



ข) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ



ค) ปรับแรงดันน้ำจากการทดสอบท่อโดยวิธีทางชลสถิต



ง) ตะแกรงดักตะกอนก่อนระบายน้ำทิ้ง

รูปที่ 2-19 (ต่อ) การทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test)



ก) การล้อมย้ายต้นไม้ที่อยู่ในพื้นที่ดำเนินการ

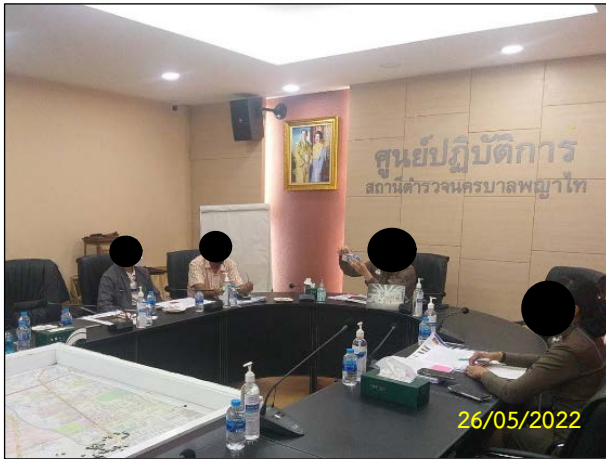


ข) จำกัดพื้นที่ก่อสร้างเฉพาะในเขตพื้นที่ได้รับอนุญาต

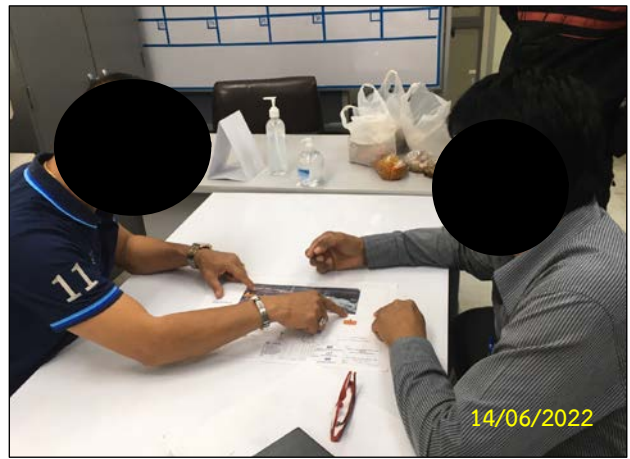


ค) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมดูแลการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด

รูปที่ 2-20 การปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านทรัพยากรชีวภาพบนบก



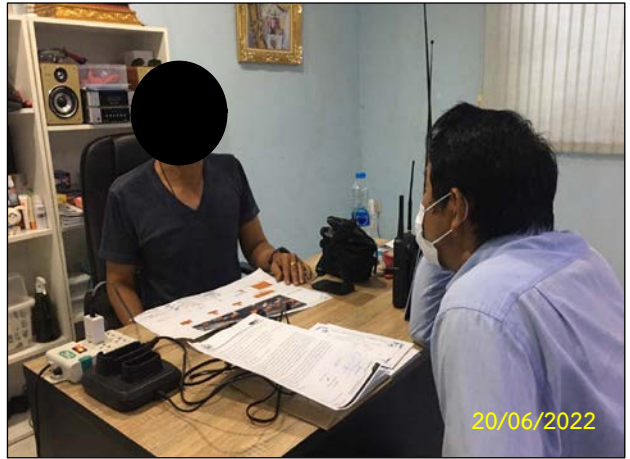
ประชาสัมพันธ์แผนการจัดการจราจร
และป้องกันอันตรายกับสถานีตำรวจนครบาล พญาไท



ประชาสัมพันธ์แผนการจัดการจราจร
และป้องกันอันตรายกับสถานีตำรวจนครบาล บางซื่อ



ประสานขออนุญาตในการควบคุมและบริหารจัดการจราจร
และป้องกันอันตรายกับสถานีตำรวจนครบาล จตุจักร



ประสานขออนุญาตในการควบคุมและบริหารจัดการจราจร
และป้องกันอันตรายกับสถานีตำรวจนครบาล ประชาชื่น



ประสานขออนุญาตในการควบคุมและบริหารจัดการจราจร
และป้องกันอันตรายกับสถานีตำรวจนครบาลดุสิต

รูปที่ 2-21 ประสานขออนุญาตในการควบคุม และบริหารจัดการจราจรต่อสถานีตำรวจนครบาลท้องที่



ก) ป้ายเตือน เครื่องหมายจราจร ไฟสัญญาณจราจรต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
 รูปที่ 2-22 การติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน แผงกั้น กรวยพลาสติก ไฟกระพริบ
 และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร



ข) เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร



ค) แผงกั้นและกรวยพลาสติก



ไฟสัญญาณไฟกระพริบ (ช่วงกลางวัน)



ไฟสัญญาณไฟกระพริบ (ช่วงกลางคืน)

ง) ไฟสัญญาณไฟกระพริบ

รูปที่ 2-22 (ต่อ) การติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน แผงกั้น กรวยพลาสติก ไฟกระพริบ และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร



06/01/2024



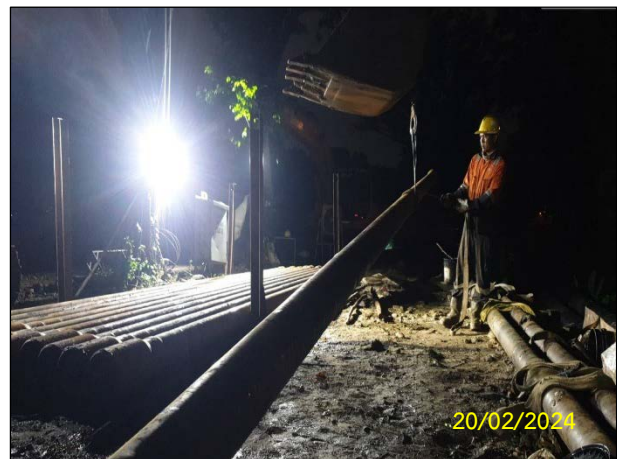
10/01/2024

จ) วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้งานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
ภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง

ฉ) จำกัดจำนวนการขนย้ายท่อในแต่ละจุดให้พอดี
กับปริมาณงาน



15/02/2024



20/02/2024



15/03/2024



20/03/2024

ช) ตัวอย่างไฟส่องสว่างเวลากลางคืน

รูปที่ 2-22 (ต่อ) การติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน แผงกั้น กรวยพลาสติก ไฟกระพริบ
และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร



บริเวณสำนักงานโครงการ



บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ก) การจัดพื้นที่จอดรถอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย โดยไม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่กีดขวางการจราจร



ข) การจัดวางวัสดุอุปกรณ์ในบริเวณที่เหมาะสมเป็นระเบียบเรียบร้อย

รูปที่ 2-23 การจัดพื้นที่จอดรถ กองดิน และการจัดวางวัสดุอุปกรณ์ในบริเวณที่เหมาะสมเป็นระเบียบเรียบร้อย



รูปที่ 2-24 การดูแลและปรับปรุงสภาพการระบายน้ำหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง



ก) ภาพขณะรองรับขยะในบริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราว



ข) ภาพขณะรองรับขยะ
ในบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง



ค) ภาพขณะรองรับขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ง) การจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป



รูปที่ 2-25 การจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะอันตราย และการจัดเก็บขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ใหม่ (ขยะ Recycle)



จ) การจัดเก็บขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่ (ขยะ Recycle)

รูปที่ 2-25 (ต่อ) การจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะอันตราย และการจัดเก็บขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่ (ขยะ Recycle)



การสวมใส่อุปกรณ์ PPE สำหรับงานพันทวาย



การสวมใส่อุปกรณ์ PPE สำหรับงานก่อสร้างทั่วไป



การสวมใส่อุปกรณ์ PPE สำหรับงานเชื่อม



การสวมใส่อุปกรณ์ PPE สำหรับงานตรวจสอบรอยเชื่อมโดยรังสี

ก) การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้มีความเหมาะสมกับลักษณะของงาน



ข) การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนเริ่มงานก่อสร้าง



รูปที่ 2-26 กิจกรรมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน



ค) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบ ควบคุมความปลอดภัยในการทำงานอย่างใกล้ชิด



ง) ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่อาจเกิดอันตราย

รูปที่ 2-26 (ต่อ) กิจกรรมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน



จ) การกั้นแบ่งเขตพื้นที่จัดวาง เครื่องจักร อุปกรณ์เครื่องมืออย่างชัดเจน



ฉ) การขออนุญาตในการปฏิบัติงาน (Work Permit)



ช) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่ก่อสร้าง
 รูปที่ 2-26 (ต่อ) กิจกรรมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน



ซ) รักษาสภาพแวดล้อมในพื้นที่เก็บกองวัสดุ



ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น

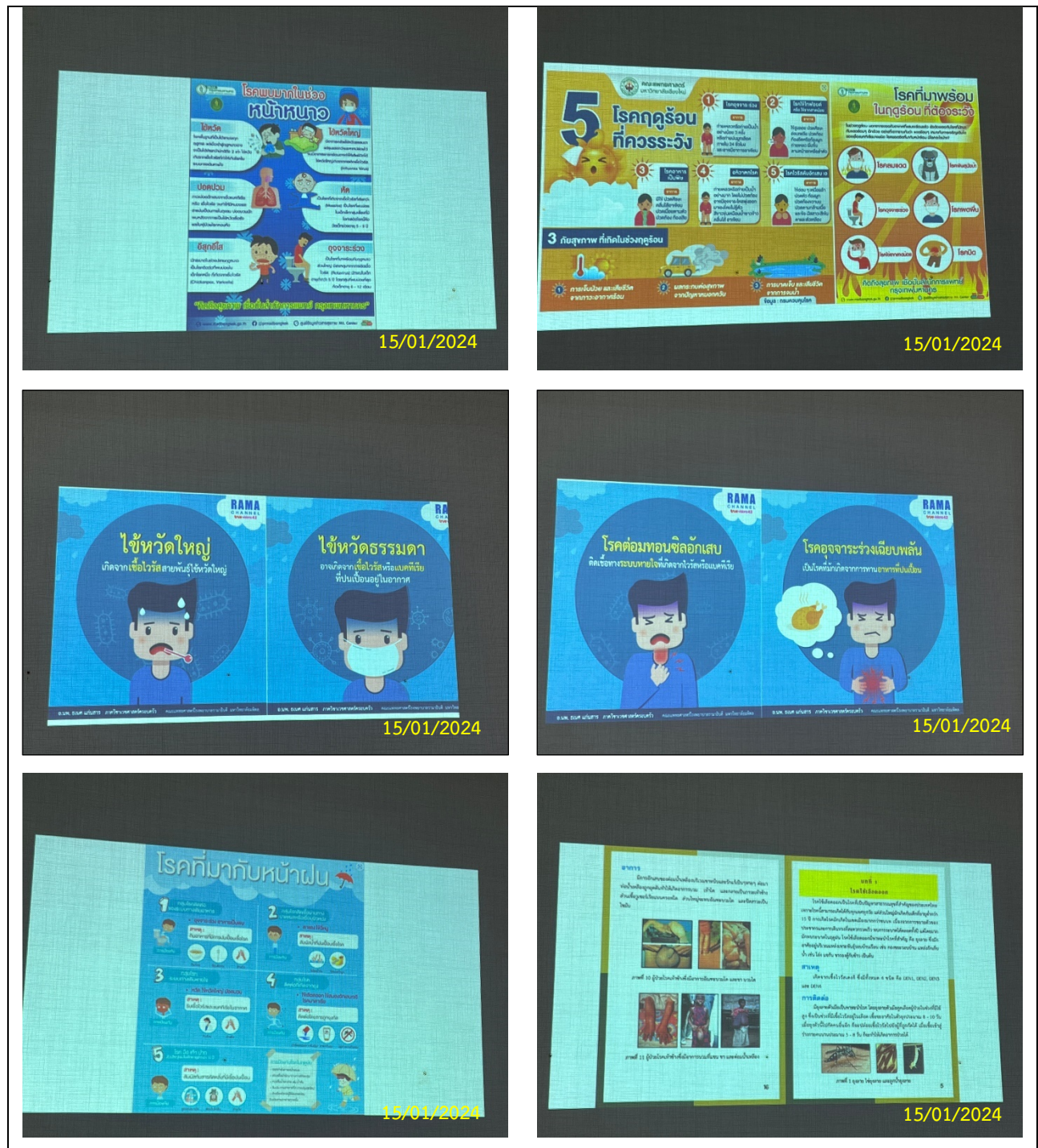
ยานพาหนะเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ณ) จัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและยานพาหนะพร้อมสำหรับการนำผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล



ญ) จัดหาน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดและเพียงพอ

รูปที่ 2-26 (ต่อ) กิจกรรมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 2-27 อบรมให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาล



ก) จุดคัดกรองเบื้องต้น



จัดเตรียมที่ล้างมือ



เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ

ข) จัดเตรียมที่ล้างมือพร้อมสบู่หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์



ค) สวมใส่หน้ากากอนามัยและอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-28 การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อและโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID 19)



ง) จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่ง ไม่ให้เกิดความแออัด

รูปที่ 2-28 (ต่อ) การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อและโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)



ก) การติดตั้ง Sheet Pile ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านดินถล่ม



ข) เฝ้าระวังไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง หรือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตราย

รูปที่ 2-29 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานขุดเปิดพื้นที่ การยกท่อลงร่องขุด และงานฝังกลบ



ก) Sticker tag แสดงการตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อม



ข) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับงานเชื่อมท่อ



ค) การกั้นเขตบริเวณที่มีการเชื่อม และติดตั้งป้ายเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงาน

รูปที่ 2-30 การปฏิบัติตามมาตรการฯ ในกิจกรรมการเชื่อม



ง) ภาพสำหรับจัดเก็บเศษโลหะป้องกันประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุติดไฟ
 รูปที่ 2-30 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการฯ ในกิจกรรมการเชื่อม



ก) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรอยเชื่อม



ข) การกั้นพื้นที่พร้อมป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงาน

รูปที่ 2-31 การปฏิบัติตามมาตรการฯ ในกิจกรรมการตรวจสอบรอยเชื่อม



Pocket Dosimeter



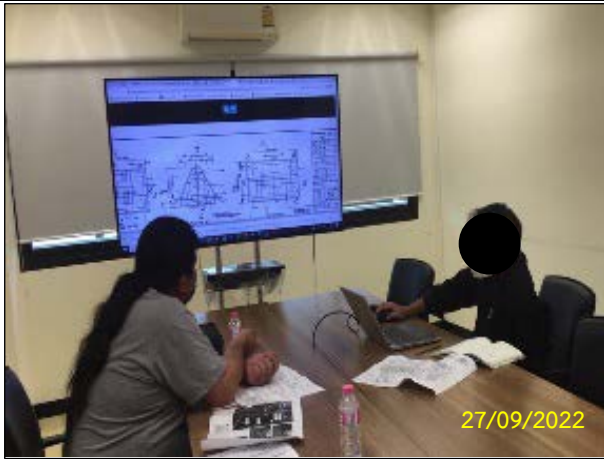
Dosimeter

ค) อุปกรณ์ตรวจสอบรังสีประจำตัวบุคคล



ง) ป้ายรังสีแสดงพื้นที่ปฏิบัติงานรังสี

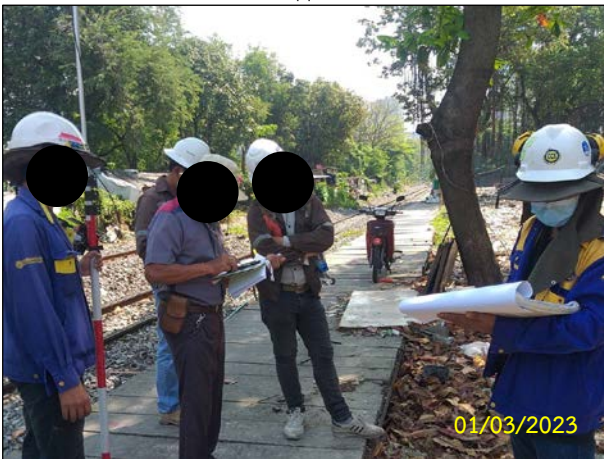
รูปที่ 2-31 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการฯ ในกิจกรรมการตรวจสอบรอยเชื่อม



เข้าประสานงาน BEM เพื่อขอแบบ as-built drawing
 เสาคอมพิวเตอร์ ณ ถนนพระราม 6



เข้าประสานงาน ขอคำแนะนำกับกลุ่มงานวิศวกรรมทาง
 สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร



สำรวจร่วมกับการรถไฟแห่งประเทศไทยพื้นที่ก่อสร้าง
 ใกล้เคียงแนวก่อสร้างท่อขนส่งน้ำมัน (ชุมชนบุญร่มไทร)



สำรวจร่วมกับ รพท. รพ.รามาว
 และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อยืนยันแนวพื้นที่ก่อสร้าง



ตรวจสอบแนวท่อและระบบสาธารณูปโภคเดิม



รูปที่ 2-32 การประสานงานและตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนวท่อ

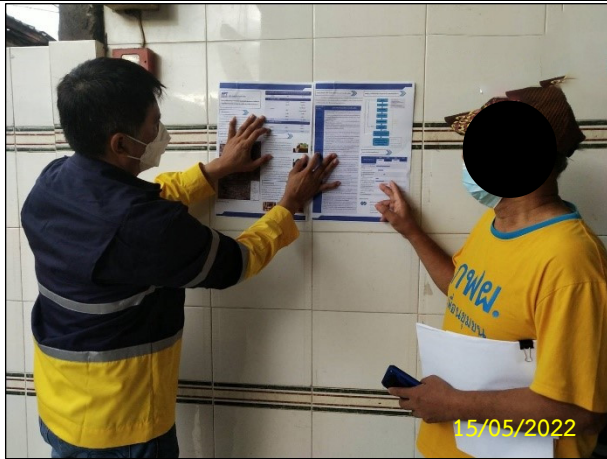


ก) พื้นที่จัดเก็บกองท่อ



ข) การจัดวางท่อขนส่งน้ำมันบนวัสดุรองรับ

รูปที่ 2-33 การจัดสภาพพื้นที่จัดเก็บกองท่อ



การเผยแพร่มาตรการที่ชุมชนพัฒนาระนองกลาง



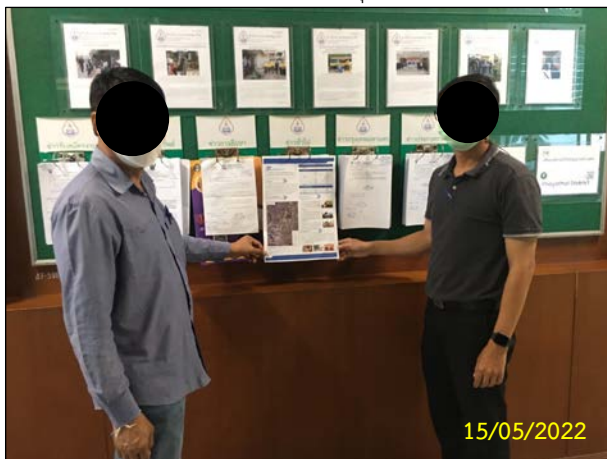
การเผยแพร่มาตรการที่ชุมชนเคหะเจริญชัย



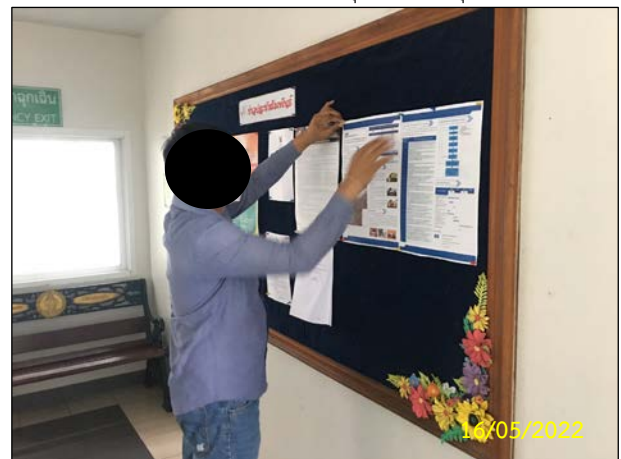
การเผยแพร่มาตรการที่ชุมชนสวนผัก



การเผยแพร่มาตรการที่ชุมชนหนองจุฬา



การเผยแพร่มาตรการที่สำนักงานเขตพญาไท



การเผยแพร่มาตรการที่สำนักงานเขตดุสิต

รูปที่ 2-34 การติดประกาศและเผยแพร่แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมฯ



ประธานชุมชนหนองจุฬา



ประธานชุมชนสวนผัก



ประธานชุมชนมักเกี



ประธานชุมชนเคหะเจริญชัย



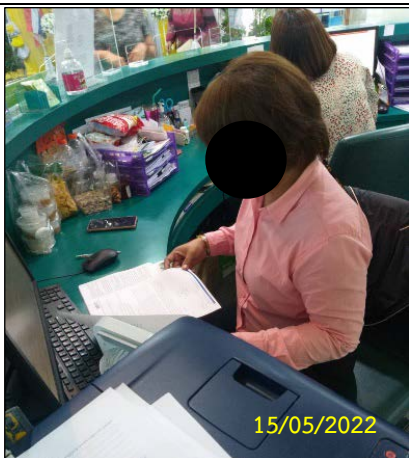
ประธานชุมชนพัฒนารามกลาง



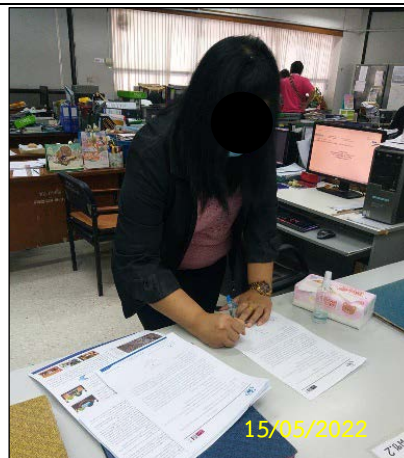
ประธานชุมชนไทรคู่

ก) กิจกรรมเข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง

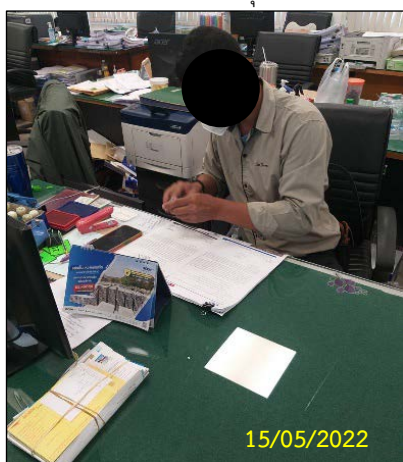
รูปที่ 2-35 ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจงและประชาสัมพันธ์ของโครงการ



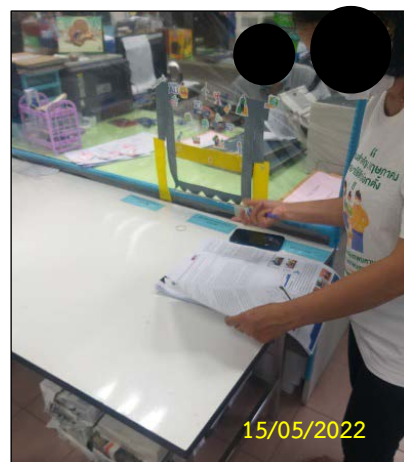
สำนักงานเขตจตุจักร



สำนักงานเขตบางซื่อ



สำนักงานเขตพญาไท



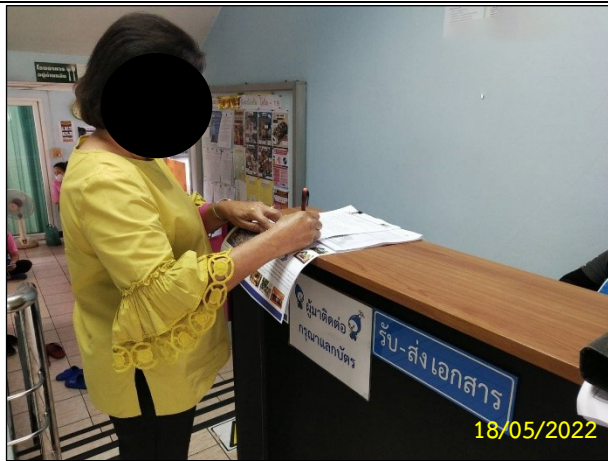
สำนักงานเขตดุสิต



สำนักงานเขตดินแดง

ข) กิจกรรมเข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อหน่วยงานและสถานประกอบการ

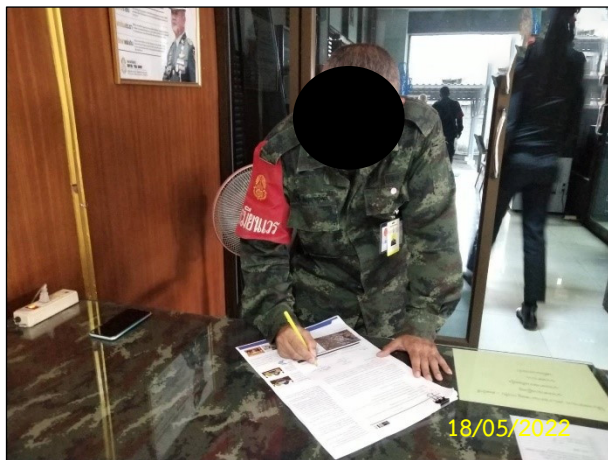
รูปที่ 2-35 (ต่อ) ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจงและประชาสัมพันธ์ของโครงการ



สำนักงานการประปานครหลวง สาขาแมนศรี



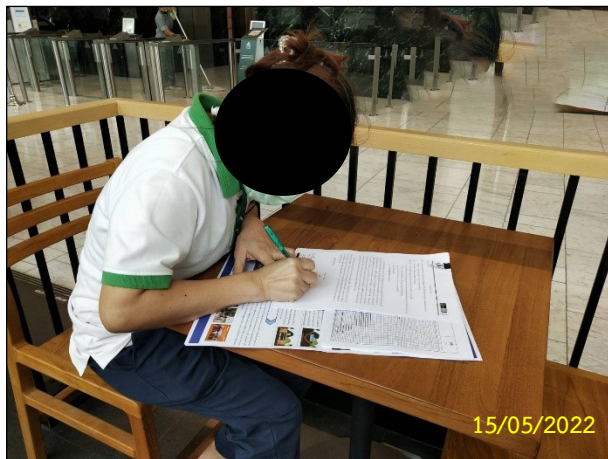
สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร



วิทยาลัยกองทัพบก



กรมสรรพาวุธพลาธิการสำนักตำรวจ



บริษัท ทิปปี้ แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)



การประปานครหลวง

ค) กิจกรรมเข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อหน่วยงานและสถานประกอบการ

รูปที่ 2-35 (ต่อ) ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจงและประชาสัมพันธ์โครงการ



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อประชาชน
 ชุมชนบุญร่มไทร



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อประชาชน
 ชุมชนสรรพาวุฒินิเวศน์



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อประชาชน
 ชุมชนสระแก้ว



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อประชาชน
 ชุมชนสวนผัก

ก) เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์พบปะเยี่ยมเยียนชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

รูปที่ 2-36 กิจกรรมเข้าพบปะแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน
 และสถานประกอบการ ระยะก่อสร้าง



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนบุญร่มไทร



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนบุญร่มไทร



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนสระแก้ว



เข้าพบปะและแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชนสระแก้วและสะพานดำ

ข) เข้าพบปะชี้แจงประชาสัมพันธ์ต่อผู้นำชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

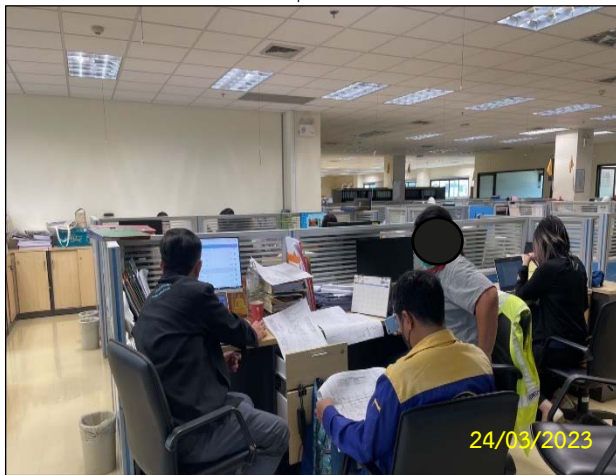
รูปที่ 2-36 (ต่อ) กิจกรรมเข้าพบปะแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน
 และสถานประกอบการ ระยะก่อสร้าง



เข้าพบเพื่อชี้แจงความคืบหน้าโครงการต่อ
 ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2



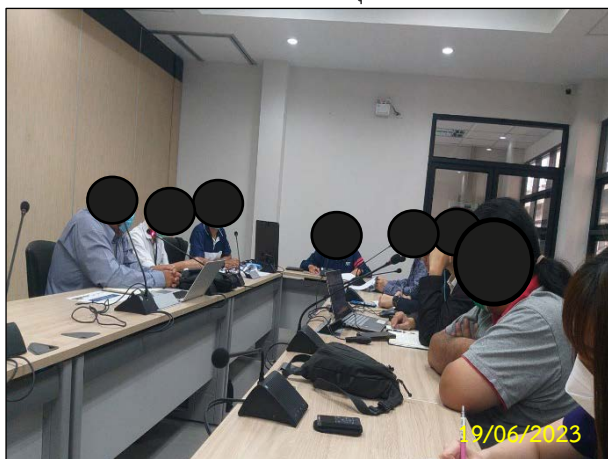
เข้าพบเพื่อชี้แจงความคืบหน้าโครงการต่อ
 การรถไฟแห่งประเทศไทย



เข้าพบเพื่อชี้แจงความคืบหน้าโครงการ
 ต่อบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



เข้าพบเพื่อชี้แจงความคืบหน้าโครงการต่อ
 กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

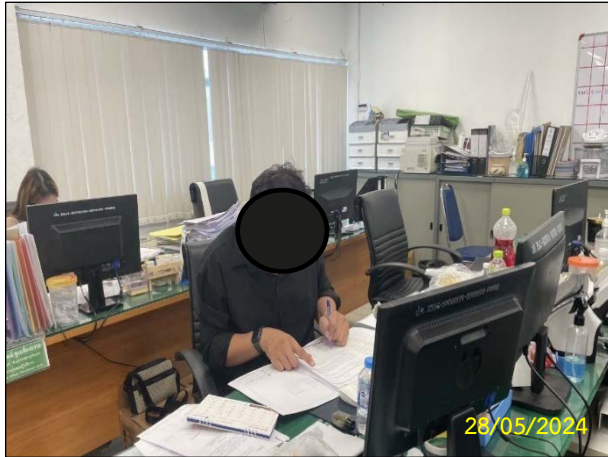


เข้าพบเพื่อชี้แจงความคืบหน้าโครงการต่อการรถไฟแห่งประเทศไทย



เข้าพบเพื่อชี้แจงความคืบหน้าโครงการต่อการรถไฟแห่งประเทศไทย
 และสำนักงานสำรวจแผนที่ดิน

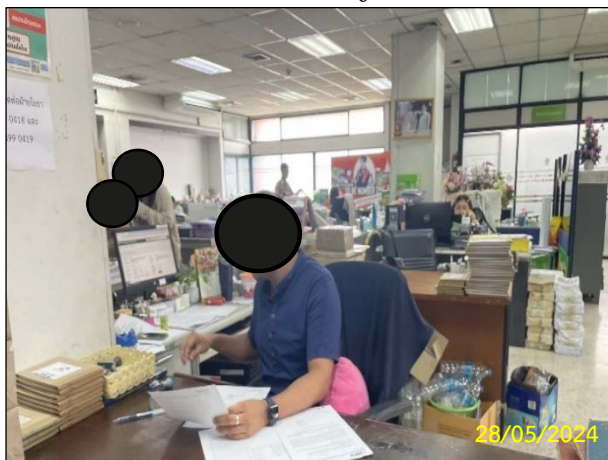
ค) การประชาสัมพันธ์แจ้งแผนการก่อสร้างแก่หน่วยงานและสถานประกอบการต่างๆ ในพื้นที่
 รูปที่ 2-36 (ต่อ) กิจกรรมเข้าพบปะแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน
 และสถานประกอบการ ระยะก่อสร้าง



สำนักงานเขตพญาไท



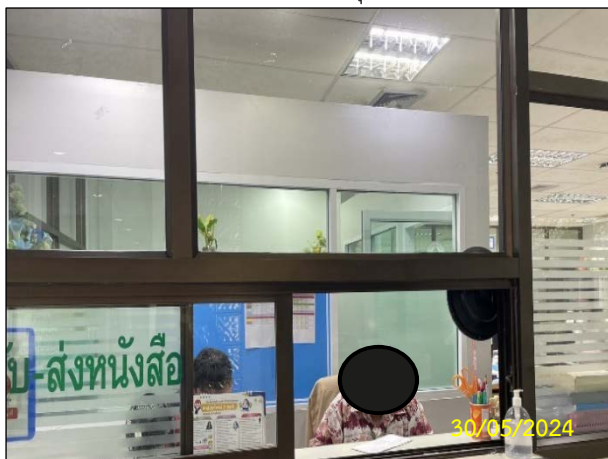
สำนักงานเขตราชเทวี



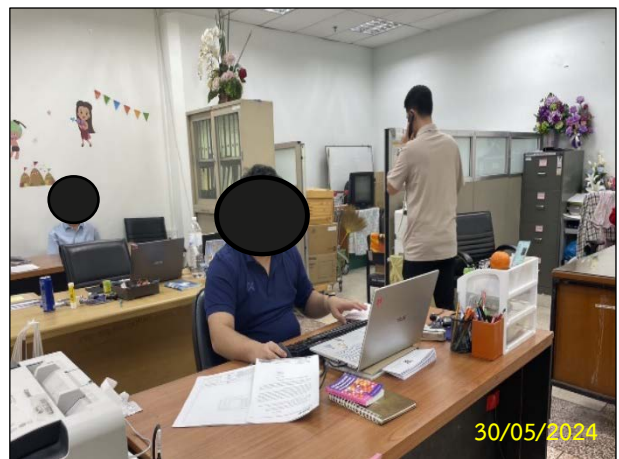
สำนักงานเขตจตุจักร



การรถไฟแห่งประเทศไทย



สำนักงานระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร



สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

ค) ตัวอย่างการส่งหนังสือแจ้งงานก่อสร้างแล้วเสร็จแก่หน่วยงานและสถานประกอบการต่างๆ ในพื้นที่
 รูปที่ 2-36 (ต่อ) กิจกรรมเข้าพบปะแจ้งข้อมูลโครงการต่อชุมชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน
 และสถานประกอบการ ระยะก่อสร้าง



กิจกรรมมอบของขวัญปีใหม่ให้กับชุมชนวัดสุคันธาราม



มอบถุงยังชีพให้กับชุมชนบุญร่มไทร

รูปที่ 2-37 การเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์



ก) กล่องรับเรื่องร้องเรียน บริเวณสำนักงานชั่วคราวโครงการ



ข) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

รูปที่ 2-38 ศูนย์ประสานงานและรับเรื่องร้องเรียนและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 2-39 ป้ายประกาศรับสมัครงานในพื้นที่



ก) เข้าประสานงานกับกองโบราณคดี กรมศิลปากรก่อนดำเนินการก่อสร้าง



ข) นักโบราณคดีเข้าร่วมสังเกตการณ์และควบคุมระหว่างการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ

รูปที่ 2-40 การปฏิบัติตามมาตรการด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี