

# ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก ลำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1 ลำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ  
เลขที่ ทส 1009.5/24159 ลงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ก-2 ลำเนาใบรับแจ้งการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๕ ตรี (แบบขผ. ๔)

ภาคผนวก ก-3 ลำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## ภาคผนวก ข ลำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-2 แผนผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาคผนวก ข-3 เอกสารกำหนดช่วงเวลาการทำงาน และแจ้งต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงการทำงานเกินเวลา

ภาคผนวก ข-4 เอกสารรายงานการสำรวจสภาพอาคารข้างเคียงโครงการ

ภาคผนวก ข-5 กฏระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวก ข-6 บันทึกการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ

ภาคผนวก ข-7 เอกสารแต่งตั้ง/จัดจ้างจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพของโครงการ

ภาคผนวก ข-8 แผนผังแสดงลำดับการตอกเสาเข็มของแต่ละอาคาร

ภาคผนวก ข-9 เอกสารประกันภัยของโครงการ

ภาคผนวก ข-10 เอกสารการคำนวณระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันพังทลายของดิน

ภาคผนวก ข-11 หนังสือยินยอมให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูล/ของเสีย

ภาคผนวก ข-12 เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)

ภาคผนวก ข-13 เอกสารการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ

ภาคผนวก ข-14 เอกสารการประชุมด้านความปลอดภัย Safety Meeting

ภาคผนวก ข-15 แผนผังแสดงป้ายจราจรของโครงการ

ภาคผนวก ข-16 การทดสอบวงล้อรถ การเดินรถโดยใช้ถนนภาระจำยอม

ภาคผนวก ข-17 เอกสารตรวจสอบเครื่องยนต์/เครื่องจักร/การใช้งานของปั้นจั่น/เครน/ทาวเวอร์เครน

ภาคผนวก ข-18 เอกสารประวัติคนงานก่อสร้าง/แรงงานต่างด้าว

ภาคผนวก ข-19 เอกสารมาตรการ/แนวทางการป้องกันการแพร่ระบาดของ  
เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ประจำพื้นที่โครงการ

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

ภาคผนวก ข-21 เอกสารสรุปสถิติอุบัติเหตุ ของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-22 เอกสารการออกแบบอาคาร เพื่อรองรับแผ่นดินไหว

ภาคผนวก ข-23 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน

สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประจำปี พ.ศ. 2567 (งานรื้อถอน)

ภาคผนวก ข-24 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

**ภาคผนวก ค**    **สำเนาเอกสารประกอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ภาคผนวก ค-1    ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก ค-2    ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป

ภาคผนวก ค-3    ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

ภาคผนวก ค-4    ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง

**ภาคผนวก ง**    **สำเนาเอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด**

ภาคผนวก ง-1    ใบรับรองสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก ง-2    ใบรับรองสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ภาคผนวก ง-3    ใบรับรองสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ภาคผนวก ง-4    ใบรับรองสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดน้ำทิ้ง

**ภาคผนวก จ**    **สำเนาเอกสารกฎหมายที่เกี่ยวข้อง**

ภาคผนวก จ-1    มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก จ-2    มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ภาคผนวก จ-3    มาตรฐานความสั่นสะเทือน

ภาคผนวก จ-4    มาตรฐานน้ำทิ้ง



รูปที่ 1 สภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการ

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงรื้อถอน



รูปที่ 2 จัดทำรั้ว Metal Sheet ความหนา 0.5 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า)

บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดิน





รูปที่ 3 รื้อถอนอาคารเดิม ปรับสภาพพื้นที่ และดำเนินการก่อสร้างโครงการ  
เฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ



#### รูปที่ 4 ติดป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ





รูปที่ ๕ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่มกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 6 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยข้างเคียงและกลุ่มบ้าน/อาคารข้างเคียง





รูปที่ 7 ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) โดยรอบพื้นที่รื้อถอน  
และใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอน



รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่ฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นละออง บริเวณพื้นที่ทำการรื้อถอน



รูปที่ 9 ขนย้ายเศษวัสดุ/ขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละออง



รูปที่ 10 ประตูทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อน และปิดทึบตลอดเวลา



รูปที่ 11 วิศวกรดูแล และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม



รูปที่ 12 อุปกรณ์เครื่องจักรหัวหนีบและหัวสกัดระบบไฮดรอลิก (Excavator - PC200) ในการรื้อถอนอาคาร





รูปที่ 13 ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และแสดงขอบเขตการรื้อถอน



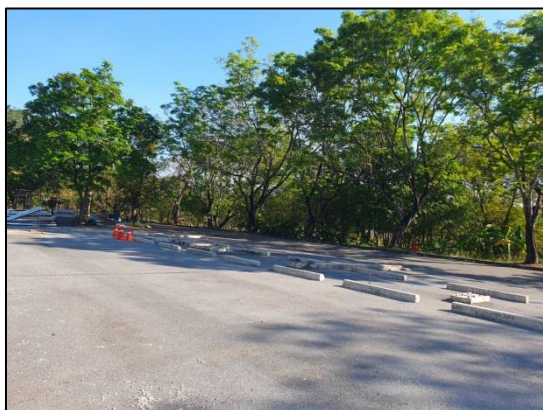
รูปที่ 14 ถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้



รูปที่ 15 ติดตั้งรางเก็บสายไฟบริเวณโดยรอบโครงการ และไม่ใช่ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น



รูปที่ 16 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ



รูปที่ 17 พื้นที่จอดรถบรรทุกภายในโครงการ



รูปที่ 18 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง



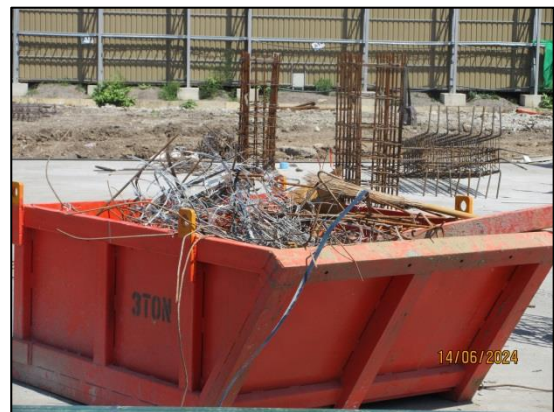
รูปที่ 19 จัดทำรั้ว Metal Sheet ความหนา 0.5 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า)

บริเวณ โดยรอบแนวเขตที่ดิน



รูปที่ 20 ปรับสภาพพื้นที่ และดำเนินการก่อสร้างโครงการ เฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ





รูปที่ 21 พื้นที่สำหรับการกอง/เก็บวัสดุก่อสร้าง เศษวัสดุที่เหลือใช้ ภายในพื้นที่โครงการ



**รูปที่ 22** คัดป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ

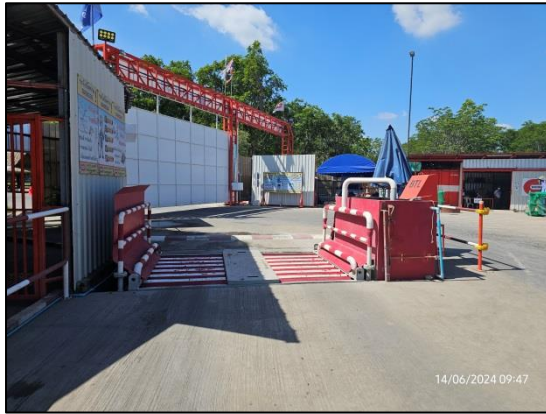




รูปที่ 23 กองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด



รูปที่ 24 ปิดคลุมกระเบรบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 25 พื้นที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก และเจ้าหน้าที่ใช้น้ำฉีดล้างล้อก่อนออกจากโครงการ

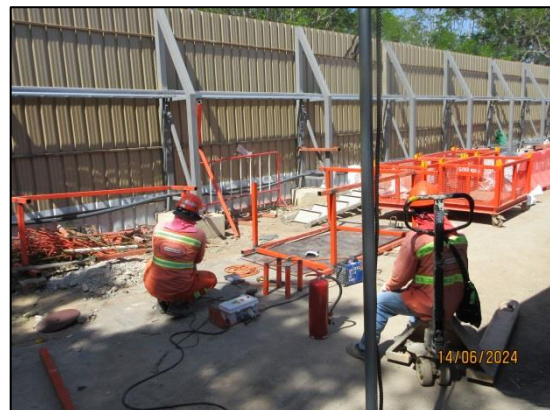




รูปที่ 26 ป้ายกฎระเบียบ/มาตรการควบคุมคนงานภายในพื้นที่โครงการ

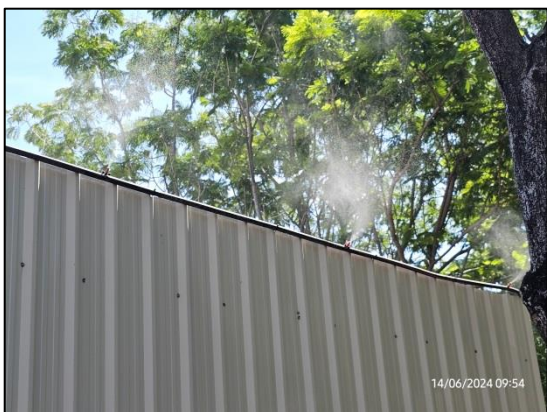


รูปที่ 27 เทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป



รูปที่ 28 พื้นที่สำหรับทำกิจกรรม/การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ





รูปที่ 29 ติดตั้งระบบพ่นละอองสเปรย์น้ำ บริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ



รูปที่ 30 พนักงานคอยกวาดเศษดิน/ทราย บริเวณปากทางเข้า-ออก และบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง





รูปที่ 31 ประตูทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อน และปิดทึบตลอดเวลา



รูปที่ 32 ปูแผ่นเหล็กอย่างหนา และจัดทำถนนคอนกรีตชั่วคราวบริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 33 คูแถมการปรับปรุงถนนบริเวณที่ใช้ในการเข้า-ออกช่วงก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี



รูปที่ 34 เจ้าหน้าที่/ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อาศัยข้างเคียง



รูปที่ 35 การตอกเสาเข็ม และใช้ผ้ากระสอบหุ้มหัวเสาเข็ม





รูปที่ 36 ร่องน้ำ คสล. ความกว้างประมาณ 3 เมตร บริเวณรอบแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ



รูปที่ 37 วิศวกรดูแล และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม



รูปที่ 38 ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเป็นประจำ





รูปที่ 39 ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ

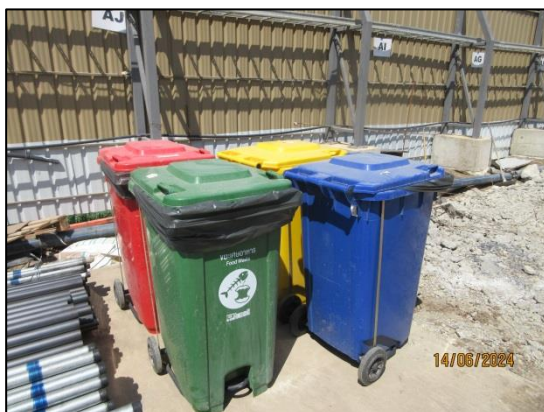


รูปที่ 40 ถังสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน)





รูปที่ 41 ระบบระบายน้ำ/ท่อระบายน้ำ โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ

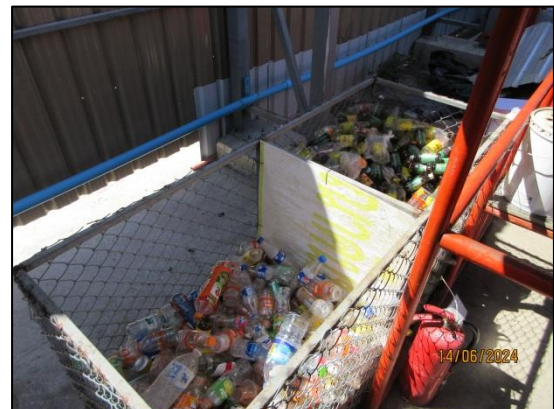


รูปที่ 42 ถังมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ

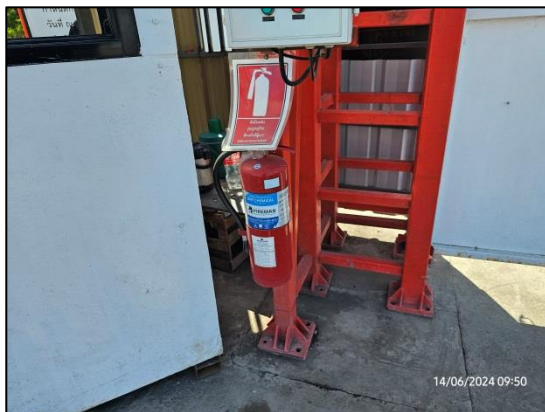




รูปที่ 43 ทำป้าย/บอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้าง



รูปที่ 44 พื้นที่รวบรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ

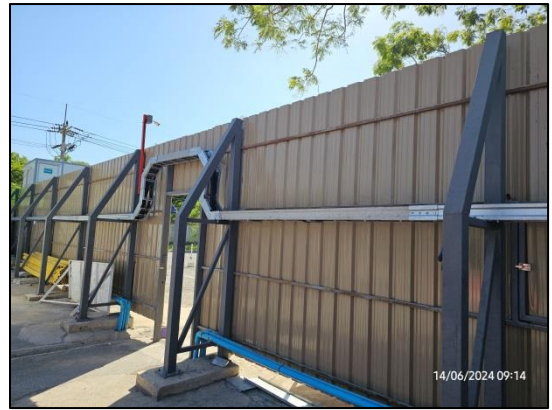


รูปที่ 46 ถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ ภายในพื้นที่โครงการ และติดป้ายแนะนำการใช้งาน

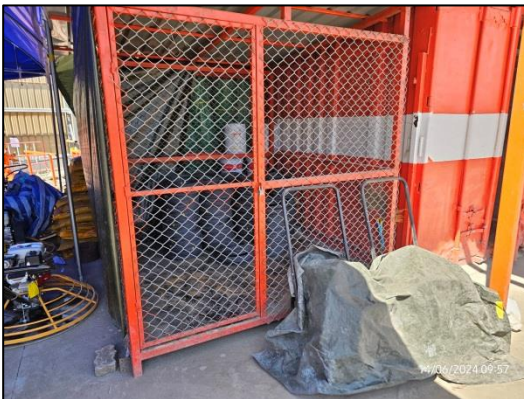


รูปที่ 47 พื้นที่สูบบุหรี่ ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ





รูปที่ 48 คัดตั้งรางเก็บสายไฟบริเวณโดยรอบโครงการ และไม่ใช่ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น

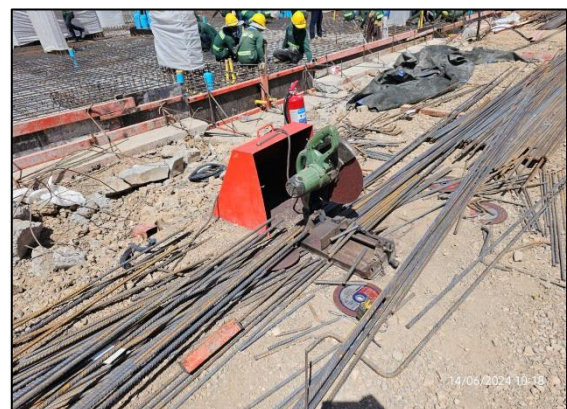


รูปที่ 49 พื้นที่วางวัตถุกันไฟ หรือสารเคมีให้เป็นสัดส่วนพร้อมติดป้ายเตือนอย่างชัดเจน





รูปที่ 50 หม้อแปลงไฟฟ้า แผงควบคุมไฟฟ้า ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า



รูปที่ 51 พื้นที่ในการตัด/การเชื่อมต่อโลหะ อุปกรณ์ที่กำลังสะกัดไฟในพื้นที่ก่อสร้าง





รูปที่ 52 มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)



รูปที่ 53 จุด/พื้นที่รวมพล และหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้



รูปที่ 54 ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ



รูปที่ 55 สัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ ของโครงการ



รูปที่ 56 พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 57 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง





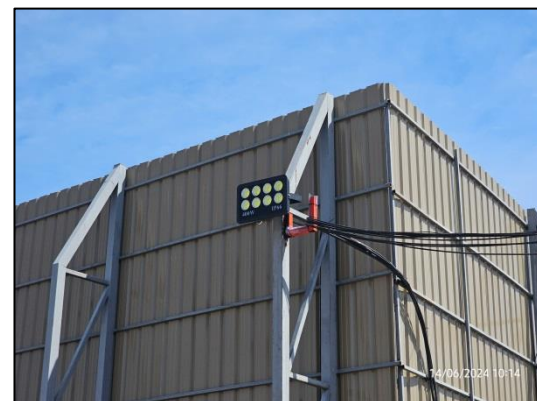


รูปที่ 60 พื้นที่สโตร์ และเจ้าหน้าที่ควบคุมสโตร์ของโครงการ





รูปที่ 60 (ต่อ) พื้นที่สโตร์ และเจ้าหน้าที่ควบคุมสโตร์ของโครงการ

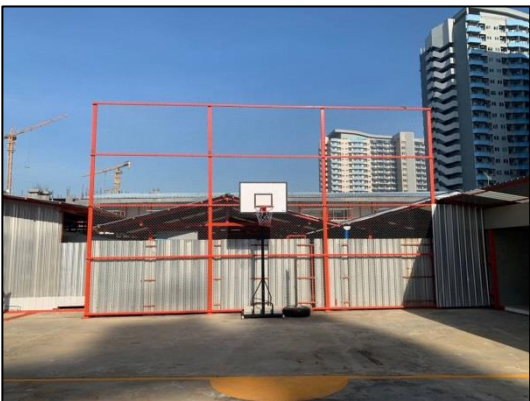


รูปที่ 61 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในพื้นที่โครงการ ทั้งในเวลากลางวัน และกลางคืน



รูปที่ 62 บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ภายนอกโครงการ





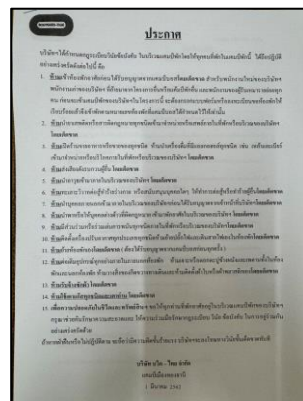
รูปที่ 62 (ต่อ) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ภายนอกโครงการ





รูปที่ 62 (ต่อ) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ภายนอกโครงการ





รูปที่ 62 (ต่อ) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ภายนอกโครงการ





รูปที่ 63 ข้อกำหนด/กฎระเบียบการแต่งการของเจ้าหน้าที่โครงการ



รูปที่ 64 ห้องพยาบาล เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น





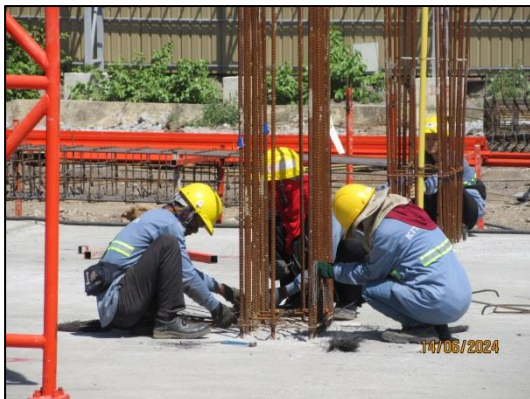
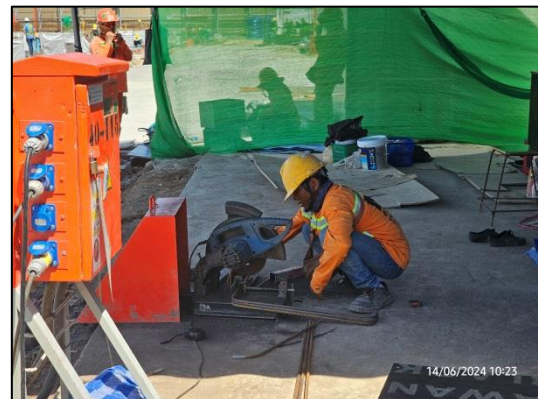
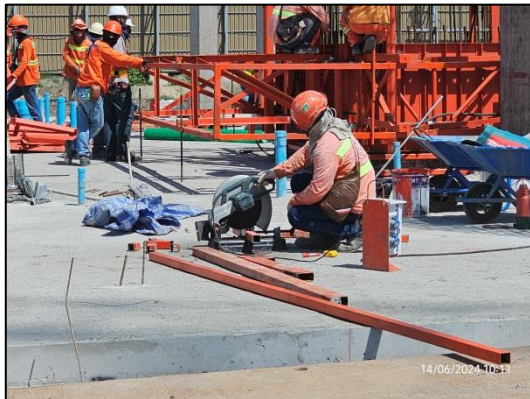
รูปที่ 65 รถพยาบาลประจำโครงการ เพื่อรับ-ส่งผู้ป่วย เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 66 ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่

Safety Statistic							
Start date : January 29, 2024	Monthly						Total
	January	February	March	April	May	June	
Target	100,000 Hours	100,000 Hours	100,000 Hours	100,000 Hours	500,000 Hours	500,000 Hours	500,000 Hours
We have operated	3 Days	29 Days	31 Days	30 Days	31 Days	30	154 Day
We have operated (Accumulate MAN-DAY)	258 Person	2,136 Person	2,691 Person	2,889 Person	6,535 Person	9335 Person	23,844 Persons
The best record (Accumulate MAN-HOURS)	2,064 Hours	17,088 Hours	21,528 Hours	23,112 Hours	52,280 Hours	74,680 Hours	190,752 Hours
Used First Aid Room	0	0	0	42	68	73	183
First Aid injury	0	0	0	0	0	0	0

รูปที่ 67 ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 68 สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน





รูปที่ 69 จัดกิจกรรม Safety Talk, Morning Talk กับคนงานก่อสร้าง



รูปที่ 70 แม่บ้านทำความสะอาดสถานที่ห้องพัก และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางหรือพื้นที่ที่ใช้ร่วมกัน



รูปที่ 71 ผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการ

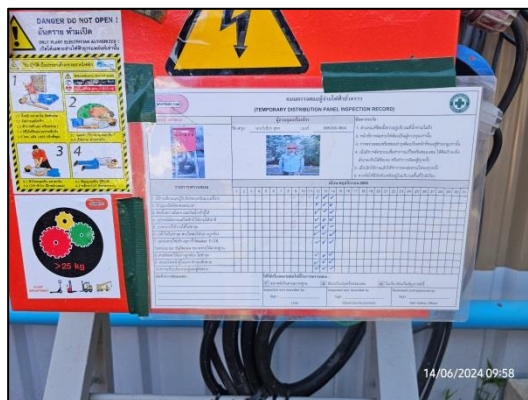




รูปที่ 72 ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 73 การตรวจสอบน้ำใช้/น้ำประปาภายในโครงการ



รูปที่ 74 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน



รูปที่ 75 ป้ายความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 76 การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่อย่างระมัดระวังเพื่อความปลอดภัยจากการตกลงและไม่ก่อให้เกิดเสียง





รูปที่ 77 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยข้างเคียงและกลุ่มบ้าน/อาคารข้างเคียง





รูปที่ 78 เจ้าหน้าที่เดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้าง