



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๗ ๐ ๕ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด ที่ MFG : 041/2021-02
ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร
ที่ กท ๑๑๐๔/๑๒๐๐ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวง
มหาดไทย ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท มาสเตอร์
ฟอร์ กรีน จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารสูงหรืออาคาร
ขนาดใหญ่พิเศษที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒๒๐,๔๐๐ ตารางเมตร และมีความสูง ๙๔.๒๐ เมตร
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๔
เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา
เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และ
รายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้ง
จัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น
ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน

ที่เกี่ยวข้อง...

ที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม
เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท มาสเตอร์
พอร์ กรีน จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

สำเนาถูกต้อง



นางสาวสิริน สอนตaylor

ผู้อำนวยการอาวุโส



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๗ ๑ ๕ ๘

ถึง บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๗๐๕๖ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ตั้งอยู่ที่ถนน
เจริญนคร แขวงบางลำพูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

188/47 หมู่บ้านวิเศษสุคนธร 25 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140
188/47 wisetsuk nakorn 25, Pracha-Utid Rd., Thongkru Bangkok 10140 Thailand
Tel/fax : 02-408-3905 e-mail : ajanma99@gmail.com , master.for.green@gmail.com

MFG : 041 / 2021-02

19 กุมภาพันธ์ 2564

329) 22 พ. 2564
16.56

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA : ฉบับหลัก)
โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 333 อนุมัติ ก.ม. ๒
เวลา 17.54 ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA : ฉบับหลัก) จำนวน 18 เล่ม
2. สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ต่อผู้อำนวยการสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
3. สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ต่อผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
4. สำเนาสัญญาจ้างที่ปรึกษาฯ เลขที่ 7/2563 ผนวก 1 ข้อกำหนดขอบเขตของงาน
โครงการฯ ของทางราชการ

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้มอบหมายให้บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด ผู้มีสิทธิ
ทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ
เลขที่ 19/2563 เป็นผู้ดำเนินการจัดทำและยื่นเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังสัญญา
จ้างที่ปรึกษาฯ เลขที่ 7/2563 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ผนวก 1 ขอบเขตงานข้อที่ 4.4-4.7 โครงการ
ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ตั้งอยู่ที่ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
เป็นโครงการประเภทอาคารที่ทำการของทางราชการ (กระทรวงมหาดไทย) จำนวน 1 อาคาร (6 ทาวเวอร์)
มีชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ประกอบด้วย กรมที่ดิน ขนาดความสูง 19 ชั้น (Zone A) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการปกครอง
ขนาดความสูง 21 ชั้น (Zone B) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการพัฒนาชุมชน ขนาดความสูง 15 ชั้น (Zone
C) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone D) จำนวน 1
ทาวเวอร์ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone E) จำนวน 1 ทาวเวอร์ และ
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ขนาดความสูง 14 ชั้น (Zone F) จำนวน 1 ทาวเวอร์ และอาคารจอดรถ
ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมทั้งโครงการ 220,400 ตารางเมตรดำเนินการบน
ที่ดินของกรมธนารักษ์ จำนวน 3 แปลง ขนาดพื้นที่ 19-1-64.5 ไร่ หรือประมาณ 31,058 ตารางเมตร เพื่อเสนอ
ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ แล้วเสร็จ จึงขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (EIA : ฉบับหลัก) จำนวน 18 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

หุ้มน วัฒน)

(นางนุรีชน เจ๊ะแม็ง)

กรรมการผู้จัดการ

Signature of the official

นางสาวเนตรชน สอนเดช
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 7833	ข้อ พ.ค. ๒๕๖๔
เวลา 9.15	ผู้รับ

ที่ กท ๑๑๐๔/๑๒๐๐

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร
๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ราชการกระทรวง
มหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๑๓๑	ข้อ พ.ค. ๒๕๖๔
เวลา 10.47	ผู้รับ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๓๑๖๕
ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มติที่ประชุมฯ ครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทยของสำนักงานปลัดกระทรวง
มหาดไทย (ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๗ ฉบับ)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้
บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์
ราชการกระทรวงมหาดไทย ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็น
โครงการประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ จำนวน ๑ อาคาร (๖ ทาวเวอร์) มีชั้นใต้
ดิน ๓ ชั้น ให้กรุงเทพมหานครดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรุงเทพมหานครได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวให้
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณาตามลำดับขั้นตอน และในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่
๒๒ เมษายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวณัฐวรรณ สอนัดฐ)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๖๔๐๖

โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๔๐๖

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ ร.ต.

(วิรัช ต้นชนะประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

สำนักสิ่งแวดล้อม

เลขานุการคณะกรรมการฯ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
ของ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รศ. นงนุช

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ

[Signature]

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 1 / 197

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (มาตรการทั่วไป)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย โครงการตั้งอยู่ที่ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ เพื่อใช้เป็นอาคารที่ทำการของราชการ (กระทรวงมหาดไทย) จำนวน 1 อาคาร (6 ทาวเวอร์) มีชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ประกอบด้วย กรมที่ดิน ขนาดความสูง 19 ชั้น (Zone A) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการปกครอง ขนาดความสูง 21 ชั้น (Zone B) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการพัฒนาชุมชน ขนาดความสูง 15 ชั้น (Zone C) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone D) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone E) จำนวน 1 ทาวเวอร์ และสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ขนาดความสูง 14 ชั้น (Zone F) จำนวน 1 ทาวเวอร์ และอาคารจอดรถความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยมีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมกันเท่ากับ 220,400 ตารางเมตร ดำเนินการบนที่ดินของกรมธนารักษ์ จำนวน 3 แปลง ขนาดพื้นที่ 19-1-64.5 ไร่ หรือประมาณ 31,058 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย	ตลอดระยะก่อสร้าง และ ระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย)



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รับ ผิดชอบ

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชญา สมนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เสือเม้ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564

หน้า 2 / 197

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3. ในกรณีที่มีการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย พื้นที่โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย	ตลอดระยะก่อสร้าง และ ระยะดำเนินการ ตลอดระยะก่อสร้าง และ ระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย) เจ้าของโครงการ (สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย)



นางสาวรัชฎา สงวนศรี

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาวรัชฎา สงวนศรี)

พฤษภาคม 2564

ผู้อำนวยการสำนักงานและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

หน้า 3 / 197

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาทิตย์ ใจแข็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้องค์กรผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้องค์กรผู้พิจารณาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติและอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้องค์กรผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย	ตลอดระยะก่อสร้าง และ ระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย)



รับทราบ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

หน้า 4 / 197

Chapman

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์ราชการการกระทรวงมหาดไทย
ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน บางส่วนเป็นที่ว่าง บางส่วนเป็นพื้นที่รกร้าง และบางส่วนเป็นบ่อน้ำขัง สำหรับการก่อสร้างโครงการจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ถังสำรองน้ำใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และการขุดดินเพื่อก่อสร้างชั้นจอร์ถชั้นใต้ดิน ซึ่งดินที่ขุดขึ้นมาจะนำมาปรับระดับพื้นที่โครงการ และตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์เป็นส่วนใหญ่ สำหรับดินที่เหลือ โครงการจะจัดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างนำออกไปไว้บริเวณภายนอกโครงการ บริเวณพื้นที่ของกรมธนารักษ์ ในที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขเบียนที่ สป. 621, 623 (บางส่วน), 639, 633 และ 627 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ที่อยู่ในความครอบครองของกรมอุตุนิยมวิทยา โดยให้อุปโภคปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการปกครอง ดูแล บำรุงรักษา และการใช้ที่ราชพัสดุ พ.ศ.2546 หมวด 6 หลักเกณฑ์การอนุญาตให้นำวัสดุที่ได้จากที่ราชพัสดุไปใช้ประโยชน์ ข้อ 25 และข้อ 26 อย่างเคร่งครัด ดังนั้นสื่ออนุญาตดินไปถมบริเวณพื้นที่ที่ราชพัสดุ ของกรมธนารักษ์ อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้าง โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลัก โดยใช้ Diaphragm Wall ซึ่งได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดิน	1.จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างและปิดที่ตลอดเวลา โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก เท่านั้น 2.ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3.จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อน้อยที่สุด	1.ตรวจสอบรั้วที่ประกอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะก่อสร้าง 2.กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้การกำกับดูแลของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย พื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

 **ASTER FOR GREEN CO.,LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี
(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ผู้ว่าราชการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2564

หน้า 5 / 197

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	โดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ		
1.2 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	การก่อสร้างโครงการจะมีการขุดดินเพื่อป้องกันผลกระทบชั้นใต้ดิน ถึงสำรองน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และการขุดดินเพื่อก่อสร้างอาคารจอดรถชั้นใต้ดิน ซึ่งดินที่ขุดขึ้นมาจะนำมาปรับระดับพื้นที่โครงการ และตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์เป็นส่วนใหญ่ สำหรับดินที่เหลือ โครงการจะจัดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างนำออกไปไว้บริเวณภายนอกโครงการ บริเวณพื้นที่ของกรมธนารักษ์ ในที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ สป.621, 623 (บางส่วน), 639, 633 และ 627 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ที่อยู่ในความครอบครองของกรมอุทยานวิทยา และเนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีเสถียรภาพอยู่ให้เว้นพื้นที่รอบเสาเข็มเสาเข็มวิทยุอย่างน้อย 10 เมตร เพื่อป้องกันรถบรรทุกเข้าใกล้เสาและส่งสัญญาณวิทยุทำให้เสาส่งสัญญาณได้รับความเสียหายและกำหนดตำแหน่งที่ดินห่างจากคลองสองอย่างน้อย 15 เมตร เพื่อให้ดินถมส่งผลกระทบต่อกองสองชั้นดิน โดยให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการปกครอง ดูแล บำรุงรักษา และการใช้ราชพัสดุ พ.ศ.2546 หมวด 6 หลักเกณฑ์การอนุญาตให้นำวัสดุที่ได้จากที่ราชพัสดุไปใช้ประโยชน์ ข้อ 25 และข้อ 26 อย่างเคร่งครัด ดังนั้นสื่ออนุญาตนำดินไปถมบริเวณพื้นที่ที่ราชพัสดุ ของกรมธนารักษ์	1.จัดให้มีโครงสร้างป้องกันดินพัง โดยใช้ Diaphragm Wall ซึ่งได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 2.ติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบการเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด หากเกิดระยะเคลื่อนตัวมากกว่าที่กำหนดไว้ต้องแจ้งให้ทางวิศวกรดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 3.จัดให้วิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด ภายในพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ที่มีการทำฐานราก ตลอดระยะก่อสร้าง ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท อสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

 **วิภา อานน**

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

พฤษภาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

หน้า 6 / 197

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน (ต่อ)	พื้นที่การขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก การขุดดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภค รวมทั้งการกองดินบนพื้นที่โครงการจะต้องระงับการกัดเซาะหน้าดิน และการพังทลายของดิน รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันการพังทลายของดิน โดยยึดหลักตามแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากร เรื่อง กำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ซึ่งคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ		
1.3 สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่ในเขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ในการออกแบบอาคารโครงการซึ่งเป็นอาคารที่ทำการของกระทรวงมหาดไทย จำนวน 1 อาคาร (6 ทาวเวอร์) มีชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ประกอบด้วย กรมที่ดิน ขนาดความสูง 19 ชั้น (Zone A) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการปกครอง ขนาดความสูง 21 ชั้น (Zone B) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการพัฒนาชุมชน ขนาดความสูง 15 ชั้น (Zone C) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone D) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone E) จำนวน 1 ทาวเวอร์ และสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ขนาดความสูง 14 ชั้น (Zone F) จำนวน 1 ทาวเวอร์ และอาคารจอดรถ ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โครงการให้วิศวกรออกแบบโครงสร้างอาคารให้	1.จัดให้มีแผนผังประชาสัมพันธ์ กำหนดนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหวให้สำนักงานภายในพื้นที่ก่อสร้างไว้เผยแพร่กับคนงานก่อสร้าง 2.ติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำ คำเตือนต่างๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง 3.ออกแบบโครงสร้างอาคารรองรับแผ่นดินไหว โดยใช้วิธีการคำนวณตาม “มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ.2552	-

รังษิญา สานนท์

(นางสาวรังษิญา สานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 7 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว (ต่อ)	มีความมั่นคงแข็งแรง และสามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวได้ อย่างไรก็ตาม เพื่อความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้างของโครงการ โครงการได้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อดินไหวด้วย		
1.4 คุณภาพอากาศ 1) ผู้ปล่อย	จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศทุกกิจกรรม ในระยะก่อสร้าง โดยพิจารณาความเร็วและทิศทางลม (Wind Rose) และประเมินคุณภาพอากาศในกรณีวิกฤต (Worst Case) ได้แก่ ผู้ปล่อยจากกิจกรรมก่อสร้าง มลสารทางอากาศจากการทำงานของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง มลสารทางอากาศจากกิจกรรมทุกกิจกรรมระยะก่อสร้าง และนำมา รวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ โครงการ ทำให้มีความเข้มข้นรวมของ TSP, PM ₁₀ เท่ากับ 0.31, 0.0968 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบปริมาณผู้ปล่อยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปคือ TSP เท่ากับ 0.33 และ PM ₁₀ เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) จึงคาดว่า การ ดำเนินโครงการระยะก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้าน ผู้ปล่อยในระดับต่ำ	1. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หินทรายเพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม 2. จัดให้มีหัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzles) ฉีดตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง โดยติดตั้งระหว่างอาคารที่กำลังก่อสร้าง และผ้าใบกันฝุ่น (mesh sheet) ชนิดกันไฟลามบนตัวอาคาร ทุกชั้นที่ใกล้ก่อสร้าง เพื่อดักจับฝุ่นและออกจากอาคารก่อสร้าง ในชั้นที่สูงที่ฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีหัวสเปรย์น้ำ เพื่อฉีดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง ให้มีความชื้นตลอดเวลา โดยติดตั้งระบบสเปรย์น้ำแบบอัตโนมัติ (Time Switch) ให้มีการฉีดสเปรย์น้ำทุกชั่วโมง ช่วยลดละประมาณ 15 นาที ตลอดเวลาทำการก่อสร้าง 4. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดย กองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วต้องปิดหน้าดิน ด้วยคอกรีตหรือยางแอสฟัลต์ทันทีที่ไม่มีความจำเป็น ต้องทำงานที่ผิวพื้น	1. ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ที่มีการทำงานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง และตรวจวัดตัวบริเวณพื้นที่ อ่อนไหว คือ โรงเรียนวัดเศวตฉัตร ตรววัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 2. ตรวจวัดค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ในช่วงที่มีปริมาณ ความเข้มข้นในอากาศเกินค่ามาตรฐานฯ ตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวง มหาดไทย



ลงชื่อ.....
 (นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)
 ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....
 (นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....
 ผู้รับผิดชอบโครงการ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2564
 หน้า 8 / 197

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผู้ปล่อย (ต่อ)		5.จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำหรับหรือกิจสำเร็จรูปที่มีการหล่นคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 6.บริเวณปากทางเข้า-ออกต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่นตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ 7.เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือกักไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมาเก็บไปกำจัด 8.ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถมีเหล็กกรุสามเหลี่ยมทั้งข้างขึ้นและลงเพื่อขูดดินออกจากล้อรถ 9.จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดกวาดเศษดิน หวายที่ตกลงมาอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที 10.จำกัดความเร็วขอรถให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง 11.โครงการจะติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการได้แก่ ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) มีความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ทันที	



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

จรัญ สารมณ

(นางสาววิชุดา สงวนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564
หน้า 9 / 197

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	การป้องกันความเสี่ยงของผลกระทบที่เกิดจากฝุ่นละออง โดยโครงการได้ประเมินออกเป็น 3 ประเภท คือ การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) การก่อสร้าง (Construction) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Track out) ทั้งนี้ จากการประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบโดยหลักในแต่ละกิจกรรม มีค่าต่างระดับ คือ ความเสี่ยงปานกลางและต่ำ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านความเสี่ยงของผลกระทบที่เกิดจากฝุ่นละออง โครงการจะต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เจาะ เจียร คอนกรีต ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และหากหน่วยงานราชการขอความร่วมมือให้หยุดการก่อสร้างหรือในการดำเนินการตามมาตรการแก้ไขปัญหานั้นไม่เกิน 2.5 ไมครอน ก็จะทำให้ความร่วมมือกับทางราชการอย่างเคร่งครัด	
		มาตรการด้านประชาสัมพันธ์ 1. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กxย) 2.4x4.8 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรม การก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้าง พร้อมทั้งระบุสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ที่มีหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง โดยติดต่อไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน ดังนี้	



ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

วิภา ล้วนผล

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการ
สำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564
หน้า 10 / 197

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)		พื้นที่โครงการ ชื่อโครงการ ศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร เจ้าของโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ประเภท อาคารที่ทำการของกระทรวงมหาดไทย จำนวน 1 อาคาร (6 ทาวเวอร์) มีชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ประกอบด้วย กรมที่ดิน ขนาดความสูง 19 ชั้น (Zone A) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการปกครอง ขนาดความสูง 21 ชั้น (Zone B) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการพัฒนาชุมชน ขนาดความสูง 15 ชั้น (Zone C) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone D) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone E) จำนวน 1 ทาวเวอร์ และสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ขนาดความสูง 14 ชั้น (Zone F) จำนวน 1 ทาวเวอร์ และอาคารจอดรถความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร บริษัทรับเหมาก่อสร้าง.....ถึง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง 60 เดือน ตั้งแต่.....ถึง..... เวลาก่อสร้างประจำวัน 8.00-17.00 น. ชื่อของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง..... เบอร์โทรศัพท์..... หน่วยงานราชการที่ควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร เบอร์โทรศัพท์..... มีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่..... 2. จัดทำระบบบันทึกข้อมูลร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละออง จากอาคารก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการ ตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 3. จัดทำระบบบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง โดยระบุสาเหตุและเวลา  ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท อัสเตอร์ ฟรกรีน จำกัด	

ลงชื่อ.....รับ ผิดชอบโครงการ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน

รศ. สุภาวดี (นางสาววิรัช สุวรรณเสริมศรี) (นายอาทิตย์/เจ้เม้ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย บริษัท มาสเตอร์ ฟรกรีน จำกัด

หน้า 11 / 197

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผู้ละออง (ต่อ)		มาตรการด้านเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 5. ทำผนังหรือผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดป้องกันไฟลามกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 6. ควบคุมและลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 7. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 8. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ 9. ใช้วัสดุพื้นถนนที่มีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่มีฝนแห้ง 10. ทำประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุก ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้ได้รับผลกระทบ 11. จัดให้มีคนงานและระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น 12. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร 13. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 14. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	



ลงชื่อ.....
 (นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
 หน้า 12 / 197

ลงชื่อ.....
 (นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผู้ในละออง (ต่อ)		มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 15. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย มาตรการเฉพาะด้านการจัดการของเสีย 16. ละเว้นการเผาวัสดุของเสียและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน 17. ปิดพื้นที่ที่ดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็นส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 18. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บเป็นบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 19. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มีมิดชิด มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน 20. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง 21. ปิดกระเบรรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบมิดชิด 22. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 23. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด	



นางสาววิรัชฐา สอนเสริมศรี

ผู้รายงานการสำนันโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สอนเสริมศรี)

พฤษภาคม 2564
หน้า 13 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	สำหรับมลพิษจากเครื่องจักรมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในระหว่างก่อสร้างโครงการ พบว่า ส่วนมากจะเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่งจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ พบว่า - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 0.425 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มีค่าไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เท่ากับ 0.085 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มีค่าไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เท่ากับ 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มีค่าไม่เกิน 0.0100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เท่ากับ 0.882 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จากผลการประเมินคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้น มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ เนื่องจากการเครื่องจักรต่างๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวันและไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด	1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ 3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	- ตรวจวัดมลพิษทางอากาศได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวคือโรงเรียนวัดเศวตฉัตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

นางสาววิรัชดา สงวนเสริมศรี

(นางสาววิรัชดา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหะมัด เศษะแม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2564
หน้า 14 / 197

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียง	การก่อสร้างอาคารที่ทำการราชการ (กระทรวงมหาดไทย) 1. ช่วงฐานราก การประเมินเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีไม่มีวัสดุกันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 65.01-80.91 dB(A) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีมีวัสดุกันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 61.96-63.67 dB(A) ระดับเสียงดังรบกวน อยู่ในช่วง 0.96-2.17 dB(A) 2. ช่วงงานโครงสร้าง การประเมินเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีไม่มีวัสดุกันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 63.59-80.69 dB(A) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีมีวัสดุกันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 61.92-62.84 dB(A) ระดับเสียงดังรบกวน อยู่ในช่วง (-2.07)-1.39 dB(A) 3. ช่วงงานตกแต่ง การประเมินเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีไม่มีวัสดุกันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 65.31-84.66 dB(A) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีมีวัสดุกันเสียง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยมณาด้านพื้นที่โครงการพร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของตัวแทนโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 2. กำหนดวันและเวลาทำงานในระยะก่อสร้างตามเวลา ดังนี้ (1) กำหนดระยะเวลาก่อสร้างสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานฐานราก งานโครงสร้างอาคาร งานตกแต่งอาคาร เป็นต้น ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น เทปูนเพื่อฐานรากเท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. และเกินช่วงเวลาได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยจะต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) วันเสาร์ จะเริ่มทำงานเวลา 9.00-17.00 น. จะเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานฐานราก งานโครงสร้างอาคาร งานตกแต่งอาคาร เป็นต้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องร้องเรียนผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า เช่น เทปูน	1. ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และตรวจวัดระดับบริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนวัดเศวตฉัตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

รศ.หญิง ศาสตรา

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

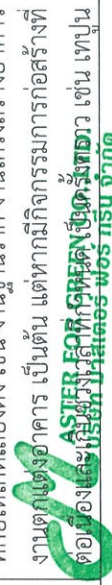
ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียง (ต่อ)	รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 61.93-63.93 dB(A) ระดับเสียงดังรบกวน อยู่ในช่วง (-2.05)-2.43 dB(A) 4. งานโครงสร้าง + งานตกแต่ง การประเมินเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีไม่มีวัสดุกันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 82.49-86.69 dB(A) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีมีวัสดุกันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 61.96-64.82 dB(A) ระดับเสียงดังรบกวน อยู่ในช่วง (-2.04)-5.39 dB(A) การก่อสร้างอาคารที่จอดรถ 1. ช่วงฐานราก การประเมินเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีไม่มีวัสดุกันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 62.39-84.84 dB(A) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีมีวัสดุกันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 61.96-64.01 dB(A) ระดับเสียงดังรบกวน อยู่ในช่วง (-0.67)-2.39 dB(A) 2. ช่วงงานโครงสร้าง การประเมินเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีไม่มีวัสดุ	เพื่อฐานรากเท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และเกินช่วงเวลาได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง 3.จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ในพื้นที่ที่โครงการด้านที่ห่างจากที่พักอาศัยของประชาชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน 4.เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 5.อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก 6.ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 7.ผู้รับแบบมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 8.ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 9.ช่วงทำฐานราก ติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร วัสดุเป็น	

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

วิบูลย์ งามพงษ์

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
หน้า 16 / 197

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียง (ต่อ) กันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 63.59-85.88 dB(A) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีมีวัสดุกันเสียง รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 38.60-64.44 dB(A) ระดับเสียงดังรบกวน อยู่ในช่วง (-1.77)-4.44 dB(A) 3. ช่วงงานตกแต่ง การประเมินเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีมีวัสดุ กันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 62.45-89.87 dB(A) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีมีวัสดุกันเสียง รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 61.91-66.64 dB(A) ระดับเสียงดังรบกวน อยู่ในช่วง (-1.32)-8.14 dB(A) 4. งานโครงสร้าง + งานตกแต่ง การประเมินเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีมีวัสดุ กันเสียงรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 85.88-91.32 dB(A) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ “กรณีมีวัสดุกันเสียง รวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ” อยู่ในช่วง 64.44-67.67 dB(A) ระดับเสียงดังรบกวน อยู่ในช่วง 5.45-9.68 dB(A)	Metal Sheet หน้า 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถ ลดระดับความดังเสียงได้ 25 dB (A) ติดตั้งรอบพื้นที่โครงการ ที่แนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศ ตะวันตก และใช้เป็นรั้วโครงการ 10.ช่วงขึ้นโครงสร้าง จัดให้มีการติดตั้งผนังกันเสียง Metal Sheet หน้า 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถ ลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 25 dB(A) ซึ่งมีลักษณะเป็น แผงกันทับ ทำหน้าที่เสมือนเป็นกำแพงกันเสียง ความสูง 3.0 เมตร โดยติดตั้งห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร บนอาคาร ตั้งแต่ชั้น 2 ขึ้นไป 11.ในช่วงเก็บงานและตกแต่ง ก่อนเริ่มงานตกแต่งอาคาร ผู้รับเหมายจะต้องก่อผนังอาคารจากพื้นจนถึงเพดานชั้นก่อนสร้าง ทำให้เมื่อเริ่มงานตกแต่งอาคาร จะมีผนังโครงการทำหน้าที่เป็น กำแพงกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 34 dB(A)		

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

 **ปัทมา สมนศรี**

(นางสาววิรัชญา สมนศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 17 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน การก่อสร้างโครงการจะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ได้แก่ งานปรับพื้นที่ งานเจาะเสาเข็ม งานขนส่งวัสดุ และงานขุดเจาะ จากการประเมินระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่ออาคารที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้ อาคารที่ทำการของทางราชการ (กระทรวงมหาดไทย) ● กิจกรรมงานปรับพื้นที่ ทิศเหนือ ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-3 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 5.02 เมตร มีค่าเท่ากับ 0.1425 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันออก ติดต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา ทิศใต้ ส่งผลกระทบต่อนุภูมิ วัดเศวตฉัตรวิหาร ขนาดความสูง 1 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 7.50 เมตร มีค่าเท่ากับ 0.0780 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตก ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 4.12 เมตร มีค่าเท่ากับ 0.1917 มิลลิเมตร/วินาที ● กิจกรรมงานเสาเข็ม ทิศเหนือ ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-3 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 7.79 เมตร มีค่าเท่ากับ 2.2064 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันออก ติดต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา		มาตรการป้องกันฯ เชิงรุก 1. สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปชี้แจงต่อบุคคลที่อยู่อาศัยในบ้าน/อาคารข้างเคียง เพื่อชี้แจงเกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบทราบข้อมูล รวมทั้งแนะนำผู้ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เช่น ตัวแทนโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง เป็นต้น ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ 2. ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้การกำกับดูแลของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง และจัดเจ้าหน้าที่เพื่อทำการสำรวจสภาพสภาพทั่วๆ ไป กำแพงบ้าน และตัวอาคาร และจัดทำสำเนาผลการสำรวจเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด เพื่อเป็นหลักฐานและเพื่อรับผิดชอบค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิม ในกรณีอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างอาคารแจ้งให้คณะกรรมการตรวจสอบงานจ้างของทางราชการทราบในทันที และให้คณะกรรมการตรวจสอบงานจ้างของทางราชการมีอำนาจให้สั่งระงับการก่อสร้างเอาไว้ก่อนเป็นการชั่วคราวพร้อมกันมีคำสั่งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเงินจ่ายชดเชยให้กับผู้ที่ได้รับความเสียหายไปก่อนภายใน 7 วัน นับแต่วันที่มีการเรียกร้อง โดยจ่ายในอัตราร้อยละ 50 ของค่าเสียหายที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องชดเชย บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด	1. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลกลับคืนให้เจ้าของบ้าน/อาคารข้างเคียง และบริเวณพื้นที่รอบนอก คือ โรงเรียนวัดเศวตฉัตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

รศ. สมนึก

(นางสาวรัฐฯ สมนึก)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
หน้า 18 / 197

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแมง)
บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) ทิศใต้ ส่งผลกระทบต่อหมู่บ้าน วัดเสด็จวัดรววรวิหาร ขนาดความสูง 1 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 11.24 เมตร มีค่าเท่ากับ 1.4741 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตก ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 6.07 เมตร มีค่าเท่ากับ 3.1796 มิลลิเมตร/วินาที - กิจกรรมงานขุดเจาะ - ทิศเหนือ ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-3 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 9.23 เมตร มีค่าเท่ากับ 0.7200 มิลลิเมตร/วินาที - ทิศตะวันออก ติดต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา - ทิศใต้ ส่งผลกระทบต่อหมู่บ้าน วัดเสด็จวัดรววรวิหาร ขนาดความสูง 1 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 13.24 เมตร มีค่าเท่ากับ 0.4841 มิลลิเมตร/วินาที - ทิศตะวันตก ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 7.57 เมตร มีค่าเท่ากับ 0.8978 มิลลิเมตร/วินาที - กิจกรรมงานขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ทิศเหนือ ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-3 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 5.50 เมตร มีค่าเท่ากับ 3.1480 มิลลิเมตร/วินาที - ทิศตะวันออก ติดต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา	บริษัทประกันภัย แต่ถัดตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างของทางราชการยื่นให้หัวหน้าส่วนราชการเพื่อดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพิจารณาชี้ขาดการยุติข้อพิพาทระหว่างหน่วยงานของรัฐและการดำเนินคดี พ.ศ. 2561 ต่อไป 3. จัดให้มีตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดต่องานรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุข้อที่อยู่ในข่ายเสนอให้ปรับปรุงของตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้นโดยทันที 4. ในช่วงก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือน Vibration meter หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่น ที่เป็นไปตามมาตรฐานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 706, 708 ซึ่งเป็นบริเวณที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมจากงานเจาะเสาเข็มในระยะก่อสร้างมากที่สุดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากงานตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง หากพบว่าค่าความสั่นสะเทือนเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ให้หยุดการทำงานก่อสร้างในส่วนนั้นทันที พร้อมกับ	AST ใช้ตัวเขียนสีแดงเขียนเลข 19 บริษัท มาสเตอร์ ฟอर्स กรีน จำกัด	

รศ. สุภาภรณ์

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

หน้า 19 / 197

(นายอาทนะพัฒน์ เจ๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอर्स กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ทิศใต้ ส่งผลกระทบต่อนักภูมิ วัตถุประสงค์การบริหาร ขนาดความสูง 1 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 8.00 เมตร มีค่าเท่ากับ 1.8298 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตก ส่งผลกระทบต่อนักพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 4.30 เมตร มีค่าเท่ากับ 3.6223 มิลลิเมตร/วินาที อาคารที่จอดรถ ● กิจกรรมงานปรับปรุงพื้นที่ - ทิศเหนือ ส่งผลกระทบต่อนักพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 11.21 เมตร มีค่าเท่ากับ 0.0498 มิลลิเมตร/วินาที - ทิศตะวันออก ติดต่อกับถนนเจริญนคร - ทิศใต้ ส่งผลกระทบต่อนักพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 5.34 เมตร มีค่าเท่ากับ 0.1127 มิลลิเมตร/วินาที - ทิศตะวันตก ส่งผลกระทบต่อนักพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 11.52 เมตร มีค่าเท่ากับ 0.0484 มิลลิเมตร/วินาที ● กิจกรรมงานเสาเข็ม - ทิศเหนือ ส่งผลกระทบต่อนักพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 5.15 เมตร มีค่าเท่ากับ 4.0686 มิลลิเมตร/วินาที - ทิศตะวันออก ติดต่อกับถนนเจริญนคร	เพื่อให้ไม่มีความสั่นสะเทือนเกินเกณฑ์ค่ามาตรฐานแล้วจึงได้ดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้ 5.โครงการต้องกำหนดในประกาศประกวดราคาของทางราชการกำหนด ให้ผู้รับเหมาที่ประกวดราคาได้จะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกตามจำนวนทุนทรัพย์ที่กำหนด และให้แสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ 6.โครงการต้องกำหนดในสัญญาการจ้างก่อสร้างให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างของทางราชการ มีอำนาจแจ้งไปยังหัวหน้าส่วนราชการให้รีบหรือยึดหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาของผู้รับเหมาในกรณีไม่ยอมจ่ายเงินสำรองให้กับผู้ที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และให้มีอำนาจเรียกหลักประกันเพิ่มเติมให้เต็มตามจำนวนที่กำหนดไว้ในสัญญาต่อไป มาตรการป้องกันฯ ทว่าไป 1. กำหนดวันและเวลาทำงานในระยะก่อสร้างตามเวลา ดังนี้ (1) กำหนดระยะเวลาก่อสร้างสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น งานฐานราก งานโครงสร้างอาคาร งานตกแต่งอาคาร เป็นต้น ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนด เป็นครั้งคราว เช่น เทปูนเพื่อฐานราก เท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. และเกินช่วงเวลาได้เท่านั้น	

รศ.ดร. สานนท์

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 20 / 197

ลงชื่อ..... (นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) ทิศใต้ ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 5.35 เมตร มีค่าเท่ากับ 3.8426 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตก ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 6.55 เมตร มีค่าเท่ากับ 2.8366 มิลลิเมตร/วินาที - กิจกรรมงานขุดเจาะ - ทิศเหนือ ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 4.95 เมตร มีค่าเท่ากับ 1.6980 มิลลิเมตร/วินาที - ทิศตะวันออก ติดต่อกับถนนเจริญนคร - ทิศใต้ ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 5.15 เมตร มีค่าเท่ากับ 1.600 มิลลิเมตร/วินาที - ทิศตะวันตก ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 6.35 เมตร มีค่าเท่ากับ 1.1686 มิลลิเมตร/วินาที - กิจกรรมงานขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ทิศเหนือ ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 11.35 เมตร มีค่าเท่ากับ 1.0619 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันออก ติดต่อกับถนนเจริญนคร	ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยจะต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) วันเสาร์ จะเริ่มทำงานเวลา 9.00-17.00 น. จะเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น งานฐานราก งานโครงสร้างอาคาร งานตักแต่งอาคาร เป็นต้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น เทปูนเพื่อฐานรากเท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และเกินช่วงเวลาได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง 2. จำกัดความเร็วรถบรรทุกในช่วงที่วิ่งเข้าออกถนนบริเวณด้านหน้าโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่ออยู่ในเขตโครงการให้รถบรรทุกวิ่งตามถนนในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 3. การตักวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ หรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ให้ตั้งเครื่องยนต์เข้ามาในโครงการไม่เกินแนวเขตอาคารก่อสร้าง โดยเฉพาะพื้นที่ติดกับอาคารข้างเคียง	ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยจะต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) วันเสาร์ จะเริ่มทำงานเวลา 9.00-17.00 น. จะเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น งานฐานราก งานโครงสร้างอาคาร งานตักแต่งอาคาร เป็นต้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น เทปูนเพื่อฐานรากเท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และเกินช่วงเวลาได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง 2. จำกัดความเร็วรถบรรทุกในช่วงที่วิ่งเข้าออกถนนบริเวณด้านหน้าโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่ออยู่ในเขตโครงการให้รถบรรทุกวิ่งตามถนนในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 3. การตักวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ หรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ให้ตั้งเครื่องยนต์เข้ามาในโครงการไม่เกินแนวเขตอาคารก่อสร้าง โดยเฉพาะพื้นที่ติดกับอาคารข้างเคียง	ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยจะต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) วันเสาร์ จะเริ่มทำงานเวลา 9.00-17.00 น. จะเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น งานฐานราก งานโครงสร้างอาคาร งานตักแต่งอาคาร เป็นต้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดเป็นครั้งคราว เช่น เทปูนเพื่อฐานรากเท่านั้น ให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และเกินช่วงเวลาได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง 2. จำกัดความเร็วรถบรรทุกในช่วงที่วิ่งเข้าออกถนนบริเวณด้านหน้าโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่ออยู่ในเขตโครงการให้รถบรรทุกวิ่งตามถนนในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 3. การตักวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ หรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ให้ตั้งเครื่องยนต์เข้ามาในโครงการไม่เกินแนวเขตอาคารก่อสร้าง โดยเฉพาะพื้นที่ติดกับอาคารข้างเคียง

นางสาววิรัช สอนเสริมศรี

(นางสาววิรัช สอนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานและแผนสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.

บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความเสี่ยงสะท้อน (ต่อ) ขีตได้ ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 5.50 เมตร มีค่าเท่ากับ 3.1480 มิลลิเมตร/วินาที ขีตจะวันตก ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาด ความสูง 1-2 ชั้น ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุด 12.79 เมตร มีค่าเท่ากับ 0.8877 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งความเร็วอนุภาคสูงสุดในการก่อสร้างโครงการฝั่ง อาคารที่ทำการของราชการ (กระทรวงมหาดไทย) จะมีค่า เท่ากับ 3.6223 มิลลิเมตร/วินาที (กิจกรรมงานขนส่งวัสดุ) และ ฝั่งอาคารที่จอดรถจะมีค่าเท่ากับ 4.0686 มิลลิเมตร/วินาที (งานเสาเข็มเจาะ) เมื่อนำระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการเปรียบเทียบกับตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคาร ได้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร 3 ประเภท พบว่า ไม่เกินมาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือนที่ความถี่ต่างๆ และทุกจุดตรวจวัด (5 มิลลิเมตร/วินาที) โดยหากมีระดับความสั่นสะเทือนเพิ่มขึ้นถึง 5 มิลลิเมตร/วินาที จะรู้สึกรำคาญ/รบกวนต่อคนที่อยู่ใน อาคาร และเสี่ยงทำให้เกิดความเสียหายต่อสถาปัตยกรรม ของบ้านเรือนในส่วนผนังและฝ้าเพดาน ดังนั้น จึงคาดว่าจะการ ก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่อ อาคารข้างเคียงพื้นที่โครงการในระดับปานกลาง		4. ในช่วงเจดเจาะเสาเข็มและงานเปิดหน้าดินทำฐานรากอาคาร ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการติดต่อประสานงาน เข้าไปแจ้งการณและสอบถามเจ้าของอาคารหรือผู้อยู่อาศัย ในเขตติดต่อใกล้เคียงเป็นระยะๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบ ปัญหาที่อาคารข้างเคียงอาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง นำมาปรับปรุงแก้ไขหรือปรับแผนการก่อสร้างให้เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง 5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุม การก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อก พื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 6. จัดจ้างผู้รับเหมามีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มี บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่อง และประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 7. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่ เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลัก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด	



รศ. งามน

(นางสาววิรัช สุวรรณเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ช. งามน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 22 / 197

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	ความต้องการใช้น้ำสูงสุดในระยะก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีปริมาณประมาณ 98 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีแหล่งน้ำใช้จากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาตากสิน โดยโครงการไม่มีการนำน้ำผิวดินมาใช้ ดังนั้น การก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณน้ำผิวดิน การจัดการน้ำเสียระยะก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างซึ่งได้แก่ น้ำเสียโสโครก และน้ำเสียจากการชำระล้าง จะถูกบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำโรงรูปขุ่นเดิมอากาศ ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ชุด น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเพียงพอปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกรวบรวมส่งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป	1. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 2. จัดให้คนงานมีน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอและจัดให้มีการสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานปริมาณไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เมตร 3. ประชาสัมพันธ์และกำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัดและสอดคล้องดูแลให้คนงานบิတ်กอนน้ำเมื่อไม่ต้องการใช้น้ำ 4. จัดหาน้ำดื่มบรรจุถังที่สะอาดถูกสุขลักษณะให้กับคนงานก่อสร้างในปริมาณที่เพียงพอ 5. จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ก่อสร้างได้ในปริมาณมาก 6. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำโรงรูปขุ่นเดิมอากาศ ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ชุด น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 7. ดูแลรักษาระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ ตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำจำนวน 1 จุด ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัดคือ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleeable Solids, Fat Oil and Grease และ TKN 2. ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
1.8 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	โครงการได้รับบริการนำใช้จากการประปานครหลวง โดยอยู่ในพื้นที่บริการของสำนักงานประปาสาขาตากสิน ที่มีแหล่งน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปาจากแหล่งน้ำผิวดิน ไม่ได้มีการใช้น้ำใต้ดินในการผลิตน้ำประปาแต่อย่างใด ดังนั้น การใช้ของโครงการในระยะก่อสร้าง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย เพื่อลดการปนเปื้อนด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	-



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ กรีน จำกัด

รศ. น. น. น.

(นางสาววิรัช สวางเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 23 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตชุมชนเมืองที่มีลักษณะเป็นระบบนิเวศเมือง (Urban Ecosystem) สภาพพื้นที่บริเวณถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูกลาง กรุงเทพมหานคร ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าอาศัย และพื้นที่พืชน้ำธรรมชาติ จึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกที่อ่อนไหวต่อการถูกทำลาย และเนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองจะพบเพียงต้นไม้ที่ปลูกประดับไว้ตามบริเวณต่างๆ ส่วนสัตว์ที่พบ เช่น สุนัข แมว และนก เป็นต้น ซึ่งเป็นชนิดที่สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไปที่สามารถปรับตัวและดำรงชีวิตอยู่ในเมือง ดังนั้น คาดว่าการก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาบนบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และการพังทลายของดินอย่างเคร่งครัด	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	พื้นที่โดยรอบโครงการบริเวณพื้นที่โครงการ พบแหล่งน้ำผิวดิน จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ คลองบางลำภูล่าง และแม่น้ำเจ้าพระยา ทั้งนี้ คลองบางลำภูล่าง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ประมาณ 50 เมตร ซึ่งเป็นคลองที่แยกมาจากแม่น้ำเจ้าพระยา ปัจจุบันคลองบางลำภูล่างมีการใช้ประโยชน์เป็นคลองระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำจากชุมชน และเป็นคลองระบายน้ำและบรรเทา น้ำท่วม โดยจะระบายน้ำลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพด้านนิเวศวิทยาในคลองบางลำภูล่างและแม่น้ำเจ้าพระยา พบดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอมน้ำ มีค่า 1.29 และ 1.36 ตามลำดับ และแมลงก้นดอมน้ำมีค่า 1.73 และ 1.12 ตามลำดับ ซึ่งจากเกณฑ์	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดินและการบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-

รศ. สุภาภรณ์

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 24 / 197

ลงชื่อ

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคลากรตามข้อมูลสถิติจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	ในการพิจารณาคุณค่าด้านความหลากหลาย พบว่า อยู่ในช่วงมากกว่า 1 แต่น้อยกว่า 3 จะเห็นได้ว่า คุณภาพแหล่งน้ำบริเวณดังกล่าวมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอยู่ได้ และมีการกระจายตัวอยู่ในระดับปานกลาง และผลการสำรวจความหลากหลายของสัตว์หน้าดินของจุดตรวจวัดบริเวณคลองบางลำภูลำฟบ 2 ชนิด และจุดตรวจวัดบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา พบ 2 ชนิด และมีดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินมีค่า 0.69 และ 1.04 ตามลำดับ ทั้งนี้ การระบายน้ำของโครงการและบริเวณข้างเคียงมีการระบายลงคลองบางลำภูลำ และระบายสู่มแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นลำดับถัดไป โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจากโครงการแล้วจะมีค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น จึงคาดว่า การระบายน้ำทั้งจากโครงการสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ทางน้ำในระดับต่ำ		

 **ASTER FOR GREEN CO.,LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

93๗ สารณ

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้คัดสรรมาตราผู้ผลิตจัดทำรายงาน
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 25 / 197

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำใช้เพื่อการบริโภคของคนงานก่อสร้าง ทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดให้กับคนงานก่อสร้าง แหล่งน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาทากสิน ดังนั้น จึงคาดว่า การใช้ของโครงการในระยะก่อสร้าง จะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	1. กักขังให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อ หากพบให้รีบแก้ไขโดยด่วน 3. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอับความต้องการ 4. ให้วิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง 5. เลือกล้อใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	-
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีปริมาณทั้งหมด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย ซึ่งจะซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ การบำบัดน้ำเสียแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1. น้ำเสียโสโครกประมาณ 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. น้ำเสียจากการชำระล้าง ประมาณ 36 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ น้ำเสียโสโครกจากห้องส้วมและน้ำเสียจากการชำระล้างทั้งหมดจะถูกบำบัดโดยยังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ชุด ซึ่งเพียงพอับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อ	1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ชุด น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะหน้าโครงการต่อไป 2. ติดต่อประสานงานกับสำนักงานเขตคลองสานให้มาสุบสิ่งปฏิกูลแล้วนำไปกำจัดต่อไป การจัดการถึงถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง (เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ) 1. ก่อนรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย ผู้รับเหมาจะประสานให้สำนักงานเขตคลองสานมาสุบตะกอนและสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดออกให้หมด ASTER FOR GREEN CO., LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด	1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ ตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำจำนวน 1 จุด ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัดคือ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Setttable Solids, Fat Oil and Grease และ TKN 2. ตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

วิภา สารานนท์

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

พฤษภาคม 2564

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

หน้า 26 / 197

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ระบบน้ำเสียด้านหน้าโครงการต่อไป เมื่อมีการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการไม่มีการฝังระบบบำบัดน้ำเสียของงานก่อนสร้างในพื้นที่โครงการ โดยผู้รับเหมาจะต้องถึงกับน้ำเสียเรื้อรังที่ฝังอยู่ใต้ดิน เพื่อคืนพื้นที่ให้กับโครงการและปรับปรุงเป็นพื้นที่ใช้สอยตามที่ได้ออกแบบโครงการไว้ต่อไป	2. จัดสร้างทางความสะอาดถึงบำบัดสำเร็จรูป และสูบน้ำออกจากถังบำบัดหลายๆ ครั้ง จนสะอาด 3. นำจากการฉีดล้างทำความสะอาดถึงบำบัดสำเร็จรูป จะนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ คสล. ของโครงการ เพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 4. ขุดถึงบำบัดขึ้นมาจากใต้ดิน แล้วขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ หรือนำไปขายให้ร้านรับซื้อของเก่าต่อไป 5. ใช้ระบบการขนส่งถึงบำบัดน้ำเสียเรื้อรังที่จะเคลื่อนย้ายให้เป็นระบบปิด โดยใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถที่ใช้ขนส่ง	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	กรณีฝนตก โครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำการระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการรวมน้ำเข้าสู่บ่อน้ำและบ่อน้ำพักขยะ/ตกตะกอนดิน เพื่อให้เกิดการตกตะกอนดิน เพื่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำหน้าโครงการ	1. จัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ สำหรับรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดิน โดยนำหลาที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการจะสูบน้ำระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ 2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ 3. จัดให้มีตะแกรงกักมูลฝอยก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 4. ไม่ทำการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ลงไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 5. เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อให้ไม่ให้เกิดทางกีดขวางการไหลของน้ำ ASTER FOR GREEN CO.,LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด	- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หินทราย และตะกอนดิน บริเวณรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ร.ร.ร. ร.ร.ร.

(นางสาววิรัช สอนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		6. จัดให้มีพื้นที่ก่องวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด และควรรออยู่ห่างจากถนนระยะอย่างน้อย 1 เมตร 7. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของการจัดการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	1. ติดตาม/ตรวจสอบที่พบมูลฝอยตลอดระยะก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพภาษาขณะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคที่ใช้เป็นที่ย่อยอาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาษาขณะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาษาขณะใหม่ใช้แทน 3. ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินจากการนำส่งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปกำจัดยังศูนย์กำจัดมูลฝอยอย่างอนุช
3.4 การจัดทามูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง และเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมูลฝอยในระยะก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท 1. มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง ประมาณ 12,393 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 9,505.43 ตัน อิฐ 1,701.56 ตัน เหล็ก 612.21 ตัน กระเบื้องเซรามิก 337.09 ตัน เศษแก้ว เศษกระจก 189.61 ตัน ยิปซัมบอร์ด 40.90 ตัน และไม้ 6.20 ตัน โดยการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะกำหนดมาตรการต่อไป 2. มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ในระยะก่อสร้าง คาดว่าจะมีคนงานก่อสร้าง จำนวนสูงสุด 1,000 คน ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดจากคนงานจำนวน 1,000 คน มีปริมาณ 16.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ และจำเป็นต้อง	มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง 1. จัดให้มีการจัดบันทึกชนิด ปริมาณ นำหนัก ประเภท และลักษณะของเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการติดตามตรวจสอบมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดตั้งอยู่ในศูนย์กำจัดมูลฝอยอย่างอนุช 2. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้น โดยจะกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อกผนังอิฐมวลเบา ผนังก่อปูน) ส่งเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอย่างอนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ 3. กำหนดให้ผู้รับเหมารับผิดชอบต่อรายปีสมัครไปกำจัดอย่างถูกต้องเหมาะสม	1. ติดตาม/ตรวจสอบที่พบมูลฝอยตลอดระยะก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพภาษาขณะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคที่ใช้เป็นที่ย่อยอาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาษาขณะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาษาขณะใหม่ใช้แทน 3. ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินจากการนำส่งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปกำจัดยังศูนย์กำจัดมูลฝอยอย่างอนุช ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

วิรัช สารผล

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัช สารผล)

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

(นายอาทนะมิต ใจเม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

Chirapong

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการชุมชนและสิ่งปลูกสร (ต่อ) แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงรบกวน ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบการเก็บขยะมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองสาน โดยจะนำมูลฝอยไปกำจัดซึ่งใช้วิธีแบบฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล โดยความสามารถของสำนักงานเขตมีความสามารถเก็บขนได้หมดและไม่มีผลกระทบต่อการเก็บขนมูลฝอยของชุมชนบริเวณใกล้เคียง - สถานที่ที่ดิน โครงการมีการก่อสร้างขึ้นที่ดิน จำนวน 3 ชั้น ของอาคาร ที่ทำการกระทรวงมหาดไทย และมีการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และบ่อเก็บสำรองน้ำใช้ โดยโครงการจะนำดินที่		4.มูลฝอยอันตราย กำหนดให้ผู้รับเหมานำไปกำจัด โดยส่งไปกำจัดที่บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการประเภทที่ 101 เท่านั้น มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากคมน้ำมันก่อสร้าง 1.จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 26 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยย่อยยละลายได้ จำนวน 9 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 8 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 7 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 2 ถัง โดยถังมูลฝอยเป็นภาชนะรองรับที่ไม่มีการรั่วซึม พร้อมทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝนและการสกลืนเหม็น โดยในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองสานเก็บขนไปกำจัดต่อไป 2.กำชับให้คนงานที่มูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด 3.ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตคลองสานเข้ามาเก็บไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 4.ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่ย่อยอาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อแหล่งที่ดิน 1.เตรียมพื้นที่สำหรับที่ดินให้เหมาะสม คือ เนื่องจากพื้นที่ที่ดินเป็นแอ่งนำความลึกประมาณ 1.00-2.00 เมตร โครงการ	1.ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองสอง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณก่อนและหลังผ่านพื้นที่ถมดิน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง



รศ. สุภาภรณ์

ลงชื่อ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- สถานีที่ฝังดิน (ต่อ) ได้ดังกล่าวจะจัดให้บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างนำออกไปไว้ภายนอกโครงการ บริเวณพื้นที่ของกรมธนารักษ์ ในที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ สป.621, 623 (บางส่วน), 639, 633 และ 627 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ที่อยู่ในความครอบครองของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการปกครองส่วนท้องถิ่น บำรุงรักษา และการใช้ที่ราชพัสดุ พ.ศ. 2546 หมวด 6 หลักเกณฑ์การอนุญาตให้นำวัสดุที่ได้จากที่ราชพัสดุไปใช้ประโยชน์ ข้อ 25 และข้อ 26 อย่างเคร่งครัด โดยสถานที่ฝังดิน มีลักษณะของพื้นที่เป็นแอ่งน้ำ ลำรางสาธารณะ และมีเสาส่งสัญญาณวิทยุของกรมอุทยานวิทยุตั้งอยู่ภายในบริเวณดังกล่าว โดยที่ดินดังกล่าวอยู่ติดกับริมคลองสอง จากการตรวจสอบตามแผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดสมุทรปราการเบื้องต้นพบว่า บริเวณที่ที่ดิน มีลักษณะเป็นดินตะกอนชายฝั่งทะเล (Qmc) โดยอิทธิพลของน้ำขึ้นลง ดินเหนียว ทรายแป้ง และทรายละเอียดของที่ลุ่มราบน้ำขึ้นถึง ที่ลุ่มชื้นแฉะ ที่ลุ่มน้ำขังป่าชายเลน และชะวากทะเล จากลักษณะทางธรณีวิทยาดังกล่าว หากมีการนำดินส่วนที่เหลือจากโครงการ ปริมาณดินขุดที่ต้องนำออกภายนอกโครงการทั้งสิ้นประมาณ 326,752.11 ลูกบาศก์เมตร แบ่งออกเป็นปริมาณดินขุด 241,703.11 ลูกบาศก์เมตร และปริมาณดินจากงานเสาเข็มเจาะกับงาน D-Wall ที่มีการปนเปื้อน Bentonite ประมาณ 85,049		จึงกำหนดความสูงของกองดินที่นำไปทิ้ง ให้มีระดับความลึกจากถนนภายในพื้นที่ -2.00 เมตร และสูงจากระดับถนนภายในพื้นที่ +1.00 เมตร แบ่งเป็น 2 ตำแหน่ง พื้นที่ดินกองที่ 1 และพื้นที่ดินกองที่ 2 รวมปริมาตรกองดินทั้งหมด 332,580 ลูกบาศก์เมตร โดยเว้นพื้นที่รอบเสาส่งสัญญาณวิทยุอย่างน้อย 10 เมตร เพื่อป้องกันรถบรรทุกเข้าใกล้เสาส่งสัญญาณวิทยุทำให้เสาส่งสัญญาณได้รับความเสียหาย 2. กำหนดตำแหน่งทิ้งดินห่างจากคลองสองอย่างน้อย 15 เมตร เพื่อให้ดินถมส่งผลกระทบต่อคลองสองตื้นเขินและหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง	ตลอดระยะที่มีการถมดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ pH, DO, H₂S, BOD, COD, SS, TKN, NO₃ และ Total Coliform Bacteria ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



จรรยา มาแสง

นางสาวจริษฐา สงวนเสริมศรี
(นางสาวจริษฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้ช่วยกรรมการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
หน้า 30 / 197

ลงชื่อ

นายอาทิตย์ เต็มเม้ง
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- สถานีทิ้งดิน (ต่อ)	ลูกบาศก์เมตร มาทั้งบริเวณดังกล่าว โดยโครงการกำหนดให้มีการนำดินไปทิ้งบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศตะวันตกของพื้นที่กรมธนารักษ์ โดยจะเริ่มทิ้งดินจากพื้นที่ใกล้กับถนนสาธารณะก่อนและถมเข้าไปในพื้นที่เรื่อย ๆ เพื่อให้รถบรรทุกสามารถเข้าไปได้ถึงบริเวณด้านในพื้นที่ดังกล่าว โดยจะไม่ทิ้งดินใกล้กับลำรางที่อยู่ในพื้นที่เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของลำราง รวมทั้งกำหนดกองดินที่นำมาทิ้งให้มีระยะห่างจากคลองสองประมาณ 10-20 เมตร และเนื่องจากพื้นที่ทิ้งดินเป็นแอ่งน้ำความลึกประมาณ 1.00-2.00 เมตร โครงการจึงกำหนดความสูงของกองดินที่นำไปทิ้ง ให้มีระดับความลึกจากถนนภายในพื้นที่ -2.00 เมตร และสูงจากระดับถนนภายในพื้นที่ +1.00 เมตร แบ่งเป็น 2 ตำแหน่ง พื้นที่ดินกองที่ 1 ถมได้ประมาณ 251,757 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ดินกองที่ 2 ถมได้ประมาณ 80,823 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกองดินทั้งหมด 332,580 ลูกบาศก์เมตร โดยเว้นพื้นที่รอบเสาส่งสัญญาณวิทยุอย่างน้อย 10 เมตร เพื่อป้องกันรถบรรทุกเข้าใกล้เสาส่งสัญญาณวิทยุทำให้เสาส่งสัญญาณได้รับความเสียหาย และกำหนดตำแหน่งทิ้งดินห่างจากคลองสองอย่างน้อย 15 เมตร เพื่อให้ดินถมส่งผลกระทบต่อคลองสองต้นตอ และหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง โดยกำหนดเป็นมาตรการที่โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติตามเคร่งครัด		

 ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

 วรณ สุวรรณศรี

(นางสาววรณ สุวรรณศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564
หน้า 31 / 197

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	ระยะก่อสร้างมีกิจกรรมการใช้ไฟฟ้าจำนวนมาก จะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากกริดไฟฟ้าชั่วคราว โดย ซึ่งการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง	1. ก่อสร้างอาคารชั่วคราวใช้ไฟฟ้าชั่วคราว โดย 2. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว 3. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว 4. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว	1. จัดทำแผนการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง 3. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง 4. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	ระยะก่อสร้างมีกิจกรรมการใช้ไฟฟ้าจำนวนมาก จะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากกริดไฟฟ้าชั่วคราว โดย 2. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว 3. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว 4. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว	1. ก่อสร้างอาคารชั่วคราวใช้ไฟฟ้าชั่วคราว โดย 2. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว 3. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว 4. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าชั่วคราว	1. จัดทำแผนการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง 3. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง 4. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง



นางสาววิรัชญา สอนเสริมศรี

(นางสาววิรัชญา สอนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 32 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะพัฒน์ เจริญเม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		1.3 จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 4 กิโลกรัม อย่างน้อย 1 เครื่อง ในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำละลายที่ไวไฟหรือติดไฟ งานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ หรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด 1.4 จัดให้เส้นทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ รวมทั้งป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และต้องดูแลไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ ทั้งนี้ ทางหนีไฟมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร และกรณีที่เป็นบันไดชั่วคราวต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยแก่ผู้ใช้ 1.5 จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถได้ยินโดยทั่วถึงกันทั้งอาคาร 2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยโดยผู้รับผิดชอบ คือ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ประกอบด้วย 3 ระยะ (ดูเอกสารแนบท้าย 1.) ได้แก่ แผนดำเนินการในระยะก่อนเกิดเหตุ แผนดำเนินการขณะเกิดเพลิงไหม้ มีรายละเอียด ดังนี้ ดำเนินการภายหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ มีรายละเอียด ดังนี้ 2.1 แผนดำเนินการในระยะก่อนเกิดเหตุ ประกอบด้วย แผนการอบรมและฝึกซ้อม แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการตรวจตราพื้นที่	



ลงชื่อ วิมล งามนัม ผู้รับผิดชอบโครงการ บุคลากรตามตำแหน่งผู้จัดการงาน
 (นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี) (นายอาทิตย์ คุ้มเมือง)
 ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด
 พฤษภาคม 2564 หน้า 33 / 197

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		2.2 แผนดำเนินการขณะเกิดเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ 2.3 แผนการดำเนินการภายหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผนบรรเทาทุกข์ และแผนปฏิบัติฟื้นฟู 3. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะปฏิบัติงาน 4. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บของวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 5. จัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่ก่อสร้าง 6. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการทำงาน และหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 7. จัดให้มีถังดับเพลิงมือถือ (Fire Extinguisher) ติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบนอาคารชั้นก่อสร้างอย่างน้อย 1 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยติดตั้งถึงดับเพลิงในจุดที่เห็นได้อย่างชัดเจน และสะดวกในการใช้งาน และให้มีการติดประกาศแจ้งตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงดังกล่าวให้ชัดเจน 8. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	

วิมล สารมณี

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
หน้า 34 / 197

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้เลิทธิจัดทำรายงาน

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด



(นายอาทิตย์ ใจะเม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม/การจราจร	ระยะก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน รถคอนกรีต รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออกโครงการประมาณ 89 คัน/วัน (212 PCU/วัน) หรือประมาณ 19 เที่ยว/ชั่วโมง (47 PCU/ชั่วโมง) จากการวิเคราะห์ปริมาณจราจรในระยะก่อสร้างพบว่า ระยะก่อสร้างโครงการนั้น ทำให้ผลกระทบทางด้านการจราจรบนถนนเจริญนครซึ่งมีปริมาณจราจรสูงอยู่แล้วในปัจจุบัน ดังนั้นปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากโครงการจึงอาจส่งผลกระทบต่อบริเวณทางแยกที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เนื่องจากปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการมีจำนวน 47 PCU/ชั่วโมง อีกทั้งปริมาณจราจรในช่วงถนนนั้นมีจำนวนค่อนข้างสูงอยู่แล้วในปัจจุบัน ทั้งนี้ ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการนั้น โดยปกติแล้วจะไม่สามารถเกิดขึ้นพร้อมกันได้ เนื่องจาการถก่อสร้างบางประเภทมีข้อจำกัดการเดินรถได้เฉพาะบางช่วงเวลาเท่านั้น แต่เพื่อให้เห็นถึงสภาพการจราจรในกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case) ที่ปรึกษาจึงได้นำปริมาณจราจรของกรณีระยะก่อสร้างดังกล่าวทั้งหมดทุกประเภทมารวมเพื่อการวิเคราะห์ในช่วงเวลาเร่งด่วนเข้าและเย็นด้วย พร้อมกันนี้เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการจราจรโครงการต้องกำหนดมาตรการฯ และปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	1.จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่โครงการ 2.จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้ออกมาเข้าไปในผิวจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3.จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4.จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย 5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ในขณะดำเนินการก่อสร้างเพื่อป้องกันรถติด และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ยานพาหนะบนถนนเจริญนคร บริเวณหน้าโครงการ 6.รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ใช้ยานพาหนะบนถนนสังเกตเห็น สิ่งกีดขวางดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 7.โครงการกำหนดรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างเป็นรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ โดยควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก	1.ตรวจสอบความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและการกีดขวางการจราจรทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง 2.ตรวจสอบสภาพถนนสาธารณะและการชำรุดเสียหายทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง 3.ตรวจสอบไม่ให้มีเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างจากการบรรทุกของรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการร่วงหล่นบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

จรัญ สานะ

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

พฤษภาคม 2564

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

(นายอาทิตย์ หะหมัด)

บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด



.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม/การจราจร (ต่อ)		ไม่เกิน 25 ต้น ตามพิกัดกำหนดของถนนที่ใช้ในการขนส่งในบริเวณพื้นที่โครงการและจำกัดความเร็วของรถ ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อวิ่งผ่านชุมชน กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและกำชับให้ช่วยด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 8.ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 9.จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน 10.กำหนดจัดทำป้ายผ้าหรือไว้นิระบัพชื่อโครงการและผู้รับเหมา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ที่รถขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ 11.จัดพื้นที่สำหรับจอดรถคอนกรีต และรถบรรทุกภายในโครงการ และห้ามไม่ให้จอดรถบนถนนเจริญนคร และถนนสาทรอื่นๆ 12.กำหนดช่วงเวลานขนส่งดินตามข้อบังคับพนักงานจราจรในเขตกรุงเทพมหานคร โดยรถบรรทุก 10 ล้อ วิ่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ และกำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะทำกรขนส่งเข้าหน่วยงานในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการจราจร	

 ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

วราภรณ์

นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี
(ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
หน้า 36 / 197

ลงชื่อ..... (นายอาทนะหมัด เจ๊ะมิง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม/การจราจร (ต่อ)		ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และช่วยลดผลกระทบด้านการจราจรได้อีกทางหนึ่ง 13.รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก 14.ก่อนการก่อสร้างโครงการ กำหนดให้โครงการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อความสะดวกชัดเจนในการกำหนดให้รถบรรทุกสามารถเลี้ยวขวาวอกจากโครงการได้โดยสะดวก 15.กำหนดให้เปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการกว้าง 15 เมตร สำหรับทางรถวิ่งเข้า-ออก และเว้นพื้นที่ด้านข้างเพื่อใช้เป็นทางเดินสำหรับคนงานเดินเข้า-ออกโดยสะดวก	

จวิฑูร์ สารผล

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

หน้า 37 / 197



Chunth

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตของประชาชน	การดำเนินกิจกรรมการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ โดยจำแนกกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบ ดังนี้ กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่ 1.1 กลุ่มหลังคาเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 30 ตัวอย่าง 1.2 กลุ่มหลังคาเรือน/สถานประกอบการรัศมี 100 เมตร ถัดจากพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 247 ตัวอย่าง ทั้งนี้ โครงการได้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่ใช้ทางเดินริมแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 10 ตัวอย่าง และผู้ให้บริการเรือสวนเจ้าพระยาบริเวณท่าเรือวัดเศวตฉัตร วรรวิหาร จำนวน 6 ตัวอย่าง	1.จัดให้มีแผนประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนโดยรอบทราบ แผนการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง อย่างน้อย 15 วัน และมีแผนแจ้งแผนการดำเนินการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มต้นก่อสร้างโครงการ โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 2.จัดให้มีการวางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณารายงานฯ ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด บริเวณสำนักงาน ปลัดกระทรวงมหาดไทย เพื่อให้ผู้สนใจได้รับทราบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	1. ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2. ติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



อรุณ งามนู่

(นางสาววิรัชญา สวางเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
หน้า 38 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง 2.1 กลุ่มหลังคาเรือน/สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 320 ตัวอย่าง 2.2 กลุ่มหลังคาเรือน/สถานประกอบการในรัศมีมากกว่า 500-1,000 เมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 84 ตัวอย่าง กลุ่มที่ 3 : กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาล ในรัศมี 1,000 เมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง กลุ่มที่ 4 : กลุ่มหน่วยงานราชการ ได้แก่ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานท้องถิ่นในรัศมี 1,000 เมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 6 แห่ง กลุ่มที่ 5 : กลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 1,000 เมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 17 ชุมชน โดยทำการสำรวจประชาชน ชุมชน และกรรมการชุมชน (หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย) ในพื้นที่ศึกษา ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง (รวมทั้งสิ้น 48 ตัวอย่าง) โดยมีประเด็นข้อห่วงกังวลที่สำคัญ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง มลพิษอากาศ ปัญหาการขนส่งและการพังทลายของดิน เสื่อม ปัญหาด้านการทุจริตและปัญหาการฉ้อโกง ปัญหาด้านบ้านพักของคนงานก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการสามารถสรุปการประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังนี้		3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่ ตลอดจนประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรผ่านไปมา บริเวณถนนเจริญนครให้ทราบถึงการก่อสร้างโครงการ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างระยะเวลาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำป้ายประกาศขนาด 2.4x4.8 เมตร ให้มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ชื่อโครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย เจ้าของโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ประเภทอาคารที่ทำการของกระทรวงมหาดไทย จำนวน 1 อาคาร (6 ทาวเวอร์) มีชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ประกอบด้วย กรมที่ดิน ขนาดความสูง 19 ชั้น (Zone A) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการปกครอง ขนาดความสูง 21 ชั้น (Zone B) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการพัฒนาชุมชน ขนาดความสูง 15 ชั้น (Zone C) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone D) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone E) จำนวน 1 ทาวเวอร์ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ขนาดความสูง 14 ชั้น (Zone F) จำนวน 1 ทาวเวอร์ และอาคารจอดรถความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร บริษัทรับเหมาก่อสร้าง..... ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง 60 เดือน ตั้งแต่.....ถึง..... เวลาก่อสร้างประจำวัน 8.00-17.00 น. ชื่อของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เบอร์โทรศัพท์ หน่วยงานราชการที่ควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร เบอร์โทรศัพท์ ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่.....	

ดร.วิภา สารมณี

(นางสาววิภา สารมณี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564
หน้า 39 / 197

ลงชื่อ.....
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

MASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	1. ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ การก่อสร้างโครงการจะมีการจ้างคนงานก่อสร้าง โดยว่าจ้างทั้งคนในพื้นที่และนอกพื้นที่ ส่งผลให้ประชากรในพื้นที่ที่โดยรอบโครงการมีอาชีพ มีรายได้ และลดปัญหาการว่างงานของประชากรในพื้นที่ 2. ผลกระทบทางสังคม ระยะก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีคนงานที่อาจจะมาจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานประมาณ 1,000 คน แต่เบื้องต้นโครงการจะพยายามหาคนงานก่อสร้างในพื้นที่โดยรอบก่อน เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาจากแรงงานต่างถิ่น โดยคนงานจะถูกกำหนดให้พักในที่พักที่กำหนดเป็นการเฉพาะ และคนงานดังกล่าวจะเข้ามาทำงานในช่วงเวลาสั้นๆ และไม่มีการซึ่งโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมากำกับคนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักอาศัยในบ้านพักคนงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการ และปฏิบัติตามข้อกฎหมาย และในส่วนของผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคมของหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่นั้นเนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การดูแลของสถานีตำรวจนครบาลปากคลองสาน และมีการตรวจตราและลาดตระเวน ตรวจตราความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้น ผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของคนงานก่อสร้างต่อหน่วยงาน คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อหน่วยงานน้อย	4.ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณารายงานฯ ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด บริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ ที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะก่อสร้าง 5.ให้ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดระยะการก่อสร้างโครงการ 6.ติดตั้งป้ายข้อความแสดงการขออภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากมีการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน 7.ให้แก้ไขข้อคิดเห็นจากการสำรวจความคิดเห็นมาทำหาคำเป็นมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที 8.จัดให้มีตัวแทน/เจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่ที่พนักงานของผู้รับเหมาย่างสม่ำเสมอตลอดระยะก่อสร้าง	

ลงชื่อ..... **จรัญ งามผล**

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 40 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหิมาติ์ เต๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคลากรตามผู้มีส่วนได้เสียที่ทำงาน

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรับเรื่องร้องเรียน	จากการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบด้านต่างๆ แล้ว อย่างไรก็ตามเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินไปพร้อมกับการพักอาศัยของชุมชน/ผู้พักอาศัยโดยรอบ/เส้นทางคมนาคมสิ่งแวดล้อมที่ดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน	1.จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการหลายช่องทาง อาทิ กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โทรศัพท์/โทรสารทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) แจ้งด้วยตนเองที่สำนักงานก่อสร้าง/แจ้งผ่านศูนย์คุ้มครองกรรม กระทรวงมหาดไทย (สายด่วน 1567) และแจ้งผ่านสำนักงานเขตคลองสาน 2.เมื่อได้รับแจ้งว่ามีอาคารหรือผู้พักอาศัยในเขตติดต่อใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ประสานงานต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบงานก่อสร้างพิจารณาปรับปรุงแก้ไขปัญหาหรือปรับแผนการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยเร็ว 3.มีลำดับขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน แก้ไขปัญหาและเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยแสดงขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการให้ชัดเจน 4.จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 5.ในกรณีที่มีความไม่เข้าใจกันเกิดขึ้นระหว่างผู้พัฒนาโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน และไกล่เกลี่ย	- ติดตามเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าไม่มีเรื่องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รศ.สุ ภาณุ

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

(นายอาทิตย์ หะแมง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	โครงการใช้ระยะเวลาก่อสร้างทั้งหมดประมาณ 60 เดือน โดยช่วงเวลาส่วนใหญ่จะมีการทำงานของเครื่องจักร/เครื่องยนต์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะในช่วงงานฐานราก งานโครงสร้างใต้ดิน และงานโครงสร้างอาคาร ทั้งนี้ จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น ผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียง อุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารและกระบวนการขนส่งวัสดุก่อสร้าง การแพร่ระบาดของโรคติดต่อ ตลอดจนมลภาวะต่างๆ ที่อาจเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างอาคารโครงการ ดังนี้ 1) คุณภาพอากาศ - ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากฝุ่นละอองที่กระจายและกิจกรรมจากการก่อสร้าง - เกิดการหายใจเอามลสารจากการก่อสร้าง และก๊าซมลพิษต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้เครื่องยนต์ และยานพาหนะจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่น ■ ฝุ่นละออง ก่อให้เกิดโรคหอบหืด โรคปอดอุดตันเรื้อรัง และเฉียบพลัน โรคหอบหืด โรคปอดอุดตันเรื้อรัง รวมถึงอาการไอจามและมีเสมหะ ■ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ทำให้เม็ดเลือดแดงไม่สามารถรับออกซิเจนจากปอดไปเลี้ยงร่างกายได้ตามปกติ ทำให้เวียนศีรษะ ตาพร่ามัว หายใจอึดอัด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในหัวข้อ 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ข้อ 1.4) คุณภาพอากาศ	

 ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

 รศ.ดร. สรณศรี

(นางสาวรศ. สรณศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 43 / 197

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ) (2) ผลกระทบต่อสุขภาพคนงานก่อสร้าง	4) ผลกระทบจากบ้านพักคนงาน (คนงานพักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ) ■ โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย ■ โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย เป็นต้น ■ โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค ■ โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ โรคอีโนโรค 5) ผลกระทบด้านสุขภาพคนงานก่อสร้าง 1.1) โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ มีสาเหตุจาก - ฝุ่นละออง เกิดจากการเปิดหน้าดิน ผงปูนการเข้าออกของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง - เขม่าควันจากเครื่องยนต์ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง - การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น - ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้นการระบายอากาศไม่ดีเป็นระยะเวลานาน ดังนั้น จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ) - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ข้อ 1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง	

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ..... ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววิรัช สวงเสริมศรี) (นายอาษาหมัด เจ๊ะแม็ง)
ผู้อำนวยการสำนักงานและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด
หน้า 45 / 197

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	1.2) โรคเกี่ยวกับระบบการไคย มีสาเหตุจากการได้รับเสียงดังจากการขุดเจาะ รถบรรทุก เครื่องจักร ที่ใช้ในการทำงาน และเสียงจากการตกแต่ง ซึ่งโครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 1.3) โรคผิวหนัง มีสาเหตุจากการแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ฝุ่นปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งโครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 1.4) โรคระบาดและโรคร้ายแรงที่มีการระบาดและแพร่กระจายเป็นวงกว้างในเชิงภูมิศาสตร์ เช่น โรคอีโบล่า โรคไข้หวัดใหญ่ (Asian Flu) โรคซาร์ส (SARS-CoV) โรคไข้หวัดสเปน (Spanish Flu) และโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) เป็นต้น ในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้างส่วนใหญ่ยังไม่มีความคุ้นเคยกับโรคโควิด-19 และในการอยู่ร่วมกันของคนงานก่อสร้าง จะไม่ค่อยรักษาระยะห่างระหว่างกัน การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่อาจมีการใช้ร่วมกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น รวมถึงการล้างมือ ทำได้น้อยลง เมื่อพบผู้ป่วยในพื้นที่จำนวนหนึ่ง จะส่งผลให้มีแพร่ระบาดอย่างรวดเร็วในวงกว้าง และเป็นไปได้ว่าหากมีการแพร่ระบาด จะแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นโอกาส	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ข้อ 2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ฯลฯ จะต้องแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสมกับการปฏิบัติงานสวมถุงมือยาง แวนตานิรภัย และรองเท้าที่นิรภัยที่เหมาะสมตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน - จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดและโรคติดต่อร้ายแรงให้กับคนงานที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ ในกรณีที่มีโรคระบาดในระยะก่อสร้างและกรณีที่มีวัคซีนที่สามารถป้องกันโรคได้แล้ว โดยการฉีดวัคซีนเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการป้องกันการติดเชื้อ และลดความจำเป็นในการเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลและการเสียชีวิต - กรณีเกิดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้ความร่วมมือและจะปฏิบัติตามที่ภาคีรัฐกำหนดอย่างเคร่งครัด	



รวิศ หาญ

ลงชื่อ..... (นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี) ผู้รับผิดชอบโครงการ..... บุคลากรตามผู้ลิตจัดทำรายงาน

ลงชื่อ..... (นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

ผู้อำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัย..... บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

หน้า 46 / 197

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	การเกิดโรคติดต่อร้ายแรงในกลุ่มคนงานก่อสร้างจึงมีโอกาสเกิดขึ้นได้สูง ทั้งนี้ความรุนแรงของการระบาดในอนาคตจะขึ้นอยู่กับวัคซีนและยารักษาโรคเป็นสำคัญ ซึ่งประเทศไทยยังไม่มีข้อกำหนดในการเข้าถึงวัคซีนและจัดหายารักษาอย่างเพียงพอ 1.5) อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้อาจเกิดจากการที่บุคลากรเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิง และทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่ายซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ในหัวข้อ 3.6 การป้องกันอัคคีภัย	
4.3 อชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (1) คนงานก่อสร้าง (ภายในพื้นที่โครงการ)	1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง กิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การปรับพื้นที่ การใช้งานอุปกรณ์ เครื่องจักร การขนส่งอุปกรณ์ ซึ่งคนงานก่อสร้างมีความเสี่ยงและโอกาสในการสัมผัสกับฝุ่นละอองสูงโดยระดับความรุนแรงของผลกระทบจะมีมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการสัมผัสและความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองที่คนงานได้รับ โดยหากได้รับปริมาณมากอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพคนงานก่อสร้าง เช่น แสบจมูก จาม น้ำมูกไหล แสบคอ ไอ มีเสมหะ แขนหน้าอก ไอมีเสมหะจำนวนมาก แสบและหายใจลำบากต่อเนื่องไปจนเรื้อรัง ทั้งนี้ จากการ	1.กำหนดให้คนงานก่อสร้างซึ่งทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากาก ซึ่งสามารถป้องกันฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาในการทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ 2.ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 คุณภาพอากาศ ข้อ 1) ฝุ่นละออง	● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปฏิบัติการทางมหาใต้



ลงชื่อ..... **วิภา ดอนนง** ผู้รับผิดชอบโครงการ
 (นางสาววิภา ธนาธรรม)

ลงชื่อ..... **Chunrat** ผู้รับผิดชอบโครงการ
 (นายอาทิตย์ ใจเม้ง)

หน้า 47 / 197

ผู้อำนวยความสะดวกและแผน สำนักงานปฏิบัติการทางมหาใต้

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (1) คนงานก่อสร้าง (ภายในพื้นที่โครงการ) (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประเมินปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างที่ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิดในพื้นที่ศึกษาข้างต้น ซึ่งจากผลการประเมินผลกระทบโดยคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องได้แก่ ความเร็วลม พื้นที่ที่อยู่ในแนวปะทะลม พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นมากที่สุด โดยมีความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เมื่อรวมกับฝุ่นละอองในบรรยากาศเท่ากับ 0.31 และ 0.0968 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปพบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้นจากปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง จึงไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง 2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง จะเกิดจากอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งอุปกรณ์เครื่องจักรแต่ละชนิดมีระดับเสียงที่แตกต่างกัน ขั้นตอนในการทำงาน ได้แก่ งานขุดเจาะฐานราก งานโครงสร้าง การตอก การทุบ การโยนเศษวัสดุก่อสร้างหรือ	1.จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน 2.จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง 3.กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ASTER FOR GREEN CO.,LTD. บริษัท อสเตอร์ฟอว์ กรีน จำกัด	

ลงชื่อ..... **วิภา สอนนท์**ผู้รับผิดชอบโครงการ
 (นางสาววิรัชญา สอนนท์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ..... **Chunap**ผู้จัดทำรายงาน
 (นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
 หน้า 48 / 197

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คนงานก่อสร้าง (ภายในพื้นที่โครงการ) (ต่อ) ไม่แบบจากที่สูง และการกระแทกกันของแผ่นเหล็ก ก่อให้เกิดเสียงรบกวน ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆ ซึ่งคนงานมีความเสี่ยงในการเกิดอันตรายระบบการได้ยิน เช่น หูอื้อ หูหนวก เคียดยืนโรคหัวใจ และความดันโลหิตสูง ทั้งนี้โครงการจะต้องกำหนดมาตรการสำหรับลดผลกระทบด้านเสียงของกฎกระทรวงเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 รวมทั้งประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560		ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง 4. กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ 5. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง 6. ติดป้ายบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงาน บริเวณที่มีเสียงดัง 7. ปรับปรุงที่แหล่งกำเนิด - บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ เช่น การเปลี่ยนอุปกรณ์ชิ้นส่วนต่างๆ ตามกำหนดระยะเวลาการใช้งาน หรือก่อนที่จะเกิดการชำรุด การตรวจเดิมสารหล่อลื่นเพื่อลดการสึกหรอเนื่องจากการเสียดสี การตรวจสอบ/ขันน็อตยึดส่วนประกอบต่างๆ ให้แน่นสนิท การบำรุงรักษานี้ควรเป็นระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) - เลือกใช้เครื่องจักรที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เครื่องจักรแบบใช้ไฟฟ้า - สับคมใบเลื่อย ใบมีดกบไสไม้ ดอกกัทช์หินรูปร่างไม่เป็นต้น ให้มีความคมเพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการตัด ใส กักตัก/ปั๊มไม่ขึ้นงาน	

ASIAN FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รศ.ดร. ส.ร.ร.

นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี
(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
หน้า 49 / 197

ลงชื่อ

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คนงานก่อสร้าง (ภายในพื้นที่โครงการ) (ต่อ)		- การติดตั้งเครื่องจักรบนพื้นที่ที่มีความมั่นคงและติดอุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือนที่ฐานหรือขาของเครื่องจักร เช่น ยางหรือสปริง เมื่อแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรลดลง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นก็จะลดลงตามลงด้วย นอกจากนี้ยังช่วยลดปัญหาเสียงดังที่ส่งผ่านไปตามโครงสร้างของอาคารด้วย 8.การป้องกันทางผ่านของเสียง - เลือกใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียงเหมาะสมกับลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นในแต่ละความถี่ ซึ่งจะเป็นการแก้ไขปัญหาได้ถูกจุด - จัดห้องเก็บเสียง และผู้ในการจัดการเสียงกระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงสำหรับคนงาน - ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีมาตรการเพื่อลดระดับเสียง 9.การป้องกันตัวบุคคล - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ต้องทำด้วยพลาสติกยางโฟม หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคือง ใช้ที่อุดหูทั้ง 2 ข้าง และสามารถลดระดับเสียงได้ไม่น้อยกว่า 33 dB(A) โดยให้คนงานสวมใส่ในขณะ การขึ้นโครงสร้างและการเก็บงาน และตากแต่ง จัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมุนเวียน	

ลงชื่อ.....
(นางสาววริษฐา สวงเสริมศรี)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน้า 50 / 197

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (1) คนงานก่อสร้าง (ภายในพื้นที่โครงการ) (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นตอนเก็บงานและตกแต่ง เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน - หากภายในพื้นที่ก่อสร้างมีระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไป จะต้องทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน • กรณีที่คนงานใช้เครื่องมือถือ และทำงานที่ระยะ 1 เมตร ใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 6.35 ชั่วโมง และทำงานที่ระยะ 3 เมตร และ 5 เมตร ใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม มีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 33 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง • กรณีที่คนงานใช้เครื่องตัดแบบมือถือ และทำงานที่ระยะ 1 เมตร ใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 5.04 ชั่วโมง และทำงานที่ระยะ 3 เมตร และ 5 เมตร ใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม มีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 33 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง • กรณีที่คนงานใช้เครื่องหล่อสูงทำงานที่ระยะ 1 เมตร ใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB 3 เมตร และ 5 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน	



บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

นางสาววิรัชฐา สวางเสริมศรี

นางสาววิรัชฐา สวางเสริมศรี

(นางสาววิรัชฐา สวางเสริมศรี)

พฤษภาคม 2564

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

หน้า 51 / 197

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายอาทอมมิต เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

บุคลากรตามตำแหน่งผู้จัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คมนาคมก่อสร้าง (ภายในพื้นที่โครงการ) (ต่อ)		8 ชั่วโมง ทำงานที่ระยะ 3 เมตร และ 5 เมตร ใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม มีค่า อัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 33 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง 10.โครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2562 เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสไปหู โดยจะต้องได้รับเสียงไม่เกิน 85 dB(A) ตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงต่อเนื่องนาน 8 ชั่วโมง รวมถึงอุปกรณ์อื่นที่มีความดังของเสียงเกินค่ามาตรฐานที่ยอมให้สัมผัสได้นานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง 11.จัดให้มีการติดตั้งเครื่องวัดปริมาณตรเสียงสะสมส่วนบุคคล โดยติดไว้ที่คนงานที่ทำงานที่เปลี่ยนแปลงเสาเข็ม (Casing) เพื่อบันทึกเสียงสะสมที่คนงานได้รับในแต่ละวัน และนำไปพิจารณาเลือกอุปกรณ์ที่มีความเหมาะสมต่อคนงานในแต่ละกิจกรรม หรือกิจกรรมอื่นที่ทำหมู่เวียน เพื่อให้ลดระดับเสียงที่คนงานได้รับสะสมทั้งวันไม่เกิน 85 dB(A) 12.จัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมู่เวียนสลับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นตอนการทำงานรากตอกคนงานที่ทำงานที่ควบคุมเครื่องกดเสาเข็ม ในระยะ 1 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน	



นางสาววิรัชดา สงวนเสริมศรี
(นางสาววิรัชดา สงวนเสริมศรี)



นายอาหะหมัด คีระเม็ง
บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้จัดการ

ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม

หน้า 52 / 197

พฤษภาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คนงานก่อสร้าง (ภายในพื้นที่โครงการ) (ต่อ) 3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ในการก่อสร้างอาคารโครงการผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจะเกิดจากการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มนั้น โดยคนงานก่อสร้างเป็นผู้ได้รับผลกระทบมากที่สุด เช่น รถขุดรถแทรกเตอร์ ส่วน เครื่องเจาะกระแทก เป็นต้น ดังนั้น ในการก่อสร้างต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ซึ่งได้แก่ การควบคุมการปรับปรุงแก้ไขแหล่งกำเนิด และการจัดให้มีการป้องกันที่ตัวบุคคล ฯลฯ		1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน - เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างแทนเสาเข็มตอก - ใช้วัสดุป้องกันกันการสั่นสะเทือนรอบไวต์เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ - ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอยู่เสมอโครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ และปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกวัน 2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงานโดยพัก 20 นาที ต่อการทำงาน 2 ชั่วโมง - ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ - ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	



ลงชื่อ..... **รศ. นภาพร** ผู้รับผิดชอบโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี) (นายอหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (1) คนงานก่อสร้าง (ภายในพื้นที่โครงการ) (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุของคนงาน ในการก่อสร้างโครงการอาจเกิดอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูงจากการก่อสร้างของคนงานการทำงานที่ขาดความระมัดระวังเครื่องมือที่ใช้ชำรุดเสียหาย ตลอดจนอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากเพลิงไหม้ โดยโครงการศึกษาสถิติการประสบอันตรายจากการทำงาน จากสำนักงานกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงานระหว่างปี 2558-2562 พบว่า สาเหตุที่ลูกจ้างประสบอันตรายสูงสุดในปี 2562 คือ วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่มแทง จำนวน 23,531 ราย หรือร้อยละ 23,91 ของจำนวนการประสบอันตรายทั้งหมด รองลงมาคือ วัตถุหรือสิ่งของฟุ้งกระจาย/หล่นทับ จำนวน 14,699 ราย หรือร้อยละ 16.08 และวัตถุหรือสิ่งของกระแทก/ชน จำนวน 13,036 ราย หรือร้อยละ 13.84 ตามลำดับ โดยเมื่อเปรียบเทียบปี 2560 พบว่า สาเหตุที่ทำให้ลูกจ้างประสบอันตรายสูงสุดของปี 2560 และปี 2561 ไม่แตกต่างกัน คือ วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่มแทง ยังคงเป็นสาเหตุหลักของการประสบอันตราย แต่ปี 2561 มีจำนวนการประสบอันตรายลดลง 3,055 ราย ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ในการก่อสร้างโครงการอาจเกิดอุบัติเหตุ จากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้		1.ดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ซึ่งมีข้อกำหนดแตกต่างกันตามกฎหมายที่นายจ้างและลูกจ้างจะต้องปฏิบัติตามการทำงาน 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และกำกับให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 3.ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 4.จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง 5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 6.จัดให้มีอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	

รศ.หญิง สมนันท์

นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี
(นางสงวนและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
หน้า 54 / 197

นางอานา หะหมัด เจ๊ะเม็ง
บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คนงานก่อสร้าง (ภายในพื้นที่โครงการ) (ต่อ)	4.1) งานปรับสภาพพื้นที่และฐานราก อาทิเช่น การขุดเจาะสำรวจดิน การปรับปรุงสภาพพื้นดิน การติดตั้งประกอบเครื่องจักร เช่น เครื่องเจาะเสาเข็ม และการตัดหัวเสาเข็ม เป็นต้น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ 1. การชน/การกระแทก/บีบ/ทับกับคนงานก่อสร้างและผู้อยู่ใกล้เคียง 2. ก่อให้เกิดการพังทลายของดิน/ความสั่นสะเทือน 4.2) งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม เช่น การเตรียมเหล็ก/เทคอนกรีต/การก่อฉาบ การขนย้ายวัสดุสิ่งของ การติดตั้งและรื้อถอนเครื่องจักร การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น งานเชื่อม งานตัด งานเจาะ และการดึงแบบ เป็นต้น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ดังนี้ - ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวขาด ปั่นจั่นโค่นหรือหักลงมาเนื่องจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด - อันตรายในการใช้เครื่องมือหรือเครื่องจักรกล โดยเฉพาะการติดตั้งเครื่องจักรกลที่ต้องการติดตั้งและต้องควบคุมดูแลโดยวิศวกร และการก่อสร้างที่ไม่ถูกต้องตามที่กำหนด 3. ไฟฟ้าลัดวงจร/ไฟดูด/ไฟช็อต 4. การพลัดตกจากที่สูง/นั่งร้าน		

 ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

จรรยา วัฒนพงษ์

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงานและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผลิตขอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 55 / 197

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) คนงานก่อสร้าง (ภายในพื้นที่โครงการ) (ต่อ) (2) คนงานภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ)	4.3) งานระบบสาธารณูปโภคงานตกแต่ง เช่น การเตรียมงาน และการขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ เช่น อิฐ ห่อ ดัวยเป็นฉนวน ลิฟต์ขนส่งวัสดุ งานติดตั้งฝ้าเพดาน งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ งานทาสี งานก่ออาบโอปูน เป็นต้น อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ดังนี้ 1. เกิดการชน/การกระแทก/บีบ/ทับ 2. การพลัดตกจากที่สูงหรือนั่งร้าน 3. ไฟฟ้าหรือสารเคมีรั่ว 4. การสะดุด/หกล้ม/ลื่นล้ม การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้าง (นอกพื้นที่โครงการ) อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมารับเหมาผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 2.จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 3.กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	-

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

รศ. ลักษณ์

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....บุคลากรตามผู้ผลิตจัดทำงาน

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 56 / 197

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) คนงานภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ) (ต่อ)		4. กักขังให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน 5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เช่น ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด 6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 500 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 7. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร 8. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 9. ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง	
(3) ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	1. ความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการคาดว่าจะใช้เวลาในการก่อสร้าง ประมาณ 60 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการค้าดำเนินการก่อสร้างจะประกอบด้วยงานปรับสภาพพื้นที่และทำฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และสถาปัตยกรรมระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและภายนอก รวมทั้งเก็บทำความสะอาด ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง	1. จัดทำรั้วทึบ Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างและปิดที่บดลดเวลาโดยเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก เท่านั้น 2. ทำ Chain Link ยึดจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งตั้งด้วยตาข่ายถักขึ้น ซึ่งทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนรั้วกันและซึ่งตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 3. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	

รศ. งาม

ลงชื่อ..... (นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

หน้า 57 / 197

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

(นายอาหะหมัด สะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)		4.ควบคุมการกวาดเลน (Boom) ของเครื่องให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง 5.บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 6.จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 7.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้ความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะก่อสร้าง 8.จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ 9.จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 10.โครงการต้องระงับงานขึ้นในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามให้ถือว่าผิดเงื่อนไขในสัญญา และให้พิจารณาตัดเกือก่อน หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม	





นางสาวริชฎา สงวนเสริมศรี
(นางสาวริชฎา สงวนเสริมศรี)



นายอาหะหมัด เจริญเม้ง
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

หน้า 58 / 197

พฤษภาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)	2. ความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงพร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วประเทศโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	
(4) ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง	การก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้างจำนวน 1,000 คน ซึ่งในช่วงเวลาที่ทำงานก่อสร้างอาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประวัติการทำงานที่ดีและมีการจ้างแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายและมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน 2. จัดให้มีหัวหน้างานคอยเข้มงวดในการดูแลความปลอดภัยของคนงานเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 3. นำรายละเอียดกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงานมาติดไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานในที่ที่สามารถเห็นได้ง่าย 4. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน	-

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท แอสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รศ.ดร. สว่าง

(นางสาววิรัช สว่างเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 59 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะมิต เจ๊ะแม็ง)

บริษัท แอสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		5.บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 6.ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน	
4.4 ที่ตั้งบ้านพักคนงานก่อสร้าง	โครงการจะใช้คนงานก่อสร้างจำนวนทั้งสิ้น 1,000 คน โดยคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่นอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ในการอยู่อาศัยของคนงาน หากไม่มีการควบคุมหรือจัดระเบียบ อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ ตลอดจนการอยู่อาศัยของคนงานอาจไม่ถูกต้องลักษณะหรืออาจเป็นพาหะนำโรคได้ ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมการอยู่อาศัยของคนงาน	1.กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 2.จัดทำรั้วที่ล้อมรอบบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร 3.ภายในบริเวณบ้านพักคนงานจะต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง และถังมูลฝอยอย่างเพียงพอ 4.จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลสอดส่องความประพฤติของคนงาน และให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด 5.กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน 6.จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะได้อย่างเพียงพอ 7.จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย	-



รศ. ศาสตราจารย์

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหะมัด เจ๊ะแม็ง)

บุคลากรตามผู้ผลิตจัดทำรายงาน

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

หน้า 60 / 197

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ที่ตั้งบ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		8. กำจัดให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 9. จัดให้มีห้องพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างและจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน 10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 11. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 12. แจ้งงดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 13. ออกกฎระเบียบภายในบ้านพักคนงาน เช่น - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท - ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ในครอบครอง - ห้ามสิ่งเลวร้ายตั้งแต่เวลา 22.00 น. - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น จะพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย - ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ตัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ASTER FOR GREEN CO.,LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด	

ลงชื่อ..... **รังษิ วัฒนพงษ์** ผู้รับผิดชอบโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี) (นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ที่ตั้งบ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		- ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน	

หมายเหตุ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ผู้รับผิดชอบ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



(Signature)
 (นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

(Signature)
 (นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
 (นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)
 พฤษภาคม 2564
 หน้า 62 / 197
 ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
 ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นโครงการอาคารที่ทำการของกระทรวงมหาดไทย จำนวน 1 อาคาร (6 ทาวเวอร์) มีชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ประกอบด้วย กรมที่ดิน ขนาดความสูง 19 ชั้น (Zone A) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการปกครอง ขนาดความสูง 21 ชั้น (Zone B) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมการพัฒนาชุมชน ขนาดความสูง 15 ชั้น (Zone C) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone D) จำนวน 1 ทาวเวอร์ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone E) จำนวน 1 ทาวเวอร์ และสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ขนาดความสูง 14 ชั้น (Zone F) จำนวน 1 ทาวเวอร์ และอาคารจอดรถความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และสิ่งอำนวยความสะดวก แกะพื้นที่เดิมซึ่งบางส่วนเป็นพื้นที่ว่าง บางส่วนเป็นพื้นที่รกร้างและบางส่วนเป็นบ่อน้ำซึ่งซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเพื่อใช้เป็นอาคารที่ทำการของราชการ ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นพื้นที่ทำงาน ไม่มี	1.การออกแบบอาคารใช้โหนดล้อมที่ไม่โดดเด่นและให้ความสอดคล้องกับสิ่งแวดล้อมข้างเคียง 2.จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการ และดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในบริเวณโครงการอยู่เสมอ	- ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

 **ASTER FOR GREEN CO.,LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รสนา งามสนธิ์

(นางสาววิรัชฐา สวงนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยความสะดวก

พฤษภาคม 2564

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

หน้า 63 / 197

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาหะหมัด เชื้อเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	กิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ นอกจากนั้น โครงการได้ออกแบบสถาปัตยกรรมให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ จะทำให้เกิดความร่มรื่นและลดมลพิษทางสายตาแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ดังนั้น คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ		
1.2 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการเป็นอาคารที่ทำการของราชการใช้ประโยชน์เพื่อเป็นพื้นที่ทำงานเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมเปิดหน้าดิน การขุดดิน หรือกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน พร้อมทั้งโครงการได้จัดให้มีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมโดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการโดยรอบอาคารรวมไปถึงพื้นที่ว่างต่างๆ ซึ่งจะช่วยในการยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการพังทลายของดินได้อย่างดี พร้อมทั้งมีรั้วแนวเขตที่ดินโครงการ ดังนั้น ในระยะดำเนินการโครงการ คาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดิน และการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ	1. จัดสวน ปลูกต้นไม้ ให้เป็นพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย 2. ดูแลรักษาสวนหย่อม และต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่oyeramเพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาโดยเร่งด่วน	-



วิรัช ดำเนิน

(นางสาววิรัชฯ สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ

พฤษภาคม 2564

หน้า 64 / 197

บุคคณรรรมตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจริญเม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพธรณีและแผ่นดินไหว	โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ. ควบคุมอาคาร และเป็นไปตามกฎหมายผังเมือง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ดังนั้น คาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบ	ก่อนเกิดแผ่นดินไหว 1. กำหนดให้มีแผนและวิธีปฏิบัติเพื่อรองรับเหตุการณ์แผ่นดินไหว ดังนี้ - เตรียมอพยพร่วมกันไฟฉาย กระเป๋าเตรียมไว้ในสำนักงาน และให้ผู้ใช้อาคารและพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบว่าจะอยู่ที่ไหน - เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน - มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูงๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ - กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกันเพื่อมารวมกันอีกครั้งในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว - พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกัน การได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง - ห้ามใช้ เที่ยน ไม่ใช้ไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น	-



นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี
(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)



นายอาทิตย์ ใจเม้ง
บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กีน จำกัด

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน้า 65 / 197

หน้า 65 / 197

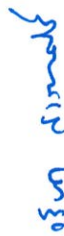
ผู้ช่วยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพธรณีและแผ่นดินไหว (ต่อ)		- ห้ามใช้ไฟฟ้าโดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหวหลังเกิดแผ่นดินไหว - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามอาคารอาจพังทลายได้ - พยายามไม่สั่นไหวหรือล้มล้ม เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังหรือขาดได้ - ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วถึงแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว - ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน - สำรองดูความเสียหายของท่อส้วมและท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ - กันเขตหรือเฝ้าอนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง	
1.4 คุณภาพอากาศ 1) ผู้ละออง	จากการประเมินความเข้มข้นของผู้ละอองที่เกิดจากกิจกรรมในระยะดำเนินการดังกล่าวข้างต้น พบว่ากิจกรรมภายในพื้นที่โครงการจะเกิดจากฝุ่นละออง (TSP) เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.146 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เพิ่มขึ้น เท่ากับ 0.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณ	1.ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของผู้บนผิวถนน 2.หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของผู้บน	- ดูแลรักษาสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที





จรัญ สยามพล

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

2564

หน้า 66 / 197

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ 1) ผู้ปล่อย (ต่อ)	ผู้ปล่อยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปนั้น พบว่า มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านฝุ่นละอองในระดับต่ำ	3.ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบวาญนบน ทางเดินรถและป้ายจราจรมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงใหม่โดยทันที 4.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินให้มากที่สุดเพื่อป้องกันฝุ่นละออง 5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	• ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
2) มลพิษทางอากาศ	จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทางอากาศทั้งหมดที่เกิดจากการใช้รถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เท่ากับ 0.584, 0.0690, 0.004 และ 0.92 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งความเข้มข้นของมลสารที่เกิดขึ้นจากโครงการมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนด ดังนั้น คุณภาพอากาศที่เกิดภายในพื้นที่โครงการมีผลกระทบต่อกิจกรรมของผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการและประชาชนภายนอกโครงการในระดับต่ำ	1.ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 3.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่ 7,745.44 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น 2,224.41 ตารางเมตร และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก ได้แก่ หางนกยูงฝรั่ง จำนวน 25 ต้น เสม็ดแดง จำนวน 13 ต้น ลีลาวดี จำนวน 13 ต้น ชงโค จำนวน 17 ต้น ทองหลางต่าง จำนวน 14 ต้น ราชพฤกษ์ จำนวน 17 ต้น โอศอกอินเดีย จำนวน 63 ต้น และปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน ได้แก่ ดาวเรือง ปริกหางกระรอก ยี่โถ เพียนทอง	-

รศ.ดร.สุวิมล

ลงชื่อ

(นางสาววิรัชญา สว่างเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 67 / 197

ลงชื่อ

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)		ไม่ก เวอบีน่า กระตุ่มทองเลื้อย และสนามหญ้านวลน้อย ซึ่งจะสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ 4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์การจราจรบนถนนให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้คล่องตัวและปลอดภัย	
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เนื่องจากโครงการดำเนินการเป็นอาคารสำนักงาน ที่ทำการของกระทรวงมหาดไทย เสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียง จะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถยนต์ในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. กำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆ ที่สัญจรในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 3. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดรถแล้ว	-
1.6 ทรัพยากรแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	ปริมาณน้ำเสียทั้งโครงการ เท่ากับ 674.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็นน้ำเสียจากอาคารที่ทำการ 673.57 ลูกบาศก์เมตร และน้ำเสียจากอาคารจอดรถ 1.21 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดแบบ Extended Aeration Activated Sludge (EAS) ออกแบบรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 700 ลูกบาศก์เมตร/วัน ติดตั้งไว้ที่ดินบริเวณทางวิ่งรถเข้า-ออก ด้านหน้าอาคารที่ทำการ และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	-



ลงชื่อ..... **วิมล งามน**..... ผู้รับผิดชอบโครงการ
 (นางสาววิมล งามนเสริมศรี)
 ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
 ลงชื่อ..... **Chuanth**..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นายอาหะหมัดเจ๊ะแม็ง)
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	แบบเต็มอากาศ ออกแบบรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ติดตั้งไว้ใต้ดินบริเวณด้านหน้าอาคาร จอดรถมีค่า BOD ในน้ำทิ้งออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการต่อไป ดังนั้น จะเห็นได้ว่าโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อผิวดินที่สำคัญต่อคุณภาพน้ำ		
1.7 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	โครงการได้รับบริการนำใช้จากการประปานครหลวง โดยอยู่ในพื้นที่บริการของสำนักงานประปาสาขาตากสิน ที่มีแหล่งน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปาจากแหล่งน้ำผิวดิน มิได้มีการใช้น้ำใต้ดินในการผลิตน้ำประปาแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการในระยะดำเนินการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการปนเปื้อนด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพแบบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตชุมชนเมือง ที่มีลักษณะเป็นระบบนิเวศเมือง (Urban Ecosystem) สภาพพื้นที่บริเวณถนนเจริญนคร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่ปกคลุมด้วย และพื้นที่พืชน้ำธรรมชาติ จึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกที่อ่อนไหวต่อการถูกทำลาย และเนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองจะพบเพียงต้นไม้ที่ปลูกประดับไว้ตามบริเวณต่างๆ ส่วนสัตว์ที่พบ เช่น สุนัข แมว	- ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ หัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศ หัวข้อ 1.2 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน และหัวข้อ 1.3 สภาพธรณีและแผ่นดินไหว อย่างเคร่งครัด	-

 ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

 วิชา อาสน

(นางสาววิชา สอนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 69 / 197

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก (ต่อ)	และนก เป็นต้น ซึ่งเป็นชนิดที่สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไปที่สามารถปรับตัวและดำรงชีวิตอยู่ในเมือง และพื้นที่โดยรอบโครงการไม่เอื้ออำนวยต่อการอยู่อาศัยและหากินของสัตว์ ดังนั้น จึงคาดว่าจะการเกิดขึ้นของโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบก		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	โครงการจะบับน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการแต่ ละส่วน คือ ส่วนของอาคารที่ทำการ และส่วนของอาคารจอดรถ และระบายออกสู่ภายนอกและน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ หัวข้อ 3.2 การบำบัดน้ำเสีย และหัวข้อ 3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม อย่างเคร่งครัด	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ใช้	ระยะดำเนินการโครงการมีความต้องการใช้น้ำ 702.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจะรับบริการนำประปาจากการประปานครหลวง โดยอยู่ในพื้นที่บริการของสำนักงานการประปาสหภาพทาสิน ซึ่งมีขีดความสามารถในการให้บริการนำประปาอย่างเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการจะมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น ประมาณ 702.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน” โดยแบ่งเป็นน้ำสำหรับอาคารที่ทำการ 700.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำสำหรับอาคารจอดรถ 2.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่ง	1.จัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค และน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง รวมปริมาตร 1,803.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีความเพียงพอสำหรับการอุปโภค-บริโภคและเพื่อการดับเพลิงภายในโครงการ 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 3.กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ในช่วงเวลา	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงาน ของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนดำเนินการ ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

รศ.ดร. ลาน

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ

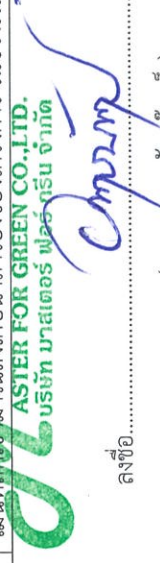
พฤษภาคม 2564

หน้า 70 / 197

(นายอหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้พื้นที่ (ต่อ)	ปัจจุบันปริมาณการจ่ายน้ำประปาของการประปานครหลวงที่อยู่ในพื้นที่บริการของสำนักงานประปาสาขาตากสินมีความพอเพียงในการส่งจ่ายน้ำให้กับพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ	โครงการจัดให้มีมาตรการทำความเข้าใจถึงเก็บน้ำสำรอง เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านการปนเปื้อนทางด้านสุขภาพของผู้ใช้น้ำภายในโครงการ	1. ตรวจสอบโครงสร้างของถังเก็บน้ำขึ้นดินและชั้นดาดฟ้า รอยแตกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของมลพิษจากภายนอกซึ่งอาจมีผลต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย 2. ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิวรั้วที่อยู่ในสภาพดีไม่หลุดร่อน 3. ตรวจสอบการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ทุก 6 เดือน/ครั้ง
- ถึงเก็บน้ำสำรอง		1. ใช้ระบบกันซึมประเภท MODIFIED-POLYMER CEMENT เป็นแผ่นเยื่อกันน้ำในรูปของเหลว (LIQUID-APPLIED WATERPROOFING MEMBRANE) ใช้ทา ลงบนพื้นผิวคอนกรีตที่แข็งตัว เมื่อแห้งสนิทจะกลายเป็นแผ่นฟิล์มแข็งยึดติดแน่นกับพื้นผิว เป็นสารประกอบชนิด 2 ส่วน ประเภท CEMENT POWDER และ MODIFIED POLYMER RESIN สามารถใช้เป็นตัวกันซึมได้ทั้งในด้านที่สัมผัสกับน้ำ (Positive side) และด้านตรงข้าม (Negative side) สามารถปิดรอยแตกร้าว และป้องกันปฏิกิริยาคาร์บอนเนชั่นได้ดี 2. ด้านความปลอดภัยและการปนเปื้อนในถังเก็บน้ำได้ดำเนินการจัดให้มีการใช้สีรองพื้นและทาสีด้วยสีอีพ็อกซีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ซึ่งมีความทนต่อชั้นสูง มีการยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและการขีดข่วน และน้ำในถังเก็บน้ำใช้ดื่มจะไม่มีการปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับการบริโภค	1. ตรวจสอบโครงสร้างของถังเก็บน้ำขึ้นดินและชั้นดาดฟ้า รอยแตกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของมลพิษจากภายนอกซึ่งอาจมีผลต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย 2. ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิวรั้วที่อยู่ในสภาพดีไม่หลุดร่อน 3. ตรวจสอบการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ทุก 6 เดือน/ครั้ง

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ **รศ. ดร. สว่าง**
(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้ช่วยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ **Chirapong**
(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		กำจัดเป็นประจําทุกวัน 5. ประสานสํานักงานเขตคลองสานเข้ามาจัดเก็บไขมันส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการเป็นประจําทุกวัน 6. ตรวจสอบการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์เป็นประจําทุกวัน 7. เมื่อมีการเข้าบำรุงรักษาและสูบลบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการต้องใช้แสงกันบริเวณที่ปฏิบัติงานและห้ามให้รถวิ่งชั่วคราว 8. จัดให้มีเตอรไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นฯ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดการดำเนินการ กรณีระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด 1) ในช่วงเวลาที่มีการซ่อมแซมหรือสูญเสียอุปกรณ์ที่มีการเปิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย หรือการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องจัดให้มีการตั้งรางเหล็กกันเพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่ส่วนเกี่ยวข้องผ่านพื้นที่บริเวณดังกล่าว รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ	ดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล 3. ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อสํานักงานเขตคลองสานภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเพื่ออธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด 4. จัดให้มีการตรวจสอบมีเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดจนระยะดำเนินการตรวจสอบการว่าจ้างหน่วยงานเอกชนเข้ามาจ้างจัดการตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดจนระยะดำเนินการ ● ผู้รับผิดชอบ : สํานักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



รศ. น. น. น.

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววริษฐา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สํานักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....
พฤษภาคม 2564
หน้า 73 / 197
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

Chunth

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		2) กำหนดช่วงเวลาในการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียในช่วงเวลาของวันเสาร์-อาทิตย์เนื่องจากมีผู้ใช้อาคารจำนวนน้อย 3) จัดให้มีเจ้าฝ่ายช่างของโครงการที่ดูแลอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ซ่อมแซมระบบบำบัดหรือสุขุตะกอนจากระบบบำบัดในช่วงเวลานั้นๆ ตลอดจนภายหลังดำเนินการซ่อมแซมหรือสุขุตะกอนแล้วเสร็จ จะต้องดูแลรักษาความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่ให้คงสภาพเหมือนเดิม เพื่อไม่ให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อโรค	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	โครงการมีพื้นที่ 31,058 ตารางเมตร สภาพพื้นที่เมื่อโครงการได้รับการพัฒนาเป็นอาคารที่ทำการของกระทรวงมหาดไทย จำนวน 1 อาคาร (6 ทาวเวอร์) มีชั้นใต้ดิน 3 ชั้น และอาคารจอดรถความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ส่วนที่เหลือจะพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ และจัดสภาพภูมิทัศน์เพื่อความสวยงาม โดยท่อระบายน้ำทั้งของโครงการจะต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เมื่อน้ำฝนระบายออกจากบ่อหน้าของพื้นที่โครงการ จะถูกระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำ คลส. และไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนโครงการต่อไป ในเขตบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่อยู่ใกล้แม่น้ำเจ้าพระยา เคยประสบกับปัญหาเหตุการณ์น้ำท่วม โดยอ้างอิงจากข้อมูลของสำนักงานเขตคลองสาน มีสาเหตุที่	1.บริเวณพื้นที่ส่วนอาคารที่ทำการกระทรวงมหาดไทย โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำในบ่อหน้าจำนวน 1 บ่อ ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกของอาคารที่ทำการ ขนาดความจุรวม 917.44 ลูกบาศก์เมตร (ไม่น้อยกว่า 795.63 ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งท่อระบายน้ำและบ่อหน้าสามารถรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินของโครงการได้อย่างเพียงพอ และบริเวณพื้นที่ส่วนอาคารที่จอดรถจัดให้มีระบบระบายน้ำแบบบ่อหน้าในบ่อหน้าจำนวน 1 บ่อ ตั้งอยู่ด้านทิศเหนือของพื้นที่ส่วนที่จอดรถ ขนาดความจุรวม 11.20 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งท่อระบายน้ำและบ่อหน้าสามารถรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินของโครงการได้อย่างเพียงพอ และควบคุมอัตราการระบายออกไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนา	1.ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำของโครงการตลอดระยะดำเนินการ 2.ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อที่สะสมตะกอนตะกอน ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



นายอาทนะหมัด เจริญเม้ง

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้เสียเงินจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2564

หน้า 74 / 197

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ทำให้เกิดน้ำท่วม อยู่ 2 กรณี คือ ผ่นตกหนัก และน้ำเหนือหลากและน้ำทะเลหนุน อย่างไรก็ตาม ณ ปัจจุบัน ปัญหาดูเหมือนน้ำท่วมที่เกิดขึ้นในปัจจุบันเริ่มเกิดน้อยลงเรื่อยๆ จากที่ท่วมหนัก ไปท่วมน้อย และจนถึงไม่ท่วมเลย ทั้งนี้ การจัดให้มีบ่อน้ำของโครงการ การได้ออกแบบเพื่อรองรับน้ำจากโครงการได้อย่างเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและบริเวณข้างเคียงโครงการ	2.หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อน้ำเป็นประจำ เมื่อพบภวายในท่อระบายน้ำหรือบ่อน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะเปิดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาดกับมูลฝอยและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างภายในท่อระบายน้ำ และบ่อน้ำออกให้หมด โดยเฉพาะก่อนถึงฤดูฝน 3.ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคาร 2 ครั้ง/ปี (ก่อน-หลังฤดูฝน)	
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการจะมีประมาณ 27.86 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น - มูลฝอยย่อยสลายได้ 11.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน - มูลฝอยรีไซเคิล 9.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน - มูลฝอยทั่วไป 5.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน - มูลฝอยอันตราย 0.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากโครงการไม่มีการจัดการที่อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะตัวของเชื้อโรคและปัญหากลิ่นรบกวนได้	1. จัดให้มีถังมูลฝอยสำหรับรองรับมูลฝอยในส่วนต่างๆ ของโครงการ เช่น ห้องสำนักงาน บริเวณหน้าลิฟต์ โถงทางเดิน ที่จอดรถ และทางเดินภายในโครงการ เป็นต้น โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ 2. กำหนดให้พนักงานแยกประเภทมูลฝอยใส่ถุงมูลฝอยแต่ละประเภทและติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ โดยในการรวบรวมมูลฝอยจากพื้นที่ต่างๆ จะให้พนักงานขนย้ายโดยใช้ถังมูลฝอยที่มีล้อเลื่อนเพื่อป้องกันกรณีน้าขยะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น และขนย้ายโดยใช้รถฟลิทมาที่ขึ้น 1 3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์รณรงค์และสร้างจิตสำนึกแก่สิ่งแวดล้อม โดยทำเป็นแผ่นพับ/ติดป้ายประชาสัมพันธ์สิ่งแวดล้อม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโครงการ คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทตั้งแต่ต้นทาง	- ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้มีมูลฝอยตกค้าง และดูแลความสะอาดเป็นประจำทุกวันตลอดระยะดำเนินการ ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานจัดการขยะมหาไถ่ไทย


ASTER FOR GREEN CO., LTD.
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)
 ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
 ชื่อ.....
 (นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด
 ลงชื่อ.....
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		4.การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้ปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป โดยบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง 5. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยของโครงการต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย 6.จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 ของพื้นที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (Zone E) คิดความจุรวม 165.99 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยเกิดขึ้นไม่น้อยกว่า 3 วัน 7.ตั้งถังมูลฝอยติดเชื้อสีส้มขนาด 120 ลิตร โดยภายในถังรองด้วยถุงพลาสติก วางไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย 8.กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมวันเว้นวัน เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค โดยนำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 9.ห้องพักมูลฝอยจะต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 10.ติดตั้งพัดลมสำหรับดูดอากาศจากห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้มาเชื่อมกับระบบ Biofilter ที่บ่อกำจัดมีเทน เพื่อเป็นการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบ Biofilter และลดปัญหาเรื่องกลิ่นให้ห้องพักมูลฝอย	

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....  จีรพณ (นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)
 ผู้รับผิดชอบโครงการ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 ลงชื่อ..... (นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 พฤษภาคม 2564 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด
 หน้า 76 / 197

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		11.ควบคุมพนักงานไม่ให้ปล่อยมูลฝอยมากองไว้รอการเก็บขน 12.ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขต คลองสานให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ระยะดำเนินการ มีความต้องการปริมาณการใช้ไฟฟ้า 13,453 KVA โดยโครงการจัดให้มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งหมด 12 ชุด ได้แก่ หม้อแปลงขนาด 2,500 KVA จำนวน 6 ชุด และหม้อแปลงขนาด 2,000 KVA จำนวน 6 ชุด ระบบไฟฟ้าหลักของโครงการเชื่อมต่อกับระบบจ่ายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้านครหลวง เขตยานนาวา เข้าสู่โครงการไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งระบบไฟฟ้าโครงการนี้ จะประกอบด้วยส่วนต่างๆ ตามลำดับจากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงที่รับบริการจากการไฟฟ้า คาดว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง ซึ่งปัจจุบันสามารถให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้ทั่วถึงทุกครัวเรือน ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง	1.แนะนำและรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดย - ปิดสวิตช์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานเบอร์ 5 - หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟเพื่อเพิ่มแสงสว่างโดยไม่ต้องใช้พลังงานมากขึ้น 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน 3.ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากหม้อแปลงไฟฟ้าของชุมชน เพื่อป้องกันไฟฟ้าตก อันเนื่องจากไฟฟ้าไม่เพียงพอกับชุมชนข้างเคียง 4.ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะดำเนินการ 6.ประสานงานให้เจ้าหน้าที่การไฟฟ้านครหลวงเข้ามาตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

 **ASTER FOR GREEN CO.,LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)
(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

ผู้อำนวยความสะดวก สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 77 / 197

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		7. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจน โดยติดตั้งไว้บริเวณหน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และห้องไฟฟ้า	
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	การดำเนินโครงการจะมีความต้องการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในอาคาร โดยแนวคิดในการออกแบบอาคารนอกจากการปลูกพืชอาคารและประโยชน์ใช้สอยแล้วได้คำนึงแนวคิดในการออกแบบเพื่อช่วยประหยัดในการใช้พลังงานภายในอาคารโดยการลดพื้นที่ผิวคอนกรีต โดยรอบอาคารด้วยการใช้การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อความร่มรื่นและช่วยลดการนำพาและถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคารนอกจากนี้ได้ออกแบบให้บริเวณทางเดินของอาคารได้รับแสงสว่างจากภายนอกเพื่อช่วยลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า สำหรับในการใช้พลังงานภายในอาคารนั้น โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 13,453 kVA. ซึ่งเป็นปริมาณไฟฟ้าค่อนข้างมาก ดังนั้น กิจกรรมอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการจึงมีส่วนช่วยให้การใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้ โดยได้แยกมาตรการการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน คือ การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่เจ้าหน้าที่ต้องปฏิบัติ	1.โครงการมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2522 2.การใช้กระจกในหน้าต่างๆ เพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ จะเลือกใช้กระจกใสตัดแสง คุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อยเพื่อลดความร้อนที่จะเข้ามาในตัวอาคาร แต่ในทางกลับกันช่องแสงนี้จะช่วยลดการใช้แสงจากไฟฟ้า 3.การเลือกวัสดุตกแต่งอาคาร การทาสีตัวอาคารด้วยสีโทนอ่อนบริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อสะท้อนแสงที่ดี และทาภายในอาคารเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้มากขึ้น 4.การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ มีมาตรการดังนี้ • การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศที่เหมาะสม และการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศให้มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูงและต้องให้สอดคล้องเหมาะสม	

นางสาววิรัชญา สอนเสริมศรี

(นางสาววิรัชญา สอนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 78 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		กับการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง • ควบคุมอุณหภูมิที่พ้องเหมาะกับความสะดวกสบาย (25-26°C) • ตรวจสอบอุปกรณ์รั่วน้ำ ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ • หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียการใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร • ทดสอบและปรับปรุงระบบให้สมบูรณ์อยู่เสมอ ตามหมายกำหนดการที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ อย่างเช่น 1-2 ครั้ง/ปี • ปิดเครื่องปรับอากาศและปิดไฟแสงสว่างในห้องสำนักงานในช่วงเวลาพักเที่ยง 5.การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าส่องสว่าง มีมาตรการดังนี้ • แยกสวิทช์ควบคุมไฟฟ้าส่องสว่างเป็นพื้นที่ย่อยแทนการใช้สวิทช์หนึ่งตัวควบคุมไฟฟ้าส่องสว่างจำนวนมาก • ออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคาร โครงการใช้หลอด LED ทั้งโครงการ 6.การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ มีมาตรการดังนี้ • เครื่องคอมพิวเตอร์ ปิดจอภาพในเวลาพักเที่ยง หรือเมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 15 นาที	

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ..... **จริญ์ สว่างน**

(นางสาววิรัชญา สวงนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 79 / 197

ลงชื่อ..... (นายอาหะหมัด เรือะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		• ปิดคอมพิวเตอร์เครื่องเล็กใช้งานและถอดปลั๊กออกด้วย • ไม่ควรวางเครื่องถ่ายเอกสารไว้ในห้องทำงานปรับอากาศ • ปิดเครื่องถ่ายเอกสารหลังเลิกใช้งานและถอดปลั๊กออกด้วย • กระดาษที่ไวต่อความร้อนทำให้เครื่องโทรสารใช้พลังงานน้อยลง • ตั้งเวลาให้ปริ้นเตอร์ปิดเองอย่างน้อย 10 วินาที ซึ่งจะช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของมอเตอร์ที่ขับเคลื่อนประตูเปิด-ปิด • ติดป้ายประชาสัมพันธ์ส่งเสริม รมรณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์	
3.7 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	โครงการจัดอยู่ในประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น โครงการการออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยและจัดเตรียมอุปกรณ์-เครื่องมือในการป้องกันและเตือนอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 นอกจากนี้ โครงการยังได้มีการจัดระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยตามแบบตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ (สปภ.3) สำหรับอาคารที่ทำการ และตามแบบตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในอาคารสูงและอาคารใหญ่ (สปภ.2) สำหรับอาคารจอดรถ	1. จัดให้มีอุปกรณ์ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 ได้แก่ แผงควบคุมข้อบัญญัติอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FCP) ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Smoke Detector: SD) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) ปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัย (Fire Alarm Manual Station) และอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณ (Alarm Bell)	1. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานตลอดระยะดำเนินการ 2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รศ. สว่าง
(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

หน้า 80 / 197

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น โครงการออกแบบให้น้ำสำหรับดับเพลิงมาใช้ดับเพลิงก่อน และหากเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง และระดับเพลิงยังไม่สามารถเข้าถึงตัวอาคารที่เกิดเพลิงไหม้ได้ โครงการจะนำปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภคมาใช้ในการดับเพลิงไหม้ดังกล่าว ดังนั้น โครงการมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัยโดยจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง จากการคำนวณหาระยะเวลาการอพยพหนีไฟของผู้อพยพหนีไฟที่อยู่ภายในอาคาร ที่สามารถอพยพลงสู่ชั้นที่ 1 และออกสู่ภายนอกอาคารได้อย่างปลอดภัยจากการประเมินพบว่า ระยะเวลาอพยพหนีไฟจากส่วนโผล่เดิมรวมกับส่วนทาวเวอร์ของอาคารที่ทำการฯ ไปยังพื้นที่ปลอดภัยประมาณ 15.35-19.21 นาที และใช้ระยะเวลาอพยพหนีไฟจากชั้นจอดรถใต้ดินไปยังพื้นที่ปลอดภัยประมาณ 2.16 นาที ซึ่งไม่เกิน 60 นาที สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)	2. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection: FDC) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) และหัวกระจายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler) 3. จัดให้มีบันไดหนีไฟ สำหรับอาคารที่ทำการ จำนวน 6 แห่ง และอาคารจอดรถ จำนวน 1 แห่ง และใช้บันไดหลักวิ่งขึ้นการหนีไฟ โดยผู้อพยพหนีไฟสามารถใช้นัดหนีไฟเพื่ออพยพหนีไฟได้ 4. กำหนดจุดรวมพลเบื้องต้นสำหรับกรณีเกิดเหตุไม่รุนแรงไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ จำนวน 6 แห่ง มีขนาดพื้นที่รวม 2,302 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 9,208 คน ซึ่งเพียงพอต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการจำนวน 7,607 คน คิดเป็นส่วนส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนเจ้าหน้าที่เท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน (ข้อกำหนดไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน) โดยการกำหนดจุดรวมพลสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง เมื่อมีการชักซ้อมการหนีไฟกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดดังนี้ - จุดรวมพลที่ 1 (Zone A) ขนาดพื้นที่ 646 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนผู้อพยพหนีไฟได้ทั้งหมด 2,584 คน กำหนดให้เป็นจุดรวมพลสำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมที่ดิน	

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....**วิภา ดำเนิน**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิษุตา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาซะห์ มัตสึดะ เซะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 81 / 197

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		ประมาณ 2,034 คน โดยแบ่งพื้นที่จุดรวมพล Zone เป็น 2 ส่วน ดังนี้ - จุดรวมพล Zone A1 มีขนาดพื้นที่ 357.40 ตารางเมตร กำหนดให้เป็นจุดรวมพลสำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมที่ดินที่ประจำในชั้นที่ 1-9 ประมาณ 1,100 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนผู้อพยพหนีไฟเท่ากับ 0.32 ตารางเมตร/คน - จุดรวมพล Zone A2 มีขนาดพื้นที่ 288.60 ตารางเมตร กำหนดให้เป็นจุดรวมพลสำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมที่ดินที่ประจำในชั้นที่ 10-19 (ชั้นสูงสุด) ประมาณ 934 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนผู้อพยพหนีไฟเท่ากับ 0.31 ตารางเมตร/คน - จุดรวมพลที่ 2 (Zone B) ขนาดพื้นที่ 395 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนผู้อพยพหนีไฟได้ทั้งหมด 1,580 คน กำหนดให้เป็นจุดรวมพลสำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมการปกครองประมาณ 1,555 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนผู้อพยพหนีไฟเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน - จุดรวมพลที่ 3 (Zone C) ขนาดพื้นที่ 241 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนผู้อพยพหนีไฟได้ทั้งหมด 964 คน กำหนดให้เป็นจุดรวมพลสำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมการพัฒนาชุมชนประมาณ 805 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนผู้อพยพหนีไฟเท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน	

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดรวมพลที่ 4 (Zone D) ขนาดพื้นที่ 457 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนผู้อพยพหนีไฟได้ทั้งหมด 1,828 คน กำหนดให้เป็นจุดรวมพลสำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นประมาณ 1,085 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนผู้อพยพหนีไฟเท่ากับ 0.42 ตารางเมตร/คน - จัดรวมพลที่ 5 (Zone E) ขนาดพื้นที่ 310 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนผู้อพยพหนีไฟได้ทั้งหมด 1,240 คน กำหนดให้เป็นจุดรวมพลสำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประมาณ 1,212 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนผู้อพยพหนีไฟเท่ากับ 0.26 ตารางเมตร/คน - จัดรวมพลที่ 6 (Zone F) ขนาดพื้นที่ 253 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนผู้อพยพหนีไฟได้ทั้งหมด 1,012 คน กำหนดให้เป็นจุดรวมพลสำหรับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยประมาณ 916 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนผู้อพยพหนีไฟเท่ากับ 0.28 ตารางเมตร/คน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทีมดับเพลิงของโครงการเข้าฝึกอบรมเบื้องต้นกับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใน 1 ปี หลังเปิดใช้อาคาร และอบรมทุกๆ 3 ปี รวมทั้งประสานให้เจ้าหน้าที่สถานีดับเพลิงและกู้ภัยปากคลองสานมาฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอर्स กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี) (นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย บริษัท มาสเตอร์ ฟอर्स กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2564 (นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

หน้า 83 / 197

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		6.ห้ามวางของกีดขวางเส้นทางเดินรถดับเพลิงโดยรอบอาคารเส้นทางอพยพหนีไฟ บันไดหนีไฟ และทางออกฉุกเฉินโดยเด็ดขาด 7.จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถดับเพลิง รถพยาบาล รถกู้ชีพ และยานพาหนะของหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ในบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 8.จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของโครงการที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ใช้ระบบดับเพลิง IG-100 ให้ทราบถึงการทำงานจากระบบและการปฏิบัติตัวที่ถูกต้อง 9.จัดให้มีป้ายเตือน “พื้นที่ใช้ระบบดับเพลิง IG-100 ระดับออกซิเจนต่ำ” ด้านหน้าห้องที่ใช้ระบบดับเพลิง IG-100 เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ที่จะเข้าไปดับเพลิง 10.ติดตั้งป้ายเตือนบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าในพื้นที่ใช้ระบบ IG-100 และให้ออกจากพื้นที่กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยทันที 11.จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในระยะดำเนินการโดยผู้รับผิดชอบ คือ สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย และผู้ร่วมบริหารแผน คือ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประกอบด้วย 3 ระยะ ได้แก่ (ดูเอกสารแนบท้าย 1.)	

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ..... ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววิรัชญา สวงเสริมศรี) (นายอาหะหมัด เสีะแม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564 หน้า 84 / 197

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		11.1 ระยะก่อนเกิดภัย 11.1.1 แผนตรวจตราความปลอดภัยด้านอัคคีภัย เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ และปรับปรุงแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ไม่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย รวมทั้งการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ 11.1.2 แผนฝึกอบรมและรณรงค์ เป็นการอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ ทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ 11.1.3 แผนการเตรียมความพร้อม เป็นแผนในการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมการอพยพหนีไฟและการป้องกันอัคคีภัย 11.2 ระยะขณะเกิดภัย 11.2.1 แผนขณะเกิดเหตุในเวลาราชการ เป็นการบริหารจัดการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในเวลาราชการ จัดทำแผนย่อยเป็น 3 แผน ได้แก่ แผนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แผนการดับเพลิงเบื้องต้น และแผนการอพยพหนีไฟ 11.2.2 แผนขณะเกิดเหตุนอกเวลาราชการ เป็นการบริหารจัดการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้นอกเวลาราชการ จัดทำแผนย่อยเป็น 2 แผน ได้แก่ แผนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และแผนการดับเพลิงเบื้องต้น	



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

อรุณ สารมณี

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 85 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอภิมันต์ เกื้อแข็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		11.3 ระยะหลังเกิดภัย 11.3.1 แผนสำรวจความเสียหายและฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ เป็นการสำรวจความเสียหายและประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งดำเนินการฟื้นฟูบูรณะ/ปรับปรุงแก้ไขพื้นที่ที่ได้รับ ความเสียหาย 11.3.2 แผนบริหารความต่อเนื่อง (Business Continuity Plan:BCP) ในกรณีที่ได้วิเคราะห์และประเมินแล้วเห็นว่าสถานการณ์มีความรุนแรงจนอาจส่งผลกระทบต่อภารกิจต้องหยุดชะงัก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง	
3.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	โครงการมีการติดตั้งระบบปรับอากาศภายในห้องทุกห้อง ขนาดของเครื่องปรับอากาศพิจารณาติดตั้งตามความเหมาะสมของขนาดพื้นที่ใช้ประโยชน์ ระบบปรับอากาศของโครงการมีขนาดความเย็นรวม 7,264 ตัน สำหรับพื้นที่อื่นๆ โครงการจะติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้ที่ส่วนต่างๆ ของอาคาร เช่น ห้องน้ำ เป็นต้น สำหรับระบบระบายอากาศบริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดิน จะมีการนำอากาศที่เข้ามาทางช่องระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง CARBON MONOXIDE DETECTOR เมื่อเครื่องตรวจพบว่า ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์เกินค่ามาตรฐาน CARBON MONOXIDE DETECTOR จะส่งสัญญาณให้พัดลมดูดอากาศทำงานอัตโนมัติเป็นเวลา 10 นาที เพื่อดูดอากาศเสียออกมาทางท่อระบายอากาศขึ้นมายังบริเวณ	1.ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอโดยจะตรวจสอบของเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง 2.จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยประหยัดพลังงาน 3.กำหนดให้บันไดหนีไฟแต่ละอาคารมีการระบายอากาศแบบวิธีธรรมชาติ หรือระบบอัดอากาศ 4.จัดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้บริเวณที่จอดรถในชั้นใต้ดินของอาคาร โดยระบบอากาศด้วยวิธีกล ซึ่งจะระบายอากาศบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถชั้นล่าง ปล่อยออกสู่ภายนอกอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อ	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง ตลอดระยะดำเนินการ ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

รศ. ศานนท์

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชญา สว่างเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

หน้า 86 / 197

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 ระบบปรับปรุงอากาศและระบบระบายอากาศ (ต่อ)	ชั้น 1 ของอาคารที่ทำการ โดยบริเวณดังกล่าว มีไม่ย่นต้นที่โครงการปลูกไว้ เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนนอกเขตที่เกิดภายในที่จอดรถชั้น B1-B3 ต่อไป	ไม่ให้เกิดการสะสมและเกิดการคั่งค้างของมลพิษทางสิ่งแวดล้อม 5. จัดให้มีการออกแบบและจัดภูมิสถาปัตย์ โดยปลูกต้นไม้ให้มากที่สุด เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 6. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาติดต่อภายในโครงการใช้บริการโดยสามารถสอบถามระบบงานเจริญนคร เพื่อลดการใช้รถยนต์ที่อาจจะทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ	
3.9 การคมนาคม/การจราจร	จากการศึกษาผลกระทบด้านจราจร พบว่า การวิเคราะห์ทางแยกโดยรอบโครงการ ก่อนและหลังมีโครงการในช่วงวันธรรมดา ในปี พ.ศ.2564 พบว่า ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการมีผลกระทบต่อเนื่องทางแยกโดยรอบโครงการ โดยมีค่าระดับการให้บริการที่ทางแยก (LOS) อยู่ในระดับ F การวิเคราะห์ความเร็วเฉลี่ยบนช่วงถนนก่อนและหลังมีโครงการในช่วงวันธรรมดา ในปี พ.ศ.2569 พบว่า มีค่าระดับการให้บริการ (LOS) อยู่ในช่วง B-F โดยปริมาณจราจรที่เกิดจากการพัฒนาโครงการส่งผลกระทบต่อความเร่งด่วนช่วงถนนน้อยมาก เนื่องด้วยความเร็วบนช่วงถนนในปัจจุบันมีค่าระดับการให้บริการ (LOS) อยู่ในช่วง B-F เช่นกัน ทำให้ค่าระดับการให้บริการส่วนใหญ่ยังคงระดับเดิมในช่วงถนนที่พิจารณา	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในการเข้า-ออก โครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว 2. จัดให้มีจุดรับแลกบัตรเข้า-ออกภายในโครงการ โดยมีตำแหน่งจุดรับบัตรห่างจากทางเข้า-ออกโครงการ 60 เมตร (ไม่น้อยกว่า 30 เมตร) 3. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนของเส้นทางทางการเดินรถ สำหรับผู้ขับขี่ 4. จัดให้มีป้ายชี้โครงการและลูกศรทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบเพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและชะลอความเร็ว	- ดูเลททางวิ่งรถ ที่จอดรถ รวมทั้งตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปฏิบัติการทรงหมหาดไทย-



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รศ. สานิต

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัช สอนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

หน้า 87 / 197

(นายอาทนะพัฒน์ เจริญ)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม/การจราจร (ต่อ) ผลที่ได้จากการศึกษาผลกระทบด้านจราจร โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย พบว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการในช่วงเช้าและเย็นของวันธรรมดาคิดเป็นร้อยละ 9.25 และร้อยละ 11.35 ของปริมาณจราจรบนถนนเจริญนคร ทำให้มีผลกระทบทางด้านจราจรบนถนนเจริญนครซึ่งมีปริมาณจราจรสูงอยู่แล้วในปัจจุบัน ดังนั้น ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากโครงการจึงอาจส่งผลกระทบต่อบริเวณทางแยกที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งจำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น แต่เนื่องจากบริเวณที่ตั้งโครงการปัจจุบันโดยรอบมีระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) อีกทั้งมีรถไฟฟ้าสายสีเขียวและสายสีทอง สถานีกรุงธนบุรี ซึ่งมีสถานีกรุงธนบุรี ที่อยู่ใกล้กับบริเวณโครงการซึ่งมีระยะห่างโดยประมาณ 700 เมตร ซึ่งจะช่วยแบ่งเบาปริมาณจราจรที่จะเข้ามายังโครงการได้ในระดับหนึ่ง		5.จัดให้มีที่จอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการบริเวณชั้น B1-B3 และอาคารจอดรถ 8 ชั้น จำนวน 1,395 คัน โดยเป็นที่จอดรถทั่วไป จำนวน 1,377 คัน และที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 18 คัน 6.ติดตั้งเครื่องตรวจจับแก๊สรั่ว (Gas Leak Detector) บริเวณชั้น 8 ของอาคารจอดรถ 7.กำหนดให้รถที่ติดตั้งแก๊สธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงจอดบริเวณชั้น 8 ของอาคารจอดรถเท่านั้น และห้ามจอดรถยนต์ที่ติดแก๊สนอกเหนือพื้นที่ที่กำหนด 8.จัดให้มีเส้นทางช่องจราจรอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในพื้นที่จอดรถของโครงการ 9.จำกัดความเร็วในการขับที่รถไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในโครงการ 10.ติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยภายในโครงการ ได้แก่ ลูกกระพรวนความเร็วและติดตั้งกระจกนูน (Convex Mirror) บริเวณจุดลับสายตา เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยและความปลอดภัยในการขับขี่ภายในโครงการ 11.จัดให้มีที่จอดรถสำหรับรถรับจ้างสาธารณะเข้ามารับส่งจำนวน 15 คัน บริเวณชั้น B1 ของอาคารที่ทำการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล	



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รศ. สุภาวดี
(นางสาววิรัช สุวรรณเสริมศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564
หน้า 88 / 197

(Signature)

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม/การจราจร (ต่อ)		12. จัดให้มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณภายในและภายนอกอาคาร พร้อมติดตั้งศูนย์ควบคุมระบบจราจรภายในที่จอดรถด้วยกล้อง CCTV และยินยอมให้กรุงเทพมหานครเชื่อมต่อสัญญาณ 13. ห้ามมีการจอดรถยนต์บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์และไม่มีกีดขวางการจราจรของรถยนต์ที่จะเข้าออกจากพื้นที่โครงการ 14. กำหนดมาตรการให้เฉพาะรถของเจ้าหน้าที่ที่สามารถเข้าออกได้สะดวกโดยติดสติ๊กเกอร์ที่หน้ารถของเจ้าหน้าที่ 15. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในโครงการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เช่น การใช้บริการรถไฟฟ้าสายสีเขียวและสายสีทอง สถานีกรุงธนบุรี เนื่องจากสถานีมีรั้วอยู่ห่างจากโครงการเพียง 700 เมตร การใช้บริการทางเรือของโครงการเป็นต้น แทนการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลเพื่อลดปัญหาด้านการจราจรได้ 16. มีรถรับ – ส่ง เจ้าหน้าที่และผู้มาติดต่อราชการไป – กลับสถานีรถไฟฟ้า โดยมีหรือไม่มีค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม 17. ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโครงการบนถนนเจริญนคร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้าและรถที่ใช้บริการ	

 **ASTER FOR GREEN CO.,LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด


รุ่ง รัตนาศรี

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 89 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด/เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม/การจราจร (ต่อ)	ทำเรื่องโครงการ โครงการมีแผนในอนาคตที่จะทำท่าเรือ 1 แห่ง ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา) เพื่อให้บริการสำหรับชาวชุมชน เจ้าหน้าที่และประชาชน โดยรอบโครงการ ซึ่งจะมีประตูกำหนด เวลาเปิด-ปิด การให้บริการตั้งแต่เวลา 05.00-19.00 น. และมี รถป.ก. ประจำ เพื่อความปลอดภัยและควบคุมการเข้า-ออก บริเวณประตูทางเข้า โดยโครงสร้างท่าเรือมีลักษณะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดของท่าเรือมีความกว้าง 8.40 เมตร	18.ติดต่อประสานงานกับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) เพื่อประสานเกี่ยวกับการเพิ่มจำนวนเที่ยวรถเมล์ และการเพิ่มสายรถเมล์ เพื่อให้รองรับกับการใช้งานของประชากรที่เพิ่มขึ้น 19.ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปรับปรุงจุดกัลปพฤกษ์บริเวณใกล้เคียงโครงการ เพื่อให้มีช่องจราจรเฉพาะสำหรับรถกลับรถ และติดตั้งป้ายจุดกลับให้ชัดเจน 20.ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการติดตั้งเสาจราจรล้มลุกบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันรถเลี้ยวขวาวออกจากโครงการ ตัดกระแสจราจรหลัก 21.ในช่วงโม่งเร่งด่วน กำหนดการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการอย่างเหมาะสม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการจราจรด้านหน้าโครงการ	-
ทำเรื่องโครงการ โครงการมีแผนในอนาคตที่จะทำท่าเรือ 1 แห่ง ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา) เพื่อให้บริการสำหรับชาวชุมชน เจ้าหน้าที่และประชาชน โดยรอบโครงการ ซึ่งจะมีประตูกำหนด เวลาเปิด-ปิด การให้บริการตั้งแต่เวลา 05.00-19.00 น. และมี รถป.ก. ประจำ เพื่อความปลอดภัยและควบคุมการเข้า-ออก บริเวณประตูทางเข้า โดยโครงสร้างท่าเรือมีลักษณะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดของท่าเรือมีความกว้าง 8.40 เมตร	มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้ท่าเรือ 1.ตรวจสอบจำนวนและประเภทสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น ต้องมีไว้ประจำท่าเพื่อความปลอดภัยอยู่เสมอ 2.ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของท่าเรือและโป๊ะเทียบเรือ 3.ติดตั้งเครื่องหมายแสดงความปลอดภัยของโป๊ะเทียบเรือ เช่น เส้นแนวนำบรรทุกที่ปลอดภัย หรือเครื่องหมายอื่น ๆ ที่ผู้โดยสารเข้าใจได้ง่าย	1.ตรวจสอบจำนวนและประเภทสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น ต้องมีไว้ประจำท่าเพื่อความปลอดภัยอยู่เสมอ 2.ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของท่าเรือและโป๊ะเทียบเรือ 3.ติดตั้งเครื่องหมายแสดงความปลอดภัยของโป๊ะเทียบเรือ เช่น เส้นแนวนำบรรทุกที่ปลอดภัย หรือเครื่องหมายอื่น ๆ ที่ผู้โดยสารเข้าใจได้ง่าย	-

รศ. สมพงษ์

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564
หน้า 90 / 197

ลงชื่อ.....ผู้คัดค้าน
(นายอาทนะมัต เจริญเม้ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

 ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม/การจราจร (ต่อ) ยาว 17.40 เมตร มีหลังคาประกอบ ด้านข้างมีราวจับระเบียงกันตก เมื่อพิจารณาขนาดท่าเรือของโครงการพบว่า ไม่เข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		4.กำหนดให้มีนายประจักษ์ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและความพร้อมของเรือที่เข้า-ออก 5.จัดเจ้าหน้าที่ไปกำกับดูแลและตรวจสอบความปลอดภัยของเรือโดยสารทุกลำก่อนออกจากท่า 6.จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ท่าเรือ เพื่อให้ผู้ใช้บริการปฏิบัติในถูกต้อง <u>ข้อปฏิบัติในการใช้ท่าเรือ</u> 1.กำหนดเวลาการปิด – เปิดประตูของโครงการบริเวณท่าเรือ เวลา 05.00 น. – 19.00 น. 2.เวลาขึ้นหรือลงเรือควรรอจนเรือจอดเทียบท่าเรียบร้อยก่อนและขึ้นลงด้วยความระมัดระวัง และไม่แย่งกันขึ้นหรือลงเรือโดยสาร 3.เวลาขึ้นหรือลงเรือโดยสารที่ท่าจอดเรือ ไม่ควรไปยืนรอที่โปะ เพราะโปะสามารถรับน้ำหนักได้จำกัด ถ้ามีผู้โดยสารไปยืนจำนวนมากอาจทำให้โปะสั่นและเกิดอุบัติเหตุได้ 4.เมื่อลงเรือแล้วให้เดินเข้าไปในตัวเรือ อย่างนั่งบนกราบเรือ หรือกระงกตัวอยู่ไม่สมดุลให้เรือ เมื่อเรือเอียงผู้โดยสารควรเพื่อสร้างความสะดวกสมดุลให้เรือ เมื่อเรือเอียงผู้โดยสารควรพยายามจับที่นั่นหรือจับราวจับให้มั่น ป้องกันการลื่นล้มไปยังฝั่งกราบเรือที่เอียงซึ่งอาจทำให้เรือพลิกคว่ำได้ง่ายขึ้น 5.เมื่อเรือเข้าเทียบท่าให้ทยอยกันลุกขึ้น อย่าลุกขึ้นพร้อมกัน เพราะอาจทำให้เรือพลิกคว่ำได้ ASTER FOR GREEN CO.,LTD. บริษัท มาสเตอร์ ฟอส กรีน จำกัด	

รศ.ภ. อภิญญา

นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)
(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
หน้า 91 / 197

บริษัท มาสเตอร์ ฟอส กรีน จำกัด
(นายอาทนะพัต เจ๊ะมิ่ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

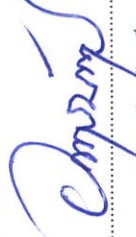
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม/การจราจร (ต่อ)		6.ไม่แบ่งบกราวหรือหลังคาเพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ 7.ปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำจากเตือนของผู้ควบคุมเรืออย่างชัดเจน	
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎหมายผังเมืองให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2556 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 “โครงการอยู่ในที่ดินประเภท ย.8 บริเวณ ย.8-19 (สีน้ำตาล) เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่เขตเมืองชั้นในที่มีการส่งเสริมและดำรงรักษาทัศนียภาพและสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติตามข้อ 15 ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 31 ประเภท โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 6:1 ทั้งนี้ ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว หากมีการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนไม่ว่าจะครั้งก็ตาม อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่เกิน 6:1 และมีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารไม่น้อยกว่าร้อยละห้าแต่อัตราส่วนของที่ว่างต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ทั้งนี้ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว หากมีการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนไม่ว่าจะครั้งก็ตาม อัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคาร	1.ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายผังเมืองฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2544 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลงอาคารบางชนิดหรือบางประเภทผังเมืองน้ำเจ้าพระยาทั้งสองฝั่งฯ พ.ศ. 2542 2.ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการที่กำหนดในแบบแปลนและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 3.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และเพื่อลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและดำเนินการจัดทำตามผังภูมิสถาปัตย์อย่างเคร่งครัด	





นางสาววิรัช สอนศรี (นางสาววิรัช สอนศรี)

ผู้ช่วยกรรมการบริหารนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



(นายอาทนะหมัด คุ้มเมือง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ผู้รับผิดชอบโครงการ

เลขที่.....

พฤษภาคม 2564

หน้า 92 / 197

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	รวมของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่น้อยกว่าร้อยละห้าและให้พื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง ทั้งนี้ จากการตรวจสอบพบว่า การดำเนินการโครงการ สามารถดำเนินการได้ ดังหนังสือยืนยันการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสำนักงานผังเมืองกรุงเทพมหานคร		
3.11 พื้นที่สีเขียว	ตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน (ฉบับผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และคณะรัฐมนตรี) “กำหนดสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวยั่งยืนในเนื้อที่ว่างตาม พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยกำหนดให้พื้นที่สีเขียวยั่งยืน อย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง โดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดให้อาคารสาธารณะ ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคาร แต่ถ้าอาคารนั้นใช้เป็นที่อยู่อาศัยอยู่ด้วยต้องมีที่ว่างตาม (1)” ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าวข้างต้น โครงการจะต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อยเท่ากับ 3,105.80 ตารางเมตร (31,058 x 10) / 100) ต้องมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1,522.90 (3,105.80/2) ตารางเมตร โดยต้องจัดเป็นพื้นที่สีเขียวที่มีไม้ยืนต้นขนาดใหญ่เป็นองค์ประกอบหลัก	1.โครงการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการมีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 7,745.44 ตารางเมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น 2,224.41 ตารางเมตร พื้นที่ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก ได้แก่ ทางนบกยูงฝรั่ง จำนวน 25 ต้น เสม็ดแดง จำนวน 13 ต้น ลีลาวดี จำนวน 13 ต้น ชงโค จำนวน 17 ต้น ทองหลางต่าง จำนวน 14 ต้น ราชพฤกษ์ จำนวน 17 ต้น ไม้ดอกอินเดีย จำนวน 63 ต้น และปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน ได้แก่ ดาวเรือง ปริกหางกระรอก ยี่โถ เทียนทอง โมก เวอบีน่า กระดุมทองเลื้อย และสนนามหย้า นวลน้อย เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของพื้นที่สีเขียวของโครงการ และกำหนดให้มีมาตรการ ดูแลรักษา ดังนี้ (1) จัดให้มีการดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (2) ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และกระถางต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือชำรุดเสียหาย ให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที (3) ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก และ	- ตรวจสอบพร้อมไม่ว่าเจริญเติบโต และ มีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปฏิบัติการทรง มหาดไทย

นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักงานและแผน สำนักงานปฏิบัติการทรงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
หน้า 93 / 197

ลงชื่อ..... (นายอาทนะพรม ใจดี ใจดี)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.11 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	เมื่อรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 พบว่า โครงการอยู่ในที่ดินประเภท ย.8-19 กำหนดให้ “มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และอัตราส่วนของที่ว่างต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง” ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น โครงการซึ่งเป็นอาคารที่ทำการของกระทรวงมหาดไทย ต้องจัดให้พื้นที่สีเขียวที่เป็นพื้นที่น้ำซึมผ่านได้ 5,625.39 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 5,510 ตารางเมตร) จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	กำหนดให้มีการแต่งทรงพุ่ม กิ่งก้านทึบกระยะ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันทรงพุ่มกิ่งก้านยื่นล้ำไปในเขตที่ดินของบุคคลอื่น (4) กำหนดให้มีการทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงโรยจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้าย ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางประชากรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ จะเกิดจากการเพิ่มขึ้นของประชากรในโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการเป็นอาคารที่ทำการกระทรวงมหาดไทย และที่จอดรถ ซึ่งเป็นดีให้ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่เข้ามาใช้พื้นที่โครงการได้ในช่วงเวลาประมาณ 07.00 - 22.00 น. เท่านั้น โดยไม่มีการพักอาศัยแต่อย่างใด ดังนั้น การพัฒนาโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อประชากรและการโยกย้าย ที่มีนัยสำคัญต่อโครงสร้างประชากรในเขตคลองสานแต่อย่างใด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- ติดตามเรื่องร้องเรียนและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ชื่อ.....
 (นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)
 ผู้อำนวยการสำนักงานและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
 ชื่อ.....
 (นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด
 ชื่อ.....
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 2. ด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น โครงการตั้งอยู่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการจัดเป็นสังคมเมืองที่มีความหลากหลาย ในการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นย่านธุรกิจ การค้าและบริการ สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย ร้านค้า ศาสนสถาน สถานศึกษา สถานบริการ และที่ว่าง กระจ่ายอยู่ในพื้นที่โดยรอบโครงการ ทั้งนี้ จะส่งผลต่อการประกอบ อาชีพค้าขาย และธุรกิจส่วนตัวที่เกี่ยวข้อง เช่น ร้านอาหาร และการขนส่ง เป็นต้น 3. ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ จากการสอบถามความคิดเห็นโดยรอบพื้นที่โครงการ จากกลุ่มตัวอย่างในระแวกมากกว่า 100-500 เมตร และกลุ่มตัวอย่างในระแวกมากกว่า 500-1,000 เมตร พบว่าส่วนใหญ่มีสัดส่วนของผู้ที่เกิดที่กรุงเทพมหานครมากกว่า ผู้ที่ย้ายเข้ามา ทำให้ความแตกต่างด้านเชื้อชาติและความแตกต่างของชาติสายพันธุ์ ไม่แตกต่างจากสภาพทางสังคมปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม สภาพทางสังคมบริเวณพื้นที่โครงการเป็นสังคมที่เกิดขึ้นจากการผสมผสานของผู้ที่ย้ายเข้ามาอยู่ของบุคคลต่างถิ่นและผู้ที่เกิดในพื้นที่ซึ่งไม่ได้มีความขัดแย้งกันแต่อย่างใด และโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อย		- ส่งเสริมให้พนักงาน และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ สนับสนุนสินค้าของคนในชุมชนเพื่อเป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจของท้องถิ่น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อย และคอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้มาใช้บริการ	

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด



(นางสาววิรัชฐา สวงเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 95 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ทั้งนี้ระบบจราจร และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการ จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการใกล้เคียง 4. สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข ระยะดำเนินการจะมีเจ้าหน้าที่หน้าพื้นที่และผู้มาใช้บริการในโครงการ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนในบริเวณใกล้เคียง ผลกระทบจากน้ำเสีย มูลฝอย การเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ซึ่งหากมีการจัดการที่ไม่ถูกต้องจะมีผลกระทบต่อสุขภาพต่อชุมชนซึ่งเคยโดยรอบ ซึ่งโครงการจัดให้มีการจัดการระบบสุขาภิบาลต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนั้น ระยะดำเนินการจึงจะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพอนามัยต่อชุมชนซึ่งเคย ซึ่งโครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านระบบสุขาภิบาลต่างๆ เพื่อให้ผลกระทบเกิดน้อยที่สุด สำหรับการบริการสาธารณสุขบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า มีสถานบริการสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุข 28 กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูกลาง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 0.78 กิโลเมตร หากเจ้าหน้าที่หรือผู้มาใช้บริการเจ็บป่วยสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลดังกล่าวได้	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ หัวข้อ 4.3 สุขภาพและสาธารณสุข อย่างเคร่งครัด	

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

วิภา สารณ

(นางสาววิภา สารณเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

Chirapong

(นายอาทนะหมัด เคาะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....บุคลากรตามผู้มีส่วนได้เสีย

พฤษภาคม 2564
หน้า 96 / 197

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบของสำนักงานตำรวจนครบาล ปากคลองสาน ซึ่งมีกรมการจราจรความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ มีสถานีดับเพลิงและกู้ภัย ปากคลองสาน ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ระยะทางประมาณ 3.20 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาในการวิ่งรถดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงและกู้ภัยปากคลองสานถึงพื้นที่โครงการประมาณ 10-15 นาที (ขึ้นอยู่กับปริมาณจราจรในพื้นที่) นอกจากนี้ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยปากคลองสาน ยังสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยตลาดพลู และสถานีดับเพลิงและกู้ภัยธนบุรี เป็นต้น เพื่อช่วยระงับเหตุเพลิงไหม้ได้อีกทางหนึ่ง ซึ่งในระยะดำเนินการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ และมีมาตรการประสานไปยังสถานีดับเพลิงและกู้ภัยปากคลองสาน เพื่อขอความช่วยเหลือและอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง 6. ด้านสาธารณสุข เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยบริเวณพื้นที่โครงการมีศักยภาพในด้านระบบสาธารณสุขปลอดภัยและสาธารณสุข การได้แก่ระบบประปา ไฟฟ้า ระบบการจัดการมูลฝอย ดังนั้น	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการ เข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ ผู้มาใช้บริการ และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัย ให้อาคารใช้งานได้อย่างเสมอ หากพบว่ามีภัยหรือเหตุร้ายหรือเหตุไม่ได้รับดำเนินการแก้ไขทันที 3. ติดตั้งระบบสัญญาณกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยปากคลองสาน เพื่อจัดอบรมและซ้อมแผนการอพยพหนีไฟ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้กับเจ้าหน้าที่และพนักงานในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ติดตั้งไว้โดยรอบบริเวณโครงการ และบนอาคารทุกชั้น เช่น บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทางเข้า-ออกอาคารชั้นที่ 1 โถงลิฟต์ ทางวิ่ง พื้นที่จอดรถ และทางเดินภายในอาคาร เป็นต้น พร้อมทั้งมีห้องควบคุมเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยเลือกใช้กล้องที่สามารถถ่ายภาพได้ในเวลากลางคืนและเก็บภาพที่บันทึกไว้ เพื่อดูภาพย้อนหลังได้ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบหัวข้อ 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	-



นางสาววิรัชญา สอนเสริมศรี

(นางสาววิรัชญา สอนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....
พฤษภาคม 2564
หน้า 97 / 197

(นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ระบบสารสนเทศผู้ประกอบการในพื้นที่ที่มีความเพียงพอต่อการให้บริการโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ระยะดำเนินการ คาดว่าจะมีเจ้าหน้าที่และพนักงานภายในโครงการ จำนวน 7,607 คน ซึ่งในระยะดำเนินการ อาจเกิดความขัดแย้งระหว่างเจ้าหน้าที่และพนักงานที่ทำงานในโครงการกับชุมชน ดังนั้น โครงการได้ดำเนินกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ การให้ความรู้ ข้อมูล รายละเอียดโครงการ สรุปลผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งกำหนดมาตรการและกิจกรรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility, CSR) ต่อไป	1.จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์โดยแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน และดำเนินการให้การครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร (ดูเอกสารแนบท้าย 2.) 2.จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ กิจกรรมด้านพัฒนาชุมชน กิจกรรมด้านส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรมและการส่งเสริมอาชีพ มีรายละเอียด ดังนี้ 2.1 จัดทำข้อมูลความรู้เกี่ยวกับการรณรงค์ เรื่อง สถานการณ์ PM_{2.5} และการป้องกันฝุ่น PM_{2.5} ให้แก่ พนักงานและเจ้าหน้าที่ ชุมชน วัด และโรงเรียน ทราบ 2.2 การก่อสร้างสะพานลอยคนข้าม บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของกระทรวงมหาดไทยได้ข้ามถนนอย่างปลอดภัย ลดการเกิดอุบัติเหตุและเพื่อให้งจรจราจรลื่นไหล ไม่ติดขัด 2.3 การก่อสร้างท่าเรือข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณด้านหลังพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มทางเลือกในการสัญจรให้กับประชาชนบริเวณใกล้เคียง และเจ้าหน้าที่ของกระทรวงมหาดไทยให้สามารถเลือกใช้บริการโดยสารสาธารณะทางน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณท่าเทียบเรือด้านหลังพื้นที่โครงการ	- ติดตามกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ตลอดระยะดำเนินการ ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....
(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักงานและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564
หน้า 98 / 197

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)		2.4 กิจกรรมทอดกฐิน ณ วัด เสด็จตรวจวิหาร เพื่อส่งเสริม ประเพณี และวัฒนธรรมอันดีงาม ทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา ให้คงอยู่สืบต่อไป และเพื่อให้เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย และประชาชนบริเวณโดยรอบโครงการได้ทำบุญบำเพ็ญกุศล ตามหลักของพระพุทธศาสนา และเข้าใจในหลักธรรมาภิบาล ของพระพุทธองค์มากขึ้น 2.5 มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนในโรงเรียนในรัศมี 100 เมตร 2.6 จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้า-ออก บริเวณท่าเรือของโครงการ 2.7 จัดกิจกรรมในเนเทศกาลสำคัญร่วมกับชุมชน เช่น เทศกาลปีใหม่ งานวันเด็ก เทศกาลวันสงกรานต์ เป็นต้น	
- การรับเรื่องร้องเรียน	ระยะดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อบุคคลที่เกี่ยวข้องโดยตรง พื้นที่โครงการได้จัดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบ ด้านต่างๆ แล้ว อย่างไรก็ตามเพื่อให้โครงการสามารถ ดำเนินไปพร้อมกับการพักอาศัยของชุมชน/ผู้พักอาศัย โดยรอบได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับเรื่อง ร้องเรียน	1.จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการโครงการ ได้แก่ กลองรับความคิดเห็นบริเวณบ่อน้ำด้านหน้าพื้นที่ โครงการ ทางโทรศัพท์/โทรสาร ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) แล้งด้วยตนเองที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (สำนักงานศูนย์ดำรงธรรม กระทรวงมหาดไทย (สายด่วน 1567) พร้อมขั้นตอนการร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 2 2.ในกรณีที่มีความไม่เข้าใจกันเกิดขึ้นระหว่างผู้พัฒนาโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โครงการ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน และไกล่เกลี่ยรับ ข้อพิพาทระหว่างกัน ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการเจ้าของ โครงการใกล้เคียงโครงการ และผู้แทนสำนักงานเขตคลองสาน	- ติดตามเรื่องร้องเรียนและการปฏิบัติงาน ของเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวง มหาดไทย

รศ.ดร.สุภาวดี

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

หน้า 99 / 197

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)		เพื่อให้เกิดการบริการหรือผ่อนปรนให้กันและกัน ร่วมกันแสดงข้อคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาที่เข้าไม่ตรงกัน และหาแนวทางยุติข้อขัดแย้งด้วยสันติวิธี และดำเนินการชดเชยเยียวยาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพิจารณาชี้ขาดการยุติข้อพิพาทระหว่างหน่วยงานของรัฐและการดำเนินคดี พ.ศ. 2561 ต่อไป	
4.2 ความปลอดภัย	เมื่อเปิดดำเนินการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา การจัดการด้านมลพิษ รวมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมถึงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่ติดตั้งไว้จุดสำคัญๆ ของอาคาร และโครงการยังอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสถานีตำรวจนครบาลปากคลองสาน ซึ่งมีการจัดการกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจและสายตรวจเพื่อคอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอที่จะให้ความคุ้มครองในชีวิตและทรัพย์สินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้วผลกระทบเรื่องความปลอดภัย คาดว่าจะเกิดผลกระทบน้อยมาก	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยต้องใช้งานร่วมกับระบบบันทึกภาพเพื่อให้สามารถนำภาพที่ได้จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดย้อนหลัง เพราะฉะนั้นการใช้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดจึงใช้สำหรับการเก็บบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อใช้สำหรับเป็นหลักฐานในการค้นหาหรือใช้เพื่อสังเกตการณ์ โดยโครงการมีการติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกอาคาร บริเวณทางเข้า-ออกภายนอก และทางเข้า-ออกใต้อาคาร และติดตั้งบริเวณทางเดินในแต่ละชั้น บริเวณบันได บริเวณบันไดหนีไฟ ทางวิ่งรถ และพื้นที่จอดรถของโครงการ	



ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

Chapany

เรศวิภา นาม

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี) (นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)
 หน้า 100 / 197 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพและสาธารณสุข	โครงการเป็นอาคารที่ทำการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย และอาคารจอดรถ เมื่อมีเจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการจะ ทำให้มีจำนวนคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น จะทำให้แพทย์ และสถานพยาบาลต้องรับผู้ให้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวก รวดเร็ว โดยจากข้อมูลสถิติของศูนย์บริการสาธารณสุข 28 กรุงเทพมหานคร เขตคลองสาน เกี่ยวกับข้อมูลสถิติผู้ป่วยนอก แยกตามสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี (ในช่วงปี 2558-2562) ซึ่งจากข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยพบว่า สาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่ - ลำดับที่ 1 อากาการ อากาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากกการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคกลุ่มอื่นได้ อาทิเช่น โรคและอาการ อากาการแสดง ความผิดปกติที่ตรวจพบ อากาการนำ สภาพสังคม หรือสาเหตุภายนอกของการบาดเจ็บหรือโรค เป็นต้น จากสถิติปี พ.ศ. 2558-2562 มีผู้ป่วยจำนวน 13,209 ราย คิดเป็นร้อยละ 25.11 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด - ลำดับที่ 2 กลุ่มโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม อาจมีสาเหตุมาจากอาหารการกิน พฤติกรรมการบริโภคส่วนบุคคล พันธุกรรม รวมทั้งมีส่วนมาจาก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	-

 ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....  (นางสาววิษฐา สงวนเสริมศรี)
ผู้ช่วยอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ลงชื่อ.....  (นายอาหะหมัด เจ๊ะเม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด
ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ) ผู้ป่วยจำนวน 12,143 ราย คิดเป็นร้อยละ 23.08 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด - ลำดับที่ 3 กลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง อาจมีสาเหตุมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น จากสถิติปี พ.ศ. 2558-2562 มีผู้ป่วยจำนวน 10,828 ราย คิดเป็นร้อยละ 20.58 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด นอกจากนี้ จากการสำรวจการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการ จากการสอบถามประกอบภาษณ์ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัดมากที่สุด รองลงมาได้แก่ โรคเกี่ยวกับตา หู ฟัน โรคผิวหนัง โรคภูมิแพ้ โรคทางเดินอาหาร โรคประจำตัวอื่นๆ ได้แก่ ความดัน และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เมื่อเจ็บป่วยจะรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ระยะดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นอาคารที่ทำการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย และอาคารจอดรถ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ มลพิษทางอากาศและฝุ่นละออง เสียง และการจราจร ซึ่งจะ			

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

วิภา สนิทวงศ์

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 102 / 197

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาพะหมัด เจริญเม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ)	เกิดจากกิจกรรมในเชิงการจัดการมูลฝอย การระบายน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
	โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากการระบายมลสารทางอากาศ โรคที่เกิดจากการหายใจเอามลสารจากยานพาหนะของเจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการโครงการ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะเข้าจอดหรือรถติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถภายในอาคารและถนนภายนอกอาคาร	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 1.4 เรื่อง คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	-
	โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากระบบปรับอากาศ โรคที่เกิดจากการสูดหายใจเอาฝอยละอองน้ำที่มีเชื้อปนเปื้อนเข้าไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อลิจิโอเนลลา (<i>Legionella spp.</i>) ซึ่งเป็นเชื้อแบคทีเรียที่สามารถก่อให้เกิดโรคลิจิโอเนลโลสิส (<i>Legionellosis</i>) เป็นกลุ่มของโรคติดเชื้อเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจแบบเฉียบพลัน ทั้งนี้ หากไม่ได้รับการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ อาจส่งผลให้เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคได้		- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 3.9 เรื่อง ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ อย่างเคร่งครัด

 ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด



ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัช สวงเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานเลขาธิการวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

หน้า 103 / 197



ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาทนะพัฒน์ เกียรติเม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ) โรคระบาด/โรคภัยร้ายแรง โรคระบาดและโรคภัยร้ายแรงที่มีการระบาดและแพร่กระจายเป็นวงกว้างในเชิงภูมิศาสตร์ เช่น โรคอีโบล่า โรคไข้หวัดนก (Asian Flu) โรคซาร์ส (SARS-CoV) โรคไข้หวัดสเปน (Spanish Flu) และโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) เป็นต้น ในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ยังไม่มีความเสี่ยงต่อโรค ไข้หวัด-19 และการอยู่ร่วมกันของคนจำนวนมาก การไม่รักษา ระยะห่างระหว่างกัน รวมถึงการไม่ล้างมือหลังจากสัมผัสสิ่งต่างๆ เมื่อพบผู้ป่วยในพื้นที่จำนวนหนึ่ง จะส่งผลให้มีแพร่ระบาดอย่างรวดเร็วในวงกว้าง และเป็นไปได้อีกหากมีการแพร่ระบาด จะแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นโอกาสการเกิดโรคติดต่อร้ายแรงในกลุ่มคนจำนวนมาก จึงมีโอกาสเกิดขึ้นได้สูง ทั้งนี้ความรุนแรงของการระบาดในอนาคตจะขึ้นอยู่กับปัจจัยด้านสุขภาพและยารักษาโรคเป็นสำคัญ โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการอาจมีโอกาสดำเนินการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคได้ตลอดเวลา เป็นต้น ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		1. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีอาการไอ จาม น้ำมูกไหล เหนื่อยหอบ เจ็บคอ 2. หลีกเลี่ยงการเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง 3. สวมหน้ากากอนามัยทุกครั้งเมื่ออยู่ในที่สาธารณะ 4. ระวังรังควันสัมผัสพื้นผิวที่ไม่สะอาด และอาจมีเชื้อโรคเกาะอยู่ 5. ล้างมือด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์ให้สม่ำเสมอ 6. งดจับตา จมูก ปากขณะที่ไม่ได้ล้างมือ 7. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิด สัมผัสสัตว์ต่างๆ 8. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดและโรคติดต่อร้ายแรงที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ ในกรณีที่มีโรคระบาดในระยะดำเนินการและกรณีที่มีวัคซีนที่สามารถป้องกันโรคได้แล้ว โดยการจัดวัคซีนเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการป้องกันการติดเชื้อ และลดความจำเป็นในการเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลและการเสียชีวิต - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และหัวข้อ 3.5 การจัดการมูลฝอย อย่างเคร่งครัด	-

เรณู สอนะ

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 104 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหมัด เจริญเม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ พอร์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ)	อุบัติเหตุ การสัญจรของรถยนต์ของเจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ อาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อร่างกายและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 3.10 การคมนาคม/การจราจร อย่างเคร่งครัด	-
4.4 สุขภาพและทัศนียภาพ 1) ทัศนียภาพ	จากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ จะเห็นได้ว่าบริเวณโดยรอบของโครงการจะมีการใช้ประโยชน์ ประกอบด้วยบ้านพักอาศัย ร้านค้า สถานศึกษา สถานบริการสาธารณสุข และที่ว่าง ดังนั้น อาคารโครงการจะไม่เกิดความโดดเด่นจากอาคารข้างเคียง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก	1.โครงการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการมีเขตพื้นที่รวม 7,745.44 ตารางเมตร เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของพื้นที่สีเขียวของโครงการ โครงการกำหนดให้มีมาตรการ ดูแลรักษา ดังนี้ (1) ปลูกไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่รวม 2,224.41 ตารางเมตร โดยพันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก ได้แก่ ทางบกยูงฝรั่ง จำนวน 25 ต้น เสม็ดแดง จำนวน 13 ต้น ลีลาวดี จำนวน 13 ต้น ชงโค จำนวน 17 ต้น ทองหลางต่าง จำนวน 14 ต้น ราชพฤกษ์ จำนวน 17 ต้น อโศกอินเดีย จำนวน 63 ต้น และปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน ได้แก่ ดาวเรือง ปริกหางกระรอก ยี่ถ่อ เทียนทอง โมก เวอบีน่า กระดุมทองเลื้อย และสนาไหมยวนล้นน้อย ซึ่งจะสามารถช่วยลดอุณหภูมิความร้อนในบริเวณพื้นที่โครงการได้ (2) ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และกระถางต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้ตายเหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที (3) ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูง	- ตรวจสอบพรรณไม้ว่าเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
2) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์	จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ขอฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดี กรมศิลปากร พบแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนอยู่ในพื้นที่ที่มี 1 กิโลเมตร จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดเศวตฉัตรวรวิหาร มุมมองโดยรอบจากแหล่งโบราณสถานภายในวัดเศวตฉัตรวรวิหารจะเห็นอาคารโครงการบางส่วน แต่ไม่โดดเด่นมากนัก เนื่องจากโครงการออกแบบให้มีความกลมกลืนกับทัศนียภาพของอาคารโครงการ ทำให้การทำการกิจกรรม		

วิเชียร ภิญโญ

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้ช่วยกรรมการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564
หน้า 105 / 197

ลงชื่อ

(นายอาทนะพรมดี เจ๊ะไม่้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ (ต่อ)	ภายในวัดในวันสำคัญทางศาสนา นั้น พุทธศาสนิกชนจะเห็นอาคารโครงการเล็กน้อย ยกเว้นบริเวณด้านหน้าวัดและบริเวณท่าเรือวัด เนื่องจากเป็นพื้นที่โล่ง ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกับกลุ่มโบราณสถานดังกล่าวที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ	ของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านนอกและกำหนดให้มีการตัดแต่งทรงพุ่ม กิ่งก้านทุกระยะ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันทรงพุ่มกิ่งก้านยื่นล้ำไปในเขตที่ดินของบุคคลอื่น (4) กำหนดให้มีการทำความสะอาดและเก็บใบไม้ที่ร่วงโรยจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	
3) การบำบัดบึงแสงแดด	ผลกระทบจากการบำบัดบึงแสงแดดของอาคารโครงการ พบว่า 1.กลุ่มหลังคาเรือน/สถานประกอบการติดโครงการ กลุ่มบ้านพักอาศัย เลขที่ 1391,1393, 18, 20, 179, 4-6, ไม่มีบ้านเลขที่, 10, 1209/6, 14, 16, 95, 93, 87/1 และ 87 และกลุ่มสถานประกอบการ เลขที่ 1395-7, 1385, 1383/3 1381,1383,1383/1, 163, 2 และ 8 จะถูกบดบังแสงแดดนาน 4-5 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 10.00-13.00 น. หรือถูกบดบังแดด 40-50% ซึ่งเป็นผลกระทบที่มีนัยสำคัญและอาจได้รับผลกระทบโดยตรงต่อกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดในช่วงเช้า เช่น การตากผ้า อย่างไรก็ตาม อาคารเหล่านี้จะไม่ถูกบดบังแสงแดดตลอดทั้งวัน โดยจะได้รับแสงแดดในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 13.00 น. เป็นต้นไป และเป็นช่วงเวลาที่แสงแดดมีความเข้มแสงมาก ซึ่งทำให้กลุ่มอาคารเหล่านี้จะสามารถทำกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดได้ในช่วงเวลาดังกล่าว และเกิดการการบดบังแสงแดดในบางฤดูกาลเท่านั้น และยังคงได้รับการบดบังพีดผ่านกลุ่มอาคารดังกล่าว ดังนั้น จึงคาดว่าจะการบดบัง	1.โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการในรัศมี 100 เมตร ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยแจ้งเจ้าหน้าที่โครงการตามมาตรการดังกล่าว สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง 2.เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนแสงแดดอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหายเพื่อให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับผู้พัฒนาโครงการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับมอบอาคารแล้ว 1 ปี ในกรณีที่มีความไม่เข้าใจกันเกิดขึ้นระหว่างผู้พัฒนาโครงการ และผู้ที่ได้รับ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับมอบอาคารแล้ว 1 ปี ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

รศ. สุภาภรณ์

(นางสาววิรัชญา สอนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 106 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทิวรรณ ธีระเม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การบำบัดแสงแดด (ต่อ) 2.กลุ่มหลังคาเรือน/สถานประกอบการติดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร กลุ่มบ้านพักอาศัย เลขที่ 161 165 155 149 และ 157 จะถูกบำบัดแสงแดดนาน 4-5 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 10.00-13.00 น. หรือถูกบำบัดแสงแดด 40-50% ซึ่งเป็นผลกระทบที่มีนัยสำคัญและอาจได้รับผลกระทบโดยตรงต่อกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดในช่วงเช้า เช่น การตากผ้า อย่างไรก็ตามอาคารเหล่านี้จะไม่ถูกบำบัดแสงแดดตลอดทั้งวัน โดยได้รับแสงแดดในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 13.00 น. เป็นต้นไป และในช่วงเวลาที่แสงแดดมีความเข้มแสงมาก ซึ่งทำให้กลุ่มอาคารเหล่านี้จะสามารถทำกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดได้ในช่วงเวลาดังกล่าว และเกิดการบำบัดแสงแดดในบางฤดูกาลเท่านั้น และยังคงได้รับกระแสลมพัดผ่านกลุ่มอาคารดังกล่าว ดังนั้น จึงคาดว่าจะการบำบัดแสงแดดของอาคารโครงการจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ 18, 71, 71(1494/61-62) 63, 59-61, 15, 1494/22, 3, 712-714, 1377, 1379, 159, 145, 147, 143, 139-141, 135-137, 131-133, 129, 103, 47,47/1,51, 53,55, 57, 59, 61-61/1, 97, 63, 65,67, 69, 71, 73, 71/1, 71/2, 75, 77, 79, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 22 และ 127 กลุ่มสถานประกอบการ เลขที่ 678/8-9,	แสงแดดของอาคารโครงการจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ 2.กลุ่มหลังคาเรือน/สถานประกอบการติดจากพื้นที่ติดโครงการในระยะ 100 เมตร กลุ่มบ้านพักอาศัย เลขที่ 161 165 155 149 และ 157 จะถูกบำบัดแสงแดดนาน 4-5 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 10.00-13.00 น. หรือถูกบำบัดแสงแดด 40-50% ซึ่งเป็นผลกระทบที่มีนัยสำคัญและอาจได้รับผลกระทบโดยตรงต่อกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดในช่วงเช้า เช่น การตากผ้า อย่างไรก็ตามอาคารเหล่านี้จะไม่ถูกบำบัดแสงแดดตลอดทั้งวัน โดยได้รับแสงแดดในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 13.00 น. เป็นต้นไป และในช่วงเวลาที่แสงแดดมีความเข้มแสงมาก ซึ่งทำให้กลุ่มอาคารเหล่านี้จะสามารถทำกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดได้ในช่วงเวลาดังกล่าว และเกิดการบำบัดแสงแดดในบางฤดูกาลเท่านั้น และยังคงได้รับกระแสลมพัดผ่านกลุ่มอาคารดังกล่าว ดังนั้น จึงคาดว่าจะการบำบัดแสงแดดของอาคารโครงการจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ 18, 71, 71(1494/61-62) 63, 59-61, 15, 1494/22, 3, 712-714, 1377, 1379, 159, 145, 147, 143, 139-141, 135-137, 131-133, 129, 103, 47,47/1,51, 53,55, 57, 59, 61-61/1, 97, 63, 65,67, 69, 71, 73, 71/1, 71/2, 75, 77, 79, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 22 และ 127 กลุ่มสถานประกอบการ เลขที่ 678/8-9,	ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน และใกล้เคียงกับข้อพิพาทระหว่างกัน ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการ และผู้แทนสำนักงานเขตคลองสาน เพื่อให้เกิดการบริหารหรือผ่อนปรนให้กันและกัน ร่วมกันแสดงข้อคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาที่เข้าใจไม่ตรงกัน และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และดำเนินการขอชดเชยเยียวยาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพิจารณาชี้ขาดการยุติข้อพิพาทระหว่างหน่วยงานของรัฐและการดำเนินคดี พ.ศ. 2561 ต่อไป	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รศ.ดร.สุภาวดี

(นางสาววิรัชญา สอนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 107 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหัตต์ เลี้ยวเม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
USUKH มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การบำบัดแสงแดด (ต่อ)	678/8-10, 678/11, 678/12-14, 678/7, 678/6, 678/5, 678/2-4, 678/1, 678/15-16, 678/17 678/18-20, 678/21, 2, 1, 4, 6, 8, 69, 67, 65, 57, 45, 39, 37, 35, 33, 31, 29, 27, 25, 23, 21, 19, 17, 686, 676, 678, 680-682, 684, 1506/2, 1506/3, 692, 694, 696-698, 704, 702, 1387, 1389, 1211/1, 1215, 1443/2-3, 153, และ 151 และอาคารชุดพักอาศัย เลขที่ 1375 จะถูกบำบัดแสงแดดนาน 4-5 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 10.00-13.00 น. หรือถูกบำบัดแสงแดด 40-50% ซึ่งเป็นผลกระทบที่มีนัยสำคัญและอาจได้รับผลกระทบโดยตรงต่อกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดในช่วงเช้า เช่น การตากผ้า อย่างไรก็ตาม อาคารเหล่านี้จะไม่ถูกบำบัดแสงแดดตลอดทั้งวัน โดยได้รับแสงแดดในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 13.00 น. เป็นต้นไป และในช่วงเวลาที่แสงแดดมีความเข้มแสงมาก ซึ่งทำให้กลุ่มอาคารเหล่านี้จะสามารถทำกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดได้ในช่วงเวลาดังกล่าว และเกิดการบำบัดแสงแดดในบางฤดูกาลเท่านั้น และยังคงได้รับแสงแดดผ่านกลุ่มอาคารดังกล่าว ดังนั้นจึงคาดว่าจะการบำบัดแสงแดดของอาคารโครงการจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำ กลุ่มบ้านพักอาศัย เลขที่ 91, 1179, 83, 85, 1349/1-208, 21, 23, 24, 25 และ 26 และกลุ่มสถานประกอบการ เลขที่ 674, 75, 55, 53, 51, 47-49 และ 41-43 จะถูกบำบัดแสงแดด		



นางสาววิรัชญา สวงนเสริมศรี
(นางสาววิรัชญา สวงนเสริมศรี)

ผู้ชำนาญการสำนันโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

เลขที่.....

พฤษภาคม 2564

.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

.....

หน้า 108 / 197

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การบำบัดแสงแดด (ต่อ)	นาน 2-3 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 7.00-9.00 น. หรือถูกบดบังแดด 20-30% ซึ่งอาจได้รับผลกระทบโดยตรงต่อกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดในช่วงเช้า เช่น การตากผ้า อย่างไรก็ตาม อาคารเหล่านี้จะไม่ถูกบดบังแสงแดดตลอดทั้งวัน โดยได้รับแสงแดดในช่วงเวลา 10.00-17.00 น. และเป็นช่วงเวลาที่แสงแดดมีความเข้มแสงมาก ซึ่งทำให้กลุ่มอาคารเหล่านี้จะสามารถทำกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดได้ในช่วงเวลาดังกล่าว และเกิดการบดบังแสงแดดในบางฤดูกาลเท่านั้นและยังคงได้รับการประเมินผ่านกลุ่มอาคารดังกล่าว ดังนั้น จึงคาดว่าจะการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการจะส่งผลกระทบต่อระดับต่ำและเป็นผลกระทบที่ไม่มีนัยสำคัญ		
4) การสะท้อนแสงของกระจก	ผลกระทบด้านการสะท้อนแสงของกระจกจากอาคารโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในกรณีที่แสงอาทิตย์สะท้อนผ่าน และอาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ โดยโครงการจะพิจารณาเลือกใช้กระจกตามมาตรฐานงานกระจกประกอบอาคารประเภทอาคารสูงและเลือกใช้กระจกที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงต่ำ ดังนั้น จึงคาดว่าจะผลกระทบจากการสะท้อนแสงของกระจกที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1.เลือกใช้กระจกนิรภัยสีตัดแสง และกระจกสีตัดแสง เป็นกระจกที่นิยมใช้กันในอาคาร บ้านพักอาศัย 2.ใช้กระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงออกนอกอาคาร (Visible Light Reflectance :VLR) ร้อยละ 22-24% ซึ่งมีค่าการสะท้อนแสงไม่เกินร้อยละ 30 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 พ.ศ.2540 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 ที่กำหนดไว้ว่า “วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารหรือใช้ตกแต่งผิวภายนอกอาคารจะต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบ”	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดหลังจากได้รับมอบหมายแล้ว 1 ปี ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



ลงชื่อ.....
(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน้า 109 / 197

พฤษภาคม 2564

ลงชื่อ.....
(นายอาทนะหมัด เกษะเม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) การสะท้อนแสงของกระจก (ต่อ)		3.กรณีร้องเรียนเรื่องการสะท้อนแสงของกระจก เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสะท้อนแสงของกระจก อาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับผู้พัฒนาโครงการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับมอบอาคารแล้ว 1 ปี ในกรณีที่มีความไม่เข้าใจกันเกิดขึ้นระหว่างผู้พัฒนาโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน และไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทระหว่างกัน ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารโกลเด้นโรสโครงการ และผู้แทนสำนักงานเขตคลองสาน เพื่อให้เกิดการบริการหรือผ่อนปรนให้กันและกัน ร่วมกันแสดงข้อคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาที่เข้าใจ ไม่ตรงกัน และหาแนวทางยุติข้อขัดแย้งด้วยสันติวิธี และดำเนินการชดเชยเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพิจารณาชี้ขาดการยุติข้อพิพาทระหว่างหน่วยงานของรัฐและการดำเนินคดี พ.ศ. 2561 ต่อไป	

 **ASTER FOR GREEN CO.,LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....
พฤษภาคม 2564
หน้า 110 / 197

ลงชื่อ.....
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) การบำบัดบึงพิศทางลม	การบำบัดบึงพิศทางลมจะไม่เกิดขึ้นตลอดเวลา ซึ่งได้รับเพียงบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล อย่างไรก็ตาม อาคารโครงการจะมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินแต่ละด้าน อย่างน้อย 3 เมตร ซึ่งจะทำให้มีช่องว่างระหว่างอาคารโครงการต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียงให้สามารถพัดไปยังพื้นที่โดยรอบได้และเพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบำบัดบึงพิศทางลมที่เกิดจากอาคารโครงการ ในการออกแบบอาคารโครงการจะจัดให้มีช่องเปิดภายในอาคารให้ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้โดยสะดวก จากแบบจำลองพลศาสตร์ของไหล หรือ Computational Fluid Dynamics (CFD) function ของโปรแกรม Design Builder version 5 เพื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบก่อนและหลังการสร้างโครงการ ที่ระดับความสูง 3 กรณี ได้แก่ 1.5 เมตร 9.5 เมตร และ 70 เมตร จากพื้นดิน พบว่าผลการจำลองการไหลเวียนของกระแสลมที่ระดับความสูง 1.5 เมตร เป็นผลกระทบด้านการบำบัดบึงพิศทางลมที่ผู้อาศัยข้างเคียงจะได้รับในกรณี Worst Case กล่าวคือ มีการเปลี่ยนแปลงกระแสลมและความเร็วลมในพื้นที่รอบโครงการมากกว่าที่ระดับที่สูงขึ้นไป จากการวิเคราะห์กระแสลมที่ส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ที่โครงการมีอาคารเดิมตั้งอยู่และเมื่อก่อสร้าง	1. ขั้นตอนของการออกแบบโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคารความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ 2. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการในรัศมี 100 เมตร ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง โดยแจ้งข้อในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบำบัดบึงพิศทางลมของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง 3. เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบำบัดบึงพิศทางลมอาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสี่ยงเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้รับผลกระทบกับผู้พัฒนาโครงการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับมอบอาคารแล้ว 1 ปี ในกรณีที่มีความไม่เข้าใจกันเกิดขึ้นระหว่างผู้พัฒนาโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับมอบอาคารแล้ว 1 ปี ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

รับทราบ

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 111 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะหิโต เจริญเมือง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กรีน จำกัด

Chayapong

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) การบำบัดน้ำทิ้งทางลม (ต่อ)	โครงการแล้ว ที่ระดับความสูง 1.5 เมตร จากพื้นดินเป็นผลกระทบด้านการบำบัดน้ำทิ้งทางลมที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงจะได้รับในกรณี Worst Case พบว่า อาคารของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อกระแสน้ำอาคารข้างเคียงโดยรอบได้แตกต่างกันในแต่ละช่วงเวลาของปี โดยมีความเร็วลมเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย อยู่ในช่วงสามารถรับรู้ได้ (สูงกว่า 0.2 หรือ 0.25 เมตร/วินาที) และไม่สร้างความรู้สึกรบกวน (สูงกว่า 1.5 เมตร/วินาที) อ้างอิงจากระดับความเร็วลมที่รับรู้ภายในอาคาร ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อกระแสน้ำทางลมอย่างไม่มีนัยสำคัญ	ประสานงานและเฝ้าระวังระดับข้อพิพาทระหว่างกัน ประกอบด้วยผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการ และผู้แทนสำนักงานเขตคลองสาน เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการหรือผ่อนปรนให้กันและกัน ร่วมกันแสดงข้อคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาที่เข้าใจไม่ตรงกัน และหาแนวทางยุติข้อขัดแย้งด้วยสันติวิธีและดำเนินการขอขงเยี่ยวยาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบสำนักงานกฤษฎีกาว่าด้วยการพิจารณาชี้ขาดการยุติข้อพิพาทระหว่างหน่วยงานของรัฐและการดำเนินคดี พ.ศ. 2561 ต่อไป	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การสื่อสารและการบำบัดน้ำคือน้ำเสีย ไทรีทนต์	การพัฒนาโครงการเป็นอาคารที่ทำการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย และอาคารจอดรถ อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในการลดทอนความเข้มข้นของอากาศและไทรทนต์ ส่งผลให้ภาวการณ์ของเครื่องปรับอากาศและไทรทนต์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลง	กรณีร้องเรียนเรื่องการบำบัดน้ำคือน้ำเสียและไทรทนต์เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบำบัดน้ำคือน้ำเสียและไทรทนต์ อาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความสะดวกเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับผู้พัฒนาโครงการ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับมอบอาคารแล้ว 1 ปี ในกรณีที่ความไม่เข้าใจกันเกิดขึ้นระหว่างผู้พัฒนาโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน และเฝ้าระวังข้อพิพาทระหว่างกัน ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับมอบอาคารแล้ว 1 ปี ● ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

จวิฑู ลานนท์

(นางสาววิรัชญา สวงเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 112 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาทนะมัต เต๊ะเม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การก่อสร้างและการบำบัดน้ำคัลินิวิทย์ ไทพรทัศน์ (ต่อ)		เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการ และผู้แทนสำนักงานเขตคลองสาน เพื่อให้เกิดการบริหารหรือมอบปณิธานให้กันและกันร่วมกันแสดงข้อคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาที่เข้าใจไม่ตรงกันและหาแนวทางยุติข้อขัดแย้งด้วยสันติวิธี และดำเนินการขอชดเชยเยียวยาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพิจารณาชี้ขาดการยุติข้อพิพาทระหว่างหน่วยงานของรัฐและการดำเนินคดี พ.ศ. 2561 ต่อไป	

หมายเหตุ

โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ออกญัตติจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ผู้รับผิดชอบ

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



วิภา สารมล

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

นายอหะหมัด เจ๊ะแม็ง

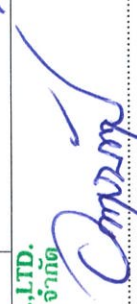
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- หากพบเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ	- ฝุ่นละออง	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน	- ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
	- โรงเรือนวัดเสถียร (พื้นที่อ่อนไหว)	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน	- ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ตรวจวัดด้วยวิธี Size selective, High Volume Sampling, Gravimetric Method หรือเทียบเท่า	- ตรวจวัดในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้นในอากาศเกินค่ามาตรฐานฯ ตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ	
- มลพิษทางอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและโรงเรือนวัดเสถียร (พื้นที่อ่อนไหว)	- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- CO ตรวจวัดด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Method	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
		- สารไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- NO ₂ ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence Method		

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

 **ชिरพรรณ**
ชื่อนี้.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอำพล ใจแข็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....  **รัตนา อัมพ**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)
หน้า 114 / 197
หน้า 114 / 197

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- มลพิษทางอากาศ (ต่อ)		- สารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารไฮโดรคาร์บอน (HC)	- SO ₂ ตรวจวัดด้วยวิธี UV-Fluorescence Method - HC ตรวจวัดด้วยวิธี Flame Ionization Detector Method		
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
	- โรงเรือนวัดแควตวัด (พื้นที่อ่อนไหว)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
- ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ● ส่วนพื้นที่ก่อสร้างอาคารศูนย์ราชการ ● ส่วนพื้นที่ก่อสร้างอาคารจอดรถ (ด้านที่ติดกับบ้านเลขที่ 706, 708)	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- ตรวจวัดเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
	- โรงเรือนวัดแควตวัด (พื้นที่อ่อนไหว)	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- ตรวจวัดเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	

ลงชื่อ..... **วิศณุ สว่างผล**

(นางสาววิรัชญา สว่างเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 115 / 197

ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอรั กีน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- การเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด	- ตรวจวัดเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของมวลดิน (Inclinometer)	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้งทุกเดือนที่มีการทำฐานราก	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
5. น้ำใช้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการไหล การแตก/รั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
6. การบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด (บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ใช้วิธี Imhoff cone - สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รวิญ งามผล

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

(นายอาหะหมัด เ็หะเม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564

หน้า 116 / 197

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			ละลายและแยกหาน้ำมันที่ติดอยู่บนผิวของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ และใช้น้ำมันที่ติดอยู่บนผิวของเครื่องจักรและเครื่องยนต์เพื่อทำความสะอาดเครื่องจักรและเครื่องยนต์		
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
8. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พิกมุลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
	- การจัดการมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ใบเสร็จรับเงินชั่วคราวการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตคลองสาน	- ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินชั่วคราวการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตคลองสาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
		- บันทึกปริมาณ การจัดการ และการขนส่งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปยังศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	- ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินจากการนำส่งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปยังศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

นางสาววิรัชญา สว่างเสริมศรี

ลงชื่อ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชญา สว่างเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 117 / 197

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาทนะหมัด ใจแข็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. คุณภาพน้ำในคลองสอง (สถานที่ทิ้งดินโครงการ)	- บริเวณก่อนผ่านพื้นที่ถมดิน จำนวน 1 จุด - บริเวณหลังผ่านพื้นที่ถมดิน จำนวน 1 จุด	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) - ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารแขวนลอย (SS) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไนเตรต (NO₃) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - Azide Modification - AWWA, part 4500-S₂F - Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน - AWWA, part 5200 D - Glass Fibre Filter Disc - Kjeldahl - Cadmium Reduction - Multiple Tube Fermentation Technique	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะที่มีการถมดิน	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
10. การคมนาคม/จราจร	- ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ความเร็วและการกีดขวางการจราจร - ถนนสาธารณะต้องมีความพร้อมใช้งาน - ไม่ให้รถขนส่งวัสดุของโครงการจอดกีดขวาง - เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเร็วของรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและการกีดขวางการจราจร - ตรวจสอบสภาพถนนสาธารณะ และการชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบไม่ให้มีเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างจากถนนรบกวนสิ่งแวดล้อม	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

 **ASTER FOR GREEN CO.,LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

 วุฒิพงษ์ สอนมูม

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2564

หน้า 118 / 197

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. การคมนาคม/ จราจร (ต่อ)			ดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการ วางหลับนถนนสาธารณะด้านหน้า โครงการ		
11. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณสายไฟและอุปกรณ์	- สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และเกิดอัคคีภัย - สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ตรวจสอบการใช้งาน - ตรวจสอบการบันทึกสถิติการเกิด อัคคีภัย/อุบัติเหตุ - ตรวจสอบการใช้งานให้อยู่ในสภาพดี	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
12. สาธารณสุข อาชีว- อนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้างโครงการ - คนงานก่อสร้างโครงการ	- สุขภาพคนงานก่อสร้าง ความสมบูรณ์ แข็งแรงของร่างกาย และจิตใจให้อยู่ใน สภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วย จากการทำการก่อสร้าง	- ตรวจสอบสุขภาพ ความสมบูรณ์ แข็งแรงของร่างกาย และจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว การทรงตัว โรคติดต่อ การเจ็บป่วยที่ มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพ จิตใจ - ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/ เจ็บป่วยจากการทำงานก่อสร้าง ระบบความปลอดภัยในการทำงาน ของคนงานก่อสร้าง ความเป็น ระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนและหลังเข้าปฏิบัติงาน ปีละ 1 ครั้ง - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รศ. ศานติ

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัช สอนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564

หน้า 119 / 197

(นายอาทิตย์ ใจดี)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณแหล่งที่พนักงานก่อสร้าง ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณสุข สุขาภิบาลและจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณสุข สุขาภิบาล และจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	
13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ถัดจากบ้านติดรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งแง่การเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคืบหน้าของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่การเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ถัดจากบ้านติดรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

วิภา ดาวเหล็ก

(นางสาววิภา สว่างเสริมศรี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....

พฤษภาคม 2564
หน้า 120 / 197

(นายอาทิตย์ ธีระเม้ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ขอให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ - หากพบว่า ขำรุติให้ซ่อมแซมโดยทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
14. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ผู้รับผิดชอบ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



รวิศ หาญอุตสาหะ

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

พฤษภาคม 2564

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

หน้า 121 / 197

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
(ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบ ดูแผนที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
2. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอน-มอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	- ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอน-มอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
3. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้ง	บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ● ส่วนพื้นที่อาคารศูนย์ราชการ ● ส่วนพื้นที่อาคารจอดรถ โดยทำการตรวจวัด ดังนี้ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด - น้ำเสีย จำนวน 2 จุด - น้ำทิ้งหลังงานการบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามกฎหมาย กำหนด โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ - pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil and Grease	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามกฎหมายกำหนด - เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ASTER FOR GREEN
บริษัท มาสเตอร์ ฟอर्स กรีน จำกัด

รับทราบ

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอर्स กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 122 / 197

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- น้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกสู่ถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ จำนวน 2 จุด	- TKN	- จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อ สำนักงานเขตคลองสาน ภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือ รายงานด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ตามข้อปฏิบัติ กรมควบคุมมลพิษประกาศ กำหนด	มีการเก็บสถิติและข้อมูลใน - เสนอรายงานต่อสำนักงาน เขตคลองสาน ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือรายงาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ประกาศกำหนด	
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ใบเสร็จรับเงินการจ้างหน่วยงาน เอกชนเข้ามากำจัดกากตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการจ้างหน่วยงาน เอกชนเข้ามากำจัดกากตะกอน จากระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อม ใบเสร็จรับเงิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบบันทึกมิเตอร์ของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
4. ระบบน้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบการแตกหรือ รั่วซึมของท่อประปา	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
	- ถึงเก็บน้ำได้ดินและถึงเก็บ น้ำสำรอง	- โครงสร้าง/การเคลือบผิว/การทำความ สะอาดถึงเก็บน้ำได้ดินและถึงเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบโครงสร้าง/การ เคลือบผิว/การทำความ สะอาดถึงเก็บน้ำได้ดินและ ถึงเก็บน้ำสำรอง		

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

วันที่ ๑๓/๑๑/๖๖

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

ลงชื่อ

(นางสาววิรัชฐา สอนเสริมศรี)

หน้า 123 / 197

(นายอหะหมัด/เจ๊ะเม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- สิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวาง ทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	- ทุกๆ 6 เดือน หรือช่วงก่อน และหลังฤดูฝนตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยที่ตกค้าง และความ สะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบการตกค้างมูล ฝอยและการทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยรวม	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
7. ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ โครงการ	- ไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วน บริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการ แก้ไขโดยทันที	- จุดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้า - ตรวจสอบการใช้งานไฟฟ้า ส่องสว่างให้อยู่ในสภาพดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
8. การป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับ ความร้อน (Heat Detector) 2. แจ้งเหตุโดยใช้มือถือ(Fire Alarm Manual Station)และกริ่งสัญญาณ เตือนภัย (Alarm Bell)	- สภาพการใช้งานอุปกรณ์ ภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ติดตามผลการดำเนินการ วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย	- ทุก 3 เดือน หรือตามความ เหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือ การใช้งานตลอดระยะดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



รศ. งามน

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

พฤษภาคม 2564

หน้า 124 / 197

ลงชื่อ

(นายอาทิตย์ ใจแข็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3. ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อม อุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียด โครงการ 4. ทางหนีไฟ	- การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ	- ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง ทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณ บันไดหนีไฟและทางเดิน		
9. การคมนาคม/จราจร	- ป้าย สัญญาณจราจรและลูกศร แสดงทิศทางภายในพื้นที่โครงการ - ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง, กล้อง โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดง ทิศทางการเดินรถภายในโครงการ - สภาพการใช้งานระบบส่องสว่าง	- ตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถภายในโครงการให้มี สภาพดีตลอดเวลา - ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบ ส่องสว่างทางกักขังให้รับ ซ่อมแซมทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
10. สุขภาพและ ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้แปลง สวนหย่อม และต้นหญ้าหากพบว่ามี ต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแล และปลูกเพิ่มเติมทันที	- ตรวจสอบการเติบโตของ ต้นไม้ให้เหี่ยวเฉา หรือตาย - ความชุ่มชื้นของพื้นดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ

พฤษภาคม 2564

หน้า 125 / 197

นายอาทอม หด เจ๊ะเม็ง

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การบำบัดน้ำเสียและอากาศ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้รับมอบหมายเรียบร้อยแล้ว	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
12. การสื่อสารและการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้รับมอบหมายเรียบร้อยแล้ว	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ติดจากบ้านติดรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ	- การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาวะเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- รายงานผลการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการขอให้ทำ การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

นางสาวรัชฎา สงวนเสริมศรี

ลงชื่อ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ

(นางสาวรัชฎา สงวนเสริมศรี)

พฤษภาคม 2564

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

หน้า 126 / 197

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
14. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกข้อ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)	- ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็น	- ตลอดระยะระยะดำเนินการ	● สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงกันยายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงกันยายน) ให้นำรายงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ออกอนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือกิจกรรมแล้ว แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ผู้รับผิดชอบ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



รับทราบ

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

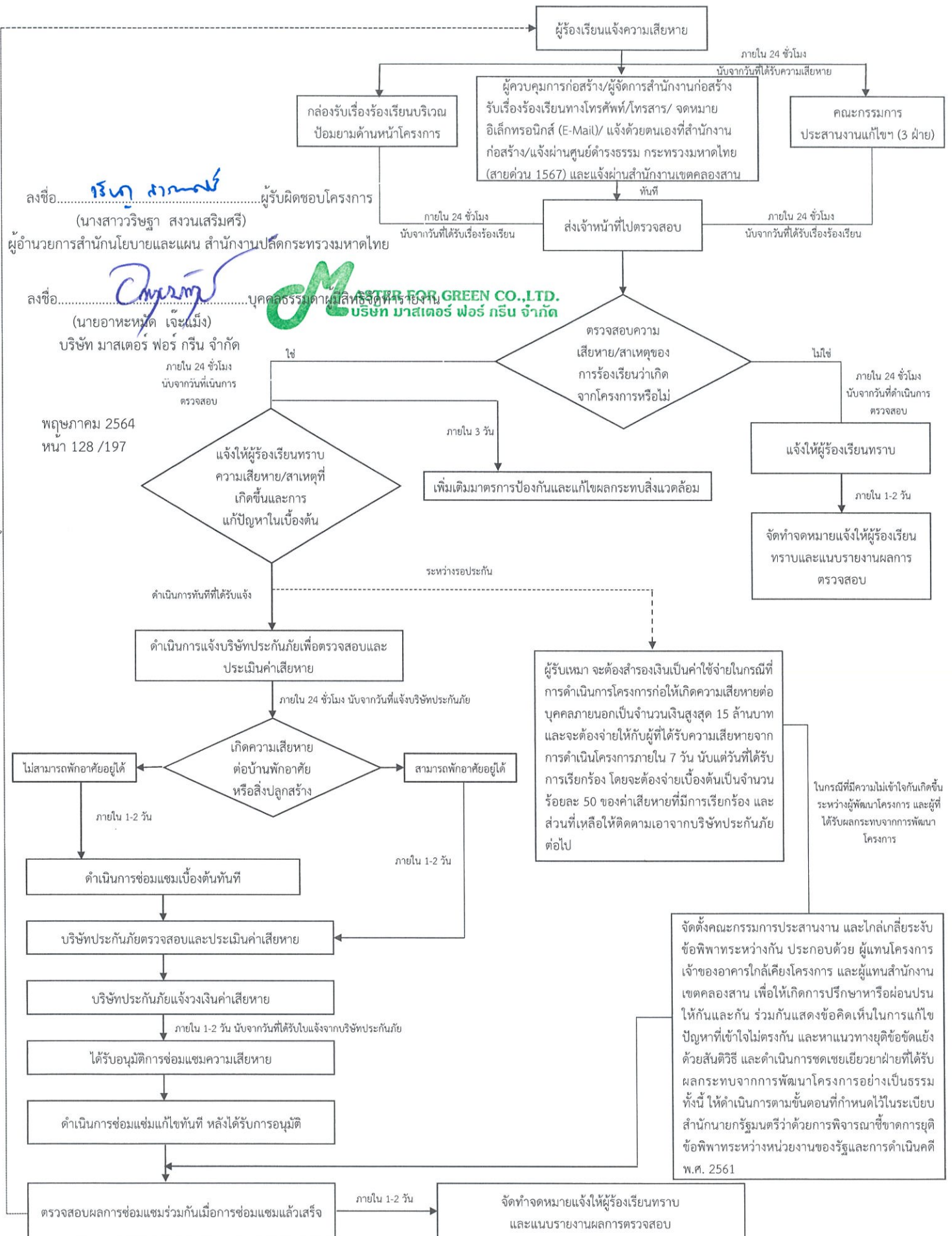
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

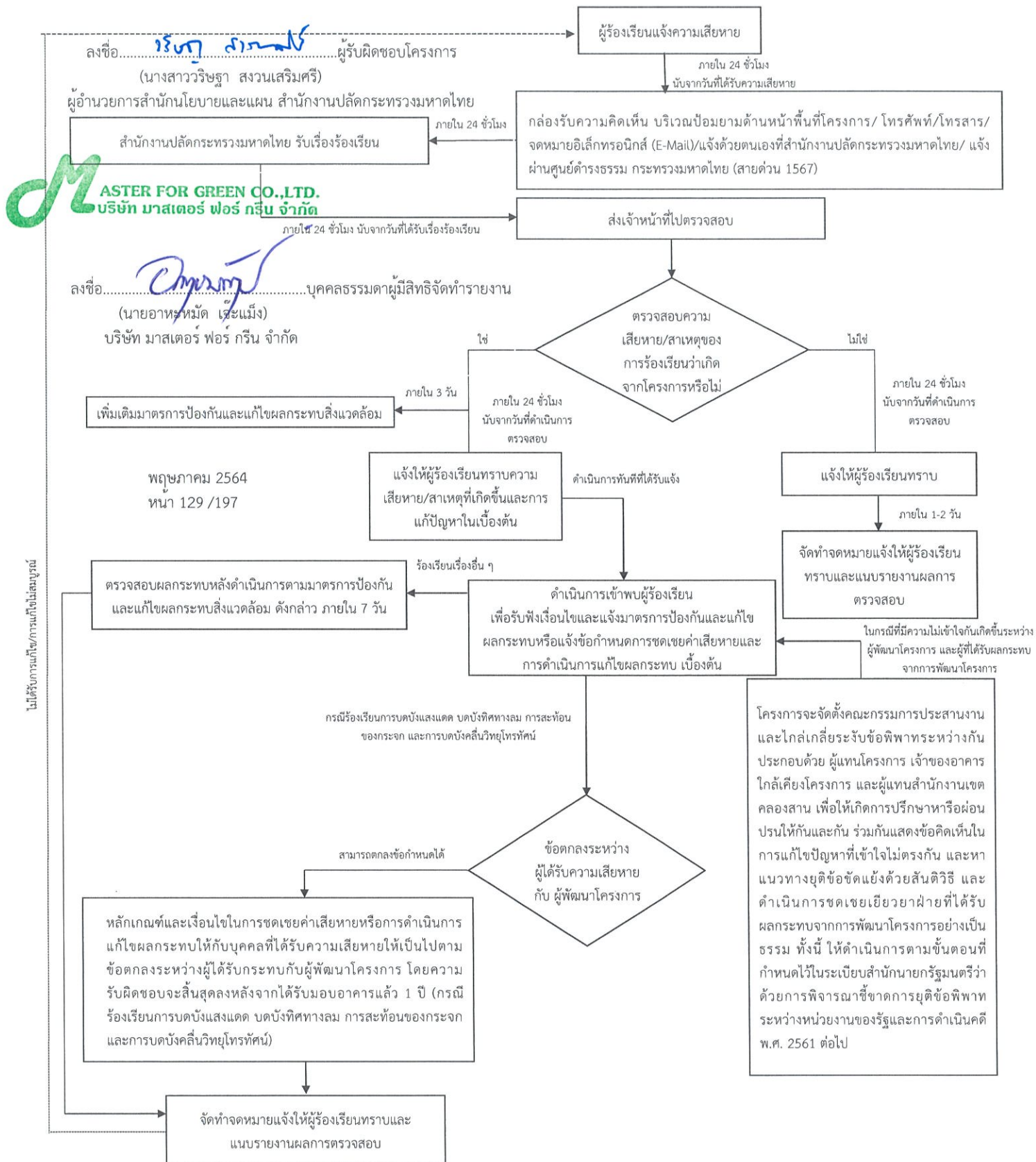
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564

หน้า 127 / 197



รูปที่ 1 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนและเยียวยาผลกระทบของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)



รูปที่ 2 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนและเยียวยาผลกระทบของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

เอกสารแนบ 1.

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



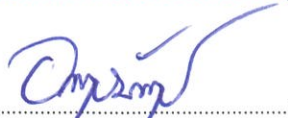
ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 130 / 197

ลงชื่อ..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระยะก่อสร้าง)



ลงชื่อ.....*วิภา งามผล*.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 131 / 197

ลงชื่อ.....*Chirapong*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย

ผู้รับผิดชอบแผน : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้ร่วมบริหารแผน : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ระยะก่อสร้างอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยเกิดจากหลายสาเหตุด้วยกัน โดยสาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท และกิจกรรมก่อสร้างที่ต้องใช้ความร้อน เช่น การเชื่อม การตัดด้วยไฟ หรือการดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟ หรือประกายไฟ เช่น การสูบบุหรี่ของคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่อาคาร เป็นต้น ซึ่งการป้องกันอัคคีภัยในระยะก่อสร้าง จะปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในระยะก่อสร้าง ดังนี้

1) รายละเอียดด้านอัคคีภัยของโครงการ

โครงการกำหนดให้การจัดการด้านการป้องกันอัคคีภัยในระยะก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จัดทำป้ายห้ามเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างและที่พักอาศัยในเขตก่อสร้าง เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น
2. จัดทำป้ายห้ามมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิด และจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น
3. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 4 กิโลกรัม อย่างน้อย 1 เครื่อง ในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำละลายที่ไวไฟหรือติดไฟ งานที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ หรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิด
4. จัดให้มีทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ รวมทั้งป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และต้องดูแลไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ ทั้งนี้ ทางหนีไฟมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร และกรณีที่เป็นบันไดชั่วคราวต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยแก่ผู้ใช้
5. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถได้ยินโดยทั่วถึงกันทั้งอาคาร

 **ASTER FOR GREEN CO., LTD.**
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

พฤษภาคม 2564

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน

หน้า 132 / 197

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

2) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการได้จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย แผนในระยะก่อนเกิดเหตุ ระยะเกิดเหตุ และระยะหลังเกิดเหตุ สามารถสรุปแผนได้ ดังนี้

1. ระยะก่อนเกิดเหตุ

1.1 แผนการอบรมและฝึกซ้อม

- จัดอบรมให้ความรู้ทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับอัคคีภัย
- จัดอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยให้หน่วยงานดับเพลิง (สถานีดับเพลิงและกู้ภัยปากคลองสาน) มาจากการจำลองสถานการณ์อัคคีภัยจริง เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติตนเบื้องต้นในขณะเกิดเหตุ

1.2 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

- จัดให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงมาชี้แจงถึงผลกระทบที่เกิดจากอัคคีภัย พร้อมยกตัวอย่างเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับคนงานก่อสร้าง ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตระหนักถึงอันตรายจากอัคคีภัย
- จัดทำแผ่นพับหรือโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์กิจกรรม 5 ส. การห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนด ห้ามก่อให้เกิดเปลวไฟในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อให้คนงานและผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบ พร้อมทั้งจัดทำกิจกรรมดังกล่าวให้คนงานและผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างนำไปปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

1.3 แผนการตรวจตราพื้นที่

- มอบหมายหน้าที่ให้ผู้รับผิดชอบตรวจตราสถานที่ตามที่กำหนด พร้อมจัดทำรายงานแสดงการตรวจสอบพื้นที่ประจำวัน สัปดาห์ หรือเดือนตามดุลยพินิจของผู้จัดการโครงการหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
- เมื่อตรวจพบข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่อง ต้องมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้าไปตรวจสอบแก้ไขโดยทันที

2. ขณะเกิดเหตุ

2.1 แผนการดับเพลิง

โครงการกำหนดหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการเหตุดับเพลิงขณะเกิดเพลิงไหม้ให้เจ้าหน้าที่และคนงานรับทราบและถือปฏิบัติตาม โดยผู้พบเห็นเหตุการณ์ประเริมแล้วเห็นว่าเป็นกรณีที่สามารถดับเพลิงได้ ให้ใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ ที่ติดตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้างมาใช้ในการดับเพลิงเบื้องต้น

ทั้งนี้ หากผู้พบเห็นเหตุการณ์ประเริมแล้วเห็นว่าเป็นกรณีที่ไม่สามารถดับเพลิงและควบคุมสถานการณ์ได้ ซึ่งอาจสร้างความเสียหายและเกิดภัยต่อคนงาน ให้ดำเนินการรายงานผู้อำนวยการ



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 133 / 197

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ดับเพลิงหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง (ผู้จัดการโครงการ หรือ หัวหน้างาน) ซึ่งจะตัดสินใจ และสั่งใช้แผนดับเพลิงขั้นรุนแรง และส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เพื่อใช้แผนอพยพหนีไฟ พร้อมแจ้งหน่วยงานด้านการบรรเทาสาธารณภัย โทร 199 เพื่อเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือและควบคุมสถานการณ์ต่อไป

2.2 แผนอพยพหนีไฟ

การอพยพหนีไฟเป็นวิธีปฏิบัติที่กำหนดขึ้น เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของพนักงานและทรัพย์สินที่มีค่าในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งต้องมีการซักซ้อมเป็นประจำ ซึ่งหากเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง จะมีสัญญาณคอยส่งเสียงดังเตือน เพื่อให้ทราบโดยทั่วกันว่ามีเหตุฉุกเฉิน หรือเหตุเพลิงไหม้ที่เป็นอันตรายเกิดขึ้น และให้รีบอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุทันที โดยหัวหน้าแผนจะทำการอพยพพนักงานทุกคนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานหรือพื้นที่เกิดเหตุ ไปตามเส้นทางหนีไฟที่ได้กำหนดไว้สู่พื้นที่จุดรวมพล และทำการตรวจสอบยอดพนักงานว่าครบจำนวนคนหรือไม่ และรายงานผู้อำนวยการ ณ บริเวณพื้นที่จุดรวมพล

3. ภายหลังเกิดเหตุ

3.1 แผนบรรเทาทุกข์

โครงการจะจัดให้มีการบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นเพื่อช่วยเหลือผู้เสียหายอันเนื่องจากการเกิดอัคคีภัย

3.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู

โครงการจะจัดให้มีการประเมินผลการป้องกันอัคคีภัยที่ปฏิบัติตามแผนที่มีการฝึกซ้อม รวมทั้งจัดให้มีการปรับปรุงเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานตามแผนที่โครงการเห็นว่ายังไม่สมบูรณ์ ทั้งนี้ เมื่อเหตุการณ์สงบลงมิได้หมายความว่าหมดหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยเนื่องจากขั้นตอนในการดำเนินการภายหลังการเกิดอัคคีภัย

การป้องกันอัคคีภัยของโครงการในระยะก่อสร้าง โครงการจะควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหมวดที่ 3 ส่วนที่ 2 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ.....รังษิ ลาภผล.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชชา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 134 / 197

ลงชื่อ.....[Signature].....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระยะดำเนินการ)



ลงชื่อ.....**รศ. รามณ**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

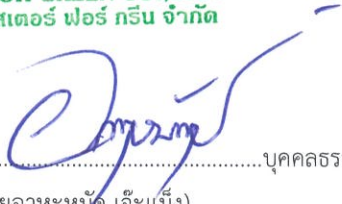
(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 135 / 197

ลงชื่อ..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

แผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยในศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
(ระยะดำเนินการ)

ผู้รับผิดชอบแผน : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

1. อ้างอิง

- 1.1 พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550
- 1.2 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554
- 1.3 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555
- 1.4 มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2543 เรื่อง มาตรการและแนวทางในการป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานที่ราชการ หน่วยงานของรัฐ และรัฐวิสาหกิจ

2. ความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยี เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ สารเคมี และวัตถุดิบอันตรายมาใช้ในการกระบวนการผลิต การก่อสร้าง และการบริการ แต่ยังคงขาดการพัฒนาความรู้ความเข้าใจควบคู่กันไป ทำให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้งานในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ก่อให้เกิดอันตรายจนได้รับบาดเจ็บ พิการ ทูพพลภาพ และเสียชีวิต ซึ่งอัคคีภัย เป็นประเด็นเรื่องความปลอดภัย ที่ทุกหน่วยงานต้องให้ความสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นสถานประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรม บริษัท ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ การเกิดอัคคีภัยในสำนักงานส่วนใหญ่มักเป็นผลมาจากความประมาท ไม่รอบคอบ ขาดความระมัดระวัง ขาดการตรวจสอบระบบความปลอดภัย ขาดการตรวจเช็ควัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ตามกำหนดเวลา ขาดการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งการขาดความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยจากอัคคีภัยของเจ้าหน้าที่

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 มาตรา 3 กำหนดให้ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น และกิจการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง จัดให้มีมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในหน่วยงานของตนไม่ต่ำกว่ามาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยการดำเนินงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย กำหนดให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 นอกจากนี้ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2543 กำหนดให้



ลงชื่อ.....**วิภา สว่าง**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....**Chang**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววิภา สว่างเสริมศรี)

พฤษภาคม 2564

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน

หน้า 136 / 197

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ และรัฐวิสาหกิจทุกแห่งถือปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางในการป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานที่ราชการ หน่วยงานของรัฐและรัฐวิสาหกิจ โดยการจัดทำแผนหรือมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย อัคคีภัยขึ้นภายในหน่วยงาน จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตามหลักสูตรการดับเพลิงเบื้องต้น และให้มีการฝึกซ้อมแผนให้เป็นไปตามแผนของแต่ละหน่วยงานที่จัดทำขึ้น ประกอบกับรัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับวาระ “ประเทศไทยปลอดภัย หรือ Safety Thailand โดยมุ่งเน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงานต่างๆ ในการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย เพื่อให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่น่าอยู่ น่าท่องเที่ยวพร้อมรับมือกับภัยต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ โดยได้มอบหมายกระทรวงมหาดไทย (กระทรวงมหาดไทย) เป็นเจ้าภาพบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยภายในประเทศ สร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตนที่ถูกต้องเพื่อความปลอดภัยแก่ประชาชน ทั้งความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ความปลอดภัยทางถนน ความปลอดภัยจากภัยธรรมชาติและภัยจากการก่อการร้าย

กระทรวงมหาดไทยได้เล็งเห็นความสำคัญในการป้องกันและระงับอัคคีภัย จึงได้จัดทำ**แผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย** ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การฝึกซ้อมแผนการระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ข้าราชการ พนักงานราชการ และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีความรู้ความเข้าใจและเกิดความตระหนักถึงอันตรายที่เกิดจากอัคคีภัย ตลอดจนสามารถปฏิบัติตามแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพเมื่อเกิดอัคคีภัย

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อกำหนดมาตรการในการป้องกันการเกิดอัคคีภัยและลดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในบริเวณศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย

3.2 เพื่อกำหนดบทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทยในการปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้ชัดเจนและเป็นระบบ

3.3 เพื่อสร้างความตระหนักแก่เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทยถึงอันตรายของอัคคีภัย และสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องปลอดภัยเมื่อเกิดอัคคีภัย

3.4 เพื่อให้การประสานงานระหว่างหน่วยงานภายในกระทรวงมหาดไทยในการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ



ลงชื่อ.....**วิภา งามผล**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 137 / 197

ลงชื่อ.....**Chunrat**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

4. ขอบเขตของแผน

4.1 แผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยฉบับนี้ใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้นภายในบริเวณศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย โดยให้ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการต้องจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของหน่วยงานให้สอดคล้องกับแผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยฉบับนี้

4.2 หากเพลิงไหม้มีความรุนแรงขยายเป็นบริเวณกว้างจนเกินขีดความสามารถของผู้บัญชาการเหตุการณ์ตามแผนฉบับนี้ที่จะควบคุมสถานการณ์ได้โดยลำพังให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยกระทรวงมหาดไทยเป็นหน่วยงานหลัก และให้หน่วยงานภายในศูนย์ราชการทำหน้าที่เป็นหน่วยสนับสนุนการปฏิบัติการของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย

5. คำนิยาม

ผู้บัญชาการเหตุการณ์	หมายถึง	ปลัดกระทรวงมหาดไทยหรือผู้ที่ปลัดกระทรวงมอบหมาย
ผู้อำนวยการดับเพลิงขั้นต้น	หมายถึง	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย หรือผู้ที่ปลัดกระทรวงมหาดไทยแต่งตั้ง
การเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น	หมายถึง	การเกิดเพลิงไหม้ที่ผู้อำนวยการดับเพลิงขั้นต้นเป็นผู้ควบคุมสั่งการในการปฏิบัติการดับเพลิงและสามารถดับเพลิงจนเพลิงไหม้ยุติได้
การเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	หมายถึง	การเกิดเพลิงไหม้ที่ผู้อำนวยการดับเพลิงขั้นต้นเข้าควบคุมสั่งการในการปฏิบัติการดับเพลิง แต่ไม่สามารถดับเพลิงจนเพลิงไหม้ยุติได้ และได้รายงานปลัดกระทรวงมหาดไทยในฐานะผู้บัญชาการเหตุการณ์เข้าบัญชาการเหตุการณ์
จุดรวมพล	หมายถึง	พื้นที่ปลอดภัยที่กำหนดไว้สำหรับเป็นพื้นที่รองรับการอพยพหนีภัย กรณีเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งมีบริเวณกว้างขวางสามารถรองรับการอพยพได้อย่างเหมาะสม

6. ข้อตกลงเบื้องต้น

6.1 ภาวะปกติ

ให้หน่วยงานภายในศูนย์ราชการ/เจ้าหน้าที่ทุกคนถือปฏิบัติ ดังนี้

(1) ต้องช่วยกันดูแลสำรวจตรวจตราบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย โดยไม่ให้มีการก่อหรือจุดไฟหรือมีความร้อนใกล้พื้นที่หรือห้องดังกล่าวในรัศมีกว่า 10 เมตรขึ้นไป

(2) ห้ามสูบบุหรี่ภายในบริเวณอาคารสำนักงานหรือบริเวณที่มีป้าย “บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่” โดยให้สูบบุหรี่ ในสถานที่ที่จัดไว้เท่านั้น



ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชรา สงวนเสริมศรี)

พฤษภาคม 2564

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

หน้า 138 / 197

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

(3) ห้ามก่อประกายไฟหรือสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย หรือบริเวณใกล้วัสดุที่ติดไฟง่าย ฯลฯ

(4) ห้ามตัดแปลงพื้นที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของสำนักงานเป็นห้องครัวหรือทำการประกอบเลี้ยงที่ต้องใช้ก๊าซหุงต้มอย่างเด็ดขาด

(5) ต้องใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย โดยเฉพาะเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ เช่น กาต้มน้ำไฟฟ้า ปลั๊กไฟ เครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น โดยไม่เสียบปลั๊กไฟหลายอันกับเต้าเสียบเดียวกัน ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กไฟทุกครั้งหลังใช้งานและก่อนกลับบ้าน

(6) ห้ามวางของกีดขวางเส้นทางอพยพ บันไดหนีไฟ และทางออกฉุกเฉินโดยเด็ดขาด

(7) กำจัดขยะและวัสดุที่ติดไฟง่ายอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

(8) หากเกิดอัคคีภัยและไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยตนเอง ให้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ไปยังจุดรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ คือ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย

6.2 เมื่อเกิดอัคคีภัย

- 1) ตั้งสติให้ดี ควบคุมอารมณ์ให้สงบ มั่นคง ไม่ตื่นตระหนก
- 2) ให้ถือปฏิบัติตามแผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทยอย่างเคร่งครัด
- 3) เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ให้รีบเก็บเอกสารสำคัญและของมีค่าเท่าที่จำเป็นแล้วออกจากอาคารโดยเร็ว และห้ามกลับเข้ามาในที่เกิดเหตุจนกว่าจะได้รับอนุญาต
- 4) ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะเกิดอัคคีภัยโดยเด็ดขาด และให้ใช้บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ
- 5) ขณะอพยพให้ใช้วิธีเดินเร็วชิดด้านขวาเป็นหลัก

7. การปฏิบัติการณ์ก่อนเกิดอัคคีภัย

ดำเนินการมาตรการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุอัคคีภัยไว้ล่วงหน้า ซึ่งจะเป็นการลดความเสี่ยง ลดความรุนแรง และลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัย เช่น การตรวจตราระบบความปลอดภัย การฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ป้องกันอัคคีภัย ฯลฯ โดยให้ทุกกรม/สำนัก/กอง/หน่วยงานดำเนินการดังนี้



ลงชื่อ.....*เรณู งามผล*.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

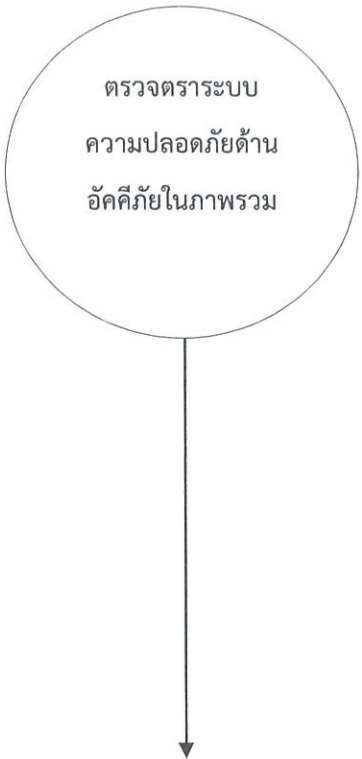
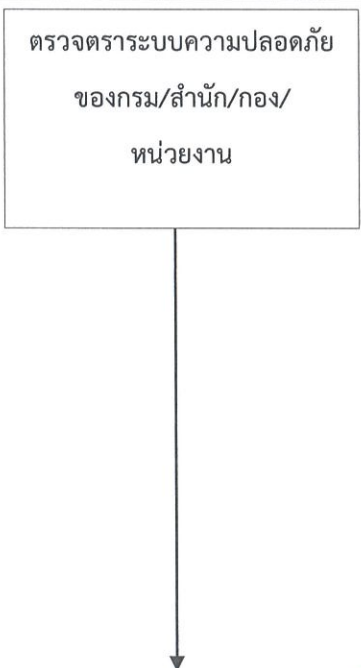
พฤษภาคม 2564

หน้า 139 / 197

ลงชื่อ.....*Chiraporn*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลำดับ ที่	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
1	 ตรวจสอบระบบ ความปลอดภัยด้าน อัคคีภัยในภาพรวม	- ประเมินความเสี่ยงอัคคีภัยและกำหนดจุดเสี่ยงการเกิดอัคคีภัย - ตรวจสอบระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัยในภาพรวมของกระทรวงมหาดไทย - ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - บำรุงรักษาระบบประปา เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพโดยเฉพาะถังดับเพลิงจะต้องมีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนดและเปลี่ยนน้ำยาตามวาระและอายุของน้ำยา ทั้งนี้ ต้องติดตั้งในที่เห็นได้ชัดเจนสามารถหยิบใช้งานได้สะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง - จัดทำป้ายสื่อความหมายปลอดภัยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นหน่วยรับผิดชอบหลัก - ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการเป็นหน่วยสนับสนุน
2	 ตรวจสอบระบบความปลอดภัย ของกรม/สำนัก/กอง/ หน่วยงาน	- มอบหมายเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของหน่วยงานให้ชัดเจน เพื่อทำหน้าที่ในการเฝ้าระวังป้องกันและสำรวจตรวจสอบระบบความปลอดภัยและความเรียบร้อยของอาคาร สำนักงาน วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ - จัดทำแผนการตรวจสอบระบบความปลอดภัย เช่น แนวทาง/วิธีการ/ระยะเวลาการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของหน่วยงาน เป็นต้น - สำรวจตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณสำนักงาน วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ต่างๆ รวมทั้งสำรวจตรวจสอบความพร้อมทางด้าน	ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการ


ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

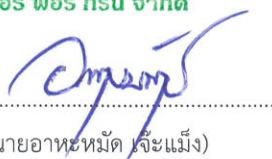
ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชชา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

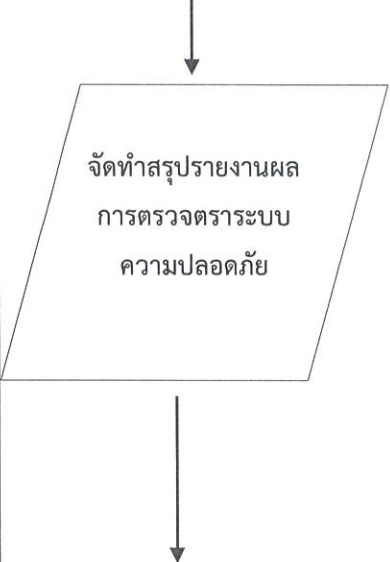
พฤษภาคม 2564

หน้า 140 / 197

ลงชื่อ..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด จ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ลำดับ ที่	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
		กายภาพของโครงสร้างอาคาร ระบบไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีสภาพปลอดภัย ตลอดจนกำจัดแหล่งสะสมเชื้อเพลิง จัดทำป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงาน สำคัญ สถานีดับเพลิงใกล้เคียง โรงพยาบาล ใกล้เคียง สถานีตำรวจในพื้นที่ โดยทำป้าย ติดให้เห็นชัดเจนและทั่วถึง	
3	 จัดทำสรุปรายงานผล การตรวจตราระบบ ความปลอดภัย	- ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการ จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจตราความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยส่งให้สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย เป็นผู้รวบรวม - หากตรวจพบระบบความปลอดภัยใดๆ อยู่ในสภาพชำรุด/ไม่พร้อมใช้งานให้รีบแจ้งผู้บังคับบัญชาทราบ - ตรวจสอบระบบความปลอดภัยตามที่ได้รับแจ้งจากหน่วยงานภายในศูนย์ราชการ - นำเรียนปลัดกระทรวงมหาดไทย เพื่อเสนอของบประมาณในการจัดหา/ปรับปรุง/แก้ไขระบบความปลอดภัยต่างๆ - ดำเนินการแก้ไขระบบความปลอดภัยให้พร้อมใช้งานตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณและรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ปลัดกระทรวงมหาดไทย ทราบโดยเร็ว	- สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย



ลงชื่อ.....*รับกฯ ลงนาม*.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววริษฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 141 / 197

ลงชื่อ.....*Chiraporn*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลำดับ ที่	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
4	ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการ ป้องกันและระงับอัคคีภัย ↓	● จัดทำและปรับปรุงแผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ ● จัดการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่และบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย พนักงานรักษาความสะอาด ฯลฯ ตามแผนการฝึกอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ● เนื้อหาที่จะทำการฝึกอบรม เช่น ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ การดับเพลิงเบื้องต้น การอพยพหนีไฟ วัธิปฏิบัติ ในการตัดกระแสไฟฟ้า วัธิการปฐมพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยแบบต่างๆ และการช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน เป็นต้น ● ประเมินผลการฝึกอบรม เพื่อนำไปสู่การปรับปรุง/พัฒนาให้การฝึกอบรมด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ● จัดทำบัญชีประวัติผู้เข้ารับการอบรมไว้ประกอบการพิจารณาจัดส่งผู้เข้ารับการอบรมให้ครบถ้วนทุกคน	- สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย - ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการ



ลงชื่อ.....*วิภา สอนนท์*.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สอนนท์)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 142 / 197

ลงชื่อ.....*Amph*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลำดับ ที่	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
5	ฝึกเพื่อทดสอบแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย ↓	- ดำเนินการฝึกเพื่อทดสอบแผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในศูนย์ราชการของกระทรวงมหาดไทย และซักซ้อมขั้นตอนการปฏิบัติในการเผชิญเหตุการณ์อัคคีภัย ให้แก่เจ้าหน้าที่ชุดเผชิญเหตุ และหน่วยงานภายในศูนย์ราชการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเป็นประจำทุกเดือน โดยพิจารณาเลือกรูปแบบการดำเนินการเพื่อทดสอบแผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยตามความเหมาะสม อาทิ การประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) การฝึกบนโต๊ะ (Table Top Exercise) การฝึกปฏิบัติ (Drill) การฝึกเฉพาะหน้าที่ (Functional Exercise) การฝึกเต็มรูปแบบ (Full Scale Exercise) - ประเมินผลการฝึกเพื่อทดสอบแผนดังกล่าว และจัดทำสรุปผลการประเมินฝึกเพื่อทดสอบแผนฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการปรับปรุงทบทวน และแก้ไขแผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในศูนย์ราชการของกระทรวงมหาดไทย ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	- สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย เป็นเจ้าภาพ โดยมี ปภ. เป็นหน่วยสนับสนุน - ทุกหน่วยงานภายใน ศูนย์ราชการเป็นหน่วย ร่วมฝึก
6	↓ รณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ↓	ดำเนินการรณรงค์ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ข้อตกลงเบื้องต้น ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของอัคคีภัย การปฏิบัติตนอย่างถูกต้องปลอดภัย เมื่อเกิดอัคคีภัย การอพยพหนีไฟ เป็นต้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทุกคน มีจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกัน และแก้ไขปัญหาอัคคีภัยอย่างจริงจัง ผ่านสื่อต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....รศ. ส. งาม.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชชา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 143 / 197

ลงชื่อ.....Chun.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาทรรหมัด เชื้อแม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ลำดับ ที่	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
		เลือกรูปแบบของสื่อให้เหมาะสม เช่น โปสเตอร์ ดิตบอร์ดประชาสัมพันธ์ได้อาคาร เว็บไซต์ สื่อสิ่งพิมพ์ ฯลฯ	
7	การเตรียมพร้อมสำหรับการอพยพ ↓	ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการดำเนินการดังนี้ - จัดทำแผนการอพยพของหน่วยงาน ได้แก่ กำหนดผู้นำการอพยพ เส้นทางหนีไฟ จุดรวมพล กำหนดสิ่งสำหรับเป็นสัญลักษณ์นำการอพยพ ข้อปฏิบัติในการอพยพ ฯลฯ ส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย - จัดทำบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงาน และให้ทำการปรับปรุงบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ให้เป็นปัจจุบัน และพร้อมสำหรับการนำไปใช้ในการตรวจสอบจำนวนผู้อพยพได้ทันที หากมีการแจ้งให้อพยพหนีไฟ - จัดทำบัญชีเอกสารและทรัพย์สินทางราชการสำคัญที่ต้องขนย้าย เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์เรียงลำดับความสำคัญ ซึ่งอาจทำเป็นหมายเลขหรือสติ๊กเกอร์ เช่น หมายเลข 1 = ขนย้ายลำดับ ที่ 1 , หมายเลข 2 = ขนย้ายลำดับที่ 2, หมายเลข 3 = ขนย้ายลำดับที่ 3 เป็นต้น - มอบหมายเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการขนย้าย และเก็บรักษาทรัพย์สินเอกสารและทรัพย์สินสำคัญของทางราชการตามบัญชีที่จัดทำขึ้น	- สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย - ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการ



ลงชื่อ.....**รวิภา สมนะ**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชรา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 144 / 197

ลงชื่อ.....**อนุชา นาคาศัย**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ลำดับ ที่	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
	การเตรียมพร้อมสำหรับการดับเพลิง	- จัดส่งแผนการอพยพของหน่วยงานที่จัดทำขึ้นให้สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย เพื่อรวบรวมไว้ในภาคผนวกของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย - จัดทำแผนผังของอาคาร จุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในบริเวณศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย วางระบบไฟฟ้า วางระบบประปา ตำแหน่งของอุปกรณ์ ดับเพลิงของแต่ละชั้น ในอาคาร พร้อมทั้งจัดทำเป็นเอกสารที่สามารถนำมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดอัคคีภัย - ดูแล ตรวจสอบ และทดสอบระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบความปลอดภัยอื่นๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งหากเกิดกรณีสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดังขึ้นโดยไม่ทราบสาเหตุ ให้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุ และประกาศผ่านเสียงตามสายให้ทราบโดยทั่วไป รวมทั้ง หากเกิดจากการชำรุด ให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- สำนักงาน ปลัด กระทรวงมหาดไทย - ทุกหน่วยงานภายใน ศูนย์ราชการ สนับสนุน



ลงชื่อ.....**วิภา สอนนท์**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชชา สอนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 145 / 197

ลงชื่อ.....**อมรพร**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

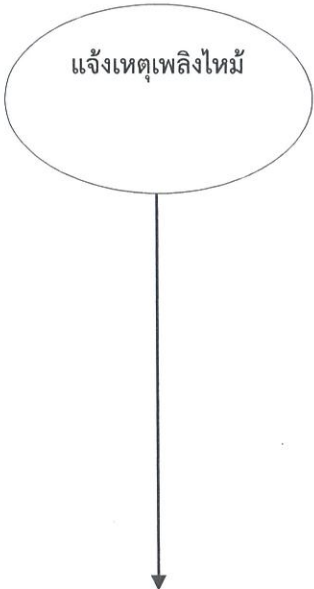
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

8. การปฏิบัติระหว่างเกิดอัคคีภัย

ดำเนินการตามมาตรการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติการเมื่อเกิดอัคคีภัยเป็นไปอย่างมีระบบ ชัดเจน ไม่สับสน เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่และของหน่วยงานให้น้อยที่สุด แบ่งเป็น 2 ระดับ ได้แก่ การดับเพลิงขั้นต้นและการดับเพลิงขั้นรุนแรง โดยมีแนวทางดำเนินการดังนี้

8.1 การดับเพลิงขั้นต้น แบ่งเป็น 2 กรณี ได้แก่ การเกิดอัคคีภัยในเวลาราชการ และการเกิดอัคคีภัยนอกเวลาราชการ ดังนี้

ลำดับ ที่	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
1			
2		ให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์คนแรก ประเมินความปลอดภัยและใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้นเข้าดับไฟด้วยตนเองก่อน และให้รายงานผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป หากไม่สามารถดับไฟได้ ให้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ไปยังเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง/เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย และรายงานผู้อำนวยการดับเพลิงเบื้องต้นของหน่วยงานที่เกิดเพลิงไหม้ เพื่อตรวจสอบประเมินสถานการณ์ และให้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ไปที่สถานีดับเพลิงปากคลองสาน โทร.02-437-6615 หรือโทรสายด่วน 199	- ผู้พบเหตุการณ์คนแรก - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย



ลงชื่อ.....**วิภา งามผล**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

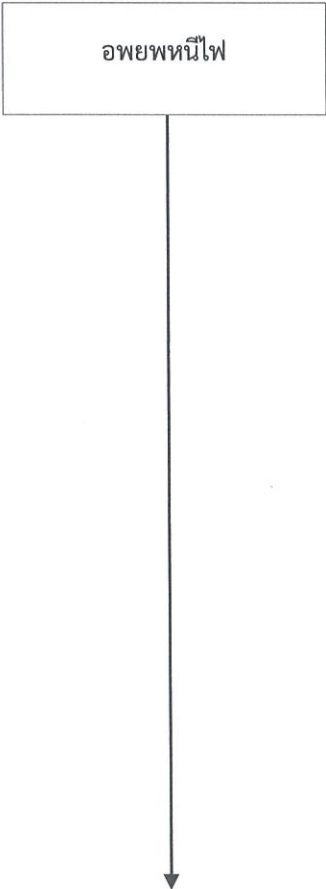
พฤษภาคม 2564

หน้า 146 / 197

ลงชื่อ.....**อนุชา**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลำดับ ที่	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
3	 การดับเพลิงขั้นต้น	• ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ได้รับการแจ้งเหตุเพลิงไหม้เข้าทำการดับเพลิงพร้อมทั้งแจ้งปลัดกระทรวงมหาดไทย/หัวหน้าหน่วยงานที่เกิดเพลิงไหม้หรือผู้ที่รักษาราชการแทนเข้าอำนวยความสะดวกดับเพลิงในฐานะผู้อำนวยการดับเพลิงขั้นต้น • หากไม่สามารถดับเพลิงได้ให้แจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย และสถานีดับเพลิงปากคลองสาน โทร.02 437 6615 หรือโทรสายด่วน 199	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
4	 อพยพหนีไฟ	• เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัยหรือไซเรนมือหมุนให้ปฏิบัติตามแผนหลักการป้องกันระงับอัคคีภัย ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายเป็นผู้นำในการอพยพเจ้าหน้าที่ไปตามเส้นทางที่กำหนดไว้ในแผนอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ที่กำหนดไว้รองรับผู้อพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยงานภายใน 20 นาที • เมื่อไปถึง ณ จุดรวมพลให้ผู้ตรวจสอบยอดผู้อพยพตามที่กำหนดไว้ในแผนอพยพหนีไฟทำการตรวจสอบยอดจำนวนเจ้าหน้าที่ตามบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ได้จัดทำไว้ของแต่ละหน่วยงาน ภายในเวลา 10 นาที หากไม่ครบถ้วนให้รายงานผู้บัญชาการเหตุการณ์สั่งการให้ชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต ERT ส่วนกลาง เข้าค้นหาผู้ภัยที่อาจติดค้างอยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ	- ผู้นำการอพยพของทุกกรม/สำนัก/กอง/หน่วยงาน ผู้ตรวจสอบยอดผู้อพยพของทุกกรม/สำนัก/กอง/หน่วยงาน


ASTER FOR GREEN CO., LTD.
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 147 / 197

ลงชื่อ..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาทนะนิต เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ลำดับ ที่	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
	↓	ได้ให้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ไปยังเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย และสถานีดับเพลิงปากคลองสาน โทร.02-437-6615 หรือโทรสายด่วน 199 เพื่อขอรับการสนับสนุนรถดับเพลิง รวมทั้งรายงานปลัดกระทรวงมหาดไทย/หัวหน้าหน่วยงานที่เกิดเพลิงไหม้ ทั้งนี้ ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้เจ้าหน้าที่ของกระทรวงมหาดไทยทำหน้าที่เป็นผู้สนับสนุนการปฏิบัติการของหน่วยงานมีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย	ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
	↓ การดับเพลิง กรณีเกิด อัคคีภัยนอกเวลาราชการ (เวลา 16.30-08.30 น.) วันหยุดราชการ และวันหยุด นักขัตฤกษ์	เมื่อเพลิงสงบให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ส่งมอบภารกิจให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป เช่น การสำรวจความเสียหาย การปรับปรุงและบูรณะพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ เป็นต้น และรายงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ในฐานะผู้บัญชาเหตุการณ์ตามแผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยทราบ	



ลงชื่อ.....*รวิษา สวงวน*.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชชา สวงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 149 / 197

ลงชื่อ.....*อนุพงศ์*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

8.2 การปฏิบัติกรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

8.2.1 ปลัดกระทรวงมหาดไทยหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าบัญชาการเหตุการณ์ในฐานะผู้บัญชาการเหตุการณ์ตามแผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย

8.2.2 ให้ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทยรับผิดชอบภารกิจ ในการแก้ไขปัญหาอัคคีภัย กรณีเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน 6 ทีม และให้ปฏิบัติหน้าที่ตามบทบาทหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายทันที ได้แก่ (รายละเอียดตามแผนภาพแสดงโครงสร้างศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินแก้ไขปัญหาอัคคีภัย)

(1) ส่วนอำนวยการ มี 1 ทีม ได้แก่ ทีมอำนวยการ

(2) ส่วนปฏิบัติการ มี 4 ทีม ได้แก่ ทีมดับเพลิงและค้นหาผู้ภัย ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน ทีมปฐมพยาบาล และทีมรักษาความปลอดภัย

(3) ส่วนสนับสนุน มี 1 ทีม ได้แก่ ทีมสนับสนุนการปฏิบัติงาน

8.2.3 กรณีเพลิงไหม้มีความรุนแรงขยายเป็นบริเวณกว้างจนเกินขีดความสามารถของ ผู้บัญชาการเหตุการณ์ตามแผนหลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ที่จะควบคุมสถานการณ์ได้ โดยลำพัง ให้ทีมอำนวยการประสานผู้บัญชาการเขตคลองสานเข้าบัญชาการเหตุการณ์ (ในฐานะผู้ช่วยผู้บัญชาการกรุงเทพมหานครตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550)

8.2.4 เมื่อผู้บัญชาการเขตคลองสานเข้าบัญชาการเหตุการณ์ ให้ปลัดกระทรวงมหาดไทยหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย (ในฐานะผู้บัญชาการเหตุการณ์ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยฯ) ส่งมอบการบังคับบัญชาในการตอบโต้เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (Transfer command) ให้ผู้บัญชาการเขตคลองสาน โดยให้การปฏิบัติการเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้ชุดปฏิบัติการทั้ง 6 ทีม ทำหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย



ลงชื่อ.....วิมล สว่าง.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชชา สว่างเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 150 / 197

ลงชื่อ.....Chunth.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินแก้ไขปัญหาอัคคีภัยภายในศูนย์ราชการ
กระทรวงมหาดไทย

ปลัดกระทรวงมหาดไทย หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย (ผู้บัญชาการเหตุการณ์)

ส่วนอำนวยการ

ทีมอำนวยการ

- กระทรวงมหาดไทย
- สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยเป็นหน่วยหลัก
- เจ้าหน้าที่จากทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการเป็นหน่วยร่วม

ส่วนปฏิบัติการ

ทีมดับเพลิงและค้นหาภัย

- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- ทีมเผชิญสถานการณ์วิกฤติ (ERT)
- กรมการปกครอง (อส.)

ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน

- ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการ

ทีมปฐมพยาบาล

- ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการ

ทีมรักษาความปลอดภัย

- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- กรมการปกครอง (อส.)

ส่วนสนับสนุน

ทีมสนับสนุนการปฏิบัติงาน

- ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการเป็นหน่วยร่วม

แผนภาพแสดง : โครงสร้างศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินแก้ไขปัญหาอัคคีภัย

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชชา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 151 / 197

ลงชื่อ..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการภายใน

(นายอาหะหมัด เชื้อแม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

 ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

- ให้งานหน่วยงานภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินแก้ไขปัญหาคีภัยมีบทบาทหน้าที่ในการแก้ไขปัญหาคีภัย กรณีเกิดเพลิงไหม้ชั้นรุนแรงดังนี้

ที่	ส่วน	ทีม	หน่วยรับผิดชอบ	บทบาท/หน้าที่
1	ส่วนอำนวยการ	ทีมอำนวยการ	- สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นหน่วยงานหลัก - เจ้าหน้าที่จากทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการเป็นหน่วยร่วม	1) จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินแก้ไขปัญหาคีภัยเพื่อเป็นศูนย์ประสานในการแก้ไขปัญหาคีภัย 2) อำนวยการและประสานการปฏิบัติเพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานแก้ไขปัญหาคีภัยของทีมต่างๆ 3) มอบหมายเจ้าหน้าที่เป็นผู้ประสานงานและกำหนดจุดจอตระดับเพลิงและรถพยาบาลให้เหมาะสมตามสถานการณ์ 4) ประเมินสถานการณ์และวางแผนในการแก้ไขปัญหาคีภัยเสนอผู้บัญชาการเหตุการณ์เพื่อประกอบการตัดสินใจในการแก้ไขปัญหาคีภัยให้สอดคล้อง และทันต่อสถานการณ์ 5) กรณีกระทรวงมหาดไทยไม่สามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้ (ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550) ให้ประสานผู้อำนวยการเขตคลองสานเพื่อเข้าบัญชาการเหตุการณ์เพลิงไหม้
2	ส่วนปฏิบัติการ	ทีมดับเพลิงและค้นหาผู้ภัย	- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ERT) - กรมการปกครอง (อส.)	1) ทำการดับเพลิงเมื่อมีเพลิงไหม้เกิดขึ้น โดยใช้เครื่องดับเพลิงที่มีอยู่ตามชั้นต่างๆ ทั้งนี้หากไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ให้รายงานผู้บัญชาการเหตุการณ์ทราบทันที 2) เข้าค้นหาผู้สูญหาย กรณีได้รับแจ้ง ว่ามีผู้ติดค้างอยู่ในบริเวณเกิดเพลิงไหม้ 3) ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่อควบคุมเพลิงไหม้ (กรณีหน่วยงานภายนอกเข้าทำการดับเพลิง)

 ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชชา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 152 / 197

ลงชื่อ..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เชื้อแม้ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ที่	ส่วน	ทีม	หน่วยรับผิดชอบ	บทบาท/หน้าที่
				4) ในกรณีเกิดอัคคีภัยระดับรุนแรงให้การปฏิบัติการเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยให้ทีมดับเพลิงและกู้ภัยทำหน้าที่เป็นผู้สนับสนุนการปฏิบัติการ
		ทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน	ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการ	1) ทำการเคลื่อนย้ายทรัพย์สินของทางราชการไปยังสถานที่ปลอดภัย เช่น รถยนต์ราชการ เอกสารสำคัญ เป็นต้น 2) ดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการที่เคลื่อนย้ายไป 3) จัดทำบัญชีทะเบียนทรัพย์สินของ ทางราชการที่เคลื่อนย้าย 4) เคลื่อนย้ายทรัพย์สินของทางราชการกลับไปยังสถานที่ปฏิบัติงาน/สถานที่ปฏิบัติงานสำรอง
		ทีมปฐมพยาบาล	ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการ	1) ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากมีผู้ได้รับบาดเจ็บรุนแรงให้แจ้งผู้บัญชาการเหตุการณ์ทราบก่อนประสานการส่งต่อไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง 2) ประสานโรงพยาบาลที่กำหนดไว้ตามแผนเพื่อส่งต่อผู้ได้รับบาดเจ็บไปทำการรักษา 3) จัดทำบัญชีรายชื่อผู้บาดเจ็บ และรายละเอียดการรักษา พร้อมทั้งรายงานให้ชุดอำนวยการทราบ เป็นระยะๆ เพื่อรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
		ทีมรักษาความปลอดภัย	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - กรมการปกครอง (อส.)	1) จัดระบบการจราจร ดูแลความสงบเรียบร้อยอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ทีมดับเพลิงและทีมอื่นๆ ในการระงับเพลิงไหม้ 2) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เกิดเหตุ พร้อมทั้งเฝ้าระวังพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อป้องกันการโจรกรรมทรัพย์สินและเหตุร้ายต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....*อรุณ นามะ*.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 153 / 197

ลงชื่อ.....*อานนท์*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ที่	ส่วน	ทีม	หน่วยรับผิดชอบ	บทบาท/หน้าที่
3	ส่วนสนับสนุน	ทีมสนับสนุนการปฏิบัติงาน	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	1) ให้ข้อมูลแก่ผู้บัญชาการเหตุการณ์และทีมดับเพลิงเกี่ยวกับแผนผังของอาคาร ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ตลอดจนตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิงของแต่ละชั้นในอาคาร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาวางแผนการบัญชาการดับเพลิง 2) จัดเตรียมอาหาร น้ำ และเครื่องดื่มสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

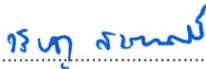
หมายเหตุ : ปฏิบัติภารกิจอื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชาเหตุการณ์มอบหมาย

8.3 การหนีไฟของโครงการ

โครงการประกอบด้วย อาคารที่ทำการของการกระทรวงมหาดไทย จำนวน 1 อาคาร (6 ทาวเวอร์) มีชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ประกอบด้วย

- กรมที่ดิน ขนาดความสูง 19 ชั้น (Zone A) สูง 86.40 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 ทาวเวอร์
- กรมการปกครอง ขนาดความสูง 21 ชั้น (Zone B) สูง 94.20 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 ทาวเวอร์
- กรมการพัฒนาชุมชน ขนาดความสูง 15 ชั้น (Zone C) สูง 66.90 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 ทาวเวอร์
- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone D) สูง 74.70 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 ทาวเวอร์
- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone E) สูง 74.70 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 ทาวเวอร์
- สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ขนาดความสูง 14 ชั้น (Zone F) สูง 66.90 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 ทาวเวอร์
- อาคารจอดรถ ขนาดความสูง 8 ชั้น 1 อาคาร

ทั้งนี้ รถกระเช้าของสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร มีความสูง 90 เมตร โครงการจึงออกแบบการหนีไฟ 2 ทาง คือ การอพยพหนีไฟลงสู่ชั้นล่าง และการอพยพหนีไฟทางอากาศที่ระดับชั้นหนีไฟทางอากาศ โดยคำนึงถึงความเร็วในการหนีไฟและความปลอดภัยของผู้คนในอาคาร พร้อมทั้งโครงการจัดให้มีทีมงานอพยพหนีไฟที่ได้รับการฝึกอบรมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองบินตำรวจ เป็นต้น คอยดูแลให้

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ..........บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวรัชชรา สงวนเสริมศรี) พฤษภาคม 2564 (นายอาหะหมัด เก๊ะแม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน หน้า 154 / 197 บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้ประสบภัยอพยพหนีไฟลงมายังชั้นล่าง เพื่อไปยังจุดรวมพลก่อนทยอยออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีทีมเจ้าหน้าที่
อพยพหนีไฟของโครงการดูแลและวิทยุสื่อสารกับศูนย์นิรภัย (ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย) เพื่อรายงาน
สถานการณ์และจำนวนคนที่ขอความช่วยเหลือ โดยผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินจะทำหน้าที่ประสานกับกองบินตำรวจ
เพื่อขอความช่วยเหลือ (การอพยพผู้ประสบเหตุให้ใช้บันไดหนีไฟเพื่ออพยพผู้ประสบเหตุลงสู่ชั้น 1 ของอาคาร
ส่วนการอพยพหนีไฟทางอากาศจะพิจารณาเฉพาะกรณีที่เป็นเท่านั้น) ซึ่งในกรณีที่สามารถช่วยเหลือได้
เจ้าหน้าที่ของกองบินตำรวจจะโรยสลิงพร้อมกับโรยตัวลงมาบนพื้นที่หนีไฟทางอากาศ วิธีการนี้จะใช้สลิงยึดติด
กับผู้ประสบภัยแล้วดึงขึ้นเฮลิคอปเตอร์ (อพยพได้ครั้งละ 1-2 คน) หรือใช้กระเช้า (อพยพได้ครั้งละ 5-6 คน)
โดยเจ้าหน้าที่ของกองบินตำรวจกับทีมเจ้าหน้าที่อพยพหนีไฟของโครงการจะจัดระเบียบผู้อพยพตามลำดับ
ความสำคัญคือ ผู้บาดเจ็บจะถูกลำเลียงไปก่อน จากนั้นจึงเป็นเด็ก ผู้สูงอายุ ผู้หญิง และผู้ชาย ตามลำดับ ซึ่ง
เฮลิคอปเตอร์ จะนำผู้ประสบภัยไปยังพื้นที่ปลอดภัยที่มีการเตรียมหน่วยพยาบาลไว้เพื่อความช่วยเหลือเบื้องต้น
ในกรณีมีผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล แล้วจึงบินวนกลับมารับผู้ประสบภัยที่อยู่บนพื้นที่หนีไฟทางอากาศ
จนกระทั่งไม่มีผู้ตกค้าง

สำหรับพื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยจัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศ จำนวน 1-2 แห่ง/ทาวเวอร์ โดยแต่ละ
แห่งมีพื้นที่ขนาด 10 x 10 เมตร เป็นที่โล่งและว่างเพื่อใช้เป็นทางหนีไฟทางอากาศด้วยวิธีการโรยตัวจากเฮลิคอปเตอร์
มายังลานหนีไฟดังกล่าวเพื่อลำเลียงผู้ประสบภัย ซึ่งการอพยพหนีไฟทางอากาศจะพิจารณาเฉพาะกรณีที่เป็น
เท่านั้น โดยจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพทางอากาศรวมกับการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อย
ปีละ 1 ครั้ง มีรายละเอียดดังนี้

- กรมที่ดิน ขนาดความสูง 19 ชั้น (Zone A) จัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศจำนวน 2 แห่ง บริเวณชั้นดาดฟ้า
ระดับความสูง +82.50 เมตร
- กรมการปกครอง ขนาดความสูง 21 ชั้น (Zone B) จัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศจำนวน 2 แห่ง บริเวณ
ชั้นดาดฟ้า ระดับความสูง +91.30 เมตร
- กรมการพัฒนาชุมชน ขนาดความสูง 15 ชั้น (Zone C) จัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศจำนวน 2 แห่ง บริเวณ
ชั้นดาดฟ้า ระดับความสูง +66.90 เมตร
- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone D) จัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศ จำนวน
2 แห่ง บริเวณชั้นดาดฟ้า ระดับความสูง +70.80 เมตร
- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขนาดความสูง 16 ชั้น (Zone E) จัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศ
จำนวน 1 แห่ง ระดับความสูง +82.60 เมตร พร้อมทั้งจัดให้มีลานจอดเฮลิคอปเตอร์ใกล้กับบริเวณพื้นที่หนีไฟ
ทางอากาศในชั้นดังกล่าวด้วย
- สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ขนาดความสูง) ชั้น 14 Zone F) จัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศ จำนวน
1 แห่ง บริเวณชั้นดาดฟ้า ระดับความสูง 63.00+ เมตร



ลงชื่อ... วิภา สอนนท์ ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิภา สอนนท์)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 155 / 197

ลงชื่อ... Chunrat บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด มะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

9. การปฏิบัติหลังเกิดอัคคีภัย

เมื่อสถานการณ์อัคคีภัยได้สิ้นสุดลงและได้ยุติการปฏิบัติงานให้ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินแก้ไขปัญหา อัคคีภัยส่งมอบภารกิจให้หน่วยงานตามปกติต่อจากนี้เป็นไปตามมาตรการต่างๆ ในการสำรวจ รวบรวม ข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น และฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิม โดยดำเนินการ ดังนี้

ลำดับ ที่	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
1	สำรวจความเสียหายและ การฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ที่ได้รับ ผลกระทบ ↓	• ให้กองคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นหน่วยรับผิดชอบหลักดำเนินการรวบรวม ข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกิดอัคคีภัย • ดำเนินการฟื้นฟูบูรณะ/ปรับปรุงแก้ไขพื้นที่ที่ ได้รับผลกระทบให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็ว • สรุปและจัดทำรายงานข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น และการให้ความช่วยเหลือรายงานผู้บังคับบัญชา ทราบ พร้อมทั้งจัดเก็บข้อมูลนำมาใช้ประโยชน์ ในการวางแผนเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยง อัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นให้มัน้อยที่สุด • สรุปข้อมูลในภาพรวมของเหตุการณ์ สำหรับการ แลกเปลี่ยนสถานการณ์แก่ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (เฉพาะกรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง)	- กองคลัง สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย - กอง คลัง ของ หน่วยงานที่เกิด อัคคีภัย - หน่วยงานที่เกิด อัคคีภัย - กองสารนิเทศ สำนักงาน ปลัด กระทรวงมหาดไทย
2	ใช้แผนบริหารความต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP) ↓	• การวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์หากพื้นที่ ของหน่วยงานได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ โดย ได้ประเมินความเสี่ยงและวิเคราะห์ถึงผลกระทบ ต่อทรัพยากรที่สำคัญ แล้วว่าไม่สามารถรองรับ การปฏิบัติงานได้แล้ว อีกทั้งทีมประเมินสถานการณ์ ได้วิเคราะห์และประเมินแล้วเห็นว่าสถานการณ์ มีความรุนแรงจนอาจส่งผลกระทบให้ภารกิจต้อง หยุดชะงัก และเสนอปลัดกระทรวงมหาดไทย	- ทีมประเมิน สถานการณ์



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....**เรณู ลาภผล**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....ลงชื่อ.....**นายอาทิตย์ ธีระเม้ง**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี) พฤษภาคม 2564 (นายอาทิตย์ ธีระเม้ง)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน หน้า 156 / 197 บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลำดับ ที่	การดำเนินการ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ
		(ในฐานะหัวหน้าคณะบริหารความต่อเนื่อง) พิจารณาให้ประกาศใช้แผน BCP เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องกรณีเกิดภาวะวิกฤติฉุกเฉิน การประกาศใช้แผนบริหารความต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP) เมื่อปลัดกระทรวงมหาดไทย ประกาศใช้แผนบริหารความต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP) ของกระทรวงมหาดไทยให้ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการปฏิบัติตามแผนบริหารความต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP) ของหน่วยงาน	- หัวหน้าหน่วยงานภายในศูนย์ราชการ



ลงชื่อ.....*วริศรา สงวนเสริมศรี*.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววริศรา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564
หน้า 157 / 197

ลงชื่อ.....*นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

10. การขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ

เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของกระทรวงมหาดไทย ไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมและเกิดผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน จึงกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้

10.1 สร้างการรับรู้เกี่ยวกับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยให้แก่บุคลากรของกระทรวงมหาดไทยผ่านกลไกต่างๆ เช่น การประชุมประจำเดือนของกระทรวง/หน่วยงาน การจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) ของแต่ละหน่วยงาน เสียงตามสาย เป็นต้น

10.2 จัดทำแนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline) ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของกระทรวงมหาดไทย เพื่อให้เจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของกระทรวงมหาดไทยให้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

10.3 ใช้กลไกของคณะทำงานจัดทำและขับเคลื่อนแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทยในการติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่รับมอบหมายภารกิจในการป้องกันและแก้ไขปัญหาคคีภัยตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของกระทรวงมหาดไทย หรือจัดตั้งกลไกอื่นๆ ที่จะส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงานในการขับเคลื่อนแผนฯ

10.4 ในกรณีที่ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับอัคคีภัยหรือมาตรการ/แนวทางปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่ได้กำหนดไว้ในแผนนี้เปลี่ยนแปลงไป ให้ทุกหน่วยงานภายในศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทยร่วมกันปรับปรุงหรือทบทวนแผนให้เป็นปัจจุบันโดยเร็ว



ลงชื่อ.....วิภา สอนะ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชชา สอนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 158 / 197

ลงชื่อ.....Chang.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

เอกสารแนบ 2.

กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility, CSR)

รณวิภา สว่างวงศ์

(นางสาววิรัชฐา สว่างเสริมศรี)

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

ASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

(นายอาทนะหมัด เจ๊ะแม็ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานและแผนสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564

หน้า 159 / 197

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

เอกสารแนบ 3.

บันทึกข้อความ

เรื่อง การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(Environment Impact Assessment : EIA)

โครงการ ศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย

ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



ลงชื่อ.....*รวิษา สงวนเสริมศรี*.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววิรัชฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....*นายอาหะหมัด เป๊ะแม็ง*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เป๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564

หน้า 161 / 197



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ปมท.
เลขที่ 2731
วันที่ 17.7.2564

2564

งานเลขานุการกรม ส.ป.
วันที่ 14 พ.ค 64
เลขที่ 8996
เวลา

ส่วนราชการ สำนักนโยบายและแผน ส.ป. กลุ่มงานยุทธศาสตร์ด้านสาธารณสุขฯ โทร. ๐ ๒๒๒๓ ๕๒๔๒ ๕๐๔๔๗

ที่ มท ๐๒๑๑.๕/ ๒๕๕๐

วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environment Impact Assessment : EIA)

โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

รอง ปมท. (บ)
วันที่ 14 พ.ค 64
เลขที่ 4707
เวลา

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ปมท. ได้โปรดอนุมัติจ้างที่ปรึกษาโครงการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environment Impact Assessment : EIA) โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย และ ส.ป.มท. ได้ทำสัญญาโครงการดังกล่าวกับบริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด ตามสัญญาเลขที่ ๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) (เอกสาร ๑)

๑.๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร (คชก.กทม.) ได้ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๑ ชั้น ๒ สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ดินแดง ซึ่งที่ประชุมมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทยของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยเรียบร้อยแล้ว โดยให้โครงการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๙ ฉบับ ส่งกรุงเทพมหานคร เพื่อดำเนินการแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป (เอกสาร ๒)

๒. ข้อเท็จจริง

สนผ.ส.ป. ได้รับการประสานงานจากบริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด ว่าได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว (เอกสาร ๓) โดยผู้มีอำนาจของโครงการ (สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย) และผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด) ต้องลงนามรับรองมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เพื่อบริษัทฯ จะได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๙ ฉบับ ให้กรุงเทพมหานครดำเนินการแจ้ง สผ. ต่อไป

๓. ระเบียบ/ข้อกำหนด

แนวทางปฏิบัติการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ระดับจังหวัด ได้กำหนดขั้นตอนในการพิจารณารายงานฯ กรณีโครงการหรือกิจการซึ่งต้องได้รับอนุญาตจากทางราชการ และโครงการที่ไม่ต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี โดยได้กำหนดขั้นตอนการแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ตามมติ คชก. ว่า กรณี คชก. มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ ให้แจ้ง สผ. เพื่อทำหนังสือแจ้งผลเห็นชอบรายงานฯ ไปยังหน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย พร้อมรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองมติแล้ว และสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ที่ผู้มีอำนาจของโครงการและผู้จัดทำรายงานฯ ได้ลงนามรับรองแล้ว จำนวน ๗ ชุด (เอกสาร ๔)

ลงชื่อ.....**วิภา งามผล**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิภา งามผล เสงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564
หน้า 162 / 197

ลงชื่อ.....**Amph**.....
(นายอาหะหมัด เจริญเม้ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจจัดทำรายงาน
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด
/๔. ข้อพิจารณา...

๔. ข้อพิจารณา

สนผ.สป. พิจารณาแล้ว เห็นควรมอบหมายให้ ผอ.สนผ.สป. เป็นผู้ลงนามรับรองแทน
ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตามข้อ ๔.

จริญ สาทร
(นางสาวจริญ สาทรเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สป.

จริญ
(นางจริญกมล สุวีระชัย)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริม
การดำเนินงาน

๑๓ พ.ค. ๖๔

จริญ

๑๓ พ.ค. ๖๔

(นายสมศักดิ์ จันทมฤก)
รองปลัดกระทรวงมหาดไทย

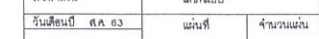
เจริญ

เจริญ
(นายเจริญชัย พรหมเลิศ)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย



ลงชื่อ.....จริญ สาทร
(นางสาวจริญ สาทรเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

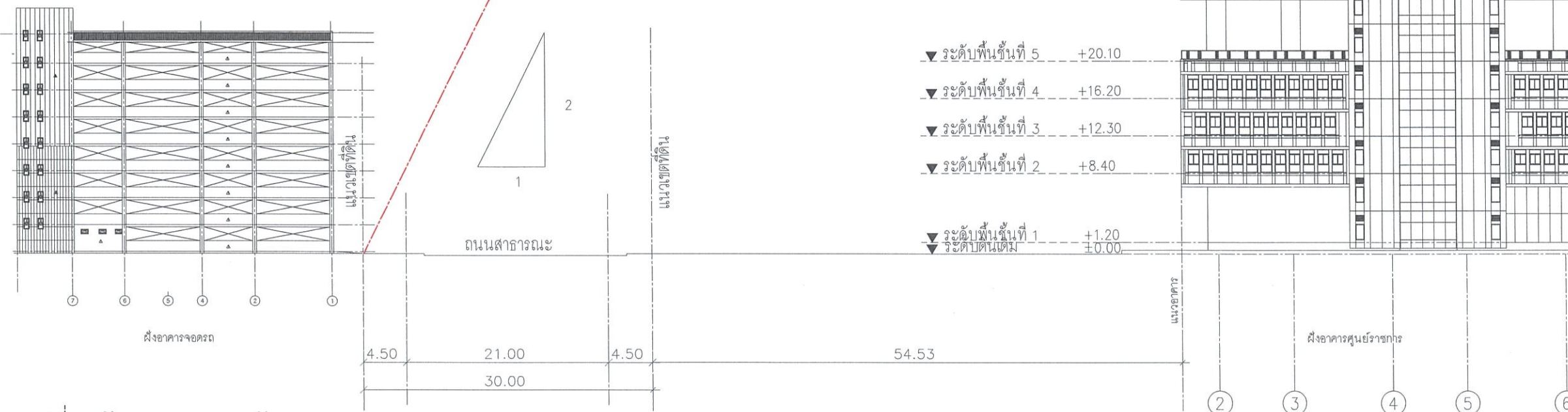
ลงชื่อ.....เจริญ
(นายอาทอม ใจเม้ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด



ลงชื่อ.....**รวิภา สาทน**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชชา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

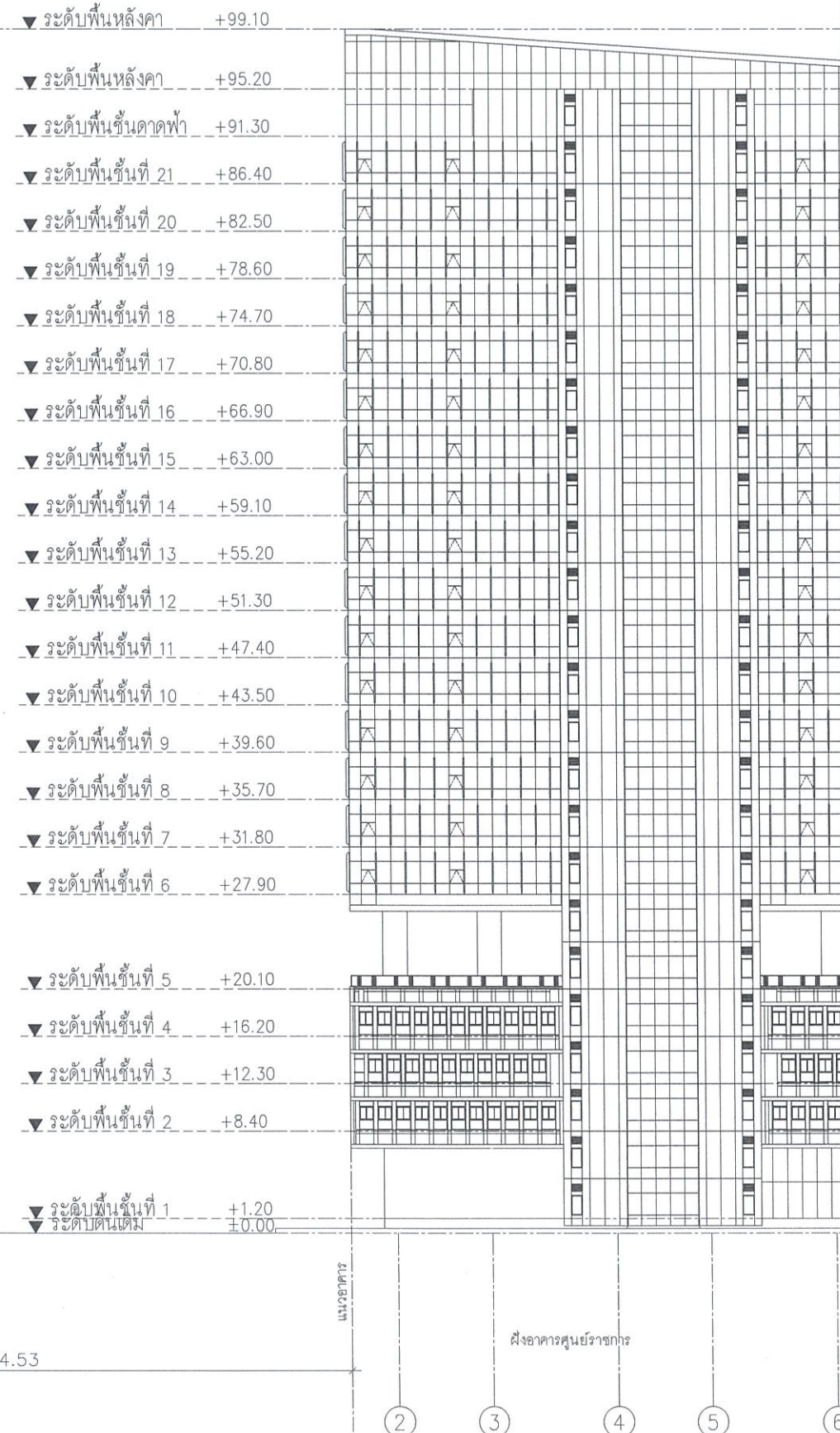
ลงชื่อ.....**ชัชวาลย์**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาทนะวัฒน์ เจริญเม้ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 169/197



รูปที่ 8 ผังความสูง และผังระยะ SET BACK
ของอาคารที่ทำการกับถนนเจริญนคร

ผังแสดงระยะร่นจากแนวถนนสาธารณะ



กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
เอกสารแนบรายงานฯ (EIA)
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	ราฎร อนันตโชค	สถาปนิก
	แม่กมล จาตุล	สถาปนิก
	ธีรวิทย์ เทพไชย	สถาปนิก
	ศุภพัชรี เนมิไธยะ	สถาปนิก
	ศุภพัชร์ สุขเกษม	สถาปนิก
	วรมน แสนชมภู	สถาปนิก
	เจษฎา มณีขันธ์	สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังเมือง และงานภูมิสถาปัตยกรรม	ศิริพงษ์ จันทร์ขาว	หัวหน้างาน
	สุทธา จันทะ	ผู้ช่วยงาน
		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
กลุ่มงานผังเมือง	ราฎร อนันตโชค	หัวหน้างาน
		ช่างศิลป์
		ช่างเขียน
		ช่างเขียน
ฝ่ายเขียนแบบ		ช่างเขียน
		ช่างเขียน

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก
(นายวิมล อดุลย์)

สถาปนิกใหญ่
(นายวิมล อดุลย์)

อนุมัติ
อธิบดี

แสดงแบบ
ผังแสดงระยะร่นจากแนวถนนสาธารณะ

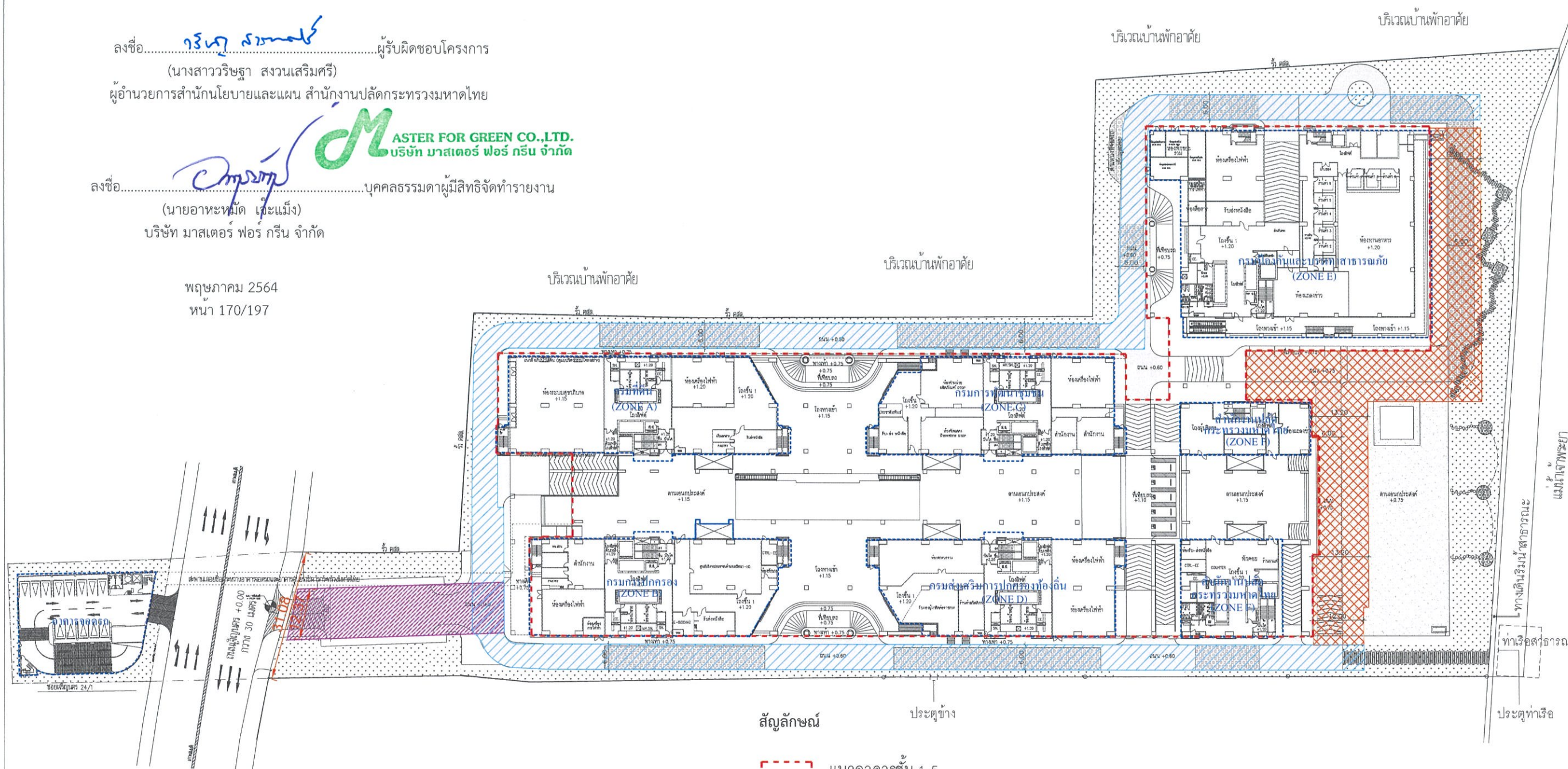
มาตราส่วน	—	เลขที่แบบ	
วันเดือนปี	มิ.ย. 63	แผ่นที่	จำนวนแผ่น

อารยา นามะ

(นางสาววิรัชชา สงวนเสริมศรี)

Cheng

พฤษภาคม 2564
หน้า 170/197



តំណភ្ជាប់

แนวอาคารชั้น 1-5

แนวอาคารชั้น 6-21, แนวอาคารจอดรถ

 ที่ว่างกว้าง 12 เมตร
ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)

 ที่ว่างกว้าง 12 เมตร ยาว 147 เมตร มากกว่า
1 ใน 6 ของความยาวเส้นรอบรูปภายนอกอาคาร ($770/6 = 128.33$ เมตร)
ตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร (พ.ศ.2544)

 ถนนภายใน กว้าง 6 เมตร ที่เชื่อมต่อกับพื้นที่ต่อเนื่อง 1 ใน 6 ของความยาวเส้นรอบรูปภายนอกอาคารออกสู่ทางสาธารณะตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร (พ.ศ.2544)



ผังรายละเอียดแสดงที่ว่าง กว้าง 12.00 ม.	1 : 100
---	---------

รูปที่ 9 ผังแสดงแนวที่ดินประชิดถนนสาธารณะ กว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร ยาวต่อเนื่องไปประชิดแนวเขตอาคาร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และขอบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงานสหกิจศึกษา	สุจิตต์ รัตนโคกโพธิ์		สหกิจศึกษา
	เปรมฤดี ชาญกิจ		สหกิจศึกษา
	วิจิตร วัฒนสุข		สหกิจศึกษา
	ศิริกมล วัฒนโคตรสมบูรณ์		สหกิจศึกษา
	ศุภางค์ สุขุมธรรม		สหกิจศึกษา
	วราชน แสงธรรมขุม		สหกิจศึกษา
	เพ็ญพูน มาลีทอง		สหกิจศึกษา
			สหกิจศึกษา
			สหกิจศึกษา
		พิชิตชัย จันทนาวา	
กลุ่มงานวางแผนและงานสถิติการศึกษา			สถิติประชากร
			สถิติประชากร
			สถิติประชากร
			สถิติประชากร
กลุ่มงานบริหารทั่วไป			งานบริหารทั่วไป
			งานบริหารทั่วไป
			งานบริหารทั่วไป
			งานบริหารทั่วไป
ฝ่ายอื่นร่วม			สำนักงาน
			สำนักงาน

ที่ปรึกษา

ผู้ชำนาญการสำนัก (นายวิชาญ ชุ่มสี)
ผู้ชำนาญการสำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิกรใหญ่

ອຸນຸມັດ (ນາຍກວດກາ ສຸດກະຖະວົງ) ຫົວໜ້າກົມໂຍທາທິການຄະນະກຳມະການ	ອຸປະນິຍົມ
---	---------------------------

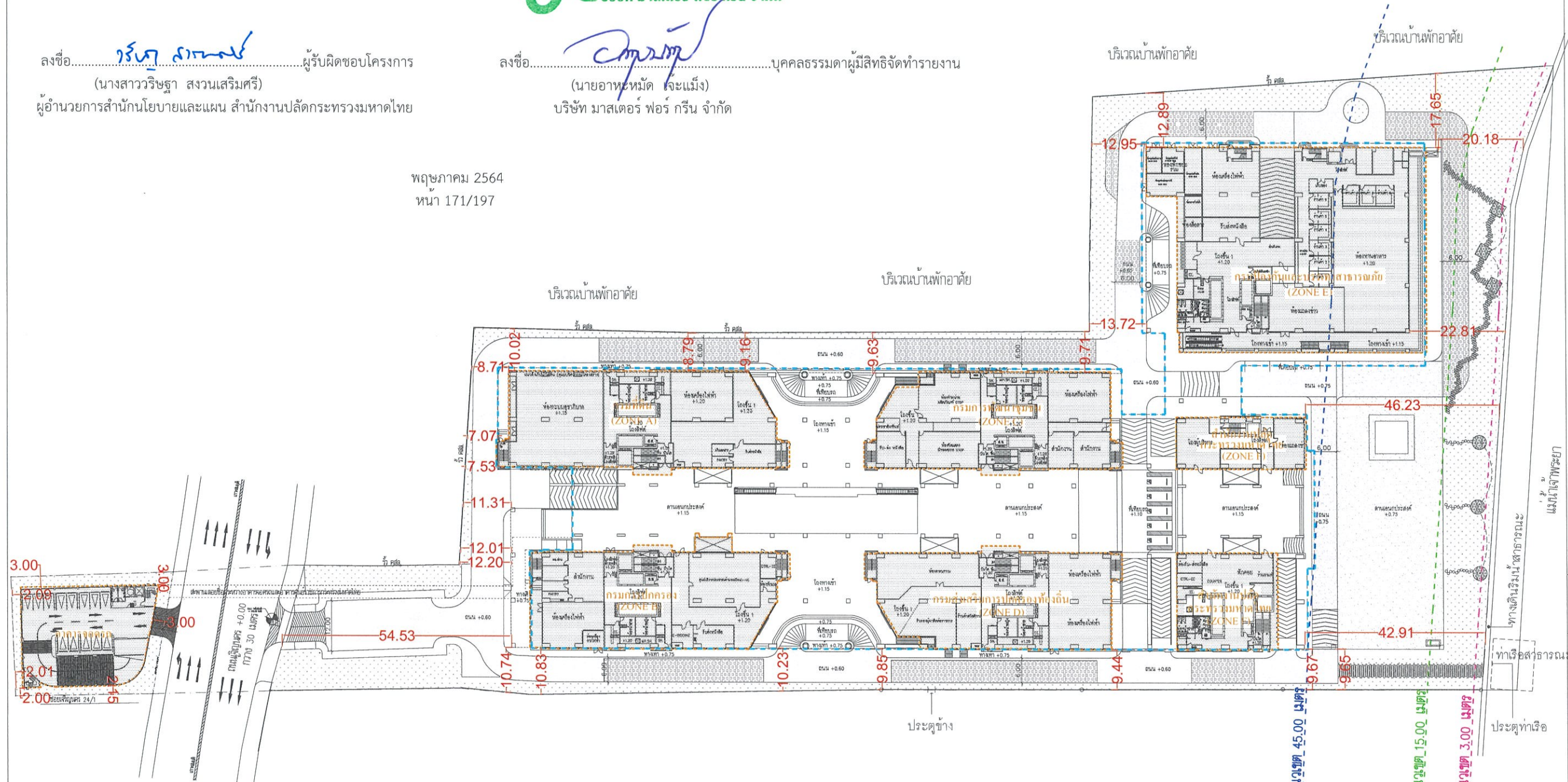
WSP-VOL-1

ภาคทวิ	เลขที่แบบ	
วันเดือนปี พ.ศ. ๒๕	แบบที่	จำนวนแบบ

ลงชื่อ.....วิภา งามกุล.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิภา งามกุล)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....สมชาย ใจเม้ง.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสมชาย ใจเม้ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 171/197



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดิน โครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- xx.xx- ระยะถอยร่นระหว่างแนวอาคารกับแนวเขตที่ดิน

- ภายในระยะเกิน 15 เมตรขึ้นไป แต่ไม่เกิน 45 เมตร
ให้ก่อสร้างอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร
- ภายในระยะเกิน 3 เมตรขึ้นไป แต่ไม่เกิน 15 เมตร
ให้ก่อสร้างอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 8 เมตร
ซึ่งมีใช้ห้องแถว หรือตึกแถว และให้อาคารมีระยะห่าง
จากเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร หรือมีระยะระหว่างอาคาร
ห่างกันไม่น้อยกว่า 4 เมตร
- ภายในระยะ 3 เมตรจากริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาทั้งสองฝั่ง
ให้ก่อสร้างเขื่อน อุโมงค์ สะพาน ทางเรือ ท่อระบายน้ำ ร้ว กำแพง หรือประตูลูก

รูปที่ 10 ผังแสดงระยะร่นจากแม่น้ำเจ้าพระยา



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	สถาปนิก
	สถาปนิก	สถาปนิก
กลุ่มงานออกแบบ	สถาปนิก	สถาปนิก
	สถาปนิก	สถาปนิก
กลุ่มงานวิศวกรรม	วิศวกร	วิศวกร
	วิศวกร	วิศวกร
กลุ่มงานศิลปกรรม	ช่างเขียน	ช่างเขียน
	ช่างเขียน	ช่างเขียน
ฝ่ายสนับสนุน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
	ช่างเขียน	ช่างเขียน

วันที่รับทราบ

ผู้ดำเนินการจัดทำ

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วันที่รับทราบ

วันที่รับทราบ

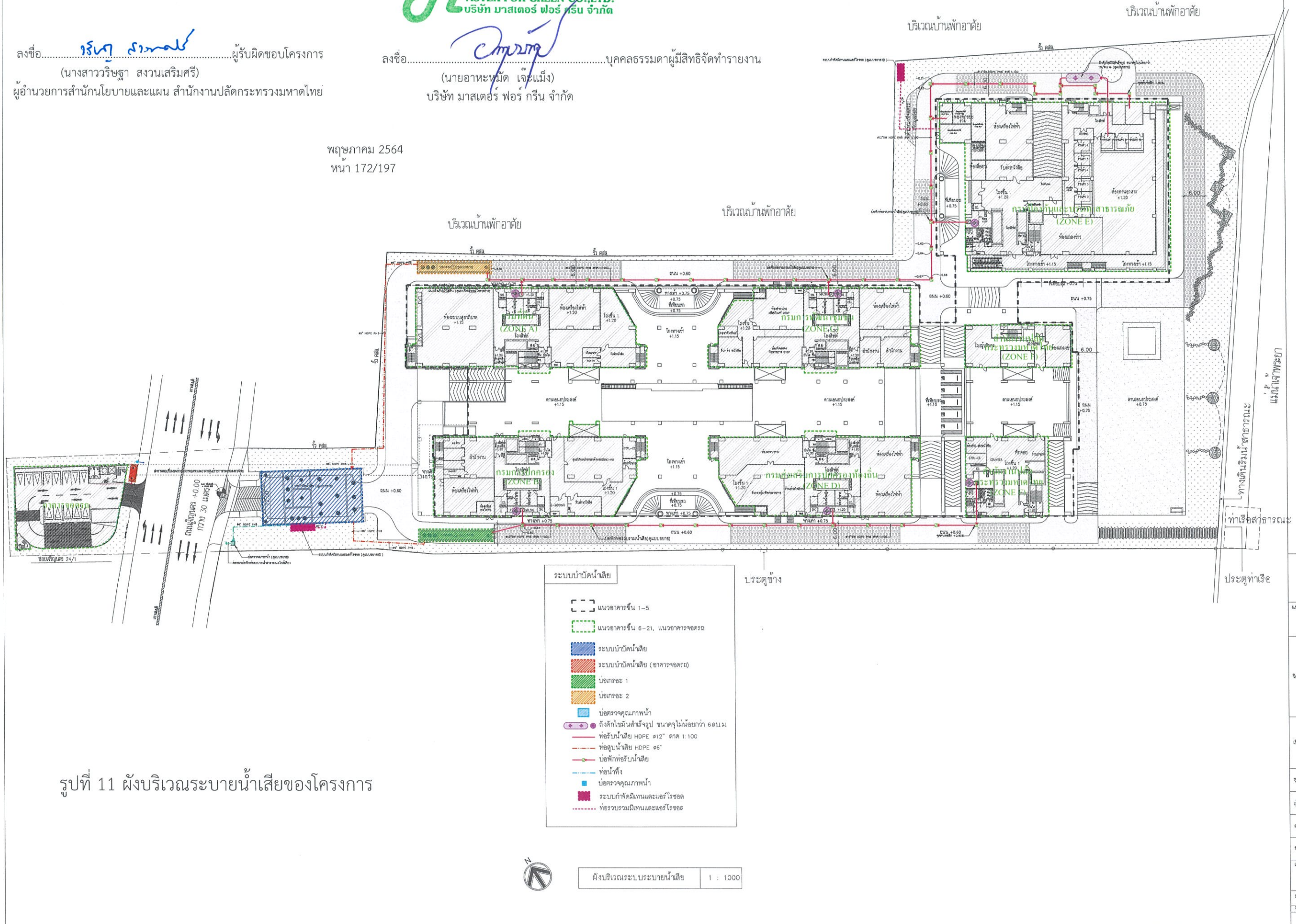
จำนวนแผ่น

ลงชื่อ.....**รวิภา สารผล**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชชา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



ลงชื่อ.....**ชุตานนท์**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 172/197



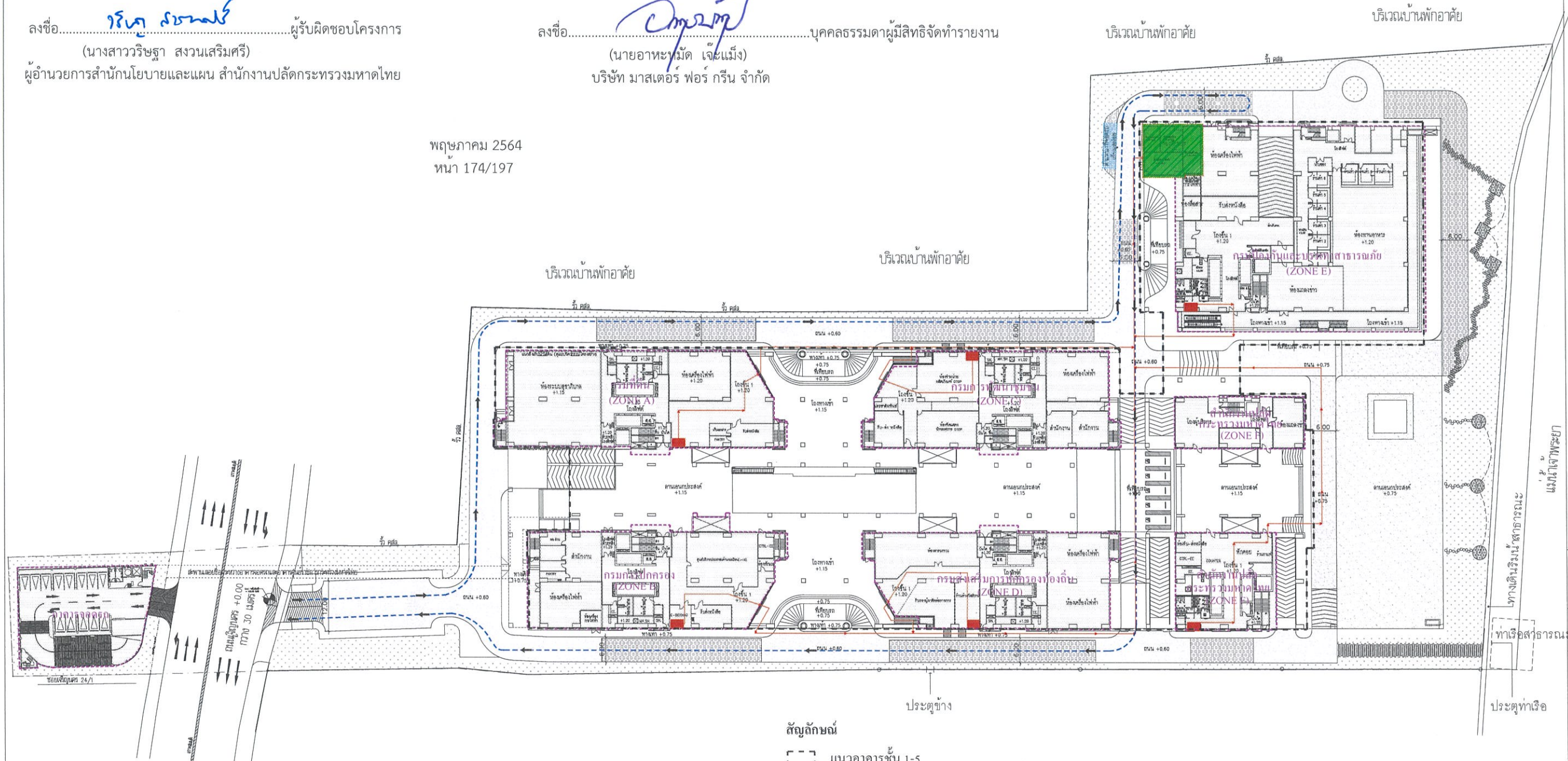
รูปที่ 11 ผังบริเวณระบายน้ำเสียของโครงการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบ โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร			
วิศวกรรับทราบ	รวิภา สารผล	กวิภา	วิศวกร
	ชุตานนท์	ชุตานนท์	วิศวกร
	รวิภา สารผล	ชุตานนท์	วิศวกร
	รวิภา สารผล	ชุตานนท์	วิศวกร
	รวิภา สารผล	ชุตานนท์	วิศวกร
เขียนแบบ	รวิภา สารผล	ชุตานนท์	เขียนแบบ
	ชุตานนท์	ชุตานนท์	เขียนแบบ
	ชุตานนท์	ชุตานนท์	เขียนแบบ
	ชุตานนท์	ชุตานนท์	เขียนแบบ
	ชุตานนท์	ชุตานนท์	เขียนแบบ
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ (นายสมชาย ชูชัยสิทธิ์)			
ผู้อำนวยการสำนัก (นายสมชาย ชูชัยสิทธิ์)			
สถาปนิกใหญ่ (นายสมชาย ชูชัยสิทธิ์)			
อนุมัติ (นายสมชาย ชูชัยสิทธิ์)			
แสดงแบบ			
ภาคส่วน		วันที่	
วันที่		จำนวน	

ลงชื่อ.....**วิภา ธรรมรักษ์**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิภา ธรรมรักษ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....**Chunrat**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 174/197



สัญลักษณ์

- แนวอาคารชั้น 1-5
- แนวอาคารชั้น 6-21, แนวอาคารจอดรถ
- ตำแหน่งห้องพักรวมของโครงการ
- ตำแหน่งจอดรถมูลฝอย
- ตำแหน่งจุดรวบรวมมูลฝอยย่อย
- เส้นทางรถขนมูลฝอย
- เส้นทางขนมูลฝอยไปห้องพักรวมของโครงการ



ผังบริเวณแสดงตำแหน่งห้องพักรวมของโครงการ 1 : 1000

รูปที่ 13 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งห้องพักรวม
เส้นทางเดินรถเก็บขนมูลฝอย และตำแหน่งจอดรถเก็บขนมูลฝอย

**กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม**

แบบ
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	สถาปนิก
	สถาปนิก	สถาปนิก
	สถาปนิก	สถาปนิก
	สถาปนิก	สถาปนิก
กลุ่มงานวิศวกรรม	วิศวกร	วิศวกร
	วิศวกร	วิศวกร
	วิศวกร	วิศวกร
	วิศวกร	วิศวกร
กลุ่มงานศิลปกรรม	ช่างศิลป์	ช่างศิลป์
	ช่างศิลป์	ช่างศิลป์
	ช่างศิลป์	ช่างศิลป์
	ช่างศิลป์	ช่างศิลป์
ฝ่ายเขียนแบบ	เขียนแบบ	เขียนแบบ
	เขียนแบบ	เขียนแบบ
	เขียนแบบ	เขียนแบบ
	เขียนแบบ	เขียนแบบ

ที่ปรึกษา

ผู้ตรวจการสำนัก (นายวิชาญ นุช) ผู้ตรวจการสำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิกใหญ่ (นายวิชาญ นุช) สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ (นายวิชาญ นุช) อนุมัติ

แสดงแบบ

มาตราส่วน

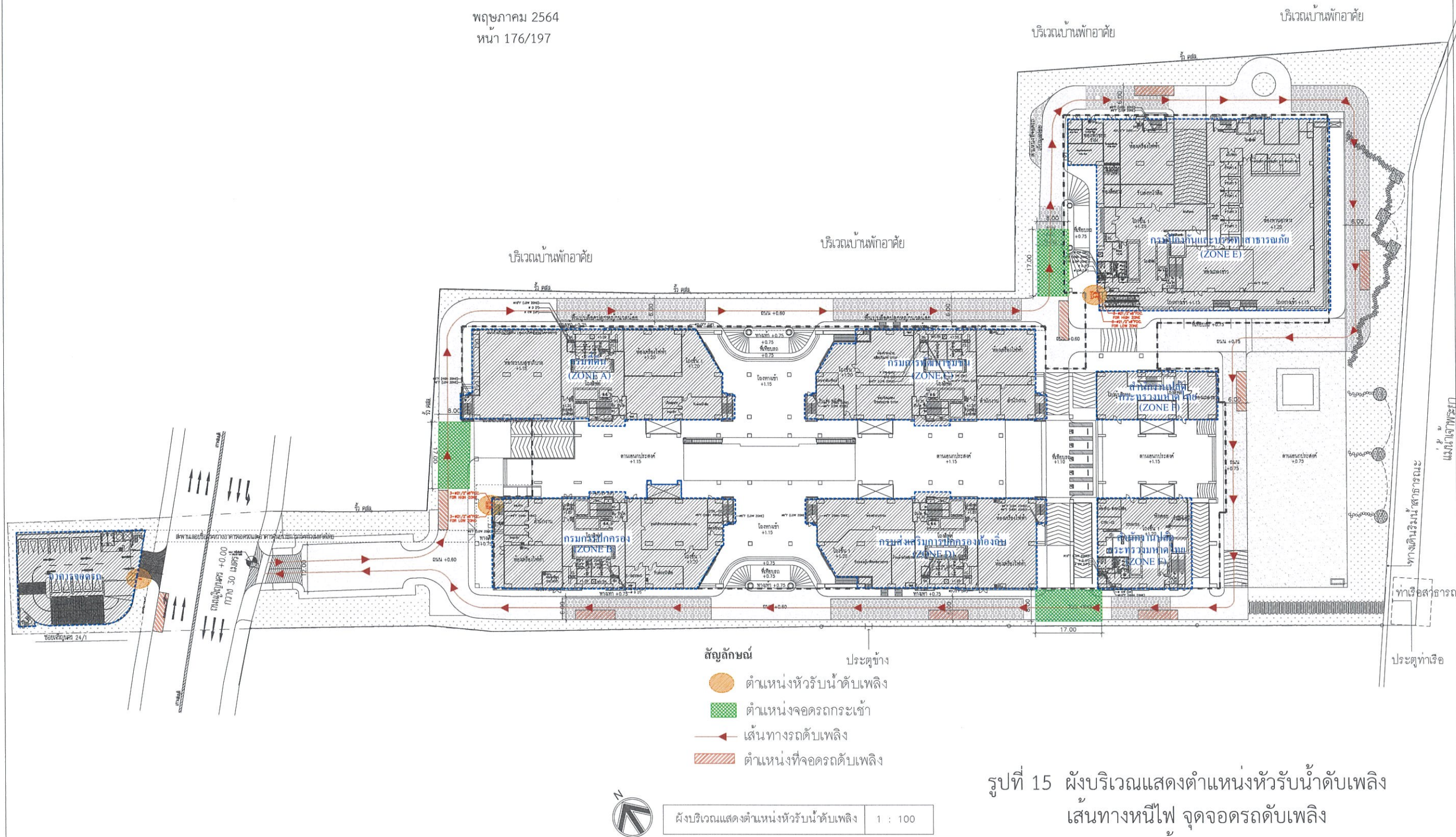
วันที่รับ

จำนวนแผ่น

ลงชื่อ.....วิภา ลวณาส์.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิภา ลวณาส์)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....Chirapong.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 176/197



รูปที่ 15 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง
เส้นทางหนีไฟ จุดจอดรถดับเพลิง
และรถกระเช้า

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบ
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

วิศวกร	ช่างควบคุม	ช่างเขียน
คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์
คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์
คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์
คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์
คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์
คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์
คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์
คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์
คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์	คุณวิภา ลวณาส์

วิศวกรโยธาเขียนรายงาน (นายเอก อุดมศิลป์)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (นายเอก อุดมศิลป์)

สถาปนิก (นายเอก อุดมศิลป์)

ช่างเขียน (นายเอก อุดมศิลป์)

ช่างเขียน (นายเอก อุดมศิลป์)

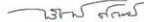
ช่างเขียน (นายเอก อุดมศิลป์)

ช่างเขียน (นายเอก อุดมศิลป์)

ช่างเขียน (นายเอก อุดมศิลป์)

ช่างเขียน (นายเอก อุดมศิลป์)

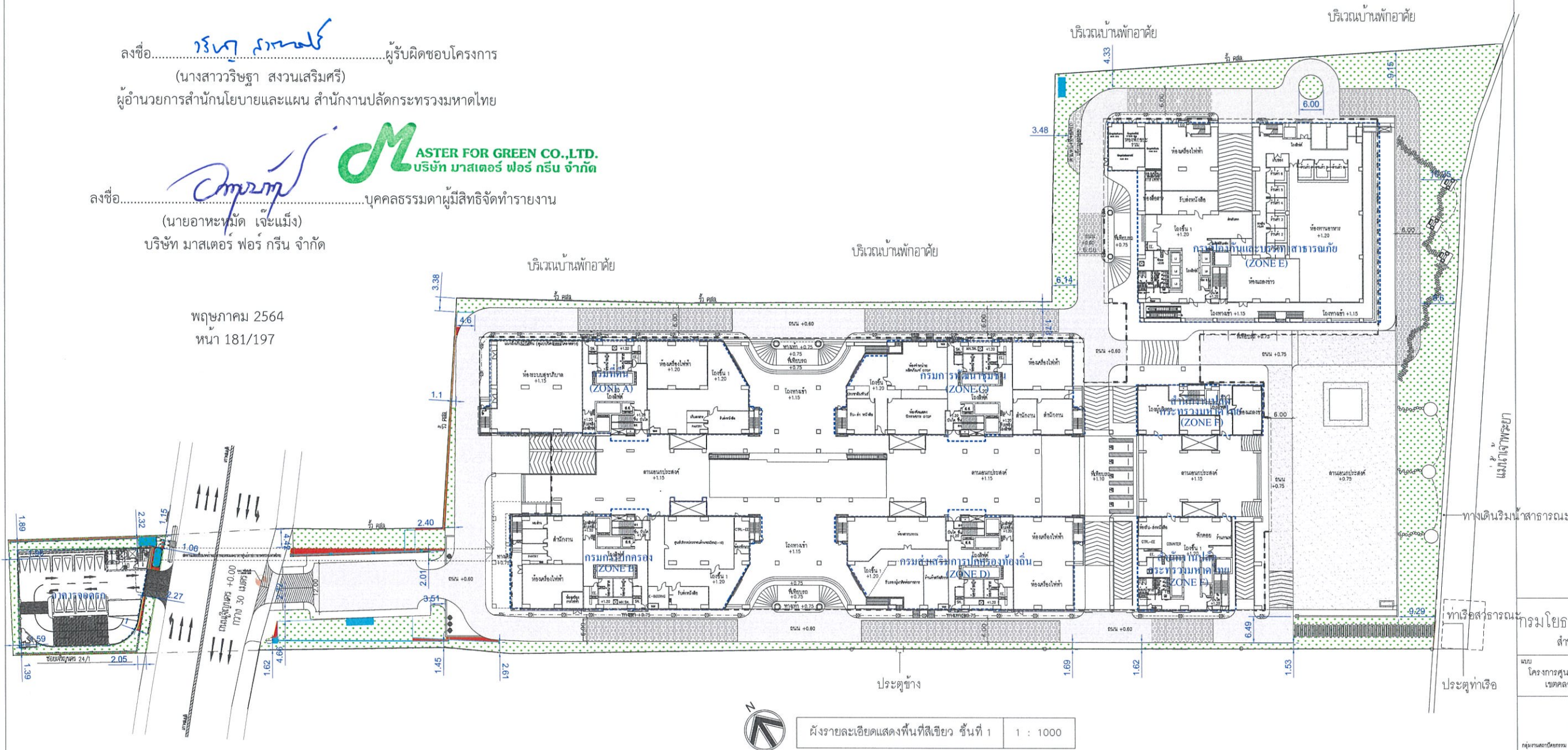
เพื่อศึกษา		
ผู้ชำนาญการสำนัก (นายวิชาญ ฐิติ) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา		
สถาปนิกใหญ่ (นายวิชาญ ฐิติคุณานนท์) สถาปนิกใหญ่		
อนุมัติ (นายณรงค์ สดุดะระวี) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตเมือง		
แสดงแบบ ๑๑๖๒๒๑		
แปลนพื้นที่ขึ้นโฉดครด B1		
มาตราส่วน	เลขที่แบบ AR62110/3	
วันเดือนปี	แผนที่	จำนวนแผ่น
REV. ๒๗ ๖4		

ที่ปรึกษาฯ		
ผู้อำนวยการสำนักงาน  (นายวิชาญ ฤทธิ) ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ 		
สถาปนาใหญ่  (นายอภิสิทธิ์ ศรีทองดี) สถาปนาใหญ่ 		
อนุมัติ  (นายสมชาย สุนทรวิชัย) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง อธิบดีฯ		
แสดงแบบ แปลนพื้นที่จัดสรร B3		
มาตราส่วน	เลขที่แบบ	AR62110/3
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
REV. ๑ ๗ 64		

ลงชื่อ.....**รวิภา ภาณุรักษ์**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาวรวิภา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....**Chutarak**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาทิตย์ เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 181/197



- พื้นที่สีเขียว 4,186.14 ตารางเมตร
- พื้นที่แนวท่อและงานระบบ (ไม่คิดเป็นพื้นที่สีเขียว ปลูกหญ้าขนาดเล็ก)
- พื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร (ไม่คิดเป็นพื้นที่สีเขียว ปลูกหญ้าขนาดเล็ก)
- เครื่องหมายวัดความกว้างของพื้นที่สีเขียว

รูปที่ 20 ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้น 1 ของโครงการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์
กลุ่มงานวางผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์
กลุ่มงานวิศวกรรม	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์
ฝ่ายเทคนิค	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์
ฝ่ายบริหาร	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์
ฝ่ายกฎหมาย	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์	นาย อดิศักดิ์

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก (นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์)

สถาปนิกใหญ่ (นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์)

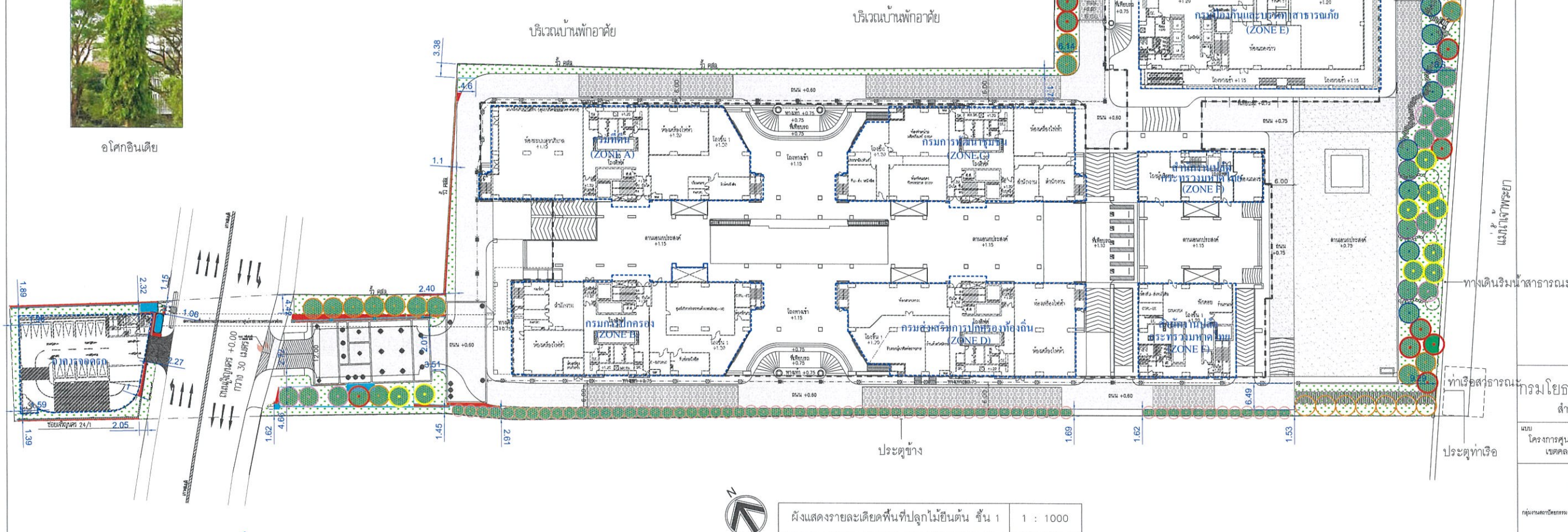
สถาปนิก (นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์)

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วันเดือนปี ส.ค. 63

จำนวนแผ่น



ลงชื่อ.....วิภา วัฒนาลัย.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาววริษฐา สงวนเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)

บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564

หน้า 182/197

สัญลักษณ์	ไม้ยันทัน	จำนวน (ตัน)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)	ทรงพุ่ม (ม.)	ลำต้น (๑ นิ้ว)	สูง (ม.)
	หางนกยูงฝรั่ง	25	427.89	5.00	8-10	4
	เสม็ดแดง	13	230.50	5.00	6-8	4
	ลีลาวดี	13	250.90	5.00	6-8	6
	ขงโค	17	327.59	5.00	6-8	6
	ทองหลางด่าง	14	269.78	5.00	6-8	6
	ราชพฤกษ์	17	321.19	5.00	6-8	6
	อโศกอินเดีย	63	369.56	3.00	6-8	6
รวม		162	2,224.41			

รูปที่ 21 แสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืนของโครงการ

พื้นที่แนวท่อและงานระบบ
(ไม่คิดเป็นพื้นที่สีเขียว)

พื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร
(ไม่คิดเป็นพื้นที่สีเขียว)

เครื่องหมายวัดความกว้างของพื้นที่สีเขียว

กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักสถาปัตยกรรม			
แนบ			
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย เขตคลองสาม กรุงเทพมหานคร			
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	รัฐฯ ชัยวิไล	นางสาว	สถาปนิก
	เนวินดี ชุภกุล	นาง	สถาปนิก
	ธีรภัฏ เทาไทย	นาง	สถาปนิก
	จิรภัฏ เทวโสมม	นางสาว	สถาปนิก
	ศุภกช ชุภกรม	นางสาว	สถาปนิก
	วราณ แสงชัย	นางสาว	สถาปนิก
	เชษฐา มณีธรรม	นางสาว	สถาปนิก
			สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังเมือง และงานภูมิสถาปัตยกรรม	จิรณัทธนา	นางสาว	สถาปนิก
		ผู้ชำนาญการ	
		ผู้ชำนาญการ	
		ผู้ชำนาญการ	
		ผู้ชำนาญการ	
		ผู้ชำนาญการ	
		ผู้ชำนาญการ	
		ผู้ชำนาญการ	
กลุ่มงานวัฒนธรรมศิลป		นางสาว	ผู้ชำนาญการ
		นางสาว	ผู้ชำนาญการ
		นางสาว	ผู้ชำนาญการ
ฝ่ายเขียนแบบ		เชษฐา	เขียนแบบ
		ธีระ	เขียนแบบ
		จิรณัทธนา	เขียนแบบ
ที่ปรึกษา			
ผู้อำนวยการสำนัก	 (นางสาว ฤดี) ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม		
สถาปนิกใหญ่	 (นางสาว ฤดี) (นางสาว ฤดี) สถาปนิกใหญ่		
อนุมัติ	 (นางสาว ศุภกช ชุภกรม) อนุมัติโดยผู้อำนวยการสำนัก		
แสดงแบบ	อนุมัติ		
รวมค่าส่วน	แสดงแบบ		
วันเดือนปี ส.ศ. 63	วันที่		
	จำนวนหน้า		



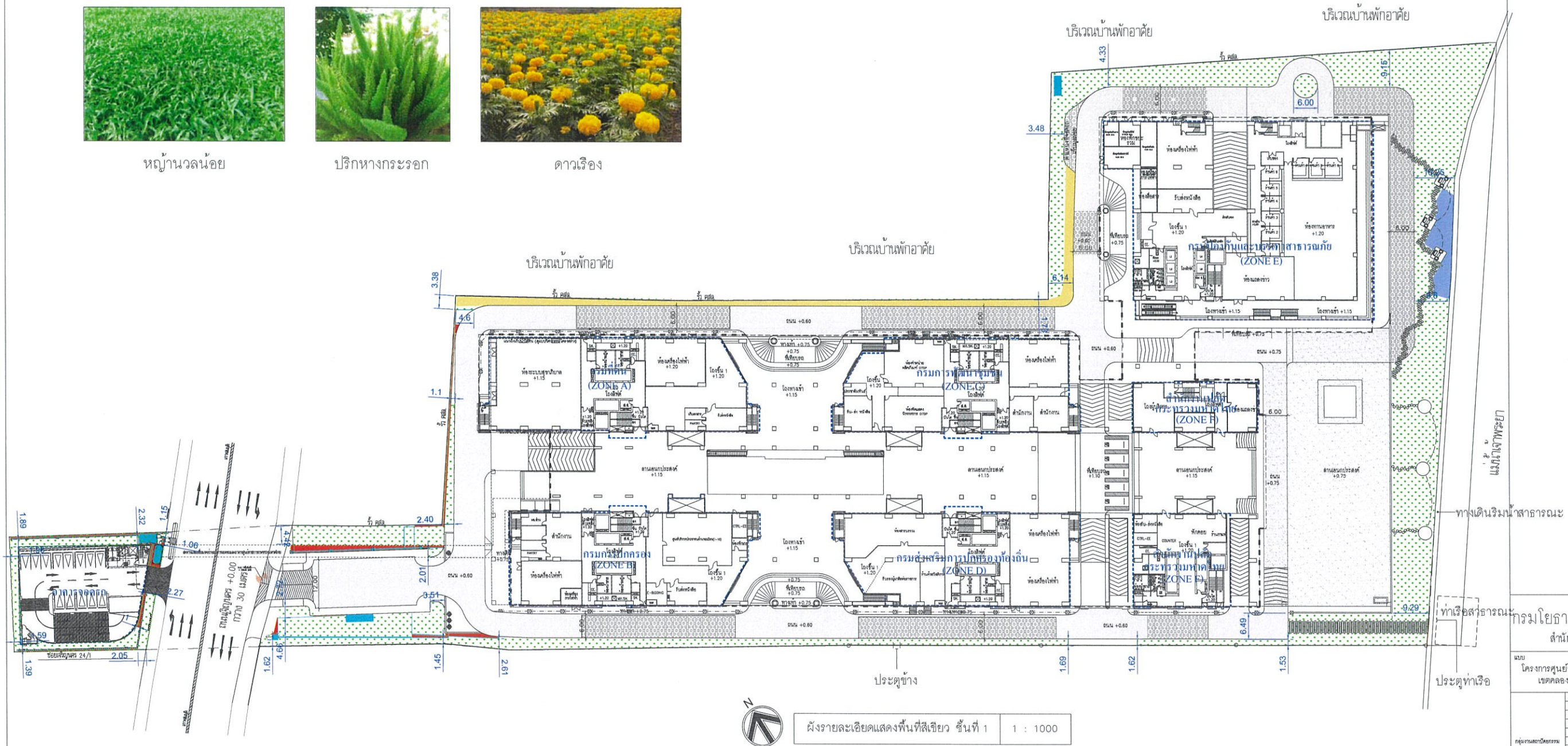
หญ้านวลน้อย



ปริกหางกระรอก



ดาวเรือง



ผังรายละเอียดแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้นที่ 1 1 : 1000

สัญลักษณ์	
	หญ้านวลน้อย
	ปริกหางกระรอก ๑๐.๒๕ ม
	ดาวเรือง ๑๐.๒๕ ม.

- พื้นที่แนวท่อและงานระบบ (ไม่คิดเป็นพื้นที่สีเขียว ปลูกหญ้านวลน้อย)
- พื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร (ไม่คิดเป็นพื้นที่สีเขียว ปลูกหญ้านวลน้อย)
- เครื่องหมายวัดความกว้างของพื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชชา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

วิรัชชา สงวนเสริมศรี

MASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาหะหัด เจ๊ะเม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

อาหะหัด เจ๊ะเม็ง

พฤษภาคม 2564
หน้า 184/197

รูปที่ 23 พื้นที่ปลูกไม้คลุมดิน ชั้นที่ 1

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม	
แบบ โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
กลุ่มงานวางผังเมือง และควบคุมผังเมือง	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
กลุ่มงานผังเมือง	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
	นาย อดิศักดิ์
ฝ่ายเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
สถาปนิกในรูป	
อนุมัติ	
แนบแบบ	
มาตราส่วน	เลขที่แบบ
วันเดือนปี ส.ค. ๖3	แบบที่ จำนวนแผ่น

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชญา สงวนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 185/197

บริเวณบ้านพักอาศัย

บริเวณบ้านพักอาศัย

บริเวณบ้านพักอาศัย

บริเวณบ้านพักอาศัย

১৭

โถงบันไดและบริเวณสาธารณะ
(ZONE E)

ประตู่ข้าง

ประตู่ท่าเรือ

เดินริมน้ำสาธารณะ

ทำเรื่องสารนิพนธ์
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงานตลาดบริการกรม	รัฐฯ สอนให้ลูก		สอนให้ลูก
	แม่บ้าน ๖ ขวบ		สอนให้ลูก
	ดิฉัน ๗ ขวบ		สอนให้ลูก
	ดิฉัน ๗ ขวบ สอนให้ลูก		สอนให้ลูก
	ครูฯ สอนให้ลูก		สอนให้ลูก
	รวมๆ สอนให้ลูก		สอนให้ลูก
	เชื่อกันว่า สอนให้ลูก		สอนให้ลูก
			สอนให้ลูก
			สอนให้ลูก
			สอนให้ลูก
			สอนให้ลูก
กลุ่มงานวางผังเมืองและ การเวนคืนที่ดินกรม	ดิฉัน ๗ ขวบ		สอนให้ลูก
			สอนให้ลูก
			สอนให้ลูก
กลุ่มงานวิศวกรรมโยธา			สอนให้ลูก
			สอนให้ลูก
			สอนให้ลูก
			สอนให้ลูก
ฝ่ายเขียนแบบ			สอนให้ลูก
			สอนให้ลูก

ปีการศึกษา	
------------	--

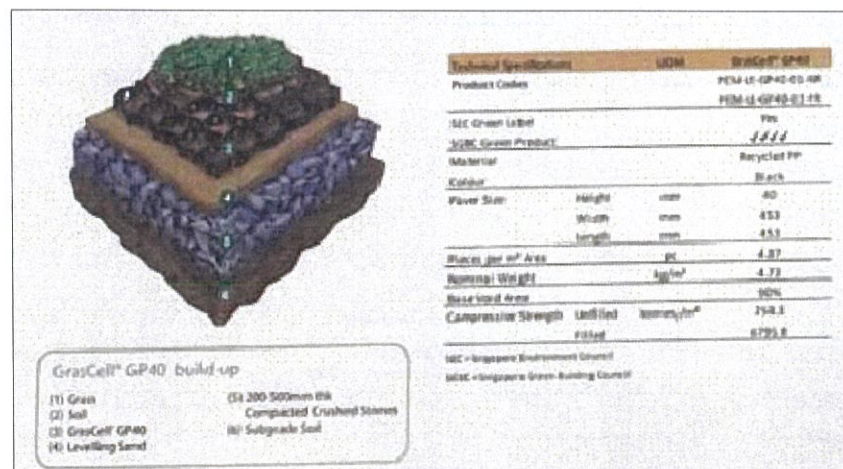
ผู้ชำนาญการด้านโรค
(นายวิชาญ อยู่ดี)
ผู้ชำนาญการด้านโรคทางปศุสัตว์

ឥឡូវនេះ
 (ឈ្មោះសិស្ស)
 ឥឡូវនេះ

ចារឹក	(នាយកដ្ឋាន សុខាភិបាល) ខេត្តកំពង់ចាម	ចុះថ្ងៃទី
លេខ		ខែ

ภาคส่วน	เลขที่แบบ

วันเดือนปี พ.ศ. 63	แผ่นที่	จำนวนแผ่น

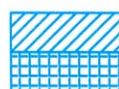


ฝั่งแสดงพื้นที่น้ำท่วมผ่านได้

1 : 1000

ตารางพื้นที่น้ำซึมผ่านได้ ชั้น 1

พื้นที่น้ำท่วมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ ที่ต้องการ	5,510 ตร.ม.
พื้นที่น้ำท่วมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ ที่จัดให้	5,625.39 ตร.ม.



พื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ (หญ้า)

$$4,041.65 \times 100\% = 4,041.65 \text{ \text{€}}.$$

พื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ (GRASS PAVE) $1,759.71 \times 90\% = 1,583.74$ ตร.ม

$$1,759.71 \times 90\% = 1,583.74 \text{ ล้านบาท}$$

รวมพื้นที่น้ำท่วมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ทั้งโครงการ = 5,625.39 ตร.ม

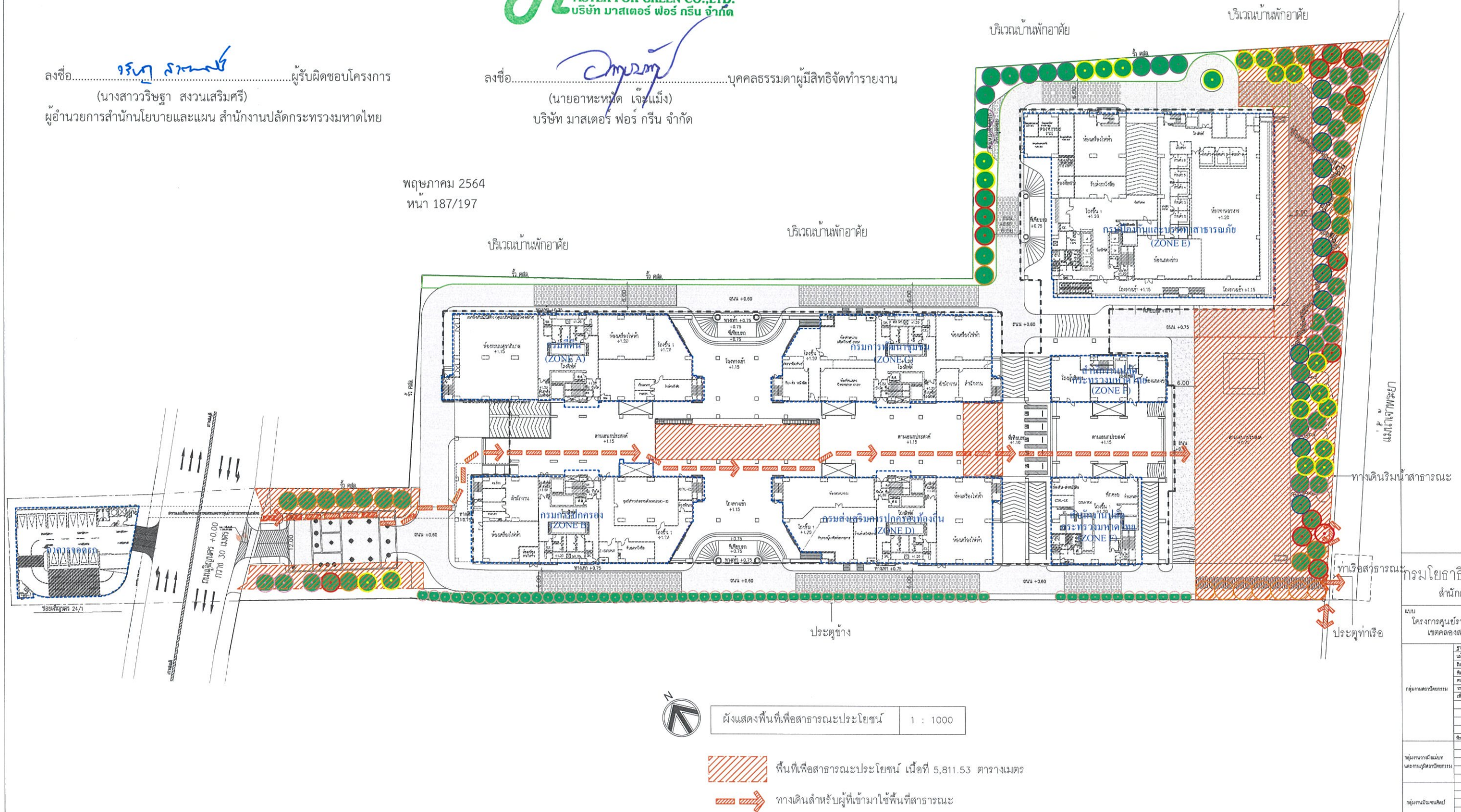
$$= 5,625.39 \text{ บาท.ม.}$$

รูปที่ 24 พื้นที่น้ำซึมผ่านได้

ลงชื่อ จรูญ งามนาค ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชฐา สวงนเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ อภินันท์ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาทนะหนืด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 187/197



รูปที่ 26 พื้นที่เพื่อสาธารณประโยชน์ชั้น 1 ของโครงการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	สถาปนิก
	สถาปนิก	สถาปนิก
	สถาปนิก	สถาปนิก
	สถาปนิก	สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	สถาปนิก
	สถาปนิก	สถาปนิก
	สถาปนิก	สถาปนิก
	สถาปนิก	สถาปนิก
กลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
ฝ่ายเขียนแบบ	เขียนแบบ	เขียนแบบ
	เขียนแบบ	เขียนแบบ
	เขียนแบบ	เขียนแบบ
	เขียนแบบ	เขียนแบบ

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก
(นายวิมล ฐิต)

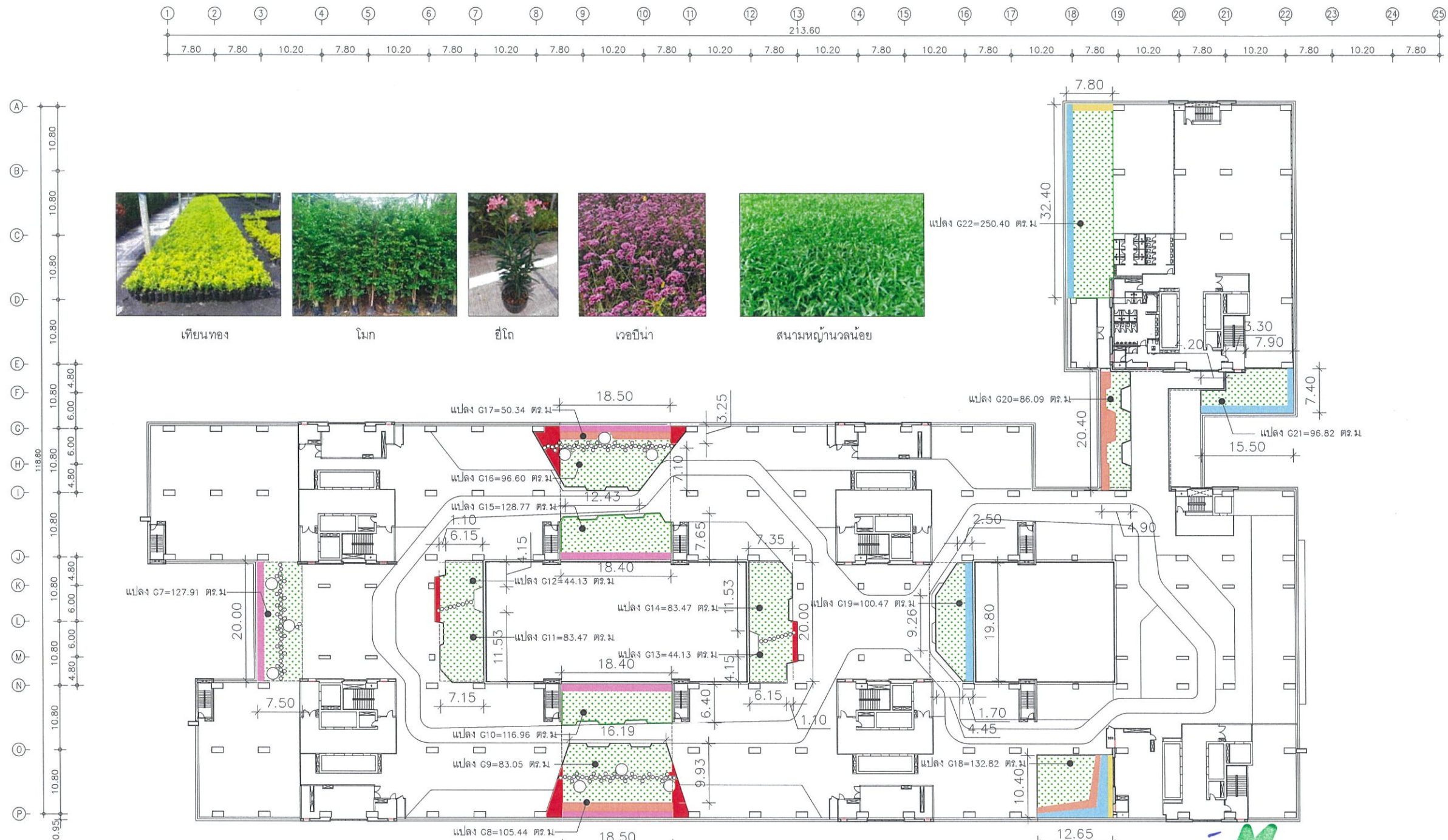
สถาปนิกใหญ่
(นายวิมล ฐิต)

อนุมัติ
(นายวิมล ฐิต)

แสดงแบบ

มาตรฐาน
วันที่ 15/05/64

จำนวน
หน้า 1



ลงชื่อ.....**วิภา งามเลิศ**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
 (นางสาววิภา งามเลิศ)
 ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564
 หน้า 189/197
 แปลนพื้นที่ 5 1 : 750

ลงชื่อ.....**วิภา งามเลิศ**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นายอาทิตย์ งามเลิศ)
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

สรุปพื้นที่สีเขียวโครงการ		พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 5		พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 5		พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 5		ตารางแสดงไม้พุ่ม ชั้นที่ 5		
พื้นที่สีเขียว	โครงการ (ตร.ม.)	ชั้นที่ 5 (ตร.ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ชั้นที่ 5 (ตร.ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ชั้นที่ 5 (ตร.ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	สัญลักษณ์	ชนิดไม้พุ่มและรายละเอียด	พื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ	7,745.44	แปลง G7	127.91	แปลง G13	44.13	แปลง G19	100.47		เทียนทอง ทรงพุ่ม 0.50ม	75.53
พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 5	1,630.87	แปลง G8	105.44	แปลง G14	83.47	แปลง G20	86.09		โมก ทรงพุ่ม 0.60ม	15.46
		แปลง G9	83.05	แปลง G15	128.77	แปลง G21	96.82		ฮิโตะ ทรงพุ่ม 0.50ม	110.55
		แปลง G10	116.96	แปลง G16	96.60	แปลง G22	250.40		เวอปีน่า ทรงพุ่ม 0.30ม	94.29
		แปลง G11	83.47	แปลง G17	50.34	รวม	1,630.87		สนามหญ้าขนาดเล็ก	1,335.04
		แปลง G12	44.13	แปลง G18	132.82					

พื้นที่สีเขียวที่มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร/อยู่ใต้หลังคาปกคลุม (ไม่นับเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ)

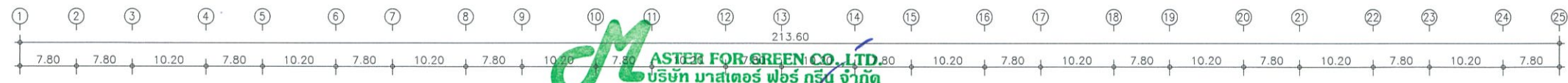
รูปที่ 28 พื้นที่สีเขียว ชั้น 5 ของโครงการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม		
แบบ	เอกสารแนบรายงานฯ (EIA) โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	รฐกร อนุชโค	สถาปนิก
	เนกมล จาตุศ	สถาปนิก
	ธีรวิทย์ เกตุโช	สถาปนิก
	กมลวิทย์ เนติโคตร	สถาปนิก
	ศุภกมล สุขเกษม	สถาปนิก
	วรมน แสนชมภู	สถาปนิก
	เก็มพูน มณีพยอม	สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังเมือง และงานภูมิสถาปัตยกรรม	ศิริพงษ์ จันทร์หา	หัวหน้ากลุ่ม
	สุรสา ตันมณี	ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
กลุ่มงานเขียนแบบ	รฐกร อนุชโค	ช่างเขียน
		ช่างเขียน
		ช่างเขียน
		ช่างเขียน
ฝ่ายเขียนแบบ		สำรวจ
		เขียนแบบ
		เขียนแบบ
		หัวหน้าฝ่าย
ที่ปรึกษา		
ผู้อำนวยการสำนัก		
สถาปนิกใหญ่		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
ผังรายละเอียดแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้นที่ 5		
มาตราส่วน	เลขที่แบบ AR62110/3	
วันเดือนปี	ก.ย. 63	แผ่นที่
REV.	ก.ย. 63	จำนวนแผ่น



กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม		
แบบ เอกสารแนบรายงานฯ (EIA) โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	รวิภา ล้วนผล
	สถาปนิก	อภินันท์
	สถาปนิก	อภินันท์
	สถาปนิก	อภินันท์
	สถาปนิก	อภินันท์
	สถาปนิก	อภินันท์
	สถาปนิก	อภินันท์
	สถาปนิก	อภินันท์
	สถาปนิก	อภินันท์
	สถาปนิก	อภินันท์
กลุ่มงานวางผังและ งานภูมิสถาปัตยกรรม	หัวหน้างาน	อภินันท์
	อภินันท์	อภินันท์
	อภินันท์	อภินันท์
	อภินันท์	อภินันท์
กลุ่มงานศิลปศิลป์	หัวหน้างาน	อภินันท์
	อภินันท์	อภินันท์
	อภินันท์	อภินันท์
	อภินันท์	อภินันท์
ฝ่ายเขียนแบบ	เขียนแบบ	อภินันท์
	เขียนแบบ	อภินันท์
ที่ปรึกษา		
ผู้ชำนาญการสำนัก		
สถาปนิกใหญ่		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
ผังรายละเอียดแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้นดาดฟ้า		
มาตราส่วน	เลขที่แบบ	AR62110/3
วันเดือนปี	เลขที่	จำนวนแผ่น
REV. ๖๓		

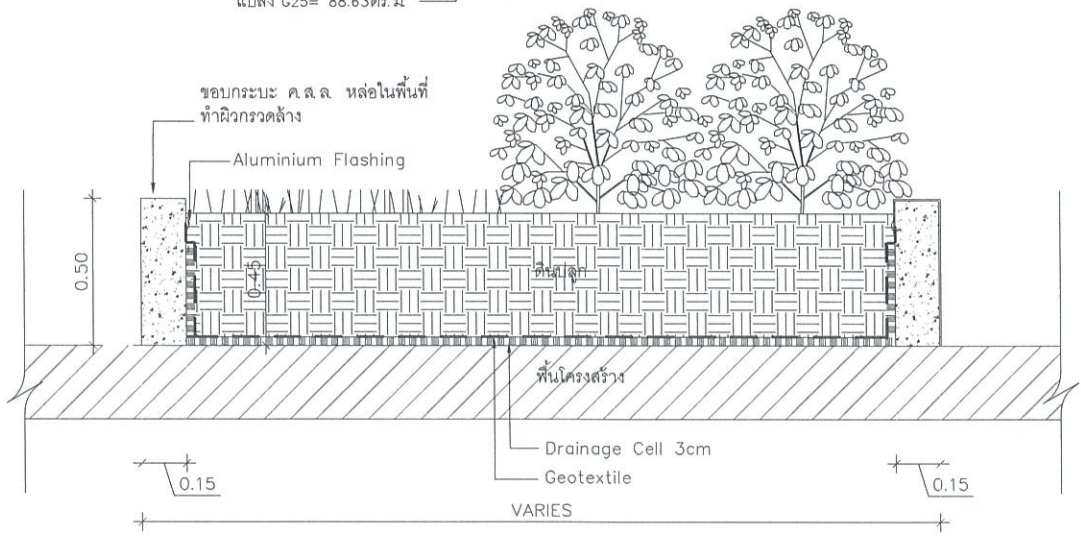
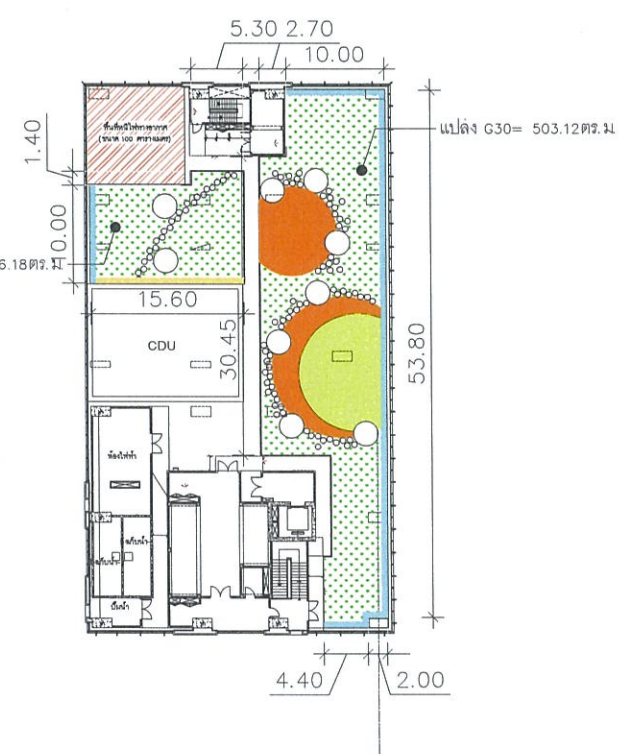
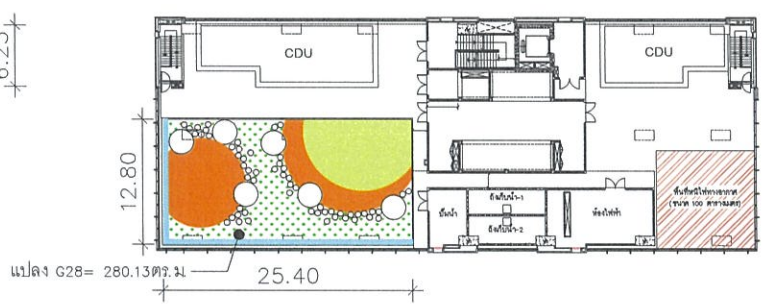
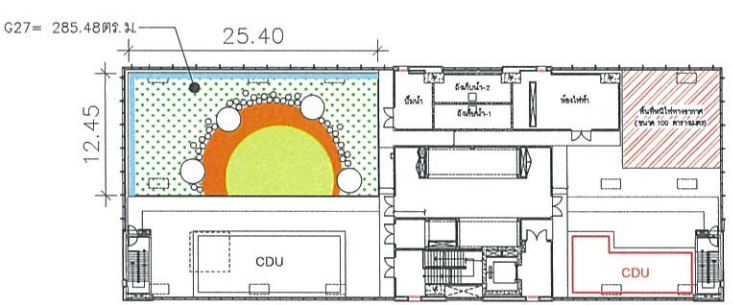
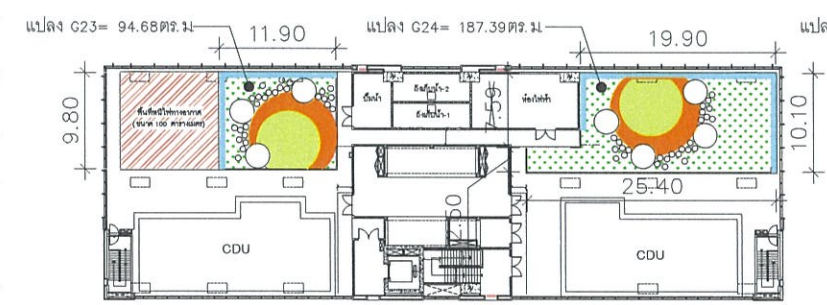
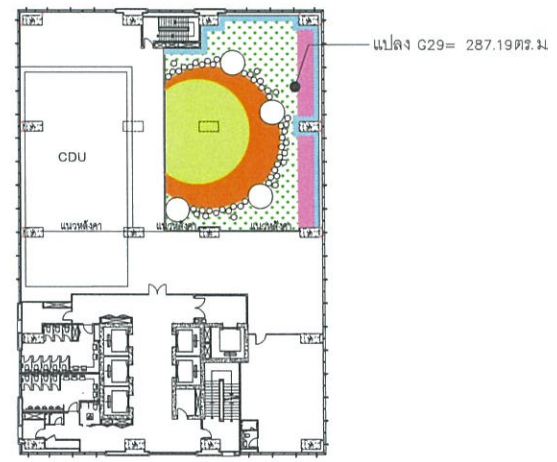
รูปที่ 29 พื้นที่สีเขียวแบ่งโซนชั้นดาดฟ้าของโครงการ



ASTER FOR GREEN CO., LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....*รศ.ดร.วิมล*.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิมล วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....*นายอาทิตย์*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาทิตย์ เจริญเม้ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด



แปลนพื้นที่ลาดฟ้า 1 : 750

สรุปพื้นที่สีเขียวโครงการ		พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า		พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า		ตารางแสดงไม้พุ่ม ชั้นดาดฟ้า	
พื้นที่สีเขียว	โครงการ (ตร.ม.)	ชั้นที่ 5 (ตร.ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ชั้นที่ 5 (ตร.ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	สัญลักษณ์	ชนิดไม้พุ่มและรายละเอียด
พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ	7,745.44	แปลง G23	94.68	แปลง G29	287.19		เทียนทอง ทรงพุ่ม 0.50ม
พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า	1,928.43	แปลง G24	187.39	แปลง G30	503.12		โมก ทรงพุ่ม 0.60ม
		แปลง G25	88.63	แปลง G31	146.18		ยี่โถ ทรงพุ่ม 0.50ม
		แปลง G26	55.63	รวม	1,928.43		กระดังงา ทรงพุ่ม 0.15ม
		แปลง G27	285.48				ดาวเรือง ทรงพุ่ม 0.25ม
		แปลง G28	280.13				สนามหญ้าขนาดเล็ก

พฤษภาคม 2564
หน้า 191/197

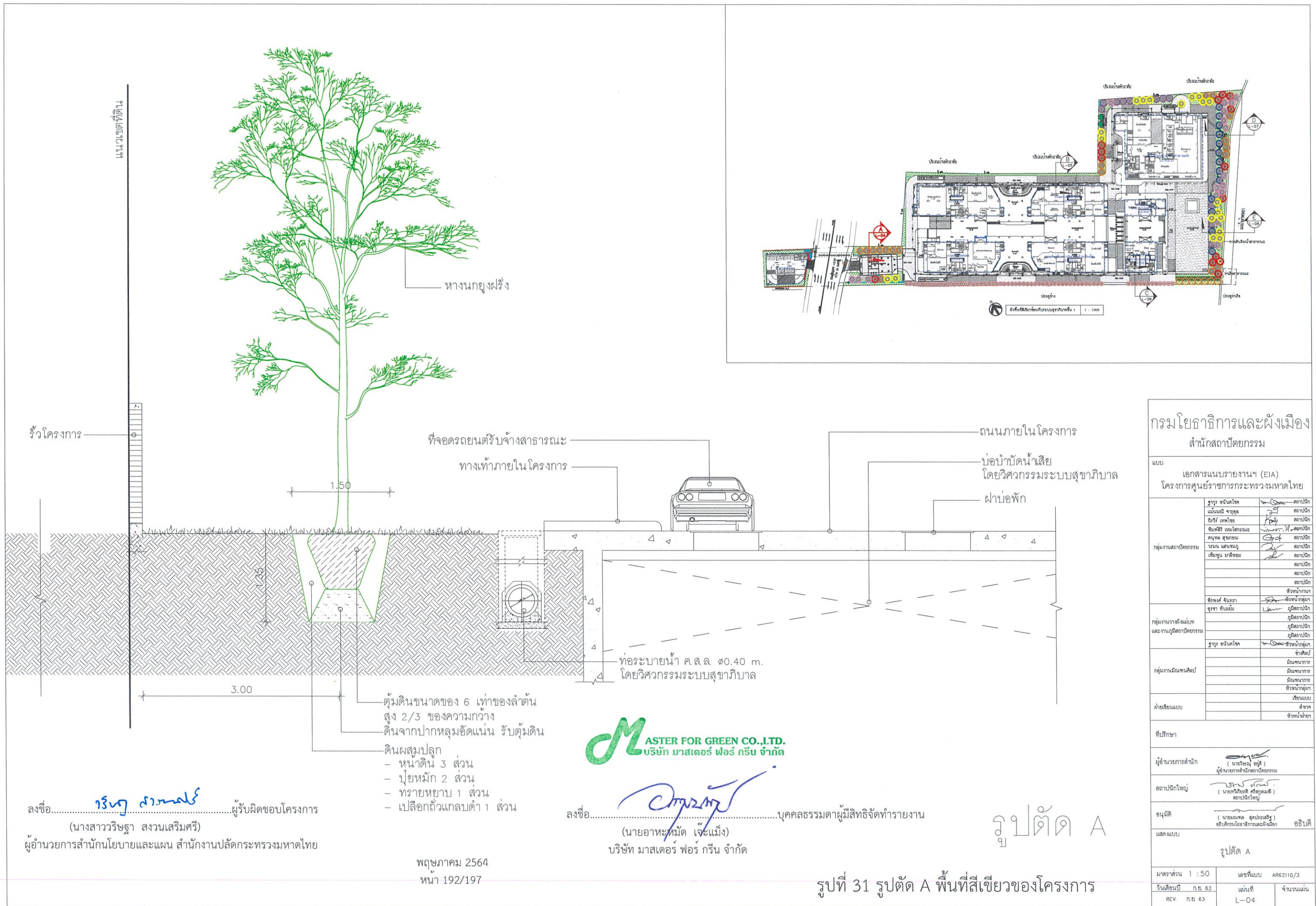
รูปที่ 30 พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้าของโครงการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
เอกสารแนบรายงานฯ (EIA)
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	ฐากร อนันตโชค	สถาปนิก
	เมธีธร ชาญสุต	สถาปนิก
	ธีรวิทย์ ทรัพย์ชัย	สถาปนิก
	พิชญ์ วัฒนโชค	สถาปนิก
	ณัฐพร สุทธิธรรม	สถาปนิก
	วรรณ แสนสุข	สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม	ฐากร อนันตโชค	สถาปนิก
	เมธีธร ชาญสุต	สถาปนิก
	ธีรวิทย์ ทรัพย์ชัย	สถาปนิก
	พิชญ์ วัฒนโชค	สถาปนิก
	ณัฐพร สุทธิธรรม	สถาปนิก
	วรรณ แสนสุข	สถาปนิก
กลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	ฐากร อนันตโชค	สถาปนิก
	เมธีธร ชาญสุต	สถาปนิก
	ธีรวิทย์ ทรัพย์ชัย	สถาปนิก
	พิชญ์ วัฒนโชค	สถาปนิก
	ณัฐพร สุทธิธรรม	สถาปนิก
	วรรณ แสนสุข	สถาปนิก

ที่ปรึกษา	นายวิชาญ สุขดี (นายวิชาญ สุขดี) ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ช่วยวิศวกร	นายวิชาญ สุขดี (นายวิชาญ สุขดี) สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ	นายวิชาญ สุขดี (นายวิชาญ สุขดี) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
แสดงแบบ	นายวิชาญ สุขดี (นายวิชาญ สุขดี) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
ผังรายละเอียดแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้นดาดฟ้า	
มาตราส่วน	เลขที่แบบ AR62110/3
วันเดือนปี	ก.ย. 63
REV. ก.ย. 63	จำนวนแผ่น



รั้วโครงการ

แนวเขตที่ดิน

ที่จอดรถยนต์รับจ้างสาธารณะ

ทางเท้าภายในโครงการ

ถนนภายในโครงการ

บ่อน้ำบาดาล
โดยวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล

ฝาบ่อพัก

ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø0.40 m.
โดยวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล

MASTER FOR GREEN CO.,LTD.
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาหะหมัด เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

รูปตัด A

รูปที่ 31 รูปตัด A พื้นที่สีเขียวของโครงการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
เอกสารแนบรายงานฯ (EIA)
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	รศ.ดร. อนันต์ โสภณ	สถาปนิก
	นายสมศักดิ์ จาตุรงค์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตยกรรม	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
กลุ่มงานผังเมือง	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
ฝ่ายเขียนแบบ	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก

ที่ปรึกษา	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
ผู้ดำเนินการสำนัก	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
สถาปนิกใหญ่	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
อนุมัติ	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
แสดงแบบ	นายวิวัฒน์ ทรัพย์	สถาปนิก
รูปตัด A		
มาตราส่วน 1 : 50	เลขที่แบบ AR62110/3	
วันเดือนปี พ.ศ. 63	วันที่	จำนวนแผ่น
REV. พ.ศ. 63	L-04	

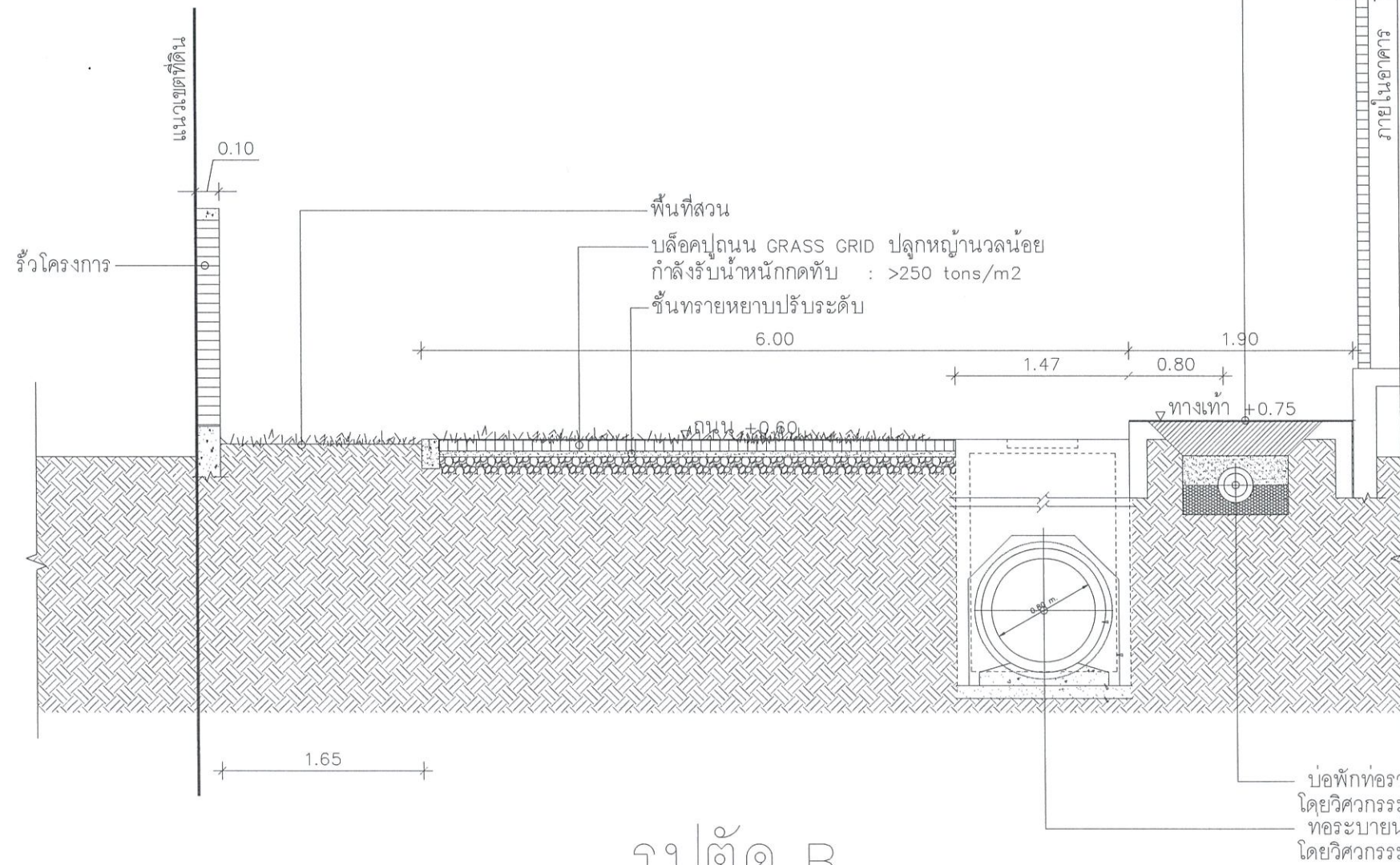
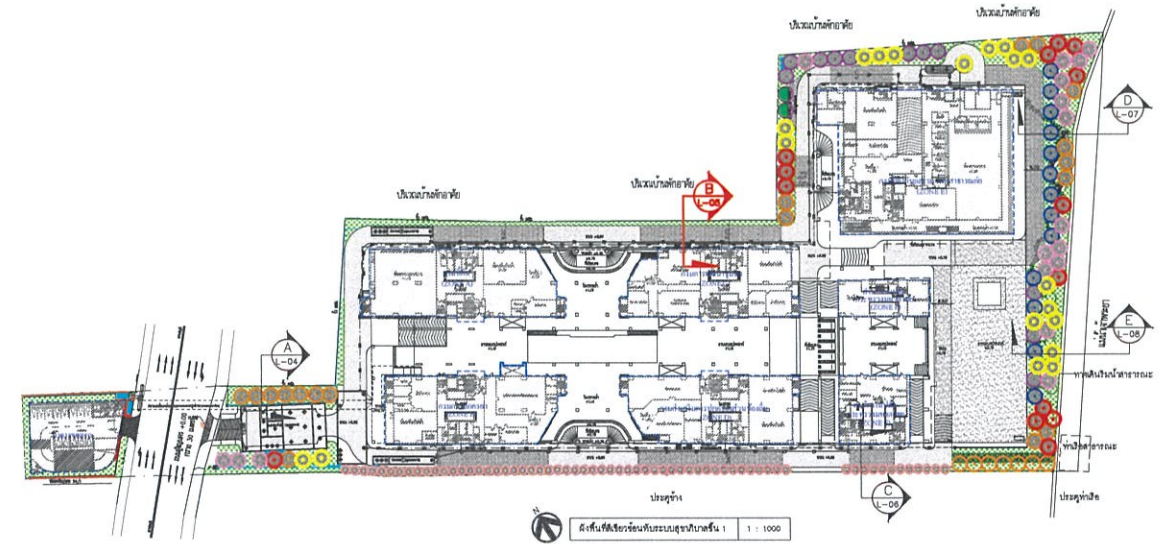
ลงชื่อ.....**วิภา สว่างผล**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิภา สว่างผล)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

พฤษภาคม 2564
หน้า 192/197

ลงชื่อ.....**ริศกา สารนาค**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาวริศกา สารนาค)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....**อภินันท์**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอ์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 193/197



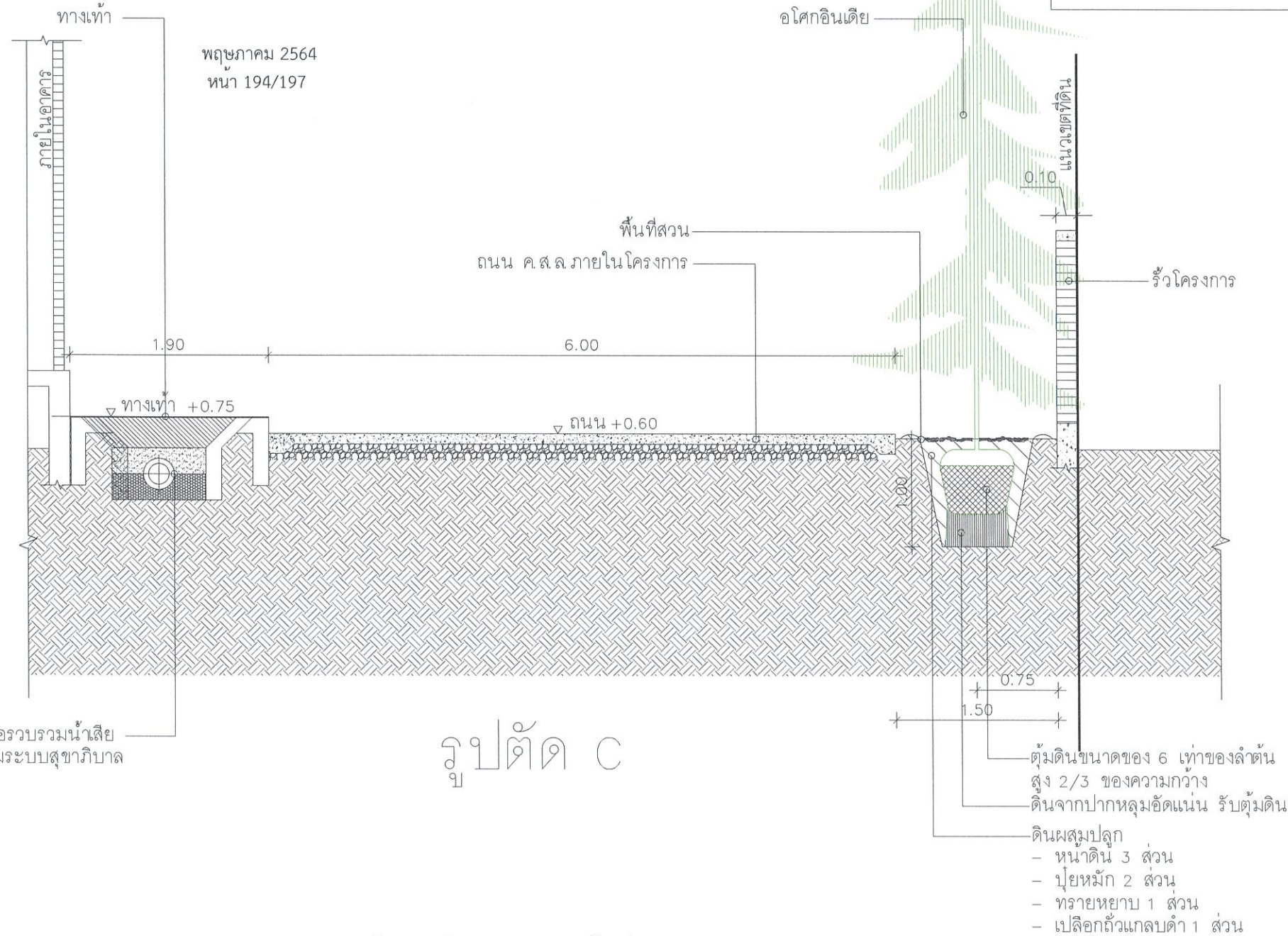
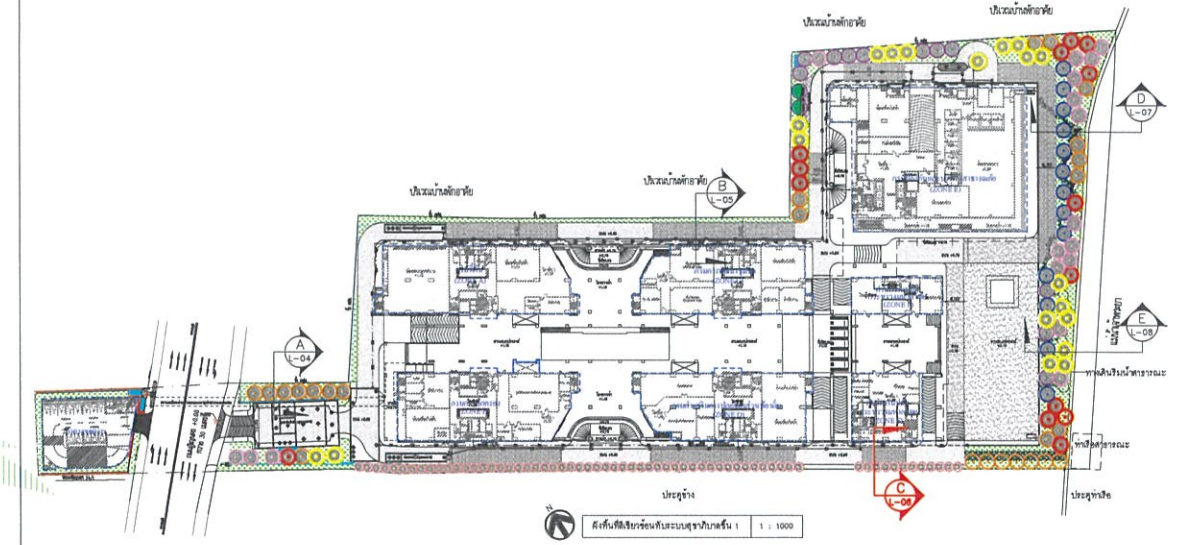
รูปตัด B

รูปที่ 31 (ต่อ) รูปตัด B พื้นที่สีเขียวของโครงการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม		
แบบ เอกสารแนบรายงานฯ (EIA) โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	รศ.ดร.อนันต์ ใจ	สถาปนิก
	นางสาวอภินันท์ สารนาค	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังเมือง และงานภูมิสถาปัตยกรรม	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
กลุ่มงานวิศวกรรม	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
ฝ่ายเขียนแบบ	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
	นายอภินันท์ เจ๊ะแม็ง	สถาปนิก
ที่ปรึกษา		
ผู้ดำเนินการสำนัก		
สถาปนิกใหญ่		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
รูปตัด B		
มาตราส่วน 1 : 50	เลขที่แบบ AR62110/3	
วันเดือนปี พ.ศ. 63	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
REV. พ.ศ. 63	L-05	

ลงชื่อ.....**วิภา ล้วนผล**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
 (นางสาววิภา ล้วนผล)
 ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....**อภินันท์**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นายอภินันท์ เจริญ)
 บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด



รูปที่ 31 (ต่อ) รูปตัด C พื้นที่สีเขียวของโครงการ

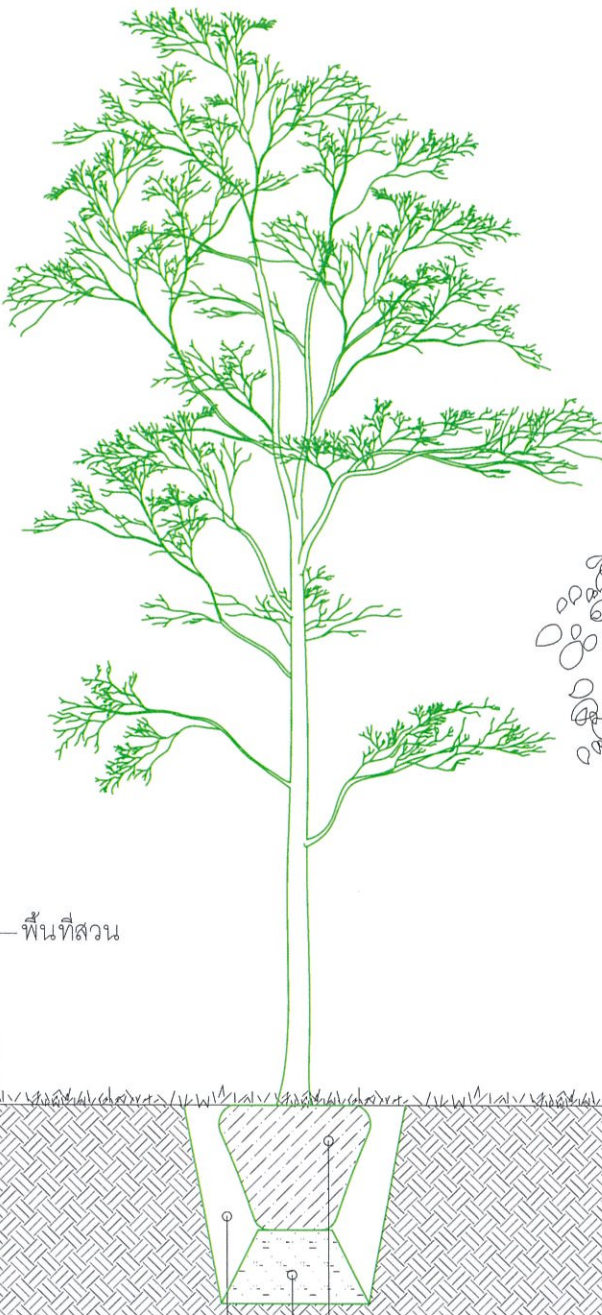
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม		
แบบ เอกสารแนบรายงานฯ (EIA) โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	ราชวร ชนันทโชติ	สถาปนิก
	เนติธรณ์ จารุสกล	สถาปนิก
	ธีรวัธ ทรัพย์	สถาปนิก
	จิรพัทธ์ เบนโคตรณะ	สถาปนิก
	ณพพล สุขเกษม	สถาปนิก
	วรรณ แสนชนก	สถาปนิก
	เกียรติน มณีหอม	สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตยกรรม	ศิริพงศ์ จันทรา	หัวหน้ากลุ่ม
	จุฑา หิวน้อม	ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
	ราชวร ชนันทโชติ	หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานมีนทะเล	ชาญศิลป์	ช่างศิลป์
	วิเชนทกร	วิเชนทกร
	วิเชนทกร	วิเชนทกร
	วิเชนทกร	วิเชนทกร
	เขียนแบบ	เขียนแบบ
ฝ่ายเขียนแบบ	สำเนา	สำเนา
ที่ปรึกษา		
ผู้อำนวยการสำนัก	(นายอภินันท์ เจริญ) ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม	
สถาปนิกใหญ่	(นายอภินันท์ เจริญ) สถาปนิกใหญ่	
อนุมัติ	(นายอภินันท์ เจริญ) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	อธิบดี
แสดงแบบ		
รูปตัด C		
มาตราส่วน 1 : 50	เลขที่แบบ AR62110/3	
วันเดือนปี ก.ย 63	แก้ไข	จำนวนแผ่น
REV. ก.ย 63	L-06	

ลงชื่อ.....*วิภา ลภานนท์*.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิภา ลภานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

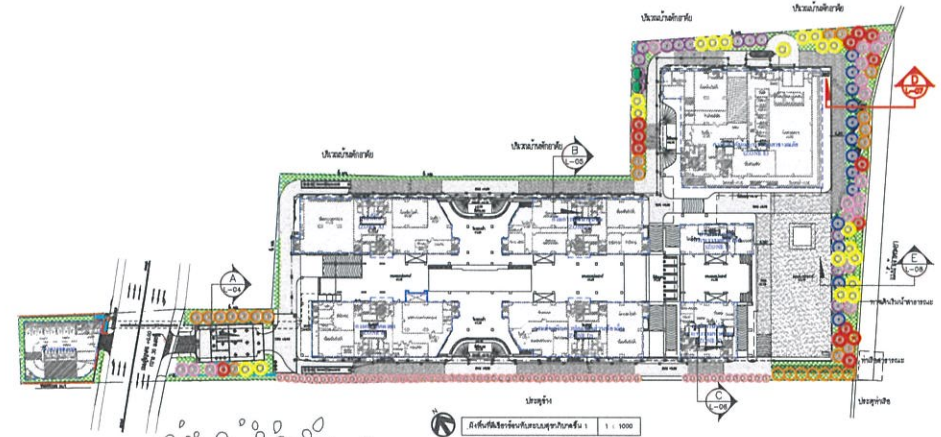
ลงชื่อ.....*สมชาย งามวงศ์*.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสมชาย งามวงศ์)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 195/197

บล็อกปูถนน GRASS GRID ปูลงหน้าถาวรน้อย
กำลังรับน้ำหนักกดทับ : >250 tons/m2
ชั้นทรายหยาบปรับระดับ



- ต้นไม้ขนาดของ 6 เท่าของลำต้น
สูง 2/3 ของความกว้าง
ดินจากปากหลุมอัดแน่น รับต้นไม้
ดินผสมปลูก
- หนาดิน 3 ส่วน
- ปุ๋ยหมัก 2 ส่วน
- ทรายหยาบ 1 ส่วน
- เปลือกถั่วกลบดำ 1 ส่วน



วางกันตภายในโครงการ
เชื่อมริมแม่น้ำเจ้าพระยา(เดิม)
ทางเดินสาธารณะริมแม่น้ำเจ้าพระยา(เดิม)

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
เอกสารแนบรายงานฯ (EIA)
โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	รศ.ดร. อนันต์โชค	สถาปนิก
	นางสาว อรุณ	สถาปนิก
	ดร.วิภา งามวงศ์	สถาปนิก
	พ.รศ.ดร. วิภา งามวงศ์	สถาปนิก
	ดร.วิภา งามวงศ์	สถาปนิก
	ดร.วิภา งามวงศ์	สถาปนิก
	ดร.วิภา งามวงศ์	สถาปนิก
	ดร.วิภา งามวงศ์	สถาปนิก
	ดร.วิภา งามวงศ์	สถาปนิก
	ดร.วิภา งามวงศ์	สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตยกรรม	รศ.ดร. อนันต์โชค	หัวหน้ากลุ่ม
	ดร.วิภา งามวงศ์	หัวหน้ากลุ่ม
	ดร.วิภา งามวงศ์	หัวหน้ากลุ่ม
	ดร.วิภา งามวงศ์	หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานเทคนิค	ดร.วิภา งามวงศ์	หัวหน้ากลุ่ม
	ดร.วิภา งามวงศ์	หัวหน้ากลุ่ม
	ดร.วิภา งามวงศ์	หัวหน้ากลุ่ม
	ดร.วิภา งามวงศ์	หัวหน้ากลุ่ม
ฝ่ายเขียนแบบ	ดร.วิภา งามวงศ์	หัวหน้ากลุ่ม
	ดร.วิภา งามวงศ์	หัวหน้ากลุ่ม

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก
(นายวิภา งามวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิกใหญ่
(นายวิภา งามวงศ์)
สถาปนิกใหญ่

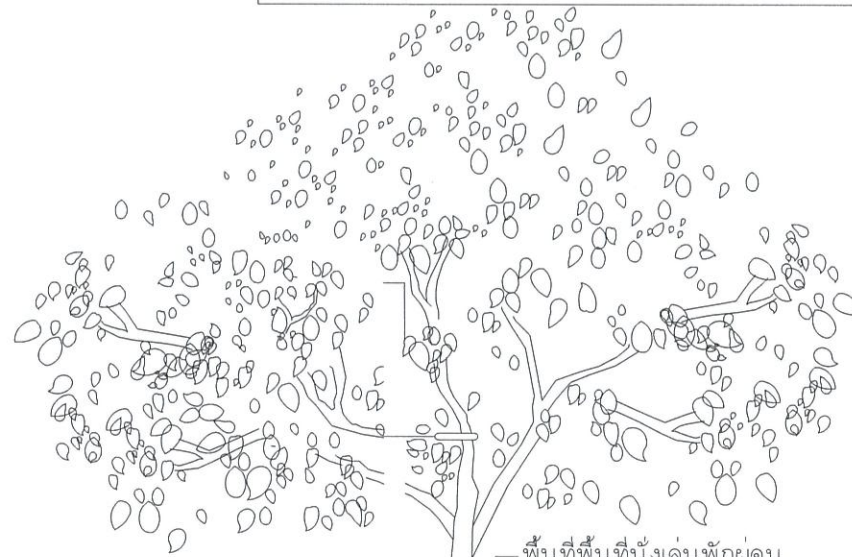
อนุมัติ
(นายวิภา งามวงศ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปตัด D

มาตราส่วน 1 : 50	เลขที่แบบ AR62110/3
วันเดือนปี ก.ย. 63	วันที่
REV. ก.ย. 63	L-07

รูปที่ 31 (ต่อ) รูปตัด D พื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปตัด D



ลานอเนกประสงค์

รางระบายน้ำ

พื้นที่สวน

ลานอเนกประสงค์ +0.75

พื้นที่พื้นที่นั่งเล่นพักผ่อน



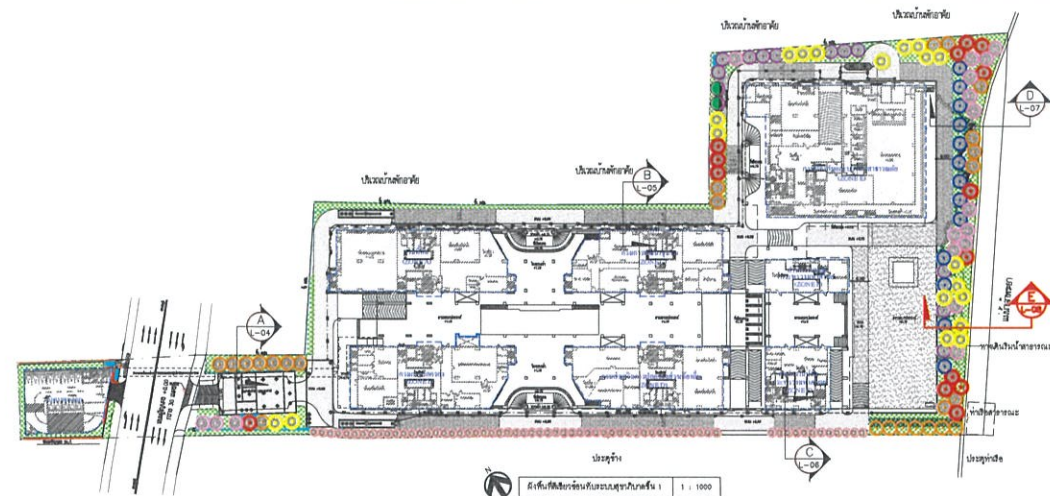
ลงชื่อ.....**อรุณ งามผล**.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาววิรัชญา สวงเสริมศรี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ.....**นายอาทิตย์ ใจเมือง**.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาทิตย์ ใจเมือง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564
หน้า 196/197

รูปที่ 31 (ต่อ) รูปตัด E พื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปตัด E



ราวกันตกภายในโครงการ

เขื่อนริมแม่น้ำเจ้าพระยา (เดิม)

ทางเดินสาธารณะริมแม่น้ำเจ้าพระยา (เดิม) และผังเมือง

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย		
แบบ เอกสารแนบรายงานฯ (EIA) โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	รศ.ดร. อนันต์ ใจ	สถาปนิก
	นางสาว อรุณ งามผล	สถาปนิก
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	สถาปนิก
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	สถาปนิก
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	สถาปนิก
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วางผังเมือง
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วางผังเมือง
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วางผังเมือง
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วางผังเมือง
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วางผังเมือง
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วางผังเมือง
กลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วิศวกรรมโยธา
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วิศวกรรมโยธา
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วิศวกรรมโยธา
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วิศวกรรมโยธา
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วิศวกรรมโยธา
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	วิศวกรรมโยธา
ฝ่ายเขียนแบบ	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	เขียนแบบ
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	เขียนแบบ
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	เขียนแบบ
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	เขียนแบบ
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	เขียนแบบ
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	เขียนแบบ
ที่ปรึกษา		
ผู้อำนวยการสำนัก	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	ผู้อำนวยการสำนัก
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิกใหญ่	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	สถาปนิกใหญ่
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	อนุมัติ
	นาย ธีรภัฏ ใจเมือง	อนุมัติ
แสดงแบบ		
รูปตัด E		
มาตราส่วน 1 : 50	เลขที่แบบ AR62110/3	
วันเดือนปี พ.ศ. 63	วันที่	จำนวนแผ่น
REV. กย 63	L-08	



สัญลักษณ์



ที่ตั้งโครงการ



รัศมี 1,000 เมตร

..... เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง



จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ภายนอกโครงการ)

ลงชื่อ..... ริศา วรรณศรีผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาวริศา สวงเสริมศรี)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ..... [Signature]บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายอาทิตย์ ใจแข็ง)
บริษัท มาสเตอร์ ฟอว์ กรีน จำกัด

พฤษภาคม 2564

หน้า 197 / 197

รูปที่ 32 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง สั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ระยะก่อสร้าง)