน้ำใช้</p>	<p>ภาพที่ 27 บ่อดักตะกอนดินจากการล้างล้อ</p>
	
<p>ภาพที่ 28 ถังรองรับมูลฝอย</p>	<p>ภาพที่ 29 บ้านพักคนงาน</p>
	
<p>ป้ายกฎระเบียบบริเวณด้านในบ้านพักคนงาน</p>	<p>บ่อสำรองน้ำ</p>
<p>ภาพที่ 29 (ต่อ) บ้านพักคนงาน</p>	



ห้องน้ำ



ถังสำรองน้ำใช้

รางระบายน้ำและตะแกรงดักขยะ



ถังขยะ

น้ำดื่มสะอาด

ภาพที่ 29 (ต่อ) บ้านพักคนงาน



ภาพที่ 30 ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถ



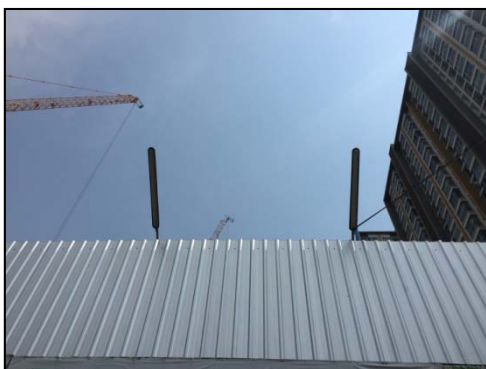
ภาพที่ 31 ป้ายรณรงค์ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด



ภาพที่ 32 ตู้ควบคุมไฟ และป้ายเตือนอันตราย



ภาพที่ 33 ไฟฟ้าส่องสว่างรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 33 (ต่อ) ไฟฟ้าส่องสว่างรอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 34 ไฟกระพริบด้านหน้าโครงการ



ภาพที่ 35 พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก



ภาพที่ 36 พื้นที่สำหรับจอดรถผู้มาติดต่อ



ภาพที่ 37 ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออก



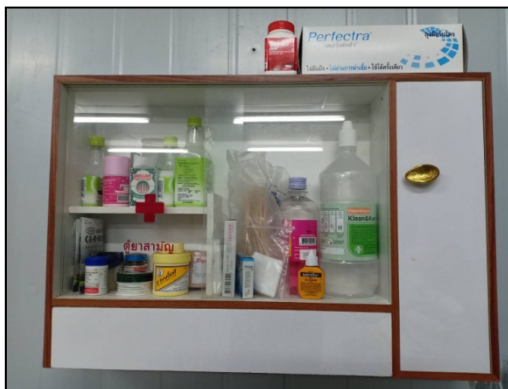
ภาพที่ 38 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 39 พื้นที่สำหรับพักผ่อนของแรงงาน



ภาพที่ 40 น้ำดื่มสะอาด



ภาพที่ 41 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 42 กล้องวงจรปิด CCTV



ภาพที่ 43 สถานภาพโครงการปัจจุบัน