

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)
ของกองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
ตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ดร. อ.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

1/138

รับรองจำนวนหน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

[Signature]

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)

ของกองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่) ของกองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร ตั้งอยู่ที่ถนนพลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวนห้องพักอาศัย 264 ห้อง มีขนาดพื้นที่โครงการ 7-1-35.75 ไร่ (หรือประมาณ 11,743.00 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 12 ชั้น จำนวน 1 อาคาร 2 ทาวน์เวอร์ และร้านค้า จำนวน 2 ห้อง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT) ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่) ของกองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา รื้อถอน ก่อสร้าง และ ดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

น.อ.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

รับรองจำนวน 2/138 หน้า

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา รื้อถอน ก่อสร้าง และ ดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา รื้อถอน ก่อสร้าง และ ดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

Dr. A

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 3/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา รื้อถอน ก่อสร้าง และ ดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ดร. ๔

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 4/138 หน้า

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงรื้อถอน)
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)
ของกองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป	สภาพพื้นที่โครงการ ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2565 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีสภาพเป็นอาคารพัก ข้าราชการ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 3 อาคาร บ้านพักนายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง อาคารร้านค้าสวัสดิการ ขนาด ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ถึงเก็บน้ำและหอ น้ำประปา และป้อมรักษาการณ์ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ปัจจุบันโครงการยังมีได้ดำเนินการ รื้อถอนแต่อย่างใด	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) พิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การ จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร อย่าง เคร่งครัด (2) การรื้อถอนพื้นคอนกรีตและอาคารจะต้อง ดำเนินการรื้อถอนอาคารเป็นไปตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (3) คัดป้ายในบริเวณด้านหน้าพื้นที่รื้อถอนและ ก่อสร้างหรือสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่รื้อ ถอนและก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.4x4.8 เมตร โดย ต้องแสดงข้อความดังต่อไปนี้	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

จึงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

จึงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

รับรองจำนวน 5/138 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		1) ชื่อ โครงการ ชื่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบ โครงการ (กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนัก ยุทธโยธาทหาร) ประเภท ขนาดของโครงการ บริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่ใช้ ในการรื้อถอนและก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบในการ ควบคุมการรื้อถอนและก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขต บางเขน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง/ที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อ ได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน และก่อสร้างโครงการ 2) ติดตามสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) พิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การ จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร และ ผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวของโครงการให้ เห็นอย่างชัดเจน (4) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การรื้อถอน/	

ร. ๔
สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 6/138หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้างโครงการ โดยการติดประชาสัมพันธ์มาตรการฯ ของโครงการให้แก่ประชาชน ให้เกิดความเข้าใจ โครงการและมาตรการต่างๆ ที่กำหนดให้โครงการ ยึดถือปฏิบัติ (5) จัดให้มีการดูแลป้ายประชาสัมพันธ์ โดยการ ติดตั้งป้ายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร และ ความยาวไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร เพื่อแจ้งการรื้อถอน บริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับถนนพหลโยธินให้เห็นอย่าง ชัดเจนและสภาพที่ดีอยู่ตลอดเวลาในช่วงระยะรื้อถอน โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในมาตรการทั่วไป ทุกประการ (6) ก่อนดำเนินการรื้อถอนและก่อสร้างโครงการ และผู้รับเหมาต้องเข้าพบชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ แผนงาน กิจกรรมการที่จะดำเนินการและข้อกำหนด ต่าง ๆ ให้ชุมชนรับทราบ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	(1) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) จะมีการระบายฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรม	(1) ฉีดพรมน้ำระหว่างการรื้อถอน เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่น	บริเวณที่ตรวจสอบ - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้ว

พ. ๔

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

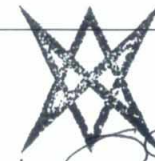
(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

7/138

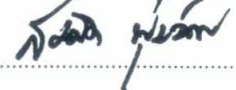
รับรองจำนวนหน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)



(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

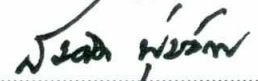
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การรื้อถอนและจากการระบายมลสารจากยานพาหนะ/เครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.024472 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 28-31 มีนาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.114, 0.112 และ 0.114 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.138472, 0.136472 และ 0.138472 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้	(2) จัดเตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อถอนเพื่อใช้สำหรับฉีดพรมเศษวัสดุรื้อถอนเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง (3) จัดให้มีคนงานรื้อถอนและก่อสร้างเก็บกวาดทำความสะอาดภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน รวมทั้งบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการรื้อถอน (4) ปิดคลุมเศษวัสดุรื้อถอนที่เก็บกองบนพื้นที่โครงการให้มิดชิด ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น (5) กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนเศษวัสดุรื้อถอนทุกคันจะต้องปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุรื้อถอน (6) มาตรการรื้อถอนอาคารที่ใช้วัสดุที่มีแร่ใยหิน - ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง หัวหน้าทีมงานต้องเรียกประชุมเพื่อย้ำเตือนให้คนงานปฏิบัติตามขั้นตอนการรื้อถอนอาคารที่มีแร่ใยหินอย่างเคร่งครัด	ด้านทิศเหนือ - บริเวณบ้านเลขที่ 122 ซอยพหลโยธิน 48 พารามิเตอร์ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) วิธีการตรวจวัด - เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองโดยวิธี High-Volume Air Sampler และ วิเคราะห์ผลด้วยวิธี Gravimetric

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนิตยา ทักขิน)



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ดร. อ

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

8/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จะมีการระบายฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จากกิจกรรมการรื้อถอน และจากการระบายมลสารจากยานพาหนะ/เครื่องจักร ประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.007640 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 28-31 มีนาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.050, 0.057 และ 0.066 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.057640, 0.064640 และ 0.073640 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของ	- คนงานรื้อถอนจะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นขนาดเล็ก - กำหนดให้ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ใช้ในการรื้อถอนอาคารที่มีแร่ใยหิน เช่น เครื่องมือช่าง รถหัวเจาะ จอบ เสียม สายฉีดน้ำหรือถังน้ำ ถุงขยะ พลาสติกชนิดเหนียวทนทานพิเศษ สามารถเก็บกักฝุ่น ได้ดีสำหรับบรรจุเศษวัสดุที่มีแร่ใยหิน - กำหนดและเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บ วัสดุที่มีแร่ใยหิน โดยการปูแผ่นพลาสติกลงบนพาดेत ก่อนจัดเก็บ เพื่อความสะดวกในการขนย้าย - ขยะที่มีแร่ใยหินให้วางซ้อนกันไว้บน พลาสติกที่เตรียมไว้และห่อหุ้มมัดชิดด้วยแผ่นพลาสติก หรือถุงขยะพลาสติกชนิดเหนียวทนทานพิเศษ และติด ฉลากสัญลักษณ์ความเป็นอันตรายบนถุงขยะที่มีแร่ ใยหิน	- ตรวจวัดด้วยวิธีและ/วิเคราะห์ผล ด้วยเครื่องมือตาม มาตรฐาน Standard Method ความถี่ในการตรวจวัด - ตรวจวัด ทุก 1 เดือน (3 วัน ต่อเนื่อง/ครั้ง) ครอบคลุมวัน ธรรมดาและวันหยุด ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(Signature)

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

9/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายมลสารจากยานพาหนะ/เครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.001848 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการวันที่ 28-31 มีนาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 3.60, 3.00 และ 2.90 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 3.601848, 3.001848 และ 2.901848 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซ	(7) มาตรการจัดเก็บรวบรวมขยะที่มีแระโยหิน - ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง หัวหน้าทีมงานต้องเรียกประชุมเพื่อย้ำเตือนให้คนงานปฏิบัติตามขั้นตอนการจัดเก็บวัสดุที่มีแระโยหินอย่างเคร่งครัด - ภาชนะบรรจุขยะที่มีแระโยหินจะต้องเป็นวัสดุที่ทนทาน แข็งแรง ไม่รั่วซึม และจัดเก็บรวบรวมไว้เป็นกลุ่มเดียวกัน ไม่วางซ้อนกันจนสูงเกินไป - สถานที่เก็บรวบรวมต้องแยกเป็นสัดส่วน เฉพาะที่สามารถรองรับขยะที่มีแระโยหินและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย หากภาชนะบรรจุแระโยหินมีการรั่วหรือแตกหัก จะต้องทำการเก็บกวาดโดยการฉีดพรมน้ำก่อน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของแระโยหิน (8) มาตรการขนส่งขยะที่มีแระโยหิน - ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะที่มีแระโยหินจะต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน มีความแข็งแรงทนทาน ง่ายต่อการบรรจุ ขนถ่าย และการทำความสะอาด	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ร. ๔
สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้ (4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายมลสารจาก ยานพาหนะ/เครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.001834 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัด คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 28-31 มีนาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0586, 0.0602 และ 0.0613 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.060434, 0.062034 และ 0.063134 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ เมื่อนำมา เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนด มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	- ในระหว่างการขนส่งต้องมีการปิดคลุมให้ มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่น - ติดป้ายแสดงข้อความ “ขนขยะที่มีแร่ใย หิน” รวมถึงแสดงข้อความรายละเอียดของผู้รับขนส่ง ให้สามารถมองเห็นได้ชัด - กำหนดให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตราย ที่ขึ้นทะเบียนโรงงานประเภท 101 (โรงปรับปรุงสภาพ ของเสียรวม) นำไปกำจัด (9) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมรอบตัวอาคารทั้ง 4 ด้าน ของอาคารที่จะรื้อถอน โดยมีความสูงมากกว่าตัวอาคาร 2 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่น ละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ไหงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 11/138 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง การระบายจากยานพาหนะ/เครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000025 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการวันที่ 28-31 มีนาคม พ.ศ. 2564 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0035, 0.0035 และ 0.0042 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.003525, 0.003525 และ 0.004225 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

พ. ๔.
สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า จะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000154 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 28-31 มีนาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 2.87, 3.02 และ 3.06 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.870154, 3.020154 และ 3.060154 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของประเทศไทย กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

Dr. A.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....ร.น.

13/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ระดับเสียง	จากผลการคำนวณระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมรื้อถอนของโครงการ พบว่าระดับเสียงที่ผู้ที่ได้รับผลกระทบที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการทั้ง 3 ทิศ ภายหลังติดตั้งกำแพงกันเสียง มีค่าอยู่ในช่วง 55.2-56.2 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ค่าระดับเสียงรบกวนภายหลังติดตั้งกำแพงกันเสียง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-0.6 เดซิเบล (เอ) จึงไม่จัดเป็นเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	(1) กำหนดช่วงเวลาทำรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการรื้อถอนใด ๆ (2) ตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณแนวเขตที่ดิน ซึ่งมีลักษณะเป็นรั้วเมทัลชีท ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร สามารถลดทอนเสียงได้ 25 เดซิเบล (เอ) (Steel, 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร) มีลักษณะการติดตั้งปิดทึบสูง 6 เมตร หรือเทียบเท่า บริเวณด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมรื้อถอนและก่อสร้างต่อพื้นที่ข้างเคียง (3) ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก ของอาคารชั้นประทวน 1 อาคารชั้นประทวน 2 และอาคารสัญญาบัตร ซึ่งเป็นอาคารสูงมากกว่า 2 ชั้น โดยกำแพงกันเสียงมีลักษณะเป็นกำแพงกันเสียงอลูมิเนียมชีท ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1.59 มิลลิเมตร สามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 23 เดซิเบล (เอ) ความสูง 12 เมตร	บริเวณที่ตรวจสอบ - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ - บริเวณบ้านเลขที่ 122 ซอยพหลโยธิน 48 พารามิเตอร์ - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือวัดเสียง (Integrated



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
นายสมคิด พุ่มฉัตร

(Signature)
ดร. อ.

งีหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

งีหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(Aluminium, Sheetหนา 1.59 มิลลิเมตร) (4) กำชับให้ผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงานและ กิจกรรมการรื้อถอนทุกชนิดในวันอาทิตย์ของแต่ละ สัปดาห์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ตลอดระยะเวลา รื้อถอน เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อการพักผ่อน ของพื้นที่ข้างเคียง	Sound Level Meter) - ระดับเสียงรบกวน ให้เป็นไปตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียง รบกวน ความถี่ในการตรวจวัด ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน (3 วันต่อเนื่อง/ ครั้ง) ครอบคลุมวันธรรมดาและ วันหยุด ตลอดระยะเวลาช่วงรื้อถอน ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(Signature)

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 15/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.3 ความสั่นสะเทือน	สำหรับการประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมรื้อถอน อ้างอิงระดับความสั่นสะเทือนจากชุดเบรกไฮดรอลิก (Breaker) รื้อถอนทุกชนิดส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการรื้อถอน และรื้อถอนดินขนาดเล็ก ด้านทิศเหนือ คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคารสูงสุด ประมาณ 0.109 นิ้ว/วินาที (2.764 มิลลิเมตร/วินาที) ด้านทิศใต้ คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคารสูงสุดประมาณ 0.003 นิ้ว/วินาที (0.750 มิลลิเมตร/วินาที) ด้านทิศตะวันออก คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคารสูงสุด ประมาณ 0.018 นิ้ว/วินาที (0.461 มิลลิเมตร/วินาที) ทั้งนี้หากนำผลการคำนวณดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่าค่าความสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนสูงสุดมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้	(1) ก่อนรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ (กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร) และผู้รับเหมาที่ทำการรื้อถอนจะต้องแจ้งรายละเอียดการรื้อถอนให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ (2) มีมาตรการควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะดำเนินการรื้อถอน (3) ต้องมีหัวหน้าผู้รับเหมาควบคุมงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมทุกขั้นตอน เพื่อป้องกันความเสียหายแก่อาคารข้างเคียง (4) ผู้รับเหมาจะต้องรื้อถอนด้วยความระมัดระวังความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการ เนื่องจากโครงการจะต้องจัดทำทะเบียนบัญชีวัสดุที่รื้อถอน และคัดแยกวัสดุที่ใช้การได้และวัสดุที่ใช้การไม่ได้	บริเวณที่ตรวจสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ พารามิเตอร์ ความเร็วอนุภาคความสั่นสะเทือน วิธีการตรวจวัด ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ความถี่ในการตรวจวัด ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน (3 วันต่อเนื่อง/ครั้ง) ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(ลายเซ็น)
.....

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(ลายเซ็น)
.....

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

16/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคมขนส่ง	กิจกรรมการรื้อถอนอาคารจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 2 เดือน หลังจากนั้นทำการเก็บรายละเอียดงาน และการเก็บเศษวัสดุจากการรื้อถอนออกจากพื้นที่โครงการ เช่น เศษอิฐ เศษปูน เศษหิน ประกอบกับโครงการได้เลือกใช้รถแบคโฮ ดัดตัวหัวเจาะคอนกรีตเพื่อสกัดพื้น/ผนังคอนกรีต ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในช่วงแรกของการรื้อถอนซึ่งเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น จึงคาดว่าผลการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลให้ปริมาณจราจรบนถนนโครงข่ายรอบพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปจากก่อนมีโครงการแต่อย่างใด	(1) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกและคอยให้สัญญาณการเข้าออกของรถบรรทุกของโครงการช่วงการรื้อถอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก ช่วงที่มีการขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนออกนอกโครงการ (2) กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านถนนสาธารณะประโยชน์ที่ชุมชนใช้เป็นทางสัญจร (3) กรณีมีดิน โคลน หรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที (4) ห้ามมิให้มีการขนส่งย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนในช่วงโม่งเร่งด่วน คือ ภายในเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-20.00 น. ตลอดการรื้อถอนทุก 6 ล้อ	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

น. อ.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....ร.น.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

น.ส. พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ช่วงเวลา 06.00-10.00 น. และ 15.00-21.00 น. สำหรับ รถบรรทุกตั้งแต่ 10 ล้อขึ้นไป	
3.2 การจัดการเศษวัสดุจากการ รื้อถอนอาคารเดิม	ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะรื้อถอน สิ่งปลูกสร้างเดิมภายในพื้นที่โครงการออกทั้งหมด ได้แก่ บ้านพักนายทหารชั้นสัญญาบัตร เป็นอาคาร คอนกรีตขนาดความสูง 2 ชั้น หลังคากระเบื้อง จำนวน 1 หลัง อาคารอยู่อาศัยรวมของนายทหารชั้น ประทวนและชั้นสัญญาบัตร เป็นอาคารคอนกรีต ขนาดความสูง 2 ชั้น หลังคาสท. จำนวน 3 หลัง อาคารร้านค้าสวัสดิการ เป็นอาคารคอนกรีตขนาด ความสูง 1 ชั้น หลังคากระเบื้อง จำนวน 1 อาคาร ถึงเก็บน้ำคสล. จำนวน 1 ถึง ถึงเก็บน้ำประปา จำนวน 1 ถึง ป้อมรักษาการณ์ เป็นอาคารคอนกรีตขนาด ความสูง 1 ชั้น หลังคากระเบื้อง จำนวน 1 อาคาร โรงจอดรถเป็นโครงเหล็ก หลังคาสังกะสี จำนวน 3 แห่งซึ่งเป็นสิ่งปลูกสร้างที่เป็นราชพัสดุเพื่อปลูกสร้าง อาคาร โครงการทดแทนตามที่ได้รับงบประมาณ ทาง โครงการจะดำเนินการจัดทำทะเบียนบัญชีวัสดุที่รื้อ ถอน และคัดแยกวัสดุที่ใช้การได้และวัสดุที่ใช้การ	(1) จัดให้มีสถานที่กองวัสดุจากการรื้อถอน เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก และเศษกระเบื้องหลังคา เป็น ดิน ไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทเศษวัสดุ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บขนย้าย เพื่อนำวัสดุที่ได้จากการ รื้อถอนไปใช้ประโยชน์ทางราชการต่อไป (2) กำหนดให้ไม่ทิ้งเศษวัสดุจากการรื้อถอน ทิ้งลงแหล่งน้ำ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พัก อาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ (3) กำหนดให้ผู้รับเหมานำกระเบื้องหลังคา ส่ง บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ขึ้นทะเบียนโรงงาน ประเภท 101 (โรงปรับปรุงสภาพของเสียรวม) นำไป กำจัด และยิปซัมบอร์ดส่งส่งบริษัทกำจัดวัสดุจาก การรื้อถอนนำไปกำจัด (4) กำหนดให้ผู้รับเหมานำดินและโคลนเบนโท ไนท์ไปกำจัด โดยรถบรรทุกขนส่งปิดคลุมท้ายให้ มิดชิด ป้องกันไม่ให้เศษดินตกหล่นในขณะที่ขนส่ง เพื่อ นำไปทิ้งในพื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือของศูนย์รักษา ความปลอดภัย	บริเวณที่ตรวจสอบ - ภายในพื้นที่รื้อถอนโครงการ พารามิเตอร์ เศษวัสดุจากการรื้อถอน วิธีการตรวจวัด - บันทึกและรายงานปริมาณเศษ วัสดุจากการรื้อถอนที่จะขนส่งไป กำจัดที่บริษัทรับกำจัดของเสีย อันตรายที่ขึ้นทะเบียน โรงงาน ประเภท 101 (โรงปรับปรุงสภาพ ของเสียรวม) และบริษัทรับกำจัด วัสดุจากการรื้อถอน - ดำเนินบันทึกการตรวจสอบแบบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ดร. อ.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

18/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ไม่ได้ โดยโครงการจะจัดทำแนวรั้วชั่วคราว (กำแพงกันเสียง) บริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อกันเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนทำการรื้อถอน และแยกวัสดุที่สามารถนำกลับไปได้ ใช้น้ำประปาได้ จะเก็บไว้ใช้ประโยชน์ภายในส่วนราชการต่อไป สำหรับหลังคากระเบื้องลอนคู่ ซึ่งมีองค์ประกอบของแร่ใยหิน โครงการจะส่งบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ขึ้นทะเบียนโรงงานประเภท 101 (โรงปรับคุณภาพของเสียรวม) นำไปกำจัด และขีปนัมบอร์คซึ่งทางศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยอ่อนนุชไม่รับกำจัด โครงการจะส่งบริษัทรับกำจัดวัสดุจากการรื้อถอนนำไปกำจัด	(5) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร อย่างเคร่งครัด	ช่วงรื้อถอน ผู้ตรวจสอบ วิศวกรผู้ควบคุมงานช่วงรื้อถอน ความถี่ของการตรวจสอบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กิจกรรมการรื้อถอนอาคารจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 2 เดือน หลังจากนั้นทำการเก็บรายละเอียดงาน และการเก็บขนเศษวัสดุจากการรื้อถอนออกจากพื้นที่โครงการ เช่น เศษอิฐ เศษปูน เศษหิน ประกอบกับโครงการได้เลือกใช้รถแบคโฮ	(1) ในสัญญาว่าจ้างระหว่างหน่วยงานรับผิดชอบโครงการ (กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร) และบริษัทรับเหมารื้อถอนอาคารจะต้องระบุนครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ	บริเวณที่ตรวจสอบ - ภายในพื้นที่ของโครงการ - อุปกรณ์ส่วนบุคคล - เครื่องมือและเครื่องจักรอุปกรณ์

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ติดตัวหัวเจาะคอนกรีตเพื่อสกัดพื้น/ พ่นังคอนกรีต ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในช่วงแรกของการ การรื้อถอน ซึ่งเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น	โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ 1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน วิชาชีพ (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่ และคนงานก่อสร้าง รวมทั้งต้องมีคุณสมบัติ สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการ บริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (3) กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติ ตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่าง เคร่งครัด (4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวน	พารามิเตอร์ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่ เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข - ตรวจสอบ สภาพ สมบูรณ์ เหมาะสมกับการทำงาน ของ อุปกรณ์ส่วนบุคคลและมีจำนวน เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน - สภาพสมบูรณ์ของเครื่องมือและ เครื่องจักรอุปกรณ์ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ในการตรวจวัด - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน - ก่อนและหลังการใช้งานอุปกรณ์ ส่วนบุคคลและเครื่องมือและ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ดร. อ.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

20/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู/ครอบหู เป็นต้น (5) จัดทำป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนภัย ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง ห้ามเข้า ก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น โดยขนาดของป้ายเตือนนั้นต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาที่รื้อถอน ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
4.2 สุขภาพ	ช่วงรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมภายในพื้นที่คาดว่าจะมีการว่าจ้างแรงงานสูงสุดประมาณ 200 คน ซึ่งมีทั้งแรงงานต่างด้าวและแรงงานคนไทย อาจก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อได้ ทั้งโรคระบบทางเดินหายใจ โรคตาแดง โรคซิคุนคุนยา และไข้เลือดออก เป็นต้น หรือโรคติดต่อร้ายแรง เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (โควิด-19) ซึ่งอาจทำให้มีการป่วยด้วยโรคติดต่อเพิ่มขึ้นได้ โดยแผนระยะเวลาในการรื้อถอนประมาณ 2 เดือน ดังนั้น	(1) กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด (2) กรณีมีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรง เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (โควิด-19) โครงการจะปฏิบัติตามการประกาศห้ามเคลื่อนย้ายแรงงานต่างชาติ ตลอดจนมีการคัดกรองบุคคลเข้า – ออก ในพื้นที่อย่างเคร่งครัด (3) โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนฉีดวัคซีนก่อนดำเนินการเข้าพื้นที่เพื่อ	

๓. ๔.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ตร.น.

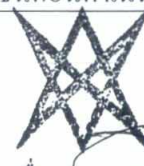
(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

21/138

รับรองจำนวนหน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

[Signature]

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(2) จัดให้มีการดูแลป้ายประชาสัมพันธ์ โดยการติดตั้งป้ายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร เพื่อแจ้งการรื้อถอนบริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับถนนพหลโยธินให้เห็นอย่างชัดเจนและสภาพที่ดีอยู่ตลอดเวลาในช่วงระยะรื้อถอน โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในมาตรการทั่วไปทุกประการ (3) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การรื้อถอนให้กับบ้าน/อาคารติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างทั่วถึง โดยการจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในมาตรการทั่วไปทุกประการ (4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไปด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าคุณภาพชีวิต และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงอย่างเคร่งครัด	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
.....

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(Signature)

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

23/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(5) กำหนดเวลารื้อถอนในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 8.00 - 18.00 น. (หลังเวลา 17.00 น. เป็นกิจกรรมที่ไม่มีเสียงดัง) (6) กำหนดห้ามให้มีการรื้อถอนในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ (7) ห้ามไม่ให้คนงานส่งเสียงดังหรือทำกิจกรรมอื่นใดที่ไม่ใช่กิจกรรมการรื้อถอนในพื้นที่โครงการหรือกิจกรรมที่ขัดต่อกฎหมาย เช่น การเล่นการพนัน (8) ห้ามตั้งบ้านพักคนงานอยู่อาศัยในพื้นที่โครงการ (9) กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการรื้อถอนอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT), 2565

๙. ๙.

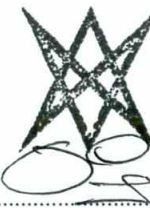
ínhาคม 2565 ỉงชื่อ พล.ร.คร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

24/138

รับรองจำนวนหน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ỉงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)

ของกองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป	-	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนกรุงเทพมหานคร อย่างเคร่งครัด (2) ติดป้ายในบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างหรือสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.4x4.8 เมตร โดยต้องแสดงข้อความดังต่อไปนี้ 1) ชื่อโครงการ ชื่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ (กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร) ประเภท ขนาดของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่ใช้ในการก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันที	-

คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 25/138
.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ชื่อเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขตบางเขน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง/ที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 2) ติดตามสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนกรุงเทพมหานคร และผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวของโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน (3) กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) และเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน เช่น การเก็บอุปกรณ์ การทำความสะอาดเป็นต้น ยกเว้น การเทปูนฐานราก ต้องแจ้งให้สำนักงานเขตบางเขนทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกินเวลา	

ดร. 

ínhาคม 2565 ฝั่งชื่อ พล.ร.ด.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

26/138

รับรองจำนวนหน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ฝั่งชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ (4) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (5) ประสานงานกับสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย ในการขอรับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติการเดินอากาศ พ.ศ. 2497 (6) ติดตั้งโคมไฟสัญญาณเตือนทางอากาศ (Obstruction light) บริเวณชั้นหลังคา เพื่อใช้บอกตำแหน่งและขอบเขตของอาคาร ตามข้อกำหนดขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ International Civil Aviation Organization (ICAO) และบำรุงรักษาเพื่อรักษาประสิทธิภาพของการทำงาน	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ดร. อ.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

27/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ที่ดีอยู่เสมอหรือการดำเนินการอื่นใดตามความเห็นชอบของสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (7) กรณีพิสูจน์ได้ว่าโครงการเป็นต้นเหตุของการเกิดอันตรายร้ายแรงต่อการบินของอากาศยาน โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น (8) ต้องคืนสภาพทางเท้าบริเวณทางเข้า-ออก 2 ที่ปิดการใช้งานแล้ว เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้เป็นทางเดินเท้าได้อย่างสะดวก (9) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีพื้นที่ส่วนที่ต้องปรับปรุงและคืนสภาพทางด้านนอกพื้นที่โครงการให้มีความกลมกลืนกับทางเท้าบริเวณใกล้เคียง (10) กำหนดสัญญาจ้างผู้รับเหมาเกี่ยวกับรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งความสูงต้องไม่เกิน 40.10 เมตร วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคาร (11) คณะกรรมการตรวจการจ้างงานต้องเข้าตรวจสอบในแต่ละขั้นตอนของการก่อสร้างอาคาร	

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

28/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะเรื่องความสูงอาคารต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ กรณีตรวจสอบพบความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดปัญหาความสูงของอาคารต้องสั่งการให้ผู้รับเหมาแก้ไขโดยทันที	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีสภาพเป็นอาคารพักข้าราชการ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 3 อาคาร บ้านพักนายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง อาคารร้านค้าสวัสดิการ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ถังเก็บน้ำและหอน้ำประปา และป้อมรักษาการณ์ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบมีค่าระดับใกล้เคียงกับถนนพหลโยธิน ซึ่งเป็นถนนสาธารณะด้านหน้าทางเข้าโครงการ โดยในช่วงก่อสร้างโครงการจะปรับถมพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการก่อสร้าง มีค่าระดับประมาณ +0.3 เมตร ซึ่งยังคงมีระดับความลาดชันใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการมิได้ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงด้านสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	(1) จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตรโดยรอบโครงการ โดยใช้ร่วมกับแนวกำแพงกันเสียง เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง (2) ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่รวมถึงก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (3) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุ เช่น เศษกิ่งไม้ ต้นไม้ และวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (4) จัดให้มีหัวหน้าควบคุมดูแลพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-
2.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะดำเนินการปรับถมพื้นที่และงานฐานราก ซึ่งคาดว่าจะ	(1) ในการวางแผนทำเสาเข็มในแนวด้านข้างพื้นที่ข้างเคียง ไม่ควรระดมทำเสาเข็มตลอดทั้งแนว	บริเวณที่ตรวจสอบ - อาคาร/ที่ดินข้างเคียง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Handwritten signature)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(Handwritten signature)

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จะใช้เวลาประมาณ 5 เดือน โดยงานฐานรากอาคารเป็นงานโครงสร้างอาคารที่อยู่ใต้ดิน เพื่อรับน้ำหนักจากโครงสร้างอาคาร และถ่ายน้ำหนักทั้งหมดลงสู่หัวเสาเข็มหรือฐานราก รวมถึงการวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังเก็บน้ำดับเพลิง และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น โดยที่ช่วงก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่อยู่ใต้ดินจะมีปริมาณดินขุดทั้งหมดประมาณ 9,405.68 ลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณดินถมประมาณ 1,363.56 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น คงเหลือดินขุดประมาณ 8,042.12 ลูกบาศก์เมตร โดยดินส่วนที่เหลือจะนำไปปรับระดับพื้นที่ของศูนย์รักษาความปลอดภัย ซึ่งปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง โดยโครงการจะสร้างแนวกำแพงรอบลานกองดิน เพื่อเป็นแนวป้องกันต่อพื้นที่ข้างเคียง และพื้นที่กองดินมีแนวคูน้ำล้อมรอบ นอกจากนี้พื้นที่ดังกล่าวอยู่ในพื้นที่ของศูนย์รักษาความปลอดภัย (รวมอินทรา) ซึ่งมีแนวกำแพงล้อมรอบอีกชั้น ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรดินและพื้นที่ข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ	(2) ต้องบดอัดปรับดินภายในพื้นที่โครงการให้แน่น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (3) หลีกเลี่ยงการปรับถมพื้นที่ในช่วงฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (4) จัดทำรั้วทึบบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (5) คูเลนแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ในกรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมรั้วดังกล่าวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (6) กำหนดให้ผสมเบนโทไนท์เพื่อใช้ในการเจาะให้พอดีกับปริมาณงานเจาะเสาเข็ม โดยพิจารณาสัดส่วนการพองตัวของเบนโทไนท์ที่ประกอบ เพื่อลดปริมาณเบนโทไนท์ที่เหลือใช้และต้องนำไปกำจัดต่อไป (7) นำเบนโทไนท์กลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่ ในระหว่างการเจาะเสาเข็ม เพื่อใช้เบนโทไนท์ที่เกิดประโยชน์สูงสุดและลดปริมาณเบนโทไนท์ที่ต้องนำไปกำจัด	- แนวรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง พารามิเตอร์ - การชะล้างพังทลายของดิน - ความแข็งแรง/ ไม่ชำรุด วิธีการตรวจวัด ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ในการตรวจวัด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ดร. 4.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....ร.น.

30/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

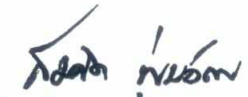
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้นในช่วงก่อสร้างจึงมีเพียงการปรับถมพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมและเอื้ออำนวยต่อการก่อสร้างอาคารโครงการและระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เท่านั้น ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ โครงการเลือกใช้ระบบป้องกันดินพังแบบ Sheet Pile สำหรับการก่อสร้างงานฐานราก งานโครงสร้างใต้ดิน ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งภายหลังการติดตั้ง โครงสร้างระบบกำแพงกันดินแบบ Sheet Pile พร้อม ค้ำยันแล้วเสร็จ ต้องมีการตรวจสอบโครงสร้างกำแพง กันดินอย่างเคร่งครัด ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	(8) โครงการจะนำโคลนเบนโทไนท์ที่เหลือ ไปใช้ถมที่ของพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัยบริเวณ ด้านทิศเหนือ โดยจะมีการแจ้งรายละเอียด Material Safety Data Sheet: MSDS ของเบนโทไนท์ให้ทาง ศูนย์รักษาความปลอดภัยทราบล่วงหน้า (9) ช่วงทำงาน ก่อสร้าง Sheet pile ด้าน ทิศเหนือโครงการดำเนินการปักเข็มสนเพิ่มเติม เพื่อ ป้องกันการพังทลายของดิน	
2.3 คุณภาพอากาศ	ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ ร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ โครงการ เมื่อวันที่ 28-31 มีนาคม พ.ศ. 2564 (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมการ รื้อถอนและจากการระบายมลสารจากยานพาหนะ/	(1) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมรอบตัวอาคารทั้ง 4 ด้าน ตลอดความสูงของ ตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น ต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ (2) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่ก่อสร้างหรือบริเวณ ที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) ตลอดระยะเวลา	บริเวณที่ตรวจสอบ - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้าน ทิศเหนือ - บริเวณบ้านเลขที่ 122 ซอยพหลโยธิน 48



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนิษฐา ทักยิม)



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



(พิสิฐ อินทร์จันทร)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

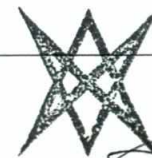
31/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.013882 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.114, 0.112 และ 0.114 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.127882, 0.125882 และ 0.127882 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จากกิจกรรมการรื้อถอน และการระบายมลสารจากยานพาหนะ/เครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.005406 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.050, 0.057 และ 0.066 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.055406, 0.062406 และ 0.071406 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายมลสารจากยานพาหนะ/	ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก (3) จัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถ หรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง (4) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก (5) จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาด ล้างทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (6) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรืออุปกรณ์การก่อสร้างบนถนนหรือในที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก (7) ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานโดยเด็ดขาด (8) จัดให้มีผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างหรือเศษวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด และยึดให้แข็งแรง	พารามิเตอร์ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) วิธีการตรวจวัด - เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองโดยวิธี High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ผลด้วยวิธี Gravimetric - ตรวจวัดด้วยวิธีและ/วิเคราะห์ผลด้วยเครื่องมือตามมาตรฐาน Standard Method



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

น. ๔

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

32/138

รับรองจำนวนหน้า

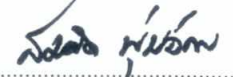
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.006112 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 3.60, 3.00 และ 2.90 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 3.606112, 3.006112 และ 2.906112 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายมลสารจากยานพาหนะ/เครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.009975 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0586, 0.0602 และ 0.0613 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.068575, 0.070175 และ 0.071275 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายจากยานพาหนะ/เครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000018 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	(9) โครงการจะทำการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากพบว่าค่า PM 2.5 ในบริเวณพื้นที่โครงการเกินค่ามาตรฐาน โครงการจะหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนย้ายเศษวัสดุรื้อถอนออกจากพื้นที่โครงการ การทาสี เจาะ สกัด ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และกรณีที่หน่วยงานของรัฐขอความร่วมมือในการหยุดการรื้อถอน/ก่อสร้าง หรือขอความร่วมมือใด ๆ โครงการจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ความถี่ในการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือของโครงการ ตรวจวัดทุก 1 เดือน (3 วันต่อเนื่อง/ครั้ง) ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพบก โดยสำนักยุทธโยธาทหาร


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....ร.น.

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

น. 4

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพบก

33/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เท่ากับ 0.0035, 0.0035 และ 0.0042 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.003518, 0.003518 และ 0.004218 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า จะมีการ ระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000173 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัด คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการ ตรวจวัดเท่ากับ 2.87, 3.02 และ 3.06 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.870173, 3.020173 และ 3.060173 ส่วนใน ล้านส่วน ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้		
2.4 ระดับเสียง	(1) การประเมินผลกระทบระดับเสียง จากการคำนวณระดับเสียงรวมจากกิจกรรม การก่อสร้างโครงการและผลการตรวจวัดภายในพื้นที่ โครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และ ทิศตะวันออก ภายหลังการติดตั้งกำแพงกันเสียง พบว่า บริเวณด้านทิศเหนือ มีค่าระดับเสียงที่ได้รับอยู่ ในช่วง 55.3-59.8 เดซิเบล (เอ) บริเวณด้านทิศใต้ มีค่า ระดับเสียงที่ได้รับอยู่ในช่วง 55.1-57.2 เดซิเบล (เอ)	(1) ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณแนว เขตที่ดิน ซึ่งมีลักษณะเป็นรั้วเมทัลชีท ความหนาไม่ น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร) (Steel, 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร) ที่มีความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) 25 เดซิเบล (เอ) หรือเทียบเท่า ความสูง 6 เมตร	บริเวณที่ตรวจสอบ - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้าน ทิศเหนือ - บริเวณบ้านเลขที่ 122 ซอยพหลโยธิน 48



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

น. อ.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

34/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

.....

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และบริเวณด้านทิศตะวันออก มีค่าระดับเสียงที่ได้รับอยู่ในช่วง 55.3-57.0 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกกิจกรรม (2) ประเมินผลกระทบด้านเสียงรบกวน จากการคำนวณหาค่าระดับการรบกวนจากการก่อสร้างโครงการภายหลังจากการกำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่จะดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.0-7.2 เดซิเบล (เอ) บริเวณด้านทิศใต้ มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.0-1.6 เดซิเบล (เอ) และบริเวณด้านทิศตะวันออก มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.0-	(2) ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้มีลักษณะเป็นเมทัลชีท ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (Steel, 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร) ที่มีความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) 25 เดซิเบล (เอ) หรือเทียบเท่า ความสูง 2.5 เมตร บริเวณด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นหลังคาเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างบนอาคารต่อพื้นที่ข้างเคียง (3) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนน้อยที่สุด (4) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ควรซ่อมแซม และบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน (5) ควรเลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จ เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	พารามิเตอร์ - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) วิธีการตรวจวัด - เครื่องมือวัดเสียง (Integrated Sound Level Meter) - ระดับเสียงรบกวน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ความถี่ในการตรวจวัด ทุกวันตลอดช่วงการทำงานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 3 เดือน (3 วันต่อเนื่อง/ครั้ง) ครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

จึงหาکم 2565 ลงชื่อ พล.ร.ด. ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

จึงหาکم 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	1.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งทั้งหมดมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดจากการก่อสร้าง ดังนั้น ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการภายหลังจากการกำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง จึงไม่จัดเป็นเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	(6) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัดการเจาะ การเจีย การไส และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน (7) อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการพัก (8) ควบคุม กำกับ และดูแลให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปคือให้มีระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) (9) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร อย่างเคร่งครัด	วันธรรมดาและวันหยุด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ง. ๑
งหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พลโท อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

งหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(10) กำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการหยุดการทำงานและกิจกรรมการก่อสร้างทุกชนิดในวันอาทิตย์ของแต่ละสัปดาห์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อการพักผ่อนของพื้นที่ข้างเคียง (11) กำกับดูแลการก่อสร้างของผู้รับเหมาร้อยละ 100 เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงในด้านเสียงดัง	
2.5 ความสั่นสะเทือน	พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ อาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น (ด้านทิศเหนือ) อาคารคอนโดมิเนียม เบสสะพานใหม่ สูง 14 ชั้น (ด้านทิศใต้) และห้องเช่า สูง 2 ชั้น อาคารพักอาศัยสูง 3 ชั้น (ด้านทิศตะวันออก) ส่วนด้านทิศตะวันตกติดกับถนนพหลโยธินและสถานีรถไฟฟ้ามหานคร ซึ่งการดำเนินโครงการมิได้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ดังกล่าวแต่อย่างใด ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาฯ จึงได้พิจารณาประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการดำเนินโครงการก่อสร้างปลูกสร้างทั้งหมด 3 ทิศ	(1) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง (2) ถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพง บ้าน และ/หรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อเป็นหลักฐานก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ กรณีเจ้าของอาคารหรือบ้านพักใกล้เคียงไม่ยินยอมให้เข้าไปถ่ายภาพให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาบันทึกวัน เวลา และชื่อเจ้าหน้าที่	บริเวณที่ตรวจสอบ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ พารามิเตอร์ ความเร็วอนุภาคความสั่นสะเทือน วิธีการตรวจวัด ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 37/138 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(1) ด้าน ทิศเหนือ คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนสูงสุดประมาณ 0.134 นิ้ว/วินาที (3.401 มิลลิเมตร/วินาที) (2) ด้าน ทิศใต้ คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนสูงสุดประมาณ 0.056 นิ้ว/วินาที (1.416 มิลลิเมตร/วินาที) (3) ด้าน ตะวันออก คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนสูงสุดประมาณ 0.112 นิ้ว/วินาที (2.812 มิลลิเมตร/วินาที) ทั้งนี้ หากนำผลการคำนวณดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็ม ความสั่นสะเทือนจากรถเจาะพร้อมจอบ (Hoe Ram) และการขนส่งวัสดุก่อสร้างมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้	ซึ่งขออนุญาตเข้าไปถ่ายภาพ และให้มีพยานยืนยันพร้อมทั้งให้รับแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบด้วย (3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ (4) เลือกใช้เสาเข็มเจาะและวางแผนดำเนินการก่อสร้างชั้นฐานรากในแนวด้านข้างพื้นที่ข้างเคียงโดยไม่ระดมทำพร้อมกันตลอดทั้งแนว (5) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (6) กำหนดช่วงเวลาทำงานก่อสร้างช่วงวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูนเป็นต้น ต้องแจ้งให้สำนักงานเขตบางเขนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ	สันสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ความถี่ในการตรวจวัด ทุกวัน ตลอดช่วงการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

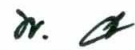


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....ร.น.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

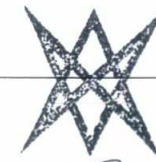
ดร. 
(พิสิฐ อินทร์จันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพอากาศ

รับรองจำนวน 38/138
.....หน้า

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

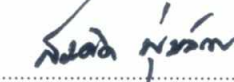
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(7) โครงการจะกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับเหมาเพิ่มเติม เกี่ยวกับการดำเนินการช่วงทำงาน Sheet pile จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง (8) ช่วงก่อสร้างฐานรากบริเวณด้านทิศเหนือ กำหนดให้มีการขุดคูลึก 1 เมตร เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้น	
3. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีสภาพเป็นอาคารพักข้าราชการ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 3 อาคาร บ้านพักนายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง อาคารร้านค้าสวัสดิการ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ถังเก็บน้ำและหอน้ำประปา และป้อมรักษาการณ์ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จึงไม่พบทรัพยากรป่าไม้หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากหรือควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด (2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ ในระยะ 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ พบว่ามีคลองสาธารณะประโยชน์	ไม่กระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ เช่น การรุกรานพื้นที่บุคคลอื่น ๆ การทิ้งเศษขยะมูลฝอย/วัสดุก่อสร้าง เป็นต้น ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นางสาวนิษฐา ทักยิม)


(นายสมคิด พุ่มนัต)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

.....



(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

39/138

รับรองจำนวนหน้า

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

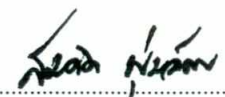
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จำนวน 3 คลอง ได้แก่ คลองลำผักชี (กว้าง 8-10 เมตร ลึก 1.0 เมตร) คลองวัดหลักสี่ (กว้าง 6-9 เมตร ลึก 1.50 เมตร) และคลองถนน (กว้าง 18-35 เมตร ลึก 2.0 เมตร) โดยคลองดังกล่าวเป็นคลองที่รองรับการระบายน้ำทิ้งของชุมชน ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำแต่อย่างใด		
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ	1) พื้นที่ก่อสร้าง โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สาขาบางเขน ซึ่งมีศักยภาพสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภคของพนักงานก่อสร้างประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำ 50 ลิตร/คน/วันx200 คน) และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูนซีเมนต์และบ่อคอนกรีตทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น โดยคาดว่าน้ำในส่วนนี้จะมีประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/	(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองภายในพื้นที่ก่อสร้างและภายในพื้นที่บ้านพักคนงานให้เพียงพอ (2) กำหนดให้มีการปั้มน้ำสำรองนอกช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (ช่วงเช้าเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเย็นเวลา 17.00-19.00 น.) (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที (4) ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและแนวท่อน้ำประปาเป็นประจำ หากพบการชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที	บริเวณที่ตรวจสอบ แนวเส้นท่อและถังเก็บน้ำสำรอง พารามิเตอร์ จุดรั่วซึม วิธีการตรวจวัด สำรวจและจดบันทึกโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ในการตรวจวัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ร. ๔.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พลสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	วัน ดังนั้นปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) ศักยภาพหน่วยงานให้บริการ การประปานครหลวง สาขาบางเขน มีปริมาณน้ำผลิตจ่าย 203,534.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีปริมาณน้ำจำหน่าย 152,273.97 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นมีปริมาณน้ำจำหน่ายเหลือ 51,260.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อคิดปริมาณน้ำใช้ที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 0.03 ของปริมาณน้ำจำหน่ายคงเหลือ ดังนั้นการประปานครหลวง สาขาบางเขน จึงมีศักยภาพเพียงพอต่อการจ่ายน้ำให้กับโครงการช่วงก่อสร้าง และเมื่อคิดปริมาณน้ำที่ต้องจำหน่ายคงเหลือช่วงก่อสร้างโครงการเท่ากับ 51,245.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น เมื่อพิจารณาจากแหล่งน้ำใช้ของโครงการพบว่า น้ำใช้เพื่อการอุปโภคทั้งหมดจะใช้น้ำจากระบบประปาของการประปานครหลวง สาขาบางเขน ดังกล่าวข้างต้น สำหรับน้ำใช้เพื่อการบริโภคจะซื้อน้ำดื่มจากบริษัทเอกชนเป็นหลักดังกล่าวข้างต้น ดังนั้นผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ		ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

41/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) การบำบัดน้ำเสีย	โครงการต้องจัดเตรียมห้องส้วมชายหญิงไว้ในพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10 ที่ แบ่งเป็นห้องส้วมชาย 5 ที่ และห้องส้วมหญิง 5 ที่ (คิดจากจำนวนแรงงานทั้งหมด 200 คน) ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมห้องส้วมไว้ประมาณ 30 ที่ แบ่งเป็นห้องส้วมชาย จำนวน 15 ที่ และห้องส้วมหญิง จำนวน 15 ที่ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีศักยภาพในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานได้อย่างเพียงพอที่คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเทียบเคียงให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (4) (ณ) จัดเป็นอาคารประเภท ก. อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 2,000 ตารางเมตร ก่อนระบายลงสู่ท่อ	(1) จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สักส่วนเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ภายในพื้นที่ก่อสร้างและภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน (2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (3) สวมตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทันทีเมื่อบ่อเกรอะเต็ม (4) จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน ให้สะอาดอยู่เสมอ และตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริเวณที่ตรวจสอบ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พารามิเตอร์ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) วิธีการตรวจวัด ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานตามดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ ความถี่ในการตรวจวัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ร. ๔

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

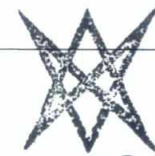
กองบัญชาการกองทัพไทย

42/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

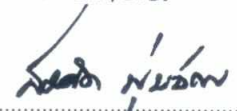
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระบายน้ำสาธารณะริมถนนพลโยธินต่อไป ดังนั้น จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดเตรียมให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปดังกล่าวเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทั้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีได้มีการระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรงแต่อย่างใด สำหรับผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน ซึ่งโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทำให้การปนเปื้อนต่อแหล่งน้ำใต้ดินต่ำ นอกจากนี้กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ		ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(3) การระบายน้ำ	กรณีฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการโดยก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่น กันตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง และด้านในของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก ก่อนระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงสู่	(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวรรอบพื้นที่ก่อสร้าง กว้างประมาณ 0.50 เมตร เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อพักสำหรับตกตะกอนดินก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ	บริเวณที่ตรวจสอบ บ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง พารามิเตอร์ ปริมาณตะกอนดิน



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

น. อ.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

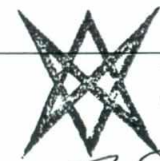
กองบัญชาการกองทัพไทย

43/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ท่อสาธารณะริมถนนพหลโยธินต่อไป ดังนั้น ผลกระทบต่อระบบระบายน้ำชุมชนในช่วงก่อสร้าง จะอยู่ในระดับต่ำ	(2) ขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพัก คนงาน (3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการ ก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงในราง/ ร่องระบายน้ำ	วิธีการตรวจวัด ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบุคลากรตะกอน ความถี่ในการตรวจวัด เป็นประจำวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(4) การจัดการมูลฝอย	(1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปริมาณ มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโดยมีอัตรา การผลิตของเสียจากการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 56.23 กิโลกรัม/ตารางเมตร ซึ่งมี องค์ประกอบหลักคือ คอนกรีต ร้อยละ 76.70 อิฐ ร้อยละ 13.73 เหล็ก ร้อยละ 4.94 กระเบื้องเซรามิก ร้อยละ 2.72 กระเบื้องหลังคา ร้อยละ 1.53 ยิปซัม บอร์ด ร้อยละ 0.33 ไม้ ร้อยละ 0.051 เศษแก้ว ร้อยละ 0.13 และพลาสติก ร้อยละ 0.07 โดยคาดว่าจะมีปริมาณ	มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง (1) กำหนดให้บริษัทเอกชนผู้รับจ้างขนส่ง เศษวัสดุก่อสร้าง นำเศษผนังอิฐมวลเบาผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา ผนังปูน และเศษคอนกรีต ส่งเข้า กระบวนการแปรรูป (Recycling) ที่โรงกำจัดและ แปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอย อ่อนนุชเพื่อเข้ากระบวนการแปรรูปและนำกลับมาใช้ ประโยชน์ต่อไป	บริเวณที่ตรวจสอบ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พารามิเตอร์ - สภาพภาชนะและมูลฝอยการตกค้าง บริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ความสะอาดถังรองรับมูลฝอย - เศษวัสดุก่อสร้าง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ดร. อ.

งีหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

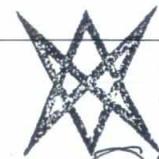
กองบัญชาการกองทัพไทย

44/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 1,749.01 ตัน ทั้งนี้การจัดการมูลฝอยจากการก่อสร้างโครงการประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ผงอิฐมวลเบา ผงอิฐบล็อก ผงอิฐมวลฉนวน ผงปูน และเศษคอนกรีต โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ซอยอ่อนนุช 86 ถนนอ่อนนุช เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โดยสามารถรองรับมูลฝอยจากการก่อสร้างได้ 500 ตัน/วัน (2) มูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ทางผู้รับเหมาจะมีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย วางไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ และในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตบางเขนมาเก็บขนนำไปกำจัดต่อไป ซึ่งปริมาณมูลฝอยของคณงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 600 ลิตร/วัน (คิดจาก 3 ลิตร/คน/วันx200	(2) กำหนดให้ผู้รับเหมานำกระเบื้องหลังคา ส่งบริษัทกำจัดของเสียอันตรายที่ขึ้นทะเบียนโรงงานประเภท 101 (โรงปรับปรุงภาพของเสียรวม) นำไปกำจัดและยิปซัมบอร์ดส่งบริษัทกำจัดวัสดุก่อสร้างนำไปกำจัด (3) กำหนดให้ผู้รับเหมานำดินและโคลนเบนโทไนท์ไปกำจัด โดยรถบรรทุกขนส่งปิดคลุมท้ายให้มิดชิด ป้องกันไม่ให้เศษดินตกลงในขณะขนส่งเพื่อนำไปทิ้งในพื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือของศูนย์รักษาความปลอดภัย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง (1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางเขนเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยนำไปกำจัดต่อไป	วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยและมูลฝอยการตกค้างโดยเจ้าหน้าที่หากพบภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่แทน - ทำความสะอาดทุกครั้งหลังจากรถเก็บขน - จัดบันทึกข้อมูลชนิด ประเภท ปริมาณหรือน้ำหนักของเศษวัสดุจากการก่อสร้าง สถานที่ส่งกำจัด และวิธีการกำจัดทุกครั้งที่มีการนำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง - บันทึกหลักฐานการชำระค่าบริการกำจัดเศษวัสดุก่อสร้างของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หรือใบเสร็จรับเงินของผู้รับซื้อเศษวัสดุจากการก่อสร้างเสนอในรายงานมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

Dr. A.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

45/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

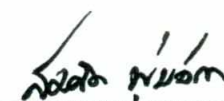
ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	คน) หรือ 0.12 คน/วัน	(2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะ รองรับมูลฝอยที่ได้จัดเตรียมไว้โดยแยกเป็นถังรองรับ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายที่วางไว้ตามจุดต่าง ๆ (3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อ นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ขายให้แก่ผู้รับซื้อ ของเก่า	ความถี่ในการตรวจวัด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(5) การใช้ไฟฟ้า	โครงการจะขอใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง เขตบางเขน โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว เพื่อใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้น คาดว่าการ ไฟฟ้านครหลวงเขตบางเขน มีความสามารถในการ ให้บริการโครงการในช่วงก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนอยู่ใน ระดับต่ำ	(1) จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าดูแล และควบคุม การดำเนินการของระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกัน ไฟฟ้า ลัดวงจร (2) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและ ประหยัดพลังงานไฟฟ้า (3) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ชั่วคราวก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่อชุมชน	บริเวณที่ตรวจสอบ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า พารามิเตอร์ สภาพความสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ วิธีการตรวจวัด สำรวจและจดบันทึกโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ในการตรวจวัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นางสาวณิษฐา ทักยิม)


(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

.....

ดร. อ.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

46/138

รับรองจำนวนหน้า

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(6) การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด การเจียร รวมทั้งการทิ้งกันบูหรี่ ซึ่งอาจเป็น สาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ อันก่อให้เกิดความเสียหายทั้ง ต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อให้ โครงการยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	(1) ควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้าน ความปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุ ฉุกเฉิน แผนอพยพ เป็นต้น (2) จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่าง ถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้ชำนาญ เลือกใช้อุปกรณ์ ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและการใช้งานทุกประเภท (3) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย และซ้อมการอพยพคน กรณีเพลิงไหม้อย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานี ดับเพลิงบางเขนให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนหนี ไฟให้โครงการ (4) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ (5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหาก พบว่ามีภัยหรือใช้งานไม่ได้ให้รีบดำเนินการ แก้ไขทันที	บริเวณที่ตรวจสอบ ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ พารามิเตอร์ - ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย - ซ้อมอพยพหนีไฟ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบ/ปรับปรุงระบบป้องกัน อัคคีภัยและระบบเตือนภัย โดย เจ้าหน้าที่ - บันทึกการซ้อมอพยพหนีไฟโดย เจ้าหน้าที่



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

น. อ.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

47/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

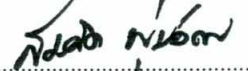
สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(6) จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่าง ๆ (7) หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่โครงการ 24 ชั่วโมง เพื่อควบคุม ดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น	ความถี่ในการตรวจวัด - ตรวจสอบ/ปรับปรุงระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ซ่อมอพยพหนีไฟปีละครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
4.2 การคมนาคมขนส่ง	ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยส่วนใหญ่ไม่ได้ทำให้ระดับการให้บริการที่ทางแยกทั้งหมดโดยรอบเปลี่ยนแปลงลดลงไปจากปัจจุบัน ทั้งวันทำงานและวันหยุด ยกเว้นจุดกลับรถ ซ.พหลโยธิน 48 (TMC-02) ช่วงกลางวันของวันหยุด มีค่าระดับการให้บริการลดลงจากระดับ C ลงมาอยู่ที่ระดับ D	(1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์	บริเวณที่ตรวจสอบ ถนนภายในโครงการ พารามิเตอร์ สภาพถนน/ สิ่งกีดขวาง วิธีการตรวจวัด ตรวจสอบ/ปรับปรุงโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ในการตรวจวัด ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพอากาศ

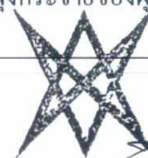
48/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(3) กำชับเตือนให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงผ่านชุมชน (4) ดูแลการขนส่ง การขนย้ายวัสดุต่าง ๆ อย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อการจราจรและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น (5) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด (6) ห้ามมิให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโมแรงค์วัน คือ ภายในเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-20.00 น. สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ ช่วงเวลา 06.00-10.00 น. และ 15.00-21.00 น. สำหรับรถบรรทุกตั้งแต่ 10 ล้อขึ้น (7) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนภายในพื้นที่ศูนย์รักษาความปลอดภัยที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ (8) จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งดินโดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก	ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

พ. ๔.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

49/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(9) จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร/การขนส่ง รถชนส่งวัสดุ รถป่วน เป็นต้น เพื่อป้องกันการสะสมของรถภายในพื้นที่โครงการและบริเวณถนนสาธารณะประโยชน์พร้อมจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ (10) กำหนดให้รถออกจากพื้นที่โครงการ หลีกเลี่ยงการกลับรถบริเวณจุดกลับรถ ซอยพหลโยธิน 48 โดยให้ใช้จุดกลับรถบริเวณวงเวียนหลักสี่ทดแทน	
4.3 การใช้ที่ดิน	-	(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ การก่อสร้างโครงการจะทำให้มีเงินหมุนเวียนในชุมชนเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดรายได้หมุนเวียน ซึ่งจะทำให้	(1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้พื้นที่ใกล้เคียง โครงการรับทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอน/กิจกรรมในการ	บริเวณที่ตรวจสอบ - พื้นที่ระยะประชิด - พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบ

ดร. อ.

งีหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

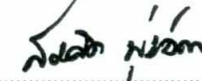
50/138

รับรองจำนวนหน้า


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)


.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เกิดผลพลอยได้ ได้แก่ เศรษฐกิจครัวเรือนมีรายได้มากขึ้น การจับจ่ายใช้สอยซื้อสินค้าและบริการบางประเภทจากร้านค้าห้างร้านต่าง ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น เหล็ก ทราวย คอนกรีต เป็นต้น อย่างไรก็ตามหลังการก่อสร้างเสร็จแล้ว การสร้างรายได้จากค่าใช้จ่ายในการดำรงชีพของแรงงานก่อสร้างโครงการจะหมดไป ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจะช่วยให้คุณภาพชีวิตของประชาชน โดยเฉพาะในเขตพื้นที่ดีขึ้น กล่าวคือ มีการว่างงานและไม่มีแหล่งงานเกิดขึ้นในพื้นที่ และยังเป็น การช่วยให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจบริเวณ พื้นที่โครงการในด้านการค้าขาย โดยเฉพาะกลุ่มร้าน ขายสินค้าประเภทเครื่องอุปโภค-บริโภค และอาหาร ประเภทต่าง ๆ ซึ่งจากการสำรวจในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีร้านอาหารและเครื่องดื่ม กิจการเสริมความงาม ร้านซ่อมรถยนต์และ รถจักรยานยนต์ที่ทำให้มีโอกาสนในการให้บริการ สำหรับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการยังมีส่วนทำให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตรา ที่เกิดกับกลุ่มธุรกิจการค้าประเภทวัสดุก่อสร้าง ทำให้ส่งผลโยงไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของ	ก่อสร้างระยะเวลาของแต่ละขั้นตอนและมาตรการ ที่โครงการต้องปฏิบัติ (2) จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายใน พื้นที่ก่อสร้างบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อช่วยในการ ดูแลรักษาความปลอดภัย (3) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด (4) กำหนดให้บ้านพักคนงานก่อสร้าง อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ (5) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขต พื้นที่รับผิดชอบ (สถานีตำรวจนครบาลบางเขน) ให้เข้ามตรวจตราดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกัน ปัญหาอาชญากรรม ยาเสพติด เป็นต้น (6) จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนก่อน รับเข้าทำงานและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตาม กฎหมายเท่านั้น ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้ 1) ตักเตือน 2) ให้ออก 3) ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย	พื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง - การรับเรื่องร้องเรียน พารามิเตอร์ - การเยี่ยมชม บ้านพักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ - สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและ ความคิดเห็นของประชาชน สถาน ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและ ความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการ ที่มีต่อโครงการ วิธีการตรวจวัด - ลงพื้นที่สำรวจโดยเจ้าหน้าที่ - วิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไป ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อม ทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....ร.น.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....ร.น.

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

พ. อ.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

51/138

รับรองจำนวนหน้า

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ประเทศ ผลการดำเนินโครงการนอกจากจะเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศอีกทางหนึ่งแล้วยังส่งผลทำให้จำนวนประชากรว่างงานน้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย ซึ่งส่งผลกระทบเชิงบวกในช่วงก่อสร้าง การจ้างงานเพิ่มขึ้น ในช่วงการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีการว่าจ้างแรงงานสูงสุดประมาณ 200 คน ซึ่งโครงการมีมาตรการในการพิจารณารับสมัครคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ ดังนั้นการก่อสร้างสามารถลดอัตราการว่างงานในพื้นที่ศึกษาได้ในระดับหนึ่ง ในกรณีที่คนว่างงานในพื้นที่ศึกษาสนใจเข้ามาทำงานในโครงการ ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงประชากร การย้ายถิ่นฐาน และวิถีชีวิตของคนในชุมชน ผลกระทบเชิงลบ ในช่วงการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีการว่าจ้างแรงงานสูงสุดประมาณ 200 คน โดยการว่าจ้างคนงานในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้นอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทผู้รับเหมาที่จะจัดหา	(7) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องทุกข์ ได้แก่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตลอด 24 ชั่วโมง เช่น เว็บไซต์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือเครือข่ายสังคมออนไลน์ (เฟซบุ๊ก, ไลน์) เป็นต้น รวมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการที่มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการ โดยเด็ดขาดแทนผู้รับเหมาและหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ (กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร) พร้อมแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง ติดไว้บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง หากเปลี่ยนผู้ประสานงานต้องแก้ไขข้อมูลติดต่อให้เป็นปัจจุบัน (9) ในกรณีที่มิมีข้อพิพาทเกิดขึ้นและไม่สามารถตกลงกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานประกอบด้วยหน่วยงานราชการท้องถิ่น หรือส่วนราชการอื่นตามที่เห็นสมควร ตัวแทนหน่วยงานเจ้าของโครงการ (กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร) และผู้ร้องเรียน/ผู้ที่ได้รับ	- หาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับการร้องทุกข์ ความถี่ในการตรวจวัด - การสุ่มตัวอย่างปีละครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(Signature)

(พลีฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพบกไทย

52/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	คนงานคาดว่าจะเป็นคนงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมายทั้งหมด ซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางด้านความคิดของประชากรในชุมชน ระหว่างผู้ที่ไม่เห็นด้วยและไม่เห็นด้วยกับการดำเนินงานของโครงการ รวมไปถึงประชากรในชุมชนมีความรู้สึกเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างโครงการ รวมทั้งมีความวิตกกังวลต่อปัญหาทางสังคมและสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดในอนาคต เช่น ปัญหายาเสพติด การลักขโมย การทะเลาะวิวาท และปัญหาด้านอาชญากรรม เป็นต้น อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำข้อตกลงกับบริษัทรับเหมาก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ เพื่อตรวจตราความสงบเรียบร้อยและกำหนดบทลงโทษแก่บริษัทรับเหมาในกรณีการปฏิบัติงานหรือการควบคุมกำกับแรงงานที่ไม่มีประสิทธิภาพในการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ นอกจากนี้บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้โครงการนำไปยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะเป็นแนวทางหนึ่งที่ช่วยสร้างความมั่นใจให้แก่ชุมชนที่อยู่โดยรอบ	ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อดำเนินการเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เหมาะสมเป็นธรรมเนียมในการระงับข้อพิพาท (10) ในกรณีที่มีข้อพิพาทเกิดขึ้นและเมื่อได้ดำเนินการตาม (9) ไม่บรรลุผลในการแก้ไขปัญหาข้อพิพาทให้หน่วยงานเจ้าของโครงการ (กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร) ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพิจารณาชี้ขาดการยุติข้อพิพาทระหว่างหน่วยงานของรัฐ และการดำเนินคดี พ.ศ. 2561 (11) ผู้รับเหมามีหน้าที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของกำลังพล และ/หรือบุคคลภายนอก (C.A.R) เพื่อความรับผิดชอบของหน่วยงานเจ้าของโครงการ (กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร) ที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร (12) จัดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยแต่งตั้งนายทหารชั้นสัญญาบัตร ชั้นยศ พ.อ. (พิเศษ) น.อ. (พิเศษ) หรือนายทหารชั้นสัญญาบัตร ชั้นยศที่สูงกว่าเป็นประธานกรรมการ ตามคำสั่งของกองบัญชาการกองทัพไทย เรื่องการแต่งตั้ง	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ดร. อ.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

53/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการ ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและความสัมพันธ์ของคนในชุมชน ในช่วงก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและความสัมพันธ์ของคนในชุมชน ซึ่งมีโอกาสน้อยที่จะเกิดขึ้น เนื่องจากในช่วงก่อสร้างใช้คนงาน 200 คน และคนงานส่วนใหญ่จะเป็นคนในท้องถิ่นตามนโยบายของบริษัท หรือถ้าผู้รับเหมาจำเป็นต้องรับพนักงานจากที่อื่นเข้ามาจะอยู่เพียงแค่ช่วงก่อสร้างเมื่อแล้วเสร็จก็ต้องเปลี่ยนแหล่งที่อยู่ใหม่ไปตามการทำงาน ประกอบกับในพื้นที่ศึกษาที่มีการสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่มของประชาชน เพื่อประโยชน์แก่ชุมชนและทางราชการ ซึ่งจะถือเอาผลประโยชน์คนส่วนใหญ่เป็นหลัก รวมทั้งมีการทำกิจกรรมร่วมกันในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ในกรณีไม่สามารถจัดหาแรงงานในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติตามที่โครงการต้องการได้ ทางโครงการจำเป็นต้องจ้างแรงงานจากพื้นที่อื่นเข้ามาทำงาน	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติของผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมาให้เป็นไปตามหลักวิชาการช่าง แบบรูป รายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลง (13) กรณีผู้รับเหมา หรือรับเหมาช่วงก่อสร้างอาคาร โครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของกำลังพล หรือต่อบุคคลภายนอกจากการดำเนินโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างมีคำสั่งให้ผู้รับจ้าง หรือผู้รับเหมารับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้นภายใน 5 วัน ในอัตราร้อยละ 60 ของค่าความเสียหายที่มีการเรียกร้องก่อนจะแจ้งให้บริษัทประกันภัยมาสำรวจและจ่ายเงินประกันในส่วนที่เหลือต่อไป (14) หน่วยงานเจ้าของโครงการ (กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร) ต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างก่อสร้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่ไม่ดำเนินการตามข้อ (11) และ/หรือจะต้องถูกริบหลักประกันผลงานหรือหลักประกันสัญญาเพื่อนำมาชดเชยค่าเสียหายทันทีตามหลักเกณฑ์และวิธีการของทางราชการ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

น. อ.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

54/138

รับรองจำนวน หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ทำให้มีโอกาเสี่ยงของการเกิดปัญหาอาชญากรรม/ การพนัน/ลักขโมย ปัญหายาเสพติด และปัญหาชุมชน แออัด ตามสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นเมื่อมีแรงงานต่างถิ่นย้าย มาเข้ามาในพื้นที่มากขึ้น อย่างไรก็ตามผลกระทบ ดังกล่าวมีโอกาสน้อยที่จะเกิดขึ้น เนื่องจากคนงาน ส่วนใหญ่จะเป็นคนในพื้นที่ตามนโยบายของบริษัท ประกอบกับทางผู้รับเหมาได้มีการกำหนดให้มี มาตรการในการควบคุมดูแลคนงานเหล่านี้ให้อยู่ใน กฎระเบียบตามที่โครงการกำหนดเพื่อป้องกัน ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในเรื่องความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินกับชุมชนโดยรอบ	(15) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการ ชุมชน กรุงเทพมหานคร อย่างเคร่งครัด (16) จัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออก เยี่ยมเยือนและประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความมั่นใจในการบริหารจัดการ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (17) ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงหรือลงพื้นที่ ในระยะ 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียด การดำเนินงานของโครงการ เช่น แผนการก่อสร้าง ขั้นตอนการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อโครงการ กรณีได้รับความเดือดร้อน มาตรการฯ ที่โครงการ กำหนด เป็นต้น ก่อนดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 15 วัน (18) จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ การ ประชาสัมพันธ์การรื้อถอนให้กับบ้าน/อาคารติด โครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Signature

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

Signature

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

55/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างทั่วถึง โดยการ จัดส่งเอกสารต่าง ๆ ทางไปรษณีย์ โดยมีรายละเอียด ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการทั่วไปทุกประการ	
5.2 สาธารณสุข	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิด สิ่งคุกคามสุขภาพอันได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรม การก่อสร้าง เสียงดังหรือเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง มลพิษทางอากาศ (ใน โตรเจนไดออกไซด์ และ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์) ความสั่นสะเทือน การเกิด อุบัติเหตุ/การเกิดขวางจระจกร คาร์บอนมอนอกไซด์ สารประกอบไฮโดรคาร์บอนและฝุ่นละอองจาก รถบรรทุก การเพิ่มความต้องการด้านบริการทาง สุขภาพ (จากอัตราการเจ็บป่วยโรคติดต่อ โรค ไม่ติดต่อ โรคระบาด และการเกิดอุบัติเหตุ/บาดเจ็บ ต่าง ๆ) มูลฝอย น้ำอุปโภคบริโภค น้ำเสีย/สิ่งปฏิกูล โรคติดต่อต่อชุมชน ตลอดจนมลภาวะต่าง ๆ ที่เกิด จากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการ ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับ พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เช่น อาการหอบ หรือระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง โรคติดต่อต่าง ๆ	(1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ และด้านคุณค่า การใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อด้านสุขภาพ (2) แจ้งแผนการก่อสร้างให้พื้นที่ใกล้เคียง โครงการรับทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอน/กิจกรรมในการ ก่อสร้างระยะเวลาของแต่ละขั้นตอนและมาตรการที่ โครงการต้องปฏิบัติ (3) ควบคุมระยะเวลาการดำเนินงานให้เสร็จ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ (4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องทุกข์ ได้แก่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตลอด 24 ชั่วโมง เช่น เว็บไซต์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (เฟซบุ๊ก, ไลน์) เป็นต้น รวมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้า	บริเวณที่ตรวจสอบ พื้นที่ก่อสร้าง พารามิเตอร์ - ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนทำงานและ หลังทำงานปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และเก็บเอกสารคนงานทุกคนก่อน รับเข้าทำงาน - ทำความสะอาดห้องส้วมในพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพโดยเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

พ. ๔.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

56/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	อุบัติเหตุ ตลอดจนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต ก่อให้เกิด อาการหงุดหงิด รำคาญใจ ประสาท เครียด นอน ไม่หลับ เสียสมาธิ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ เป็นต้น สามารถพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น อันเป็นการเพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพที่เป็นภาระของ หน่วยงานบริการสาธารณสุขต้องเข้ามาดูแล	พื้นที่ก่อสร้างในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและหาแนว ทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน (5) กรณีมีเรื่องร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญห อย่างเร่งด่วน (6) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ของที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลา ในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงาน ผลการดำเนินการไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ด้วย (7) ให้ความร่วมมือหรือประสานงานกับ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ในการเข้ามาให้ความรู้ เรื่องสาเหตุ วิธีการปฏิบัติตัว และการป้องกัน โรคติดต่อต่างๆ แก่กลุ่มคนงาน เพื่อไม่ให้เป็นการ ระบาดไปสู่ชุมชน (8) กรณีมีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรง เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (โควิด-19) โครงการจะปฏิบัติตามการประกาศห้าม เคลื่อนย้ายแรงงานต่างชาติ ตลอดจนมีการคัดกรอง บุคคลเข้า – ออก ในพื้นที่อย่างเคร่งครัด	ความถี่ในการตรวจวัด - ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบประวัติคนงาน ทุกครั้งก่อน รับเข้าทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทำความสะอาดห้องส้วมทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

งหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(9) กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการให้คนงาน ทุกคนฉีดวัคซีนก่อนเข้าพื้นที่	
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การดำเนินการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุจากงานก่อสร้างจนอาจส่งผลกระทบต่อทั้งแก คนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานเอง ส่วนใหญ่มีสาเหตุ มาจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวังหรือ ประมาท การใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ หรือไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง การตกจากที่สูงจากเหตุเพลิงไหม้ ตลอดจนการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความ เสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้อง กำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	(1) ในสัญญาว่าจ้างระหว่างหน่วยงาน ผู้รับผิดชอบโครงการ (กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร) และบริษัทรับเหมา ก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครอง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงาน ที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยต้องมีรายละเอียด ดังนี้ 1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความ ปลอดภัยในการทำงาน 2) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/ อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (2) กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานอย่างเคร่งครัด	บริเวณที่ตรวจสอบ - ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - อุปกรณ์ส่วนบุคคล - เครื่องมือและเครื่องจักรอุปกรณ์ พารามิเตอร์ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการ แก้ไข - ตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ เหมาะสมกับ การทำงาน ของอุปกรณ์ส่วนบุคคลและ มีจำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน - สภาพสมบูรณ์ ของเครื่องมือและ เครื่องจักรอุปกรณ์ วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(Signature)

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

58/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้าง รวมทั้งต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู/ครอบหู เป็นต้น (5) ในระยะก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1-2 เมตร จะได้รับระดับเสียงเกินกว่าค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบล (เอ) จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง มีชั่วโมงการทำงานในระยะดังกล่าวที่สามารถทำงานได้ประมาณ 1-5 ชั่วโมงต่อวัน ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษา	ความถี่ในการตรวจวัด - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนและหลังการใช้งานอุปกรณ์ส่วนบุคคลและเครื่องมือและเครื่องจักร อุปกรณ์ ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ไหงาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

รับรองจำนวน 59/138
.....หน้า

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		จึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ดังนี้ 1) กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กอุดเสียง (Ear plug) หรือที่ครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 2) จัดให้มีปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR เท่ากับ 33 เดซิเบล (เอ) โดยต้องให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง และกำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1-2 เมตร ใส่ปลั๊กอุดเสียงและที่ครอบหูเพิ่ม ตลอดระยะเวลาที่ทำงานในระยะดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง 3) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1-2 เมตร มีชั่วโมงการทำงานในระยะดังกล่าวไม่เกิน 1-5 ชั่วโมงต่อวัน โดยโครงการจะจัดให้มีตารางเวลาการทำงาน เพื่อให้คนงานทำงาน	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ดร. อ.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

60/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ในระยะเวลาไม่เกินที่กำหนดไว้ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคณงานก่อสร้าง (6) กำหนดให้มีการแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนของคณงาน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว (7) จัดทำป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น โดยขนาดของป้ายเตือนนั้นต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (8) ปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เททิ้งหรือโยนวัสดุจากที่สูง และมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้าออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ (9) จัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงจากที่สูงโดยใช้แผ่นกัน ฝ่าใบหรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ดร. ด.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

61/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(10) จัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย พร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้คนงานใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย (11) ในกรณีที่มีการทำงานในลักษณะโคดเดี่ยวที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ต้องจัดทำราวกันตก ขาข่าย สิ่งปิดกั้น หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของคนงานหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย (12) บริเวณปล่องหรือช่องเปิดให้จัดทำฝาปิดที่แข็งแรง หรือราวกันที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการตกลงสู่ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย (13) ห้ามให้คนงานทำงานบนที่สูงในพื้นที่โล่งในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง (14) หากพบว่านั่งร้านส่วนใดเกิดการชำรุด ต้องทำการซ่อมแซมทันทีและห้ามนำนั่งร้านดังกล่าว	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

จึงหาคน 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ไปใช้งาน จนกว่าจะทำการซ่อมแซมเสร็จ (15) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัย ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณทั่ว ๆ ไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (16) กำชับให้บริษัทรับเหมาทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย อยู่เสมอ โดยความร่วมมือของพนักงานทุกคน (17) เลือกใช้ทาวเวอร์เครนในการยกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง แบบบูมกระดก (Luffing Jib Crane) เป็นอันดับแรก กรณีเลือกใช้แบบบูมราบ (Hammerhead Crane) กำหนดให้รัศมีแขนยกวัสดุอยู่บริเวณภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้แขนของทาวเวอร์เครนพาดเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียง (18) ผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ในการผสมผสงเบตโทไนท์ ให้สวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น แวนตากันฝุ่น และถุงมือกันฝุ่น เป็นต้น เพื่อป้องกันการสัมผัสผสงเบตโทไนท์ (19) ผู้รับเหมากำหนดไม่ให้คนงานออกมารับประทานอาหารภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ยกเว้นกรณี	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ดร. ด.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

63/138

รับรองจำนวนหน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

.....

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ออกมาซื้ออาหารเพื่อกลับไปรับประทานในพื้นที่ ก่อสร้างเท่านั้น	
5.4 คุณทรียภาพ	ช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ จากการ เปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศ ซึ่งเปลี่ยนแปลง จากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมภายในพื้นที่โครงการ ออกทั้งหมด ได้แก่ อาคารชั้นประทวน สูง 5 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารสัญญาบัตรสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร บ้านพักชั้นนายพัน สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ร้านอาหารสวัสดิการ จำนวน 1 หลัง ป้อมรักษาการณ์ จำนวน 1 หลัง โรงจอดรถ 3 แห่ง และงานอื่นๆ เป็นต้น เปลี่ยนเป็นอาคารพักอาศัย ประกอบด้วย อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 12 ชั้น จำนวน 1 อาคาร 2 ทาวเวอร์ จำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 264 ห้อง และร้านค้า 2 ห้อง โดยแต่ละทาวเวอร์ มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับ สูงสุดของอาคารเท่ากับ 40.10 เมตร ซึ่งอาจทำให้เกิด การเปลี่ยนแปลงด้านทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โดยรอบ ที่ต่างไปจากเดิม ทั้งนี้โครงการได้มีมาตรการป้องกัน	(1) วางแผนการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบ การอยู่อาศัยของคนงาน และการดูแลรักษาความ สะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) จัดทำรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และปิดกั้นตามแนวเขต ที่ติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียง (3) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมรอบตัวอาคารทั้ง 4 ด้าน ตลอดความสูงของ ตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น ต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ (4) ควบคุมการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวให้มีขนาด พื้นที่ไม่ยังยั้งให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (5) จัดให้มีพื้นที่สำหรับปลูกพื้นที่สีเขียว ประมาณ 2,437.48 ตารางเมตร	-

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 64/138
.....หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
.....

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และแก้ไขโดยทำรั้วทึบล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีผ้าใบ (Mesh Sheet) ปกปิดพื้นที่โดยรอบในชั้นที่สูงเกินกว่า 2 เมตร จนถึงชั้นคาตาฟ้าเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง การกำหนดมาตรการดังกล่าวสามารถลดผลกระทบได้ระดับหนึ่ง	(6) จัดพื้นที่สำหรับปลูกพื้นที่สีเขียวยั่งยืนเพื่อปลูกไม้ยืนต้นบนดิน เท่ากับ 1,763.27 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 50.05 ของพื้นที่ว่าง ตาม พรบ. ควบคุมอาคาร	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT), 2565

พ. อ.
สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พลีฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 65/138
.....หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)

ของกองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย ของดิน	(1) ผลกระทบต่อทรัพยากรดิน เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนจากสภาพพื้นดินเป็นพื้นคอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดินต่างๆ ตลอดแนวเขตที่ดิน ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะช่วยปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด โดยไม่ได้มีการปรับถมพื้นที่เพิ่มเติมจากในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ (2) ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดิน เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนจากสภาพพื้นดินเป็นพื้นคอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดินต่างๆ ตลอดแนวเขตที่ดิน ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะช่วยปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด พร้อมทั้งออกแบบให้มีระบบระบายน้ำเพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำ รวมถึงชะลอการไหล	(1) ปลูกหญ้าคลุมดิน และ/หรือ ไม้พุ่มคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง และสร้างความเป็นส่วนตัวให้แก่พื้นที่ข้างเคียง (3) ในกรณีที่พบว่าแนวรั้วของโครงการเกิดการพังทลาย ชำรุด หรือแตกร้าว โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับปรุงให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร่งด่วน	-

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 66/138 หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

.....

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	น้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยป้องกันการชะล้างของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้โครงการออกแบบให้มีแนวรั้วที่ล้อมรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยป้องกันการชะล้างของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในช่วงดำเนินการจึงเป็นส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษาแนวรั้วให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ และพื้นที่สีเขียวให้อยู่สภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้างของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจากการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น จึงคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับต่ำ		
1.2 คุณภาพอากาศ	จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 266 คัน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ รวมทั้งผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 28-31 มีนาคม พ.ศ. 2564 สามารถสรุปได้ดังนี้ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ	(1) ควบคุมความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว และไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน (2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว (3) โครงการต้องจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่สามารถกรองการฟุ้งกระจาย	-

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 67/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	0.00030 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการของโครงการมีค่าเฉลี่ยประมาณ 0.11363 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates : TSP) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00045 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการของโครงการมีค่าเฉลี่ยประมาณ 0.05812 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)	ของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ ทั้งพันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นที่มีพุ่มหรือใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO₂ จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ และเพื่อช่วยเพิ่มปริมาณ O₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ (4) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (5) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถในพื้นที่จอดรถของอาคาร” และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด (6) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเข้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์ทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

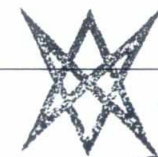
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00573 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการของโครงการมีค่าเฉลี่ยประมาณ 3.17240 ส่วนในล้านส่วน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายใน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 69/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการประมาณ 0.00251 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ พบว่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการของโครงการมีค่าเฉลี่ยประมาณ 0.06254 ส่วนในล้านส่วน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการ ประมาณ 0.00008 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการของโครงการ มีค่าเฉลี่ยประมาณ 0.00381 ส่วนในล้านส่วน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ		

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธวิธีราชการ

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 70/138 หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00330 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการของโครงการมีค่าเฉลี่ยประมาณ 2.98663 ส่วนในล้านส่วน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของประเทศเกาหลี กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้		

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ดร. ช. ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 71/138 หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง	จากการคำนวณค่าระดับเสียงรวมตามสมการรวมเสียงพบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ที่ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลังคาเรือน อาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้นด้านทิศเหนือ อาคารคอนโดเดอะเบสสะพานใหม่ สูง 14 ชั้น ด้านทิศใต้ และห้องเช่า สูง 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดจะได้รับมีค่าอยู่ในช่วง 55.2-55.5 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า ระดับเสียงที่พื้นที่ข้างเคียงโครงการทั้ง 4 ด้าน มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องย่นดัขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (2) ออกกฎระเบียบห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง	-

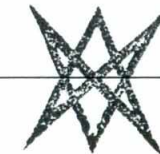
สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 72/138
.....หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

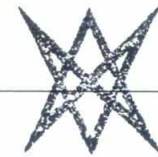
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีสภาพเป็นอาคาร พักข้าราชการ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 3 อาคาร บ้านพักนายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง อาคารร้านค้าสวัสดิการ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ถังเก็บน้ำและหอน้ำประปา และป้อม รักษาการณ์ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จึงไม่พบ ทรัพยากรป่าไม้หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายาก หรือควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวน แต่อย่างใด (2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จาก พื้นที่โครงการ พบว่า มีคลองสาธารณะประโยชน์ จำนวน 3 คลอง ได้แก่ คลองลำผักชี (กว้าง 8-10 เมตร ลึก 1.0 เมตร) คลองวัดหลักสี่ (กว้าง 6-9 เมตร ลึก 1.50 เมตร) และ คลองถนน (กว้าง 18-35 เมตร ลึก 2.0 เมตร) โดยคลอง ดังกล่าวเป็นคลองที่รองรับการระบายน้ำทิ้งของชุมชน ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำแต่อย่างใด หากพิจารณาจากการใช้ ประโยชน์ของโครงการ ซึ่งมีได้มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่	-	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 73/138 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรงแต่อย่างใด ก่อนการระบาย น้ำทิ้งโครงการจะทำการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนจะระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ริมถนนพลโยธินด้วยแรง โน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) ดังนั้นจากการดำเนินการ ของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินและ ทรัพยากรในน้ำที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาแต่อย่างใด		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการ ในการใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภค-บริโภคประมาณ 274.01 ลูกบาศก์เมตร/วัน การประปานครหลวง สาขาบางเขน มีปริมาณน้ำผลิต จ่าย 203,534.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีปริมาณ น้ำจำหน่าย 152,273.97 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นมีปริมาณ น้ำจำหน่ายเหลือ 51,260.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อคิด ปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค ประมาณ 274.01 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 0.53 ของปริมาณน้ำจำหน่ายคงเหลือ ดังนั้นการประปา นครหลวง สาขาบางเขน จึงมีศักยภาพเพียงพอต่อการจ่าย	(1) ออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกน้ำฝักบัว โถสุขภัณฑ์ และหัวฉีดน้ำ เป็นต้น (2) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์การใช้น้ำให้ผู้อาศัยใช้น้ำ อย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ภายในลิฟต์ ป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ เป็นต้น (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ หากพบชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันที (4) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและถังเก็บน้ำ สำรองชั้นคาตฟ้าอย่างเพียงพอ เพื่อสำรองน้ำใช้ ในโครงการ	บริเวณที่ตรวจสอบ - เส้นท่อประปา - เครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ - ถังสำรองน้ำใช้ พารามิเตอร์ - การแตก/รั่วซึม - การทำงาน/ รั่วซึม - สิ่งทำความสะอาด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

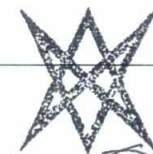
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	น้ำให้กับ โครงการ และคิดปริมาณน้ำที่ต้องจำหน่าย คงเหลือหลังจากการเปิดดำเนินการของโครงการเท่ากับ 50,990.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น การดำเนินการของ โครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานน้ำประปา ของหน่วยงานผู้รับผิดชอบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(5) จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่ โครงการทุกเดือนเพื่อให้ทราบแนวโน้มปริมาณความ ต้องการใช้น้ำในแต่ละเดือน และนำมาพิจารณาหารูปแบบ/ วิธีการลดปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการให้เหมาะสมต่อ การดำเนินโครงการ	วิธีการตรวจวัด ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ในการตรวจวัด - ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึม ของเส้นท่อประปาทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงาน/ รั่วซึม ของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ดำเนินการทำความสะอาดถังสำรองน้ำ ใช้ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

รับรองจำนวน 75/138 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการทั้งหมด ประมาณ 266.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ มีลักษณะเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะกรอง เดิม อากาส (Grease Trap and Separation and Activates Sludge) ขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในอาคารแต่ละทาวเวอร์ได้อย่างเพียงพอ ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น ประมาณ 266.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นของโครงการดังกล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่าโครงการมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ทำให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพหลโยธินด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้น น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินหรือพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ	(1) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่โครงการเลือกใช้ มีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะกรอง เดิม อากาส (Grease Trap and Separation and Activates Sludge) ขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด โดยโครงการต้องออกแบบให้เป็นไปตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ให้คุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (2)(ฎ) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร (อาคารประเภท ข) ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (4) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ (5) ประสานงานกับสำนักงานเขตบางเขนเพื่อมาสุบภาคไขมันภายในโครงการ	บริเวณที่ตรวจสอบ - ระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พารามิเตอร์ - ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - คุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ • ความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (Suspended Solids) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) • น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) • ทีเคเอ็น (TKN)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(6) จัดให้มีพื้นที่บ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคคอยดำเนินการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (8) กรณีที่ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง จนส่งผลให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	• แบบที่เรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) • แบบที่เรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) วิธีการตรวจวัด - ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานตามดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 77/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			ต้องเก็บ สถิติ และ ข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำ บันทึกรายละเอียดดังกล่าวตาม แบบ ทส. 1 ทุกวัน พร้อมทั้ง เก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการ เก็บสถิติและข้อมูลนั้น - จัดทำรายงาน สรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน เพื่อ เสนอต่อสำนักงานเขตบางเขน ภายใน 15 วัน ของเดือนถัดไป ความถี่ในการตรวจวัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ดร. อ.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

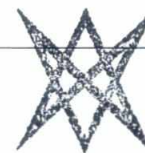
(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(3) การระบายน้ำ	จากการคำนวณปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นตามหลักการ คำนวณ โดยวิธี Rational Formula Method คาดว่าจะมี ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องกักเก็บภายหลังการพัฒนา โครงการ ประมาณ 540.64 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการ ได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนสำหรับกักเก็บน้ำฝน ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณ ทิศใต้ใกล้กับบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ขนาดความจุ ประมาณ 620 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 5.00×31.00 ลึก 4.00 เมตร) หรือคิดเป็นปริมาตรกักเก็บ ประมาณ 542.50 ลูกบาศก์เมตร (ระดับกักเก็บ 3.50 เมตร) เพื่อระดับ Freeboard เท่ากับ 0.50 เมตร สามารถหน่วงน้ำฝนส่วนเกิน ได้มากกว่า 1 ชั่วโมง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะประโยชน์ริมถนนพหลโยธินต่อไป ภายหลังจากฝนหยุดตก โครงการจะดำเนินการระบาย น้ำฝนที่เกิดขึ้นออกจากบ่อหน่วงน้ำและระบบท่อระบายน้ำ ด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด (ใช้งาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด)	(1) ติดตั้งตะแกรงคัดมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำ เข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ (2) ควบคุมการระบายน้ำหลังการพัฒนาไม่ให้ เกินก่อนการพัฒนาโครงการโดยใช้เครื่องสูบน้ำ	บริเวณที่ตรวจสอบ บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ พารามิเตอร์ - ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่ สะสมอยู่ภายใน - ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่ อยู่ภายในโครงการ วิธีการตรวจวัด ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ในการตรวจวัด - ตรวจสอบปริมาณตะกอน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....ร.น.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ดร. อ.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 79/138 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ที่มีอัตราการสูบน้ำ 0.056 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/1 ชุด (หรือคิดเป็น 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ชุด) ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ กล่าวคือ ไม่เกิน 0.062 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เข้าสู่ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร เพื่อระบายลงสู่บ่อพักขยะพร้อมประตูลอยน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ริมถนนพหลโยธินด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) ต่อไป		- ขุดลอกท่อระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(4) การจัดการมูลฝอย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 1,340 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 6.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยวางไว้ภายในอาคารแต่ละชั้น สามารถรองรับมูลฝอยจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางเขนจะมารับไปกำจัดต่อไป โดยตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมดังกล่าวจะแยกออกจากพื้นที่ส่วนพักอาศัย และพื้นที่ส่วนต่าง ๆ ภายในโครงการอาคารอย่างชัดเจน พร้อมจัดให้มีจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยอยู่บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของรถเก็บขนมูลฝอย และป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและพื้นที่	(1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นพร้อมถังรองรับมูลฝอย แบ่งเป็น 5 ประเภท รวม 6 ถัง/ชั้น ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง มูลฝอยทั่วไป ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง มูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง และมูลฝอยติดเชื้อขนาด 60 ลิตร จำนวน 1 ถัง เพื่อให้ผู้พักอาศัยแต่ละห้องสามารถนำมูลฝอยที่เกิดขึ้นมาทิ้งไว้ยังห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น (2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 แห่ง แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตราย	บริเวณที่ตรวจสอบ - ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น - ห้องพักมูลฝอยรวม พารามิเตอร์ - ความเรียบร้อย/สภาพพร้อมใช้งาน - มูลฝอยฝอยตกค้าง - ล้างทำความสะอาด วิธีการตรวจวัด ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ข้างเคียงโครงการ รวมถึงป้องกันการกีดขวางจราจรภายในโครงการในช่วงการเก็บขนมูลฝอย ภายในพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวมถึงกล่าวของแต่ละอาคารจะแบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยโครงการได้พิจารณาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ เช่น หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว เป็นต้น ขนาด 240 ลิตร ไว้ภายในห้องพักมูลฝอยอันตราย ดังนั้น ห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งมีขนาดความจุรวมทั้งหมด 45.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 5 วัน และสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน จึงสอดคล้องตามข้อกำหนด	(3) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ เช่น หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว เป็นต้น ขนาด 240 ลิตร ไว้ภายในห้องพักมูลฝอยอันตรายของแต่ละอาคาร (4) ออกแบบห้องพักมูลฝอยรวมให้มีประตูที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันหนูและแมลงต่าง ๆ และลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง (5) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด เพื่อเข้ามาเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณ พื้นที่ส่วนกลาง และเก็บรวบรวมมูลฝอยของแต่ละชั้นเป็นประจำทุกวัน (6) กำชับให้พนักงานทำความสะอาดดำเนินการคัดแยกมูลฝอยก่อนให้สำนักงานเขตบางเขนมารับไปกำจัด (7) ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์แก่ผู้พักอาศัยให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูกต้องและถูกต้อง (8) ออกกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติข้อห้ามต่าง ๆ เช่น ห้ามทิ้งขยะออกนอกกระบะเบียง เป็นต้น (9) ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตบางเขน (10) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน (11) กรณีโครงการได้มีเรือรองรับเรียนด้านกลิ่นเหม็น	ความถี่ในการตรวจวัด - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากสำนักงานเขตบางเขน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

พ. ๔.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพบกไทย

รับรองจำนวน 81/138 หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ของขยะมูลฝอย จากพื้นที่ข้างเคียง โครงการต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที (12) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับสำนักงานเขตบางเขน เรื่อง ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ และช่วงเวลาการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ เพื่อขอความอนุเคราะห์หลีกเลี่ยงการเก็บขนมูลฝอยในช่วงเวลาเร่งด่วนช่วงเช้าและเย็น (13) กำหนดให้มีการติดป้ายแสดงความสูงอาคาร แจ้งให้รด์เก็บขนมูลฝอยทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมและไม่เข้าเก็บขนมูลฝอย หากมีการบรรทุกมูลฝอยเกินความสูงที่กำหนดไว้	
(5) การใช้ไฟฟ้า	คาดว่าโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,888.90 kVA โดยโครงการจะขอรับไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางเขน เข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้า ของโครงการที่ได้จัดเตรียมไว้รวมทั้งหมด 2,500 kVA โดยการไฟฟ้านครหลวง เขตบางเขน สามารถรองรับกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ กรณีที่การไฟฟ้านครหลวง เขตบางเขน ไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการได้ออกแบบให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน	(1) เลือกใช้หลอดไฟฟ้าแบบ LED ติดตั้งภายในโครงการ เนื่องจากประหยัดไฟฟ้าและมีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าหลอดไฟทั่วไป พร้อมทั้งรณรงค์ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย เปลี่ยนมาใช้หลอดไฟฟ้า LED ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน (2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีกิจวัตรประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า (3) จัดบันทึกสถิติปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า	บริเวณที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ส่วนกลางภายในพื้นที่โครงการ พารามิเตอร์สภาพพร้อมใช้งาน วิธีการตรวจวัดตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ตามชนิด

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 82/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น ๆ ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง (Generator) ขนาด 600 kVA จำนวน 1 ชุด สามารถจ่าย ไฟฟ้าสำรองได้ประมาณ 8 ชั่วโมง	ที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือน เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับ ศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อ แปลงไฟฟ้าที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ (4) กรณีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการ เกินศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของ หม้อแปลงไฟฟ้า โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดย เร่งด่วน เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายใน โครงการและพื้นที่ข้างเคียง	อุปกรณ์ ความถี่ในการตรวจวัด ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธ โยธาทหาร
3.2 การคมนาคมขนส่ง	โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 266 คัน ซึ่งจาก การประเมินสภาพการจราจรเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ แล้วพบว่า ระดับการให้บริการของ ทางแยก ทางแยกส่วน ใหญ่ในวันทำงาน ระดับการบริการ ไม่เปลี่ยนแปลง ยกเว้น จุดกลับรถ ซ.พหลโยธิน 48 (TMC-02) ช่วงเย็นวันหยุด มี ค่าระดับการให้บริการลดลงจากระดับ C ลงมาอยู่ที่ระดับ D	(1) ออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยงกัน ระหว่างชั้น เพื่อให้การไหลเวียนของจราจรภายใน โครงการมีความคล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่าย ถนนภายนอกพื้นที่โครงการได้สะดวก (2) จัดเตรียมป้ายจราจรแนะนำการใช้เส้นทางอย่าง เหมาะสมและชัดเจน เพื่อช่วยกระจายปริมาณจราจรออก จากโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ (3) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทาง การจราจรให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (4) จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	บริเวณที่ตรวจสอบ ถนนในโครงการและทางเข้า-ออก โครงการ พารามิเตอร์ - ความเรียบรื้อยของถนน ป้าย จราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง - สภาพ ความคล่องตัวของ การจราจร - สภาพดีไม่ชำรุด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธ โยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		และขนส่ง อาทิ การติดตั้งกระจกโค้งจากร (Convex mirror) ต้นทุนชะลอความเร็ว (Speed Hump) เป็นต้น (5) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (6) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรหรือริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (7) จัดการจราจรภายในโครงการให้สัมพันธ์สอดคล้องกับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการจราจรและขนส่งให้เพียงพอ เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจจะส่งผลการจราจรภายนอกได้ (8) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทางและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการโดยเด็ดขาด (9) แจ้งเตือนและเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องในกรณีฝ่าฝืน	วิธีการตรวจวัด ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ในการตรวจวัด ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพบก โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพบก

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ไม่ปฏิบัติตามระเบียบการเข้าจอดรถยนต์บริเวณลานจอดรถ เพื่อป้องกันการติดสะสมของรถยนต์บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ (10) จัดให้มีสติ๊กเกอร์หรือคีย์การ์ดเข้า-ออก เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าจอดรถยนต์ภายในโครงการ (11) จัดบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้ทราบปริมาณรถที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งติดประกาศในสถานที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนภายในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบจำนวนที่จอดรถยนต์ที่เข้าจอดภายในโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการซื้อรถยนต์	
3.3 การใช้ที่ดิน	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีสภาพเป็นอาคารพักข้าราชการ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 3 อาคาร บ้านพักนายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง อาคารร้านค้าสวัสดิการ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ถังเก็บน้ำและหอน้ำประปา และป้อมรักษาการณ์ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ปัจจุบันโครงการยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด ซึ่งการพัฒนาโครงการเป็นการช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนที่พักอาศัยของข้าราชการ จุดมุ่งหมายในการแก้ไข	(1) โครงการต้องก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม ที่ความสูงวัดจากระดับพื้นถึงจุดสูงสุด 40.10 เมตร ตามประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินดอนเมือง กรุงเทพมหานคร เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. 2540 ซึ่งมีการกำหนดระยะสูงอนุญาตไม่เกิน 40.12 เมตร จากระดับดินเดิม	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

รับรองจำนวน 85/138 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ปัญหาดังกล่าวเพื่อให้มีที่พักอาศัยที่เพียงพอต่อข้าราชการทหารบกที่เข้ารับราชการและปฏิบัติหน้าที่อยู่ในปัจจุบัน โดยมีนโยบายในการคัดเลือกพื้นที่ให้อยู่ใกล้สถานที่ทำงาน เพื่อให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวก ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และลดระยะเวลาในการเดินทางเข้าสู่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งนี้พื้นที่โดยรอบโครงการมีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นถนนสาธารณะ ประโยชน์ สดนิรภัยไฟฟ้า (BTS) พื้นที่พักอาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรม ตามลักษณะการพัฒนาพื้นที่ในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองและเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานครที่มีแนวโน้มการขยายเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีรูปแบบการพัฒนาเป็นแนวราบ (หมู่บ้านจัดสรร) อาคารแนวดิ่ง (อาคารอยู่อาศัยรวม/ อาคารชุดพักอาศัย) และอาคารพาณิชยกรรมเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบรูปแบบและความสูงของอาคาร โครงการกับอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าอาคารโครงการไม่แตกต่างจากอาคารที่มีอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมากนัก ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์และการพัฒนาที่ดินของชุมชนโดยรอบที่มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	รวมทั้งการคมนาคมขนส่งที่สะดวก ทำให้การใช้ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระบวนการพัฒนา ผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ		
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ การดำเนิน โครงการจะเป็นผลกระทบเชิงบวก เนื่องจากการเกิดขึ้นของโครงการจะช่วยทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนโดยเฉพาะในเขตพื้นที่ดีขึ้น กล่าวคือ เป็นการช่วยให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการในด้านการค้าขาย โดยเฉพาะกลุ่มร้านขายสินค้าประเภทเครื่องอุปโภค-บริโภค และอาหารประเภทต่าง ๆ นอกจากนี้โครงการยังมีส่วนทำให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราที่เกิดขึ้นกับกลุ่มร้านค้าในพื้นที่ ซึ่งจากการสำรวจในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีร้านอาหารและเครื่องดื่ม กิจกรรมเสริมความงาม ร้านซ่อมรถยนต์และรถจักรยานยนต์ทำให้มีโอกาสนในการให้บริการสำหรับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ ส่งผลโยงไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลในระยะยาวตราบเท่าที่โครงการยังดำเนินการอยู่	(1) จัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยียนและประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในการบริหารจัดการภายในโครงการ (2) จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผน พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผนชุมชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด (3) จัดให้มีกิจกรรมด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมปลูกต้นไม้ กิจกรรมชุดลอกคู/คลอง ร่วมบริจาคโลหิต เป็นต้น (4) ให้ความช่วยเหลือและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนหรือเพื่อสาธารณะ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง เช่น กิจกรรมการแจกถุงยังชีพ หรือมอบสิ่งของที่จำเป็นกรณีประสบภัยพิบัติ มีเหตุอุทกภัย /มีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น	บริเวณที่ตรวจสอบ - พื้นที่ระยะประชิด - พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว - คร่าวเรือน/สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษาระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พารามิเตอร์ ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CENSA CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ดร. ช. ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ [Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

[Signature]
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงประชากร การย้ายถิ่นฐาน และวิถีชีวิตของคนในชุมชน ช่วงดำเนินการคาดว่าจะมีจำนวนผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการกรณีเข้าอยู่เต็มทุกห้องประมาณ 1,340 คน จากลักษณะของโครงการซึ่งเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารพักสวัสดิการทหาร) ทำให้มีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้น และกิจกรรมในพื้นที่ที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปเพื่อรองรับประชากรที่เพิ่มขึ้น เชื่อมโยงไปถึงความเพียงพอของสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ แต่จากการประเมินผลกระทบในหัวข้อน้ำใช้ น้ำเสีย การจัดการกากของเสีย พบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีศักยภาพในการรองรับได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นจึงส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตในระดับต่ำ ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและความสัมพันธ์ของคนในชุมชน ช่วงดำเนินการคาดว่าจะมีจำนวนผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการกรณีเข้าอยู่เต็มทุกห้องประมาณ 1,340 คน จากลักษณะของโครงการซึ่งเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารพักสวัสดิการทหาร) ซึ่งต้องปรับตัวให้เข้ากับชุมชนที่อยู่อาศัย แต่อาจจะอยู่ในลักษณะต่างคนต่างอยู่ ไม่ค่อยมี		วิธีการตรวจวัด วิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ ความถี่ในการตรวจวัด ทุกครั้ง ก่อนการเปลี่ยนแปลงโครงการ ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

พ. ๔ .
(พลีฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 88/138 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับคนในชุมชนมากนัก ซึ่งต้องอาศัยเวลาในการปรับตัวสอดคล้องกับผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการที่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว จึงไม่มีเวลาว่างมากพอที่จะเกิดความผูกพันกับเพื่อนบ้านใกล้เคียง แต่ก็มิได้สร้างความเดือดร้อนหรือเกิดความขัดแย้งต่อกัน อย่างไรก็ตามด้วยนิสัยคนไทยที่เห็นคนไทยด้วยกันเป็นเหมือนเพื่อนเหมือนญาติมิตร การปรับตัวในด้านความสัมพันธ์ในชุมชนมีโอกาสเป็นไปได้ดี ด้วยกิจกรรมประเพณีต่าง ๆ พิธีกรรม และงานต่าง ๆ ที่จัดขึ้นในท้องถิ่น ซึ่งตราบไคที่คนในชุมชนยังต้องพึ่งพาอาศัยกันและช่วยเหลือกัน ตราบนั้น ความสามัคคี ความเอื้ออาทรความเป็นญาติมิตรจะยังอยู่ตลอดไป ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ช่วงดำเนินการคาดว่าจะมีจำนวนผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการกรณีเข้าอยู่เต็มทุกห้องประมาณ 1,340 คน จากลักษณะของโครงการซึ่งเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารพักสวัสดิการทหาร) หากพิจารณาจากลักษณะการดำเนินโครงการ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการอยู่อาศัย ประกอบกับที่ตั้งโครงการมิได้ตั้งอยู่ในแหล่งที่ล่อแหลม		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 89/138 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จึงทำให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการสามารถเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งติดตั้งระบบ CCTV ภายในอาคารและภายนอกอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงการจัดเตรียมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดผลกระทบเชิงลบต่อชุมชนโดยรอบ ผลกระทบด้านการพัฒนาชุมชน เช่น การขยายตัวชุมชน การบริการทางสังคม ช่วงดำเนินการคาดว่าจะมีจำนวนผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการกรณีเข้าอยู่เต็มทุกห้องประมาณ 1,340 คน จากลักษณะของโครงการซึ่งเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารพักสวัสดิการทหาร) โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งหากวิเคราะห์จากที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองจึงส่งผลให้ลักษณะการดำเนินของโครงการมีลักษณะเป็นแบบสังคมเมือง สอดคล้องกับสภาพสังคมเดิมที่ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นสังคมเมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ จึงมิได้ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคมและ/หรือวิถีชีวิตของชุมชนในพื้นที่โดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ จากสภาพความเป็นอยู่เดิมในปัจจุบัน ดังนั้น จึงคาดว่าจะการดำเนินการของโครงการมิได้ส่งผลกระทบต่อการพัฒนา		

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 90/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ของสังคมเมืองในพื้นที่โดยรอบ โครงการอย่างมีนัยสำคัญ ในด้านการบริการทางสังคม ทั้งนี้โครงการควรให้การ สนับสนุนการย้ายที่อยู่มายังกรุงเทพมหานครตามความ เหมาะสม หรือการรณรงค์และสนับสนุนการจดทะเบียน รถยนต์ในกรุงเทพมหานคร เพื่อภาครัฐสามารถจัดเก็บภาษี บุคคลธรรมดาทั่วไปและเป็นตัวเลขจำนวนประชากรที่ หน่วยงานต่าง ๆ สามารถของงบประมาณพัฒนาพื้นที่ใน การรองรับการขยายตัวของชุมชนอันเป็นผลมาจากการ พัฒนาโครงการได้ ตลอดจนการประสานความร่วมมือกับ สถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อป้องกันและปราบปรามปัญหา สังคมที่เป็นผลมาจากการพัฒนาโครงการ		
4.2 สาธารณสุข	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการได้จัดเตรียมระบบ สาธารณสุขปโภคและสาธารณสุขการต่าง ๆ อย่างครบครัน รวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่ สามารถบำบัดมลพิษที่จะปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดี ภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนหลาย แห่ง สามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและสามารถเข้ารับ บริการได้	-	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มผัด)

รับรองจำนวน 91/138 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	เมื่อพิจารณาดำเนินการที่ตั้งโครงการ การเตรียมความพร้อมในด้านอุปกรณ์สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้และป้องกันอัคคีภัยของโครงการที่มีประสิทธิภาพตามกฎหมาย/ข้อกำหนด/มาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้อย่างเพียงพอ ที่มีความสามารถช่วยเหลือตัวเองในการดับเพลิงได้ในเบื้องต้น และแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ รวมถึงความสามารถในการให้บริการดับเพลิงของสถานีดับเพลิง ตลอดจนตำแหน่งประปาหัวแดง จะช่วยอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการเข้าดับเพลิงเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านการป้องกันอัคคีภัยในช่วงเปิดดำเนินการจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วย 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 7) ระบบท่อเย็นดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง 8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 9) จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว (2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน	บริเวณที่ตรวจสอบ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบป้องกันอัคคีภัย พารามิเตอร์ สภาพพร้อมใช้งาน วิธีการตรวจวัด ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ตามชนิดอุปกรณ์ ความถี่ในการตรวจวัด ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

Dr. A.
(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพอากาศ

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(3) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงบางเขน (4) จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (5) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายใน 1 ชั่วโมงและระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (7) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ (8) จัดเตรียมพื้นที่จัดรวมพลไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอโดยให้สอดคล้องกับแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ	โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 93/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จัดรวมพลต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน (9) กำหนดมาตรการให้ทีมดับเพลิงของโครงการเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นกับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยหรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องภายใน 1 ปี นับจากเปิดดำเนินการ และหลังจากนั้นให้ทำการอบรมต่อเนื่องทุก 3 ปี (10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและดูแลความเรียบร้อยช่วงที่มีการปรับเส้นทางจราจรกรณีมีรถหอน้ำเข้ามาจอดภายในโครงการ (11) ต้องเร่งอพยพรถที่จอดบริเวณด้านทิศเหนือและใต้อาคารโครงการ โดยเร็วที่สุด (12) ต้องนำผังทางสัญจรกรณีมีรถหอน้ำดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้รุนแรงระบุไว้ในแผนการซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการ (13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ใช้ทรายในการดูดซับน้ำมันที่รั่วไหล (14) ถังเชื้อเพลิงต้องวางห่างจากผนังปิดต่ำสุด 0.60 เมตร และช่องเปิดต่ำสุด 1.50 เมตร	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

รับรองจำนวน 94/138 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(15) กำหนดให้มีการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ ตรวจเช็คระบบไอเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง (16) ติดตั้งระบบดับเพลิงพิเศษ PRE-ACTION บริเวณพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง (17) ให้มีการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยการ RUN เครื่องกรณีไม่มีโหลดก่อนจะใช้งานจริงเป็นระยะๆ ประมาณ 10 นาที (18) ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguisher) โดยอยู่ภายในตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงประจำชั้น จำนวน 2 ตู้/ชั้น	
4.4 สุนทรียภาพ (1) แหล่งโบราณสถาน และแหล่งธรรมชาติ	จากการสืบค้นข้อมูลตามทะเบียนโบราณสถานกับ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร พบว่า ไม่มี แหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมศิลปากร ตาม ประกาศกรมศิลปากร เรื่อง กำหนดจำนวนโบราณสถาน สำหรับชาติ จากการสืบค้นจากเว็บไซต์ http://www.finearts.go.th (สืบค้นเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565) แต่อย่างใด	-	-

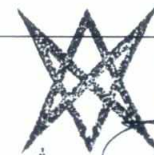
สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 95/138 หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	การออกแบบและจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวภายในโครงการได้ออกแบบให้สอดคล้อง เป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ข้อกำหนดตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืนที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำหรับการสังเคราะห์แสงด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นและไม้พุ่มภายในโครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 2,437.48 ตารางเมตร (คิดรวมพื้นที่สีเขียวที่ซ้อนทับกับทรงพุ่มไม้ยืนต้น) คิดอัตราการสังเคราะห์แสงของไม้ยืนต้นและไม้พุ่มเท่ากับ 218.59 โมล ในขณะที่ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ที่ปล่อยจากรถยนต์เมื่อคิดเทียบเป็นปริมาณ มีค่าเท่ากับ 165.29 โมล ดังนั้นโครงการจึงสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากการดำเนินการของโครงการได้เพียงพอ สำหรับความสามารถในการดูดซับความร้อนของพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นของโครงการ พบว่า ไม้ยืนต้นของโครงการสามารถลดความร้อนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ คิดเป็นอุณหภูมิที่ลดลงได้ 0.4 องศาเซลเซียส เมื่อพิจารณาจาก	(1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวเป็นประจำ เพื่อให้คอยบำรุงดูแลรักษากรณีเกิดการหักโค่น ร่วงหล่นของผล ดอก และใบ ค่อยพื้นที่โดยรอบโครงการ (4) ตัดแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้ใบร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียง (5) จัดให้มีการค้ำยันไม้ยืนต้น เพื่อป้องกันการโค่นล้มของต้นไม้หล่นใส่อาคารข้างเคียง (6) ทำการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้ที่ตาย (7) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ประมาณ 2,437.48 ตารางเมตร (โดยจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียวเพื่อปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด ประมาณ 1,763.27 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 72.34 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด พันธุ์ไม้ยืนต้นที่เลือกปลูกได้แก่ ป๊อบ ดินเบื่อน้ำ แคนา อโศกอินเดีย จามจุรี ชมพูพันธุ์ทิพย์ ประดู่ ชีเหล็ก คุณ เพื่อดูดซับ CO₂ (ดูดซับ CO₂ ได้ 218.59 โมล) และอุณหภูมิที่เกิดขึ้นจากโครงการ (ดูดซับ	บริเวณที่ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของโครงการ พารามิเตอร์ สภาพสวยงามและมีความสมบูรณ์ วิธีการตรวจวัด ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ในการตรวจวัด ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพอากาศ

รับรองจำนวน 96/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ความร้อนสูงขึ้นในแต่ละกิจกรรม (เครื่องปรับอากาศ หน้าอาคาร และอากาศจากระยงนด) พบว่า การดำเนินโครงการมีความร้อนสูงขึ้นรวม 0.07 องศาเซลเซียส ดังนั้นการปลูกต้นไม้สามารถลดอุณหภูมิที่เกิดจากโครงการลงได้ 0.4 องศาเซลเซียส ซึ่งมากกว่าอุณหภูมิที่สูงขึ้นจากการดำเนินการ โครงการ	ความร้อนได้ 0.4 องศาเซลเซียส) หากมีต้นไม้ตาย ให้โครงการทำการปลูกต้นไม้ทดแทนภายใน 1 เดือน (8) จัดเตรียมพื้นที่สีเขียวข้างขึ้นเพื่อปลูกไม้ยืนต้นบนดิน เท่ากับ 1,763.27 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 50.05 ของพื้นที่ว่าง (ตามเกณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า 1,761.45 ตารางเมตรตาม พรบ. ควบคุมอาคาร) (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวเป็นประจำ เพื่อให้คอยบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์เสมอ	
(3) ทัศนียภาพและความกลมกลืน	โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีสภาพเป็นเมือง จากการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบพื้นที่โครงการ มีลักษณะภูมิทัศน์เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของอาคารและสิ่งปลูกสร้างอยู่แล้วทั้งในแนวราบและแนวดิ่ง ทั้งนี้จากลักษณะและรูปแบบของอาคารโครงการ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 12 ชั้น จำนวน 1 อาคาร 2 ทาวเวอร์ จำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 264 ห้อง และร้านค้า 2 ห้อง โดยแต่ละทาวเวอร์มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารเท่ากับ 40.10 เมตร ดังนั้นภายหลังการพัฒนาโครงการ จึงทำให้ทัศนียภาพ	(1) ออกกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติข้อห้ามต่าง ๆ ไว้ในคู่มือระเบียบการพักอาศัยภายในโครงการเพื่อแจกให้แก่ผู้พักอาศัยได้รับทราบข้อปฏิบัติต่าง ๆ ก่อนเข้าพักอาศัย เช่น ห้ามตากผ้าขึ้นออกมานอกกระเบื้อง เป็นต้น รวมถึงติดประกาศในสถานที่มองเห็นได้ชัดเจน เช่น ป้ายประกาศภายในอาคาร ภายในลิฟต์ เป็นต้น เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อการพักอาศัยและพื้นที่ข้างเคียง (2) เลือกใช้โทนสีอาคารที่ดูสบายตาและกลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ (3) หากโครงการได้รับการร้องเรียน จากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการขอให้หาทางด้านสุนทรียภาพ	-

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เปลี่ยนแปลงไปอย่างสิ้นเชิง โดยสามารถมองเห็นอาคารที่มีรูปทรงสูงหรือมีขนาดใหญ่ได้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่โดยรอบที่อาศัยอยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ การออกแบบวางผังบริเวณโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพื้นที่ให้เป็นที่อยู่อาศัย ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารพักสวัสดิการ) ภายใต้แนวคิดที่เน้นความร่มรื่นควบคู่ไปกับคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้พักอาศัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมลดความขัดแย้งด้านสายตา โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเพื่อปลูกไม้ยืนต้นล้อมรอบพื้นที่โครงการตลอดแนวเขตที่ดิน พร้อมจัดสวนขนาดใหญ่ไว้ภายในโครงการเพื่อเพิ่มสุนทรียภาพและทัศนียภาพที่สวยงามให้แก่โครงการ และออกแบบให้มีระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างครบครัน สามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก เช่น ที่จอดรถยนต์ จุติรองรับขยะมูลฝอย เป็นต้น โดยได้จัดสรรพื้นที่ให้เป็นสัดส่วนและเหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ภายในอาคารที่เอื้อต่อการพักอาศัยและสร้างความเป็นส่วนตัวให้แก่ผู้พักอาศัย	ต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดแล้วแจ้งผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวในกรณีที่โครงการไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้โครงการต้องเรียกประชุมระหว่างโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาทางออกร่วมกัน (4) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะทำงานประสานแก้ไขปัญหามาจากการก่อสร้างอาคารประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่นเจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ดร. อ.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) การบดบังทิศทางลม	จากการศึกษาพลศาสตร์การไหลของการบดบังกระแสลมที่มีผลต่อการเปลี่ยนทางทิศทางลมและความเร็วลมพบว่าจากผลการจำลองและการวิเคราะห์ผลทั้งหมด พบว่าระดับ 2 เมตร มี 21 บ้าน/อาคารที่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อความเร็วลมที่มีนัยสำคัญ ระดับ 12 เมตร มี 2 บ้าน/อาคารที่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อความเร็วลมที่มีนัยสำคัญ ระดับ 24 เมตร มี 1 บ้าน/อาคารที่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อความเร็วลมที่มีนัยสำคัญ	(1) นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมของอาคาร โครงการมาแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้แนวทางการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการให้เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันของทั้งสองฝ่าย (2) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง และผู้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน รวมถึงตรวจสอบผลการแก้ไขเพื่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียน โดยให้ดำเนินการอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหามาจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ	-
(5) การบดบังของแสงแดด	ผลการจำลองแสงเงาโดยโปรแกรมทั้งหมดมาหาเวลาที่มีเงาในระดับต่าง ๆ ในวันทั้ง 3 วัน ซึ่งแสดง ร้อยละของเงาที่พาดผ่าน ที่ปรึกษาได้นำมาจัดระดับความรุนแรงแยกเป็น 3 กลุ่ม พบว่า ไม่มีอาคารที่ได้รับผลกระทบในระดับมาก โดยอาคารในระยะประชิด 30 หลัง มีอาคารที่ได้รับผลกระทบระดับน้อย 9 หลัง และระดับปานกลาง 20 หลัง ส่วนอาคารในระยะ 100 เมตร จำนวน 156 หลัง มีอาคารที่ได้รับ	(1) นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางแดดของอาคาร โครงการมาแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้แนวทางการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการให้เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันของทั้งสองฝ่าย (2) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง และผู้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งประสานงานให้มี	-

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 99/138หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

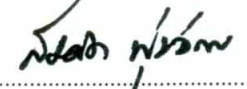
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบระดับน้อย 59 หลัง และระดับปานกลาง 4 หลัง ทั้งนี้ การใช้ชีวิตประจำวันของผู้อยู่อาศัยในบริเวณที่ ได้รับผลกระทบ ซึ่งเกิดเฉพาะช่วงเวลากลางวัน ซึ่งยังคงมี แสงสว่างเพียงพอต่อการทำกิจกรรมที่ต้องใช้แสงสว่าง เช่น การอ่านหนังสือ ดูโทรทัศน์ ซึ่งยังสามารถทำได้ปกติ อย่างไรก็ตาม มีกิจกรรมบางกิจกรรมที่บางเวลา จำเป็นต้องใช้แสงแดด เช่น การตากผ้า ปลูกลงไม้ เป็นต้น	การแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน รวมถึง ตรวจสอบผลการแก้ไขเพื่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียน โดยให้ ดำเนินการอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการ แก้ไขปัญหาจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความ มั่นใจในโครงการ	
(6) การสะท้อนแสงของผนังอาคาร	โครงการได้ออกแบบให้กรอบและผนังภายนอกอาคาร ทั้ง 4 ด้าน มีลักษณะเป็นผนังกระจกโฟลตที่มีคุณสมบัติ เป็นกระจกที่มีความโปร่งแสงสูง โดยมีค่าการสะท้อนแสง (Visible Light Reflectance) ของผนังกระจก ไม่เกิน มาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) แก้ไขตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ข้อ 27 วัสดุ ที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารหรือที่ใช้ตกแต่งผิว ภายนอกอาคารจะต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกิน ร้อยละ 30 ดังนั้นจึงคาดว่าอาคารโครงการจะส่งผลกระทบ ด้านการสะท้อนแสงของผนังกระจกต่อพื้นที่ข้างเคียงและ การสัญจรของรถบนถนนในระดับต่ำ	(1) โครงการออกแบบให้อาคารมีลักษณะเป็นกระจก ในส่วนที่เป็นผนังภายนอกอาคารบางส่วน ผนังภายนอก มีลักษณะเป็นกระจก เลือกใช้ผนังกระจกโฟลต (Float Glass) สีเขียวใส ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นกระจกที่มีความโปร่ง แสงสูง พร้อมทั้งเคลือบสารไว้ที่ผิวกระจกเพื่อลดการ สะท้อนความร้อนและแสง	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)



(นายสมคิด พุ่มจัตรา)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.  ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 100/138 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(7) การบังคับเคลื่อนย้ายสถานวิทยุ-โทรทัศน์	การเกิดขึ้นของโครงการคาดว่าจะไม่ส่งผลต่อการรับ-ส่งสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ต่อพื้นที่บริเวณ โดยรอบโครงการ เนื่องจากโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 12 ชั้น จำนวน 1 อาคาร 2 ทาวเวอร์ มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารเท่ากับ 40.10 เมตร/อาคาร โดยออกแบบให้มีระยะถอยร่นระหว่างอาคาร/แนวเขตที่ดิน ประมาณ 7.00-48.63 เมตร ซึ่งมีได้มีลักษณะการบังคับหรือปิดล้อมอาคารข้างเคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด เมื่อพิจารณาพื้นที่โดยรอบโครงการมีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็น ถนนสาธารณะประโยชน์ สถานีรถไฟฟ้า (BTS) พื้นที่พักอาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรม ตามลักษณะการพัฒนาพื้นที่ในเขตกรุงเทพมหานครชั้นกลางเพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองและเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานครที่มีแนวโน้มการขยายเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีรูปแบบการพัฒนาเป็นแนวราบ (หมู่บ้านจัดสรร) อาคารแนวตั้ง (อาคารอยู่อาศัยรวม/ อาคารชุดพักอาศัย) และอาคารพาณิชยกรรมเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งส่วนใหญ่จะใช้จานดาวเทียมเป็นตัวรับชมโทรทัศน์ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการรับชมทีวีได้	(1) นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับเคลื่อนย้ายสถานวิทยุโทรทัศน์ของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้แนวทางการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการให้เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันของทั้งสองฝ่าย (2) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง และผู้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน รวมถึงตรวจสอบผลการแก้ไขเพื่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียน โดยให้ดำเนินการอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 101/138 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เป็นอย่างดี นอกจากนี้ปัจจุบันการส่งคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้มีการพัฒนาปรับเปลี่ยนรูปแบบการส่งสัญญาณคลื่นวิทยุ จากระบบอนาล็อกเป็นระบบดิจิตอลจึงมีส่วนสำคัญในการรับคลื่นให้ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ เทคโนโลยีการผลิตโทรทัศน์ได้ถูกพัฒนาก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับความเติบโตของเทคโนโลยีไร้สาย ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงทีวีแบบเดิมเป็นทีวีอัจฉริยะ (Smart TV) ที่ผสมผสานระหว่างทีวีกับคอมพิวเตอร์ โดยมีคุณสมบัติเหมือนโทรทัศน์ระบบดิจิทัลทั่วไป แต่สามารถเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตและสมาร์ทโฟนได้ เพื่อตอบสนองการใช้งานผู้บริโภคให้ได้รับความบันเทิงได้อย่างเต็มที่ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT), 2565

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 102/138 หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)
ของกองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) การชะล้างพังทลายของดิน	- อาคาร/ที่ดินข้างเคียง	- การชะล้างพังทลายของดิน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
	- แนวรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ความแข็งแรง/ ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(2) คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ	(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บตัวอย่างโดยวิธี High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ผลด้วยวิธี Gravimetric - เก็บตัวอย่างโดยวิธี High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ผลด้วยวิธี Gravimetric - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน (3 วันต่อเนื่อง/ครั้ง) ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.....ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 103/138 หน้า

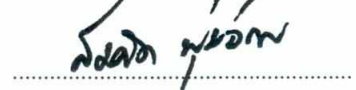
ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้ เครื่อง NO _x Chemiluminescence Analyzer - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Pump และวิเคราะห์โดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer		
	- บริเวณ บ้านเลขที่ 122 ซอย พหลโยธิน 48	(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บตัวอย่างโดยวิธี High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ผล ด้วยวิธี Gravimetric - เก็บตัวอย่างโดยวิธี High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ผล ด้วยวิธี Gravimetric - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย ใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้ เครื่อง SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer	- เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง/ ครั้ง) ครอบคลุมวันธรรมดาและ วันหยุด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)


(นายสมคิด พุ่มนัตถ)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.....ร.น.

(พลิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัตถ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง NO _x Chemiluminescence Analyzer - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Pump และวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง Hydrocarbon Analyzer		
(3) เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ	(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (3) ระดับเสียงรบกวน (4) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) (5) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	(1) เครื่องมือวัดเสียง (Integrated Sound Level Meter) (2) ระดับเสียงรบกวน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน (3 วันต่อเนื่อง/ครั้ง) ครบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
	- บริเวณ บ้านเลขที่ 122 ซอยพหลโยธิน 48	(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (3) ระดับเสียงรบกวน (4) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) (5) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	(1) เครื่องมือวัดเสียง (Integrated Sound Level Meter) (2) ระดับเสียงรบกวน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง/ครั้ง) ครบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 105/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

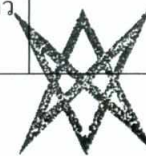
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(4) ความสิ้นสะท้อน	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ	- ความเร็วอนุภาคความสิ้นสะท้อน	- ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน (3 วันต่อเนื่อง/ครั้ง) ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(5) การใช้น้ำ	- แนวเส้นท่อและถังเก็บน้ำสำรอง	- จุดรั่วซึม	- สำรวจและจดบันทึกโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(6) น้ำเสีย	(1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (2) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	(1) ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (2) คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และบันทึกข้อมูล - ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ - กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.....ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

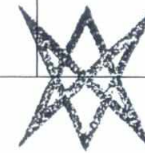
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 106/138 หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	(3) บ่อเกรอะ/ บ่อเก็บตะกอนของ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- วิธีการไตเตรด (Titrate) - ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมัน และไขมัน - วิธีการเจลดาล์ (kjeldahl) - สุ่มสิ่งปฏิกูลโดยสำนักงานเขต บางเขน	- เมื่อบ่อเกรอะเต็ม ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(7) การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำ/ราง ระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณตะกอนดิน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่และชุด ลอกตะกอน	- เป็นประจำ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(8) มูลฝอยและเศษ วัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	(1) มูลฝอยการตกค้างบริเวณ ห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (2) ความสะอาดถึงรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ทำความสะอาดทุกครั้งหลังจาก รถเก็บขน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.....ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

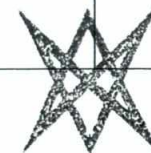
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 107/138 หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) เศษวัสดุก่อสร้าง	- บันทึกข้อมูลชนิด ประเภท ปริมาณ หรือน้ำหนักของเศษ วัสดุจากการก่อสร้าง สถานที่ ส่งกำจัด และวิธีการกำจัดทุก ครั้งที่มีการนำออกนอกพื้นที่ ก่อสร้าง รวมถึงวิธีการ - บันทึกหลักฐานการชำระ ค่าบริการกำจัดเศษ วัสดุ ก่อสร้างของศูนย์กำจัดมูลฝอย อ่อนนุช หรือใบเสร็จรับเงิน ของผู้รับซื้อเศษวัสดุจากการ ก่อสร้างเสนอในรายงาน มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(9) การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพความพร้อมพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ	- สำรวจและจดบันทึกโดย เจ้าหน้าที่	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.....ร.น.

ดร. ด.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

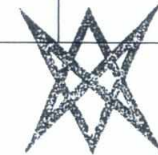
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 108/138 หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(10) การป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบ เตือนภัย - ซ้อมอพยพหนีไฟ	- ตรวจสอบ/ปรับปรุงโดย เจ้าหน้าที่ - บันทึกโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ปีละครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(11) การคมนาคมขนส่ง	- ถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- สภาพถนน/ สิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ/ปรับปรุงโดย เจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(12) ความสูงอาคาร	- อาคารของโครงการ	- ความสูงอาคาร	- ตรวจสอบระดับความสูงของ อาคารโครงการ ไม่ให้เกิน 40.10 เมตร ตามที่กำหนดไว้ และห้ามดำเนินการแก้ไขต่อ เดิมอาคารที่จะทำให้ผิดเงื่อนไข ความสูงของอาคาร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(13) สภาพสังคม - เศรษฐกิจ	- พื้นที่ระยะประชิด - พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจาก ขอบพื้นที่โครงการ - การรับเรื่องร้องเรียน	(1) การเยี่ยมชมบ้านพักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่าง สม่ำเสมอ (2) ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์และ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็น	- ลงพื้นที่สำรวจโดยเจ้าหน้าที่ - หาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับ การร้องทุกข์	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพอากาศ

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 109/138 หน้า

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(14) สาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้าง	(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนทำงานและหลังทำงานปีละ 1 ครั้ง (2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และเก็บเอกสารคนงานทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน	- ตรวจสอบสุขภาพโดยเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(15) อาชีวอนามัยของแรงงานก่อสร้าง	- ภายใน พื้นที่ ก่อ สร้าง ของ โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
	- อุปกรณ์ส่วนบุคคล	- สภาพสมบุรณ์ เหมาะสมกับการทำงาน และมีจำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
	- เครื่องมือและเครื่องจักรอุปกรณ์	- สภาพสมบุรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT), 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

พ. ๔.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)
ของกองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) การใช้น้ำ	(1) เส้นท่อประปา (2) เครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ (3) ถังสำรองน้ำใช้	- การแตก/ รั่วซึม - การทำงาน/ รั่วซึม - ล้างทำความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(2) การจัดการน้ำเสีย	(1) ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและ	- ทุกวันตามแบบ ทส. 1 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการและเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี	กองบัญชาการกองทัพไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ดร. ช.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 111/138
.....หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
			รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน พร้อมทั้งเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 เพื่อเสนอต่อกรุงเทพมหานคร/สำนักงานเขตบางเขน	- ทุกเดือน ตามแบบ ทส. 2 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการเสนอต่อกรุงเทพมหานคร/สำนักงานเขตบางเขนภายใน 15 วัน ของเดือนถัดไป	กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
	(2) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD)	- ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพบกไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

112/138
รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)		
		(4) ซัลไฟด์ (Sulfide)	- วิธีการไตเตรต (Titrate)		
		(5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง		
		(6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง		
		(7) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมัน และไขมัน		
		(8) ทีเคเอ็น (TKN)	- วิธีการเจลดาล์ (kjeldahl)		
		(9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- Multiple Tube Fermentation Technique		
		(10) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- Multiple Tube Fermentation Technique		

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

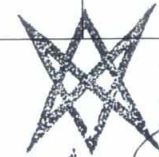
(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 113/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	(3) บ่อเกรอะ/ บ่อเก็บตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- สุ่มตะกอน	- สุ่มสิ่งปฏิกูลโดยสำนักงานเขต บางเขน	- เมื่อบ่อเกรอะ/บ่อเก็บตะกอนเต็ม ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
	(4) บ่อดักไขมัน	- สุ่มกากไขมัน	- สุ่มสิ่งปฏิกูลโดยสำนักงานเขต บางเขน	- เมื่อบ่อดักไขมันเต็มหรือตาม ความเหมาะสมตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(3) การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- บ่อบำบัดน้ำและท่อระบายน้ำ	(1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่ สะสมอยู่ภายใน (2) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมด ที่อยู่ภายในโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(4) มูลฝอย	(1) ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น	(1) ความเรียบร้อย/สภาพพร้อมใช้งาน (2) มูลฝอยตกค้างภายในอาคาร โครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
	(2) ห้องพักมูลฝอยรวม	(1) ความเรียบร้อย/สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพบกไทย

114/138
รับรองจำนวนหน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

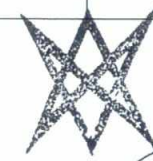
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(2) มูลฝอยตกค้าง (3) ล้างทำความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจาก สำนักงานเขตบางเขน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(5) การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้าส่วนกลางภายในพื้นที่ โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ตาม ชนิดอุปกรณ์	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(6) การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบป้องกันอัคคีภัย - แผนการปฏิบัติงาน	- สภาพพร้อมใช้งาน - แผนการดำเนินการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของ - แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุ วิธีอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้ หมดภายใน 1 ชั่วโมง - แผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ตาม ชนิดอุปกรณ์ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการกองทัพบกไทย โดยสำนักยุทธโยธาทหาร



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพบกไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

115/138

รับรองจำนวนหน้า

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		และการฝึกซ้อมดับเพลิงและ อพยพหนีไฟของโครงการ			
(7) เครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศบริเวณ พื้นที่ส่วนกลาง	- ล้างทำความสะอาด	- ล้างทำความสะอาดโดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 1 ครั้ง	กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(8) การจราจร	- ถนน ใน โครงการและ ทางเข้า-ออกโครงการ	(1) ความเรียบรื้อยของถนน ป้าย จราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง (2) สภาพความคล่องตัวของการจราจร (3) สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร
(9) คุณภาพ	- พื้นที่สีเขียว (ไม้ยืน ต้น ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน)	- สภาพสวยงามและมีความสมบูรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยสำนักยุทธโยธาทหาร เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT), 2565



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพอากาศ

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)



สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัฏฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

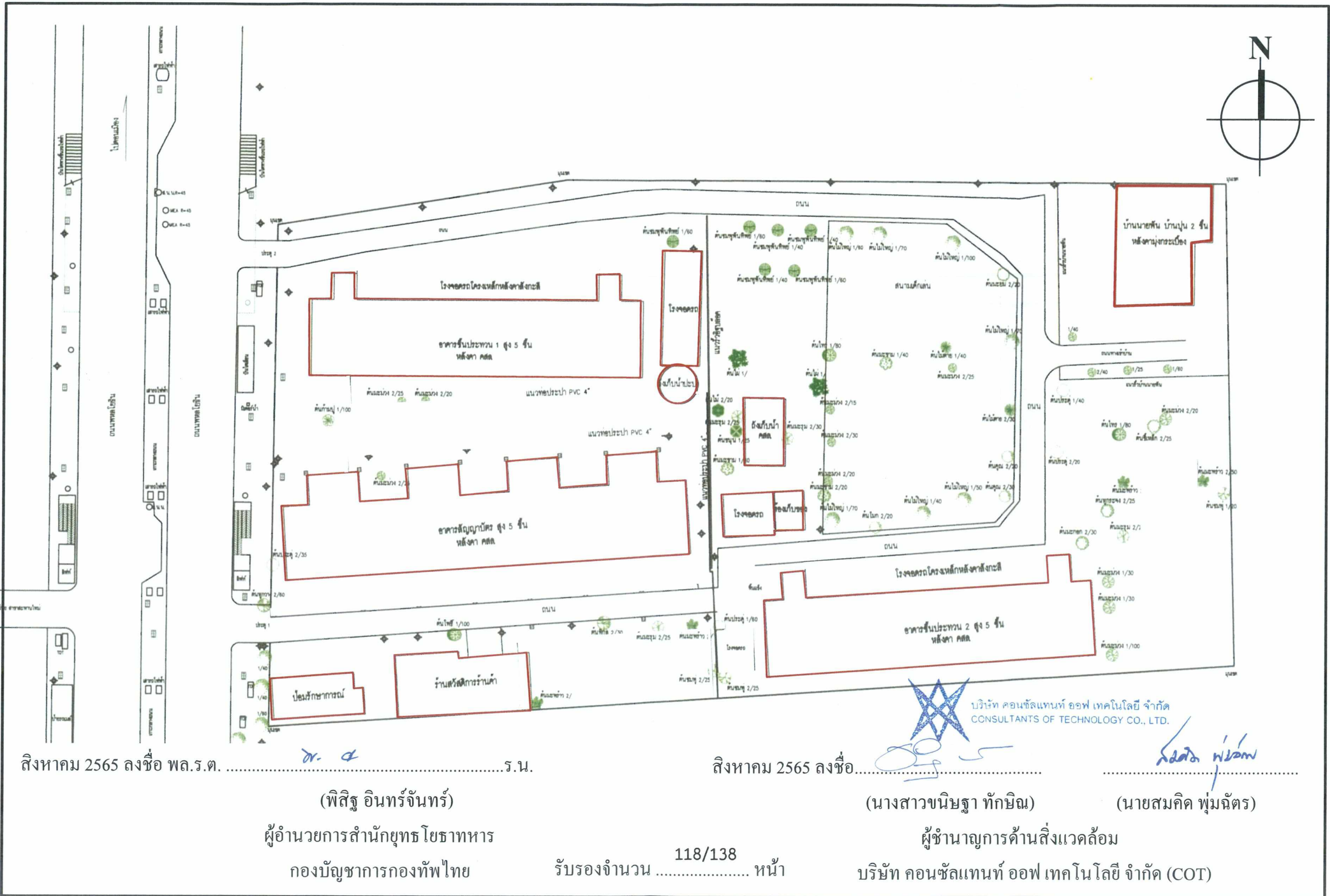
(พิสิฐ อินทร์จันทร)

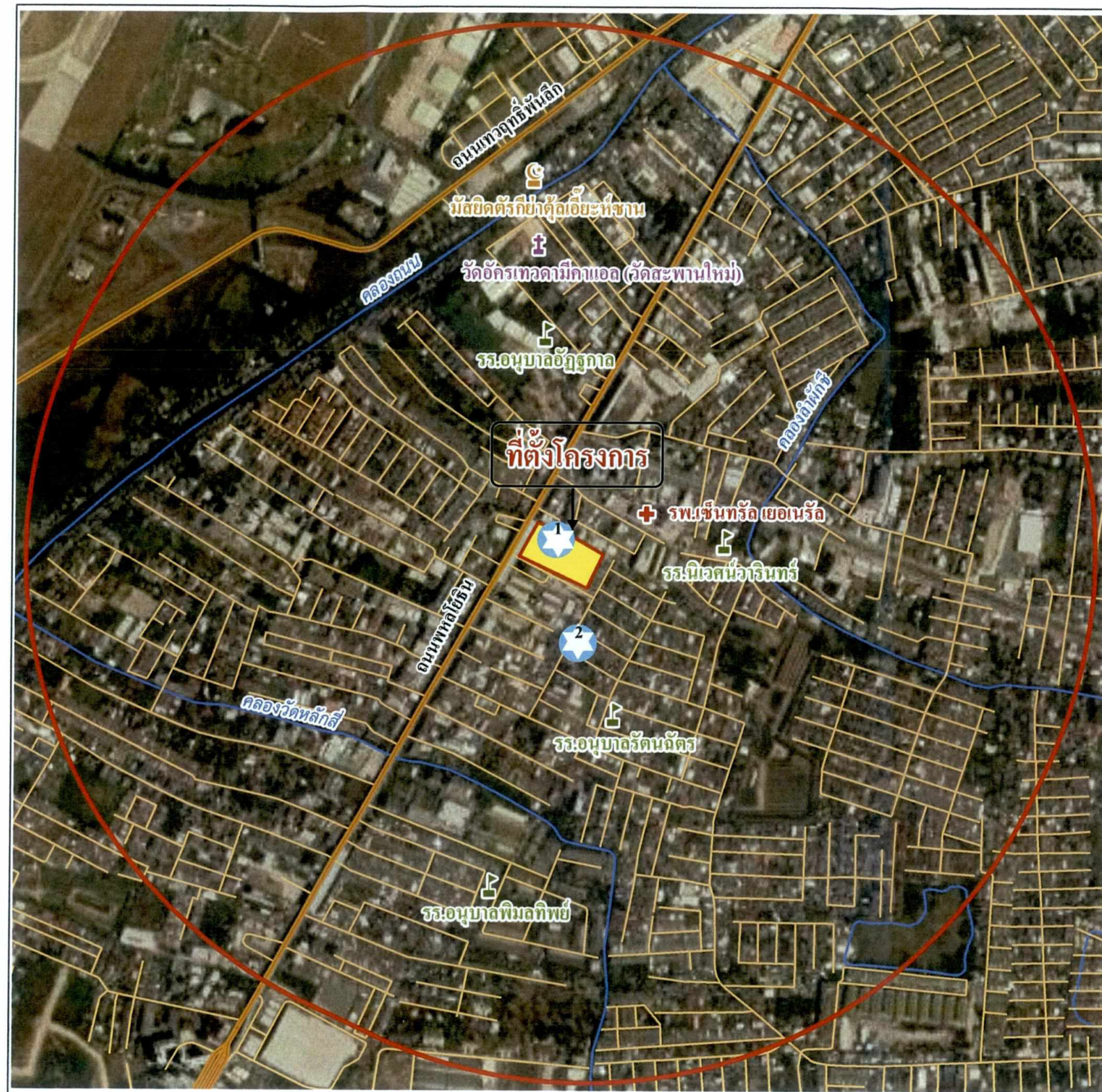
ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 117/138 หน้า

	สำนักงานกฤษฎีกา	
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)		
แบบแปลน :		แบบหมายเลข สยข ทหาร :
ผังบริเวณระบบระบายน้ำ		641054
และตำแหน่งที่ดินโครงการ (ช่วงก่อสร้าง)		
มาตราส่วน :	1:250	
สถาปนิก :		
อ.อ บุญผไท หุ่นเจริญ ภสณ.10057 น.อ.		
น.ท.พิเชษฐ ราชภูริศักดิ์ ร.น. ภสณ.9189 น.ท.		
อ.อ.เจ็ดศักดิ์ สร้อยสุวรรณ ร.น.ค-สถ.2725 อ.อ. ร.น.		
วิศวกรโครงสร้าง :		
น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สยข.8261 น.อ. ร.น.		
จ.ท.เมธา ไชยโย สยข.9864 จ.ท.		
วิศวกรไฟฟ้า :		
อ.อ.บุญญิต เต็มบุษศิริมาน ร.น. สฟก. 5357 อ.อ.		
ว.ต.หญิง เบญจมา เขียมฉัตร ภพก.42523 ว.ต.(เอก)		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :		
ธันนา ตื่นเสถียร สส.304		
วิศวกรเครื่องกล :		
ทรงพงษ์ สุทธิโสภณาภรณ์ สก.2544		
วิศวกรระบบสุขาภิบาล :		
ธันนา ตื่นเสถียร สส.304		
ภูมิสถาปัตยกรรม :		
เกษิณี วิชรเนตร ภภส.352		
ผู้เขียน :		
อ.อ.ณรงค์ พันธุ์ฟ้า อ.อ.หญิง นุชา ราษฎร์พิทักษ์ พ.พันยศวัฒน์ เมืองสงฆ์		
ประจำชั้นแปลน กรม สยข ทหาร		ท.น.พ.น. กรม สยข ทหาร
ปฏิบัติงาน ท.น.พ.น. กรม สยข ทหาร		
พล.อ. (นายหญิง ขุนจรูญ)		-
ผอ. กปม สยข ทหาร		
น.อ.		ร.น.
(ปานดาบ เมฆสวัสดิ์)		
ตรวจ :		
พล.อ. (อรุณชัย แม่นับต) นายกฯใหญ่ สยข ทหาร		
ผู้เห็นชอบ :		
พล.ร.อ. (พิสิฐ อินทรักษา) พล.สยข ทหาร		
-- / -- / 64		รวม :
เลขที่ :	แผ่นที่ :	
SN-205		

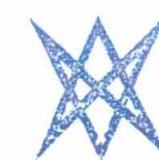




สัญลักษณ์

- ที่ตั้งโครงการ
- พื้นที่ศึกษาระยะ 1 กิโลเมตร
- ★ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน
- 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริ้วด้านทิศเหนือ
- 2 บริเวณบ้านเลขที่ 122 ซอยพหลโยธิน 48 ระยะห่าง 92 เมตร

รูปที่ 3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....
(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

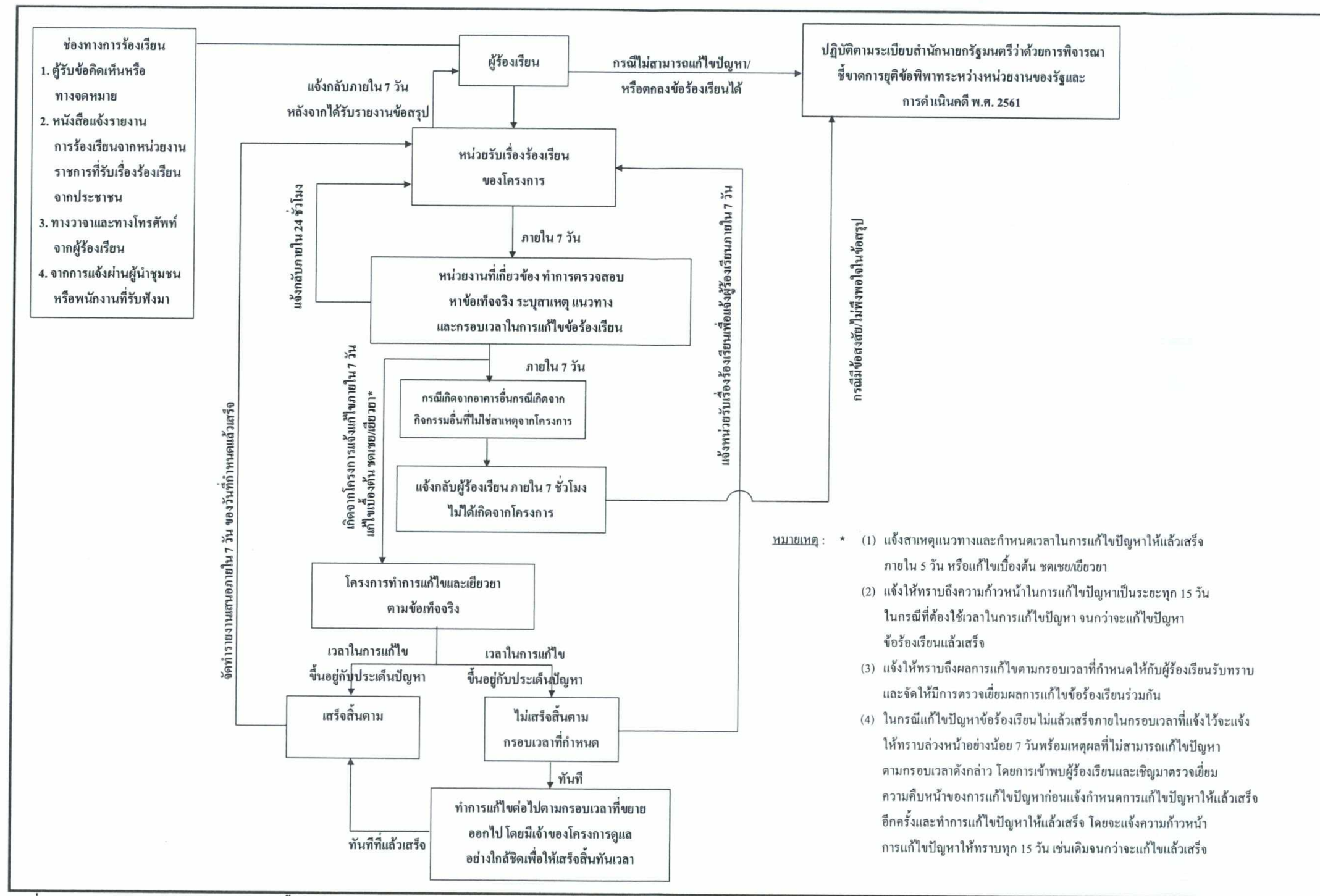
สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต..... ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 119/138 หน้า



รูปที่ 4 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียนช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้าง

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

น. ๙

(พิสิฐ อินทรจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 120/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ



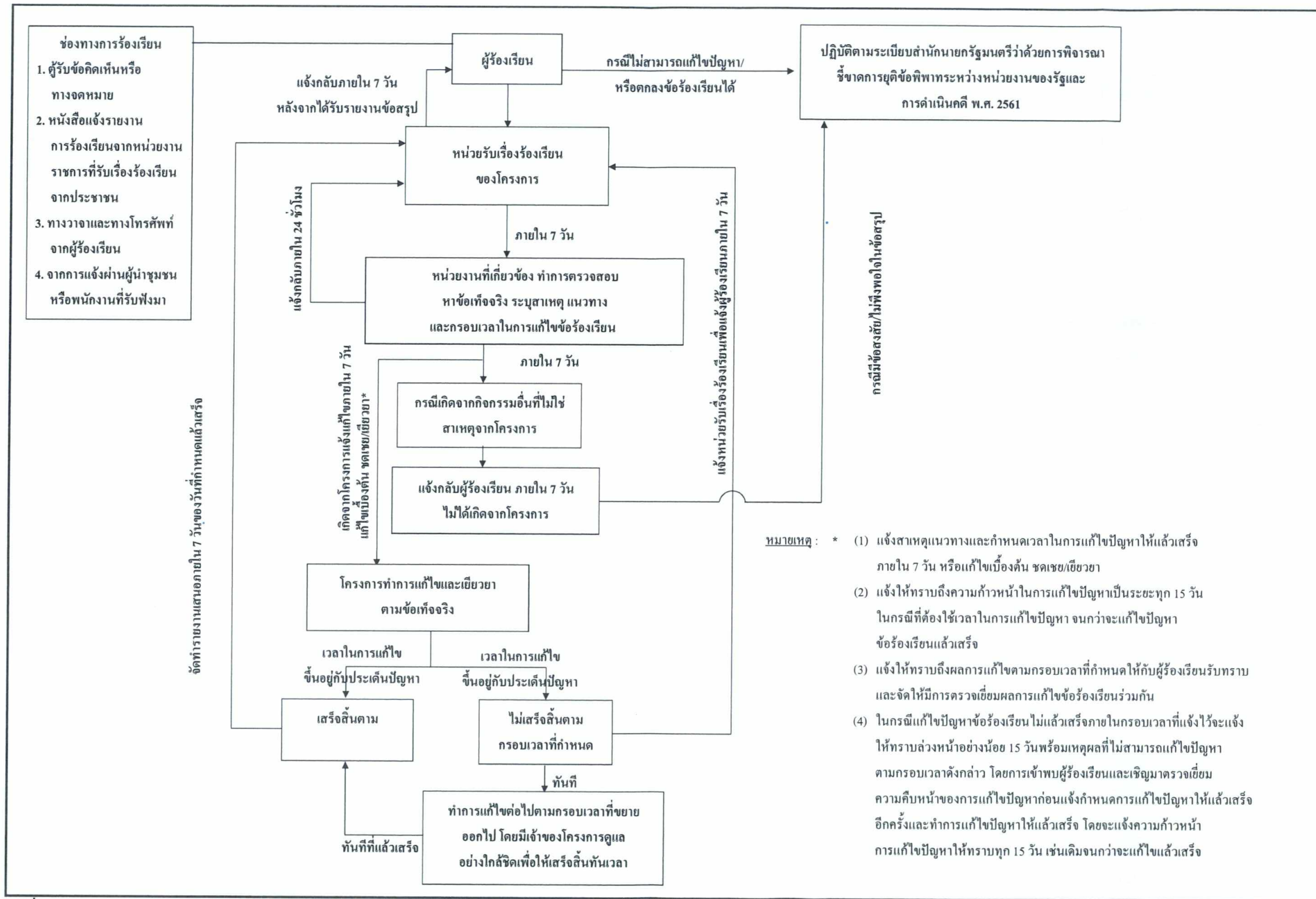
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด ทุมฉัตร)



รูปที่ 5 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียนช่วงดำเนินการ

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 121/138 หน้า

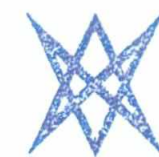
สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

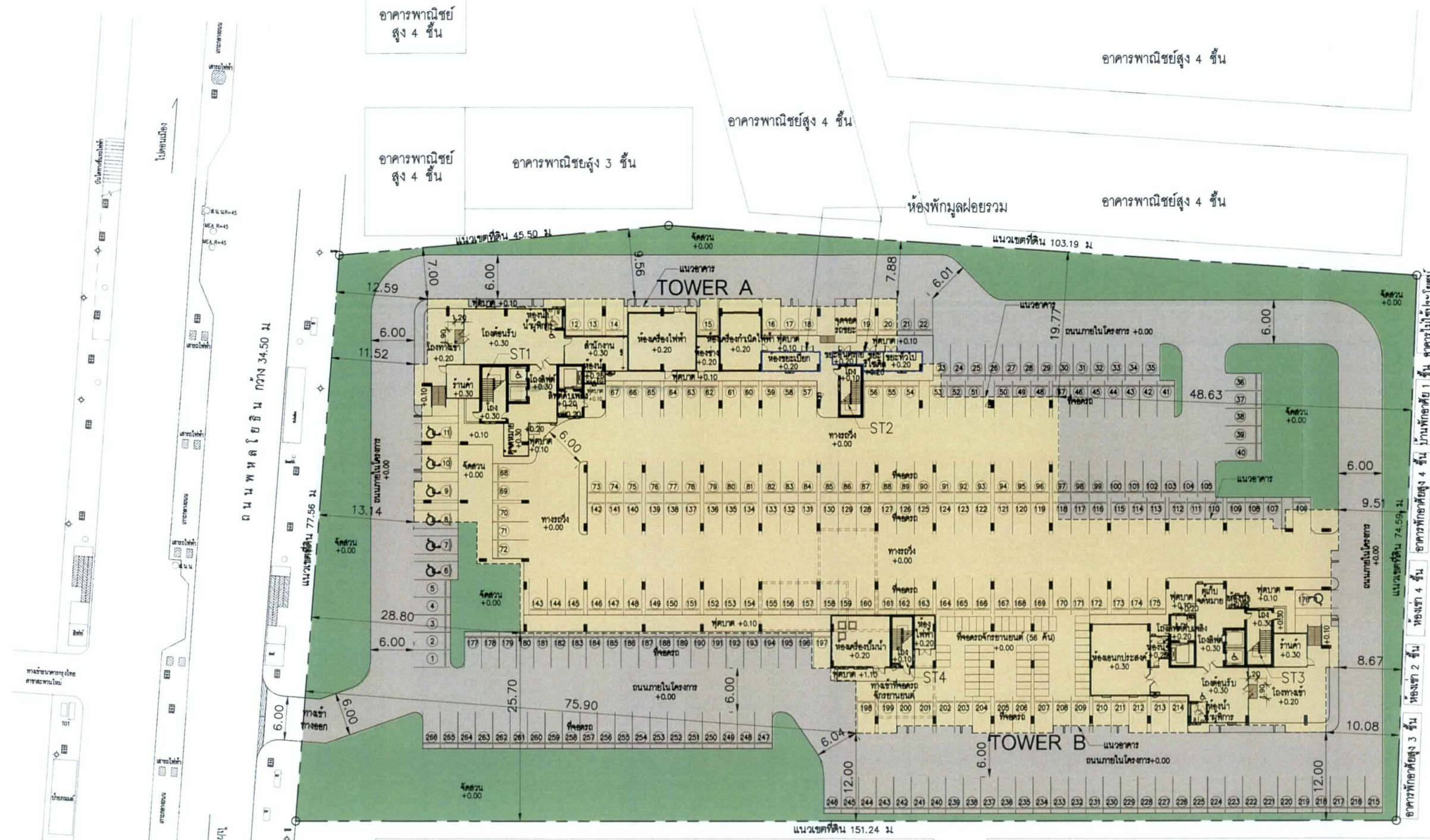
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง กองการก่อสร้างอาคารที่พักราชการ บก.ท.พื้นที่ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่) แบบแสดง : แบบขยายลด สยท ทหาร 641054	
มาตรฐาน : สถาปนิก : น.อ.บุญถึง หนูเจริญ ภส.10057 น.อ. น.ท.พิษณุ ราชวรศักดิ์ ร.น. ภส.9189 น.ท. ร.อ.เจ็ดศักดิ์ สร้อยสุวรรณ ร.น.ส-ส.2725 ร.อ. วิศวกรโครงสร้าง : น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สย.8261 น.อ. ร.ท.เมธา ไร่โย สย.9864 ร.ท. วิศวกรไฟฟ้า : ร.อ.บุญเกิด เลิศบุษราคาม ร.น. สฟ. 5357 ร.อ. ร.ต.หญิง เบญจมา เทียมจันทร์ ภ.พ.42523 ร.ต. วิศวกรสิ่งแวดล้อม : ร.อ.วา ดันเตียร สส.304 วิศวกรเครื่องกล : ร.อ.พชร สุทธิโสภณภรณ์ สก.2544 วิศวกรระบบสุขาภิบาล : ร.อ.วา ดันเตียร สส.304 ภูมิสถาปัตย์กรรม : กษัตริศ วีระเนตร ภ.ภ.352 ผู้เขียน : จ.ส.อ.เนตร พันธ์ทาส พ.อ. ราชวรศักดิ์ ส.ท. พันธวัฒน์ เมืองสง ประจักษ์ สด. ภ.ภ. สยท ทหาร ปฏิบัติงาน น.น.ส.ด. ภ.ภ. สยท ทหาร พล. (นายจรูญ รวนชัย) ผอ. ก.บ.ภ. สยท ทหาร น.อ. (ปานดาบ เมฆสวัสดิ์) ตรวจ : พล. (อรรถชัย แฉก) นายช่างใหญ่ สยท ทหาร ผู้เห็นชอบ : พล.ร.อ. (พิสิฐ อินทร์จันทร์) ผอ. สยท ทหาร -- / -- / 64 รวม : เลขที่ : แผนที่ :	

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

สถาปนิกบริการน้ำมัน ปตท.

ผู้ดำเนินการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 122/138
หน้า

ผังบริเวณ

มาตรฐาน 1:600

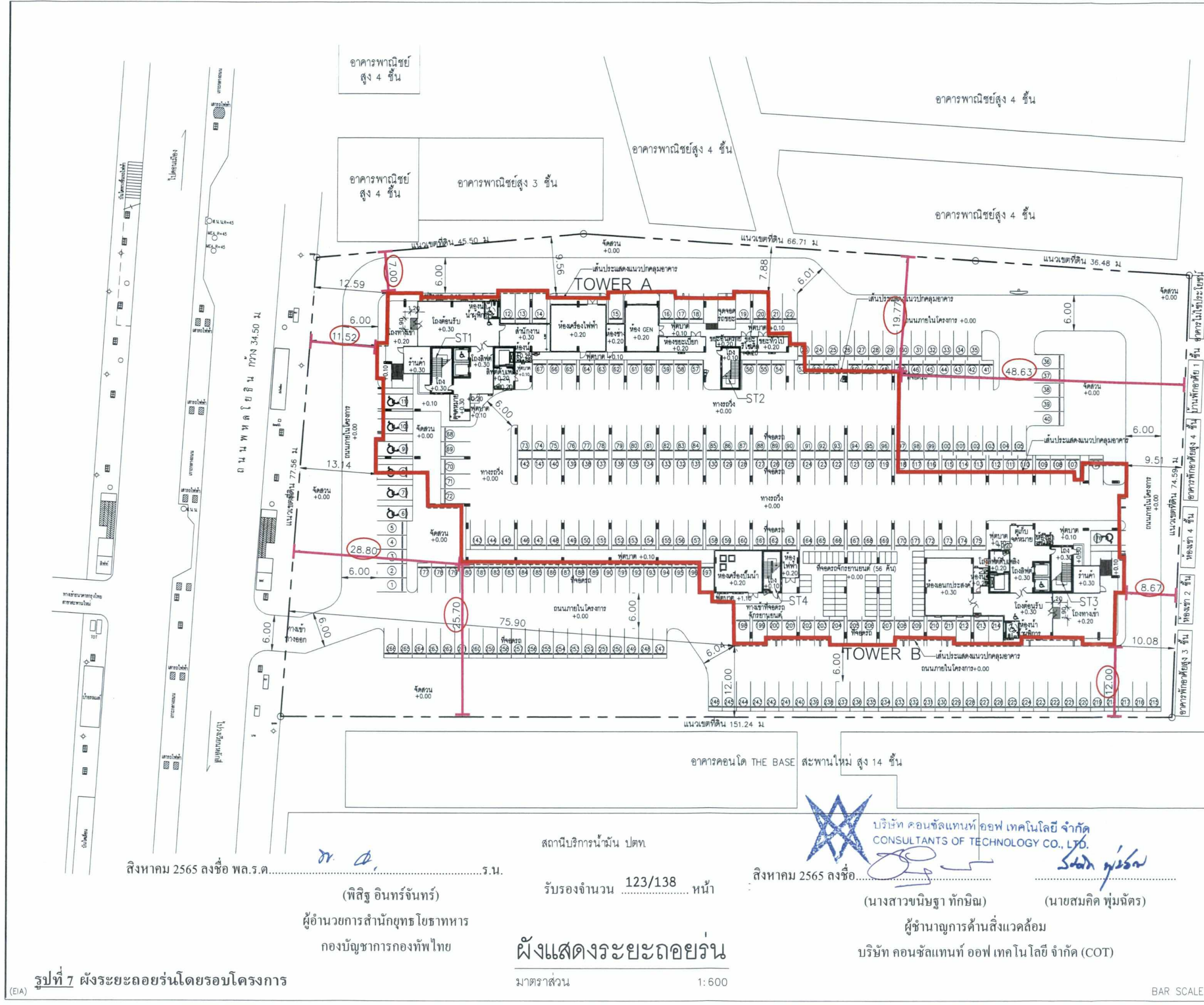
สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

BAR SCALE 0 5 10 15



 สำนักยุทธโยธาทหาร	
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ท. พื้นที่ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)	
แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยย ทหาร 641054
มาตราส่วน :	
สถาปนิก :	
น.อ.บุญถึง หนูเจริญ ภสส.10057 น.อ.  น.ท.พิษณุ ราชภูริศักดิ์ ร.น. ภสส.9189 น.ท.  ร.อ.เชิดศักดิ์ สร้อยสุวรรณ ร.น.ส. 2725 ร.อ.  วิศวกรโครงสร้าง : น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สยย 8261 น.อ.  ร.ท.เมธา ไชโย สยย 9864 ร.ท.  วิศวกรไฟฟ้า : ร.อ.บุญฤดี เลิศบุศยธรรม ร.น. สยย 5357 ร.อ.  ร.ต.หญิง เบญจมา เขียมจักร์ ภก.42523 ร.ต.  วิศวกรสิ่งแวดล้อม : อ้นวา ดันเสถียร สยย 304  วิศวกรเครื่องกล : ขจรพงษ์ สุทธิโสภณภรณ์ สก.2544  วิศวกรระบบสุขาภิบาล : อ้นวา ดันเสถียร สยย 304  ภูมิสถาปัตย์กรรม : กษิต วิชรเนตร ภสส.352  ผู้เขียน : จ.ส.น.ยศ พันธุ์พาส อนุภา ราชภูริศักดิ์ พันธรัตน์ เมืองวงษ์ ประจักษ์ กณ สยย ทหาร ปฏิบัติงาน หน.สยย ทหาร หน.สยย ทหาร พล.ต. (บรรณ ชวนเจริญ)	
ผอ. กปณ สยย ทหาร น.อ.  (ปานดาบ เมฆสวัสดิ์)	
ตรวจ : พล.ต. (อรรถชัย แม่นคร) นายช่างใหญ่ สยย ทหาร	
ผู้เห็นชอบ : พล.ต. (ศิริ อินทร์จันทร์) ผอ. สยย ทหาร	
-- / -- / 64	รวม :
เลขที่ :	แผนที่ :

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.  ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สถานบริการน้ำมัน ปตท.

รับรองจำนวน 123/138 หน้า

ผังแสดงระยะถอยร่น

มาตราส่วน 1:600

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ 

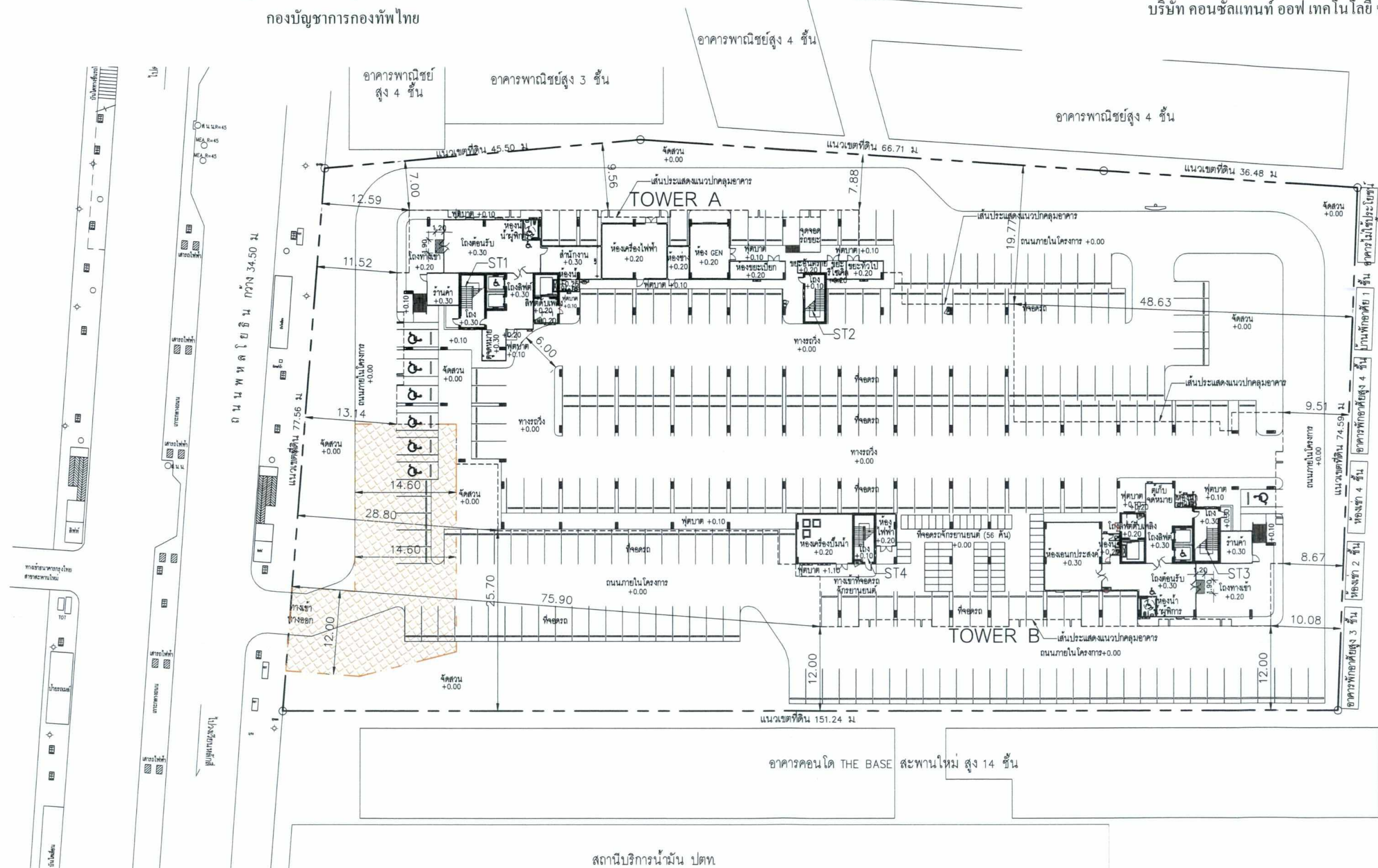
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



แนวที่กว้างกว่าไม่น้อยกว่า 12 เมตร ติดถนนสาธารณะยาวต่อเนื่องกันโดยตลอด
ถึงที่ตั้งอาคาร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)
แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2550) ข้อ 2

รับรองจำนวน 124/138 หน้า

ผังแสดงแนวที่ว่างกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร ติดถนนสาธารณะยาวต่อเนื่องกันโดยตลอด

สถานีบริการน้ำมัน ปตท.

อาคารคอนโด THE BASE สะพานใหม่ สูง 14 ชั้น

(F1) รูปที่ 8 แนวที่ว่างกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตรติดถนนสาธารณะยาวต่อเนื่องถึงที่ตั้งอาคารตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

1: 600

0 1 5 10 15
BAR SCALE

	สำนักยุทธโยธาทหาร
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.พท. พื้นที่ศรภ. พื้นที่สะพานใหม่	
แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยย ทท 641054
มาตราส่วน :	
สถาปนิก : น.อ.บุญเกิด หนูเจริญ ภสณ.10057 น.อ. 	
น.ท.พิษณุ ราชภูวศักดิ์ ร.น. ภสณ.9189 น.ท. 	
ร.อ.จิตศักดิ์ สร้อยสุวรรณ ร.น.ส-สณ.2725 ร.อ. 	
วิศวกรโครงสร้าง : น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สยย 8261 น.อ. 	
ร.ท.เมธา ไชยโย สยย 9864 ร.ท. 	
วิศวกรไฟฟ้า : ร.อ.บุญนิติ เลิศบุษศราคม ร.น. สพท. 5357 ร.อ. 	
ร.ต.หญิง เบญจมา เทียมฉัตร ภพท.42523 ร.ต./ร.น. 	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม : ธันวา ตันเดียรย สส.304 	
วิศวกรเครื่องกล : ขจรพงษ์ สุทธิโสกราชภรณ์ สก.2544 	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล : ธันวา ตันเดียรย สส.304 	
ภูมิสถาปัตย์กรรม : กษิตติ วิชรนตโร ภ.ภส.352 	
ผู้เขียน : จ.อ.นพด. พันธชาติ.อ.หญิง บุษยา ราชภูวศักดิ์.ท.พันอวิวัฒน์ เมืองงษ์ ประจักษ์สนท. นพด.สยยทหาร ปฏิบัติงาน นพด. นพด.สยยทหาร ท.อ. ท.น. นพด.สยยทหาร (รณกร ขวณวิญญ) -	
ผอ. กป.ผ.สยย ทหาร น.อ.  ร.น.  (ปานดาบ เมฆสวัสดิ์)	
ตรวจ : ท.อ. (อรรถชัย แม้นตร) นายช่างใหญ่ สยยทหาร	
ผู้เห็นชอบ : พล.ร.ต. (จิตกร อินทวิชิตภรณ์) ผอ.สยยทหาร	
-- / -- / 64 รวม :	
เลขาที่ :	แผนกที่ :

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ... ร.น.

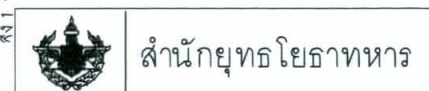
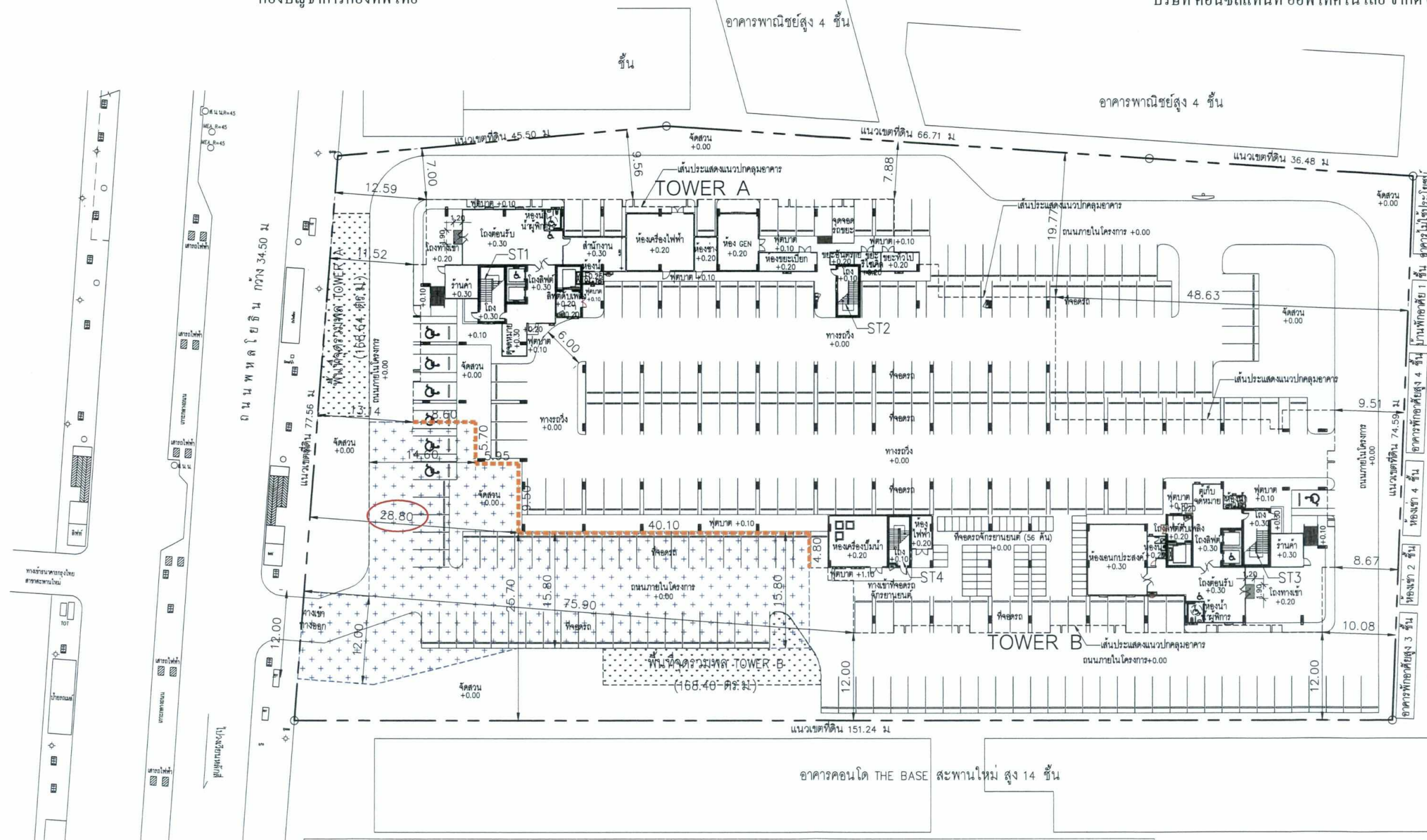
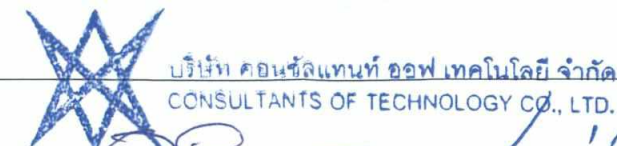
(พิสิฐ อินทร์จันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ ...

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ
บก.ทพ. พื้นที่ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)
แบบแสดง : แบบขยายผล สยบ.ทหาร
641054

มาตราส่วน :
สถาปนิก :
นายบุญถึง หนูเจริญ ภส.10057 น.อ. ...
น.ท.พิษณุ ราชวรศักดิ์ ร.น. ภส.9189 น.ท. ...
ร.อ.เชิดศักดิ์ สร้อยสุวรรณ ร.น.ส.-ส.ด.2725 ร.อ. ...
วิศวกรโครงสร้าง :
น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สย.8261 น.อ. ...
ร.ท.เมธา ไชโย สย.9864 ร.ท. ...
วิศวกรไฟฟ้า :
ร.อ.บุญฤดี เลิศบุษศราคม ร.น. สฟ. 5357 ร.อ. ...
ร.ด.หญิง เบญจมา เทียมฉัตร ภพ.42523 ร.ด. ...
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
ธันวาท ดันเสถียร สส.304 ...
วิศวกรเครื่องกล :
จ.ร.พงษ์ สุทธิโสการภรณ์ สก.2544 ...
วิศวกรระบบสุขาภิบาล :
ธันวาท ดันเสถียร สส.304 ...
ภูมิสถาปัตย์กรรม :
กษิตติ์ วิชรเนตร ภ.ภ.352 ...

ผู้เขียน :
จ.ส.น.น.ศ. พันธศักดิ์ หนองนา ราชวรศักดิ์ พันธวัฒน์ เมืองวงษ์
ประจักษ์ผล ก.น.ส.ส.ย.ทหาร พันพ.ศ. ก.น.ส.ส.ย.ทหาร
ปฏิบัติงาน น.น.ส.ด. ก.น.ส.ส.ย.ทหาร
พล. (นายร. ชวนเจริญ)
ผอ. ก.น.ส.ส.ย.ทหาร
น.อ. (นายค. เมฆสวัสดิ์) ร.น.
ตรวจ :
พล. (ร.อ.ชัย แก้วช่อ) ร.น.
นายช่างใหญ่ สย.ทหาร
ผู้เห็นชอบ :
พล.ร.ต. (พิสิฐ อินทร์จันทร์) ผอ. สย.ทหาร
-- / -- / 64 รวม :
เลขที่ : แผ่นที่ :

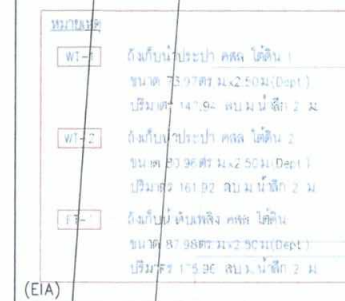
แนวเส้นรอบรูปอาคารตามข้อบัญญัติ กทม.
เรื่องควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ข้อ 52
เส้นรอบรูปอาคาร ยาว 426.20 เมตร = $426.20/6 = 71.03$ เมตร
ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 71.03 เมตร
โครงการออกแบบได้ = 74.65 เมตร
(8.60+5.70+5.95+9.50+40.10+4.80)

ผังแสดงแนวที่ว่างกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตรและเส้นรอบรูปอาคาร

รูปที่ 9 ผังเส้นรอบรูปอาคารและที่ว่างด้านหน้าอาคารตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544

รับรองจำนวน 125/138 หน้า



iv. ϕ

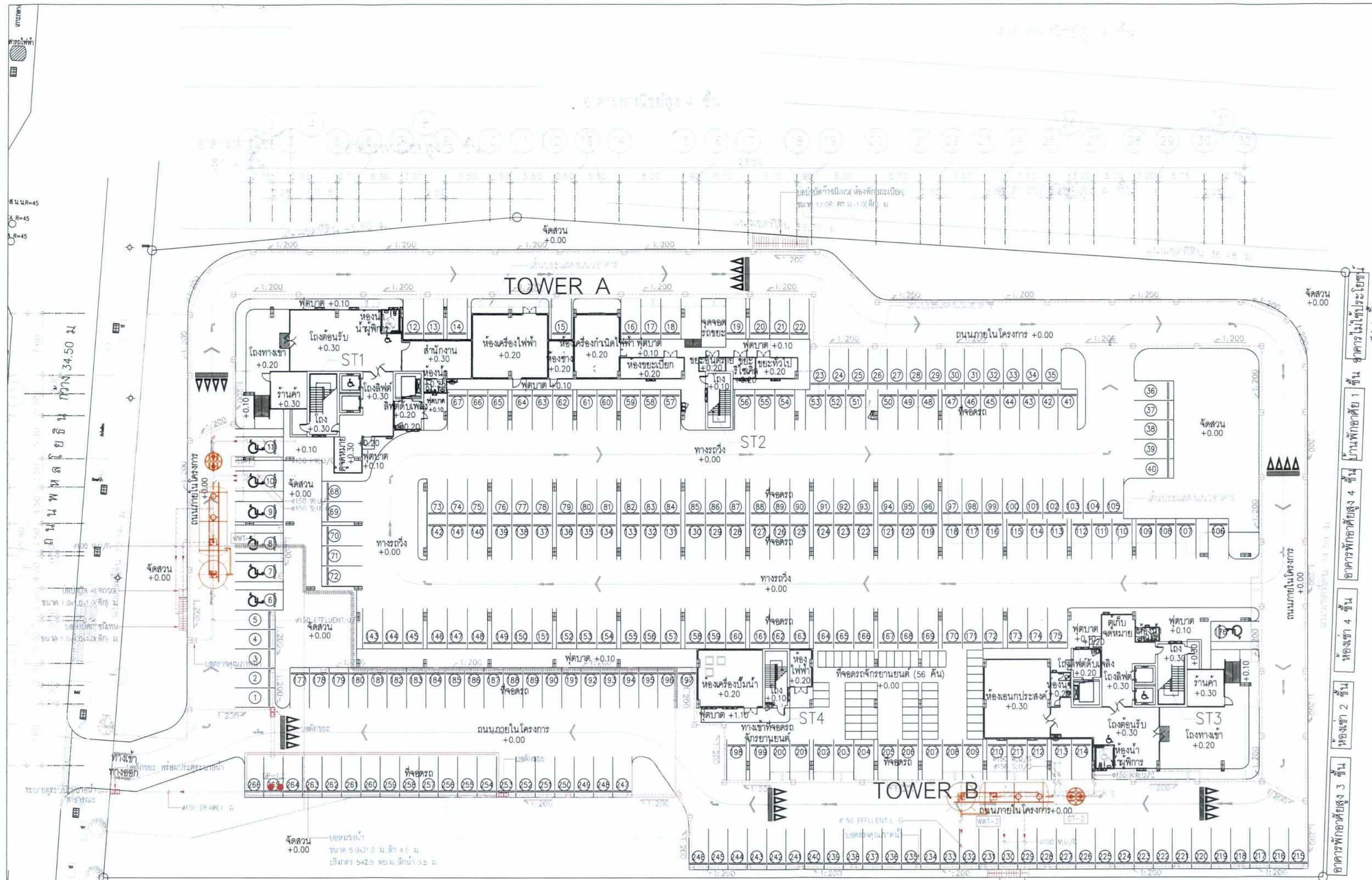
ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

รูปที่ 10 ผังจุดเชื่อมต่อแนวท่อประปา และตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ

(นายสมคิด พุ่มนัฏร)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทท. พื้นที่ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)	
แบบแปลนแสดง :	แบบแปลนรายละเอียด ทหาร :
ผังพื้นที่บริเวณภายในบริเวณแปลงที่ดิน	641054
มาตราส่วน : 1 : 250	
สถาปนิก :	
น.อ.บุญยิ่ง หนูเจริญ ภสค.10057 น.อ. 	
น.ท.พิษณุ ราชวรศักดิ์ ร.น. ภสค.9189 น.ท. 	
ร.อ.เชิดศักดิ์ สร้อยสุวรรณ ร.น. ส-สต.2725 ร.อ. 	
วิศวกรโครงการ :	
น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สย.8261 น.อ. 	
ร.ท.เมธา ไชยไทย สย.9864 ร.ท. 	
วิศวกรไฟฟ้า :	
ร.อ.บุญยัติ เลิศบุษศรคาม ร.น. สฟก.5357 ร.อ. 	
ร.ต.หญิง เบญจมา เทียมจันทร์ ภฟก.42523 ร.ต. 	
วิศวกรสิ่งแวดลอม :	
ธันวาท ต้นเสถียร สส.304 	
วิศวกรเครื่องกล :	
จิตรพงษ์ สุทธิโสภาภรณ์ สก.2544 	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล :	
ธันวาท ต้นเสถียร สส.304 	
ภูมิสถาปัตยกรรม :	
กษิตติ์ วิชรนตร ภสค.352 	
ผู้เขียน :	
จ.ส.น.คมศท พันธภัค สอนภูมิ บุลา ราชวรศักดิ์ ส.ท. พันธวัฒน์ เมืองวงศ์ ประจักษ์ศิลป กณ.สย.ทหาร ปริญญา นน.ผส. กณ.สย.ทหาร	
พ.อ.	นน.ผส. กณ.สย.ทหาร
(ชนชฎ ขวนเจริญ)	
ผอ. กปน.สย.ทหาร	
น.อ. 	ร.น.
(ปานดาบ เมฆสวัสดิ์)	
ตรวจ :	
พ.อ.	
(อรัญญ์ แม่นคร)	
นายช่างใหญ่ สย.ทหาร	
ผู้เห็นชอบ :	
พท.ร.ต.	
(จิรัฐ อินทร์จันทร์)	
ผอ.สย.ทหาร	
-- / -- / 64	
รวม :	
เลขที่ :	แผ่นที่ :
สท-202	



สำนักยุทธโยธาทหาร	
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ท. พื้นที่ศร. (พื้นที่สะพานใหม่)	
แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยท ทหาร : 641054
มาตราส่วน : 1:250	
สถาปนิก : น.อ.บุญถึง หนูเจริญ ภส.10057 น.อ. น.ท.พิษณุ ราชวรศักดิ์ ร.น. ภส.9189 น.ท. ร.อ.เชิดศักดิ์ สร้อยสุวรรณ ร.น.ส.ส.2725 ร.อ. วิศวกรโครงสร้าง : น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สย.8261 น.อ. ร.ท.เมธา ไชโย สย.9864 ร.ท. วิศวกรไฟฟ้า : ร.อ.บุญฤดี เลิศบุษศราคม ร.น. สฟ. 5357 ร.อ. ร.ต.หญิง เบญจมา เทียมฉัตร ภ.พ.ก.42523 ร.ต. วิศวกรสิ่งแวดล้อม : อ.น.ว. ดินเสถียร สส.304 วิศวกรเครื่องกล : ขจรพงษ์ สุทธิโสภาคภรณ์ สก.2544 วิศวกรระบบสุขาภิบาล : อ.น.ว. ดินเสถียร สส.304 ภูมิสถาปัตย์กรรม : กษิต วิชรเนตร ภ.ภ.352 ผู้เขียน : จ.ล.อ.น.ท. พันธาส.อ.หญิง น.ท. ราชวรศักดิ์.ท.พันธ.ฉ.น. เมืองวงษ์ ประจักษ์ สก.สยท ทหาร ปฏิบัติงาน น.ท.สยท ทหาร	
ผอ. กบ.สยท ทหาร น.อ. (ปานดา เมฆสวัสดิ์)	
ตรวจ : พ.อ. (อ.วิชัย แก่นเขต) นายช่างใหญ่ สยท ทหาร	
ผู้เห็นชอบ : พล.ร.ต. (พิศุ อินทรจันทร์) ผอ.สยท ทหาร	
-- / -- / 64 รวม :	
เลขที่ : SN-203	แผ่นที่ :

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

(พิศุ อินทรจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

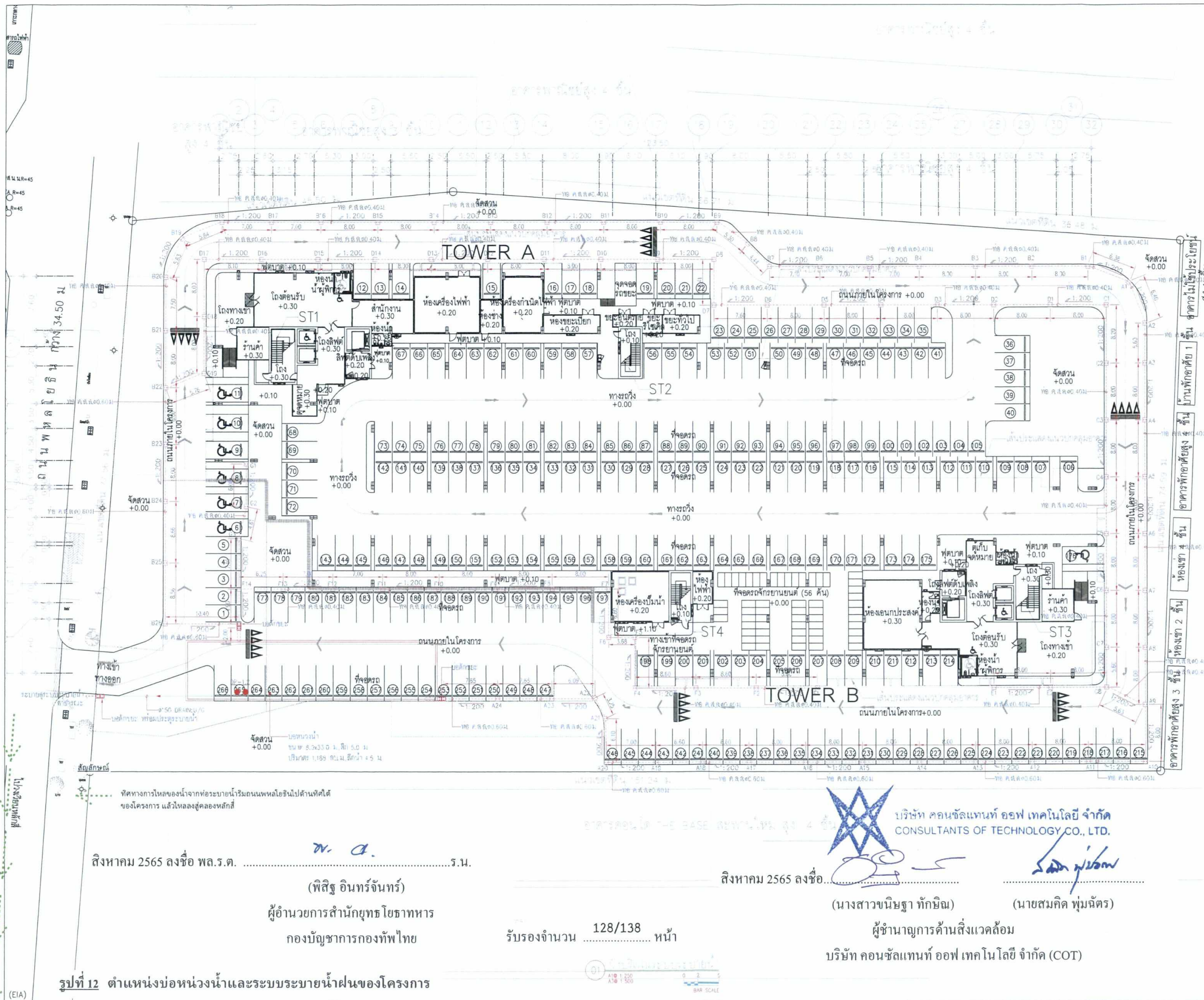
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 127/138 หน้า

รูปที่ 11 ผังตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำของโครงการ



 สำนักยุทธโยธาทหาร	
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.พท. พื้นที่ศรภ. (พื้นที่สะพานใหม่)	
แบบแสดง : แผนผังอาคาร	แบบหมายเลข : สยท ทหาร
641054	
มาตราส่วน : 1:250	
สถาปนิก : น.อ.บุญถึง หนูเจริญ ภสท.10057 น.อ.  น.ท.พิษณุ ราชวรศักดิ์ ร.น. ภสท.9189 น.ท.  ร.อ.เชิดศักดิ์ สร้อยสุวรรณ ร.น.ส-สท.2725 ร.อ.  วิศวกรโครงสร้าง : น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สยท.8261 น.อ.  ร.ท.เมธา ไชโย สยท.9864 ร.ท.  วิศวกรไฟฟ้า : ร.อ.บุญเกิด เลิศบุษราคาม ร.น. สยท. 5357 ร.อ.  ร.ต.หญิง เบญจมา เทียมจิตร ภพท.42523 ร.ต.  วิศวกรสิ่งแวดล้อม : ธันวาท ดันเดียร สส.304  วิศวกรเครื่องกล : ชรพงษ์ สุทธิโสภณภรณ์ สก.2544  วิศวกรระบบสุขาภิบาล : ธันวาท ดันเดียร สส.304  ภูมิสถาปัตย์กรรม : กษิต วิษณธร ภสท.352  ผู้เขียน : จ.ล.อ.นพดล พันธุ์พนาบุญ ปุส.ภ.ราชภัฏจ.ส.ท.พื้นที่ศรภ. เมืองงษ์ ประจักษ์กุล กมลสยท.ทหาร ปฏิบัติงาน หน.สสท. กมลสยท.ทหาร	
พ.ร. (นายชวกร ขวัญเจริญ)	ผ.อ. กมลสยท.ทหาร น.อ.  (ปานดาบ เมฆสวัสดิ์)
ตรวจ : พ.อ.  (อรรถชัย เม่นขจร) นายช่างใหญ่ สยท.ทหาร	
ผู้เห็นชอบ : พ.ร.ท.  (พิสิฐ อินทร์จันทร์) ผ.สยท.ทหาร	
-- / -- / 64	รวม :
เลขที่ :	แผ่นที่ :
SH-204	

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)
 ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
 กองบัญชาการกองทัพไทย

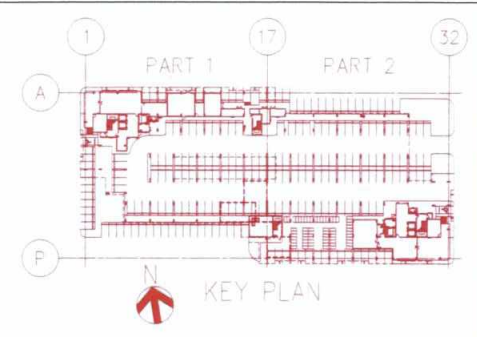
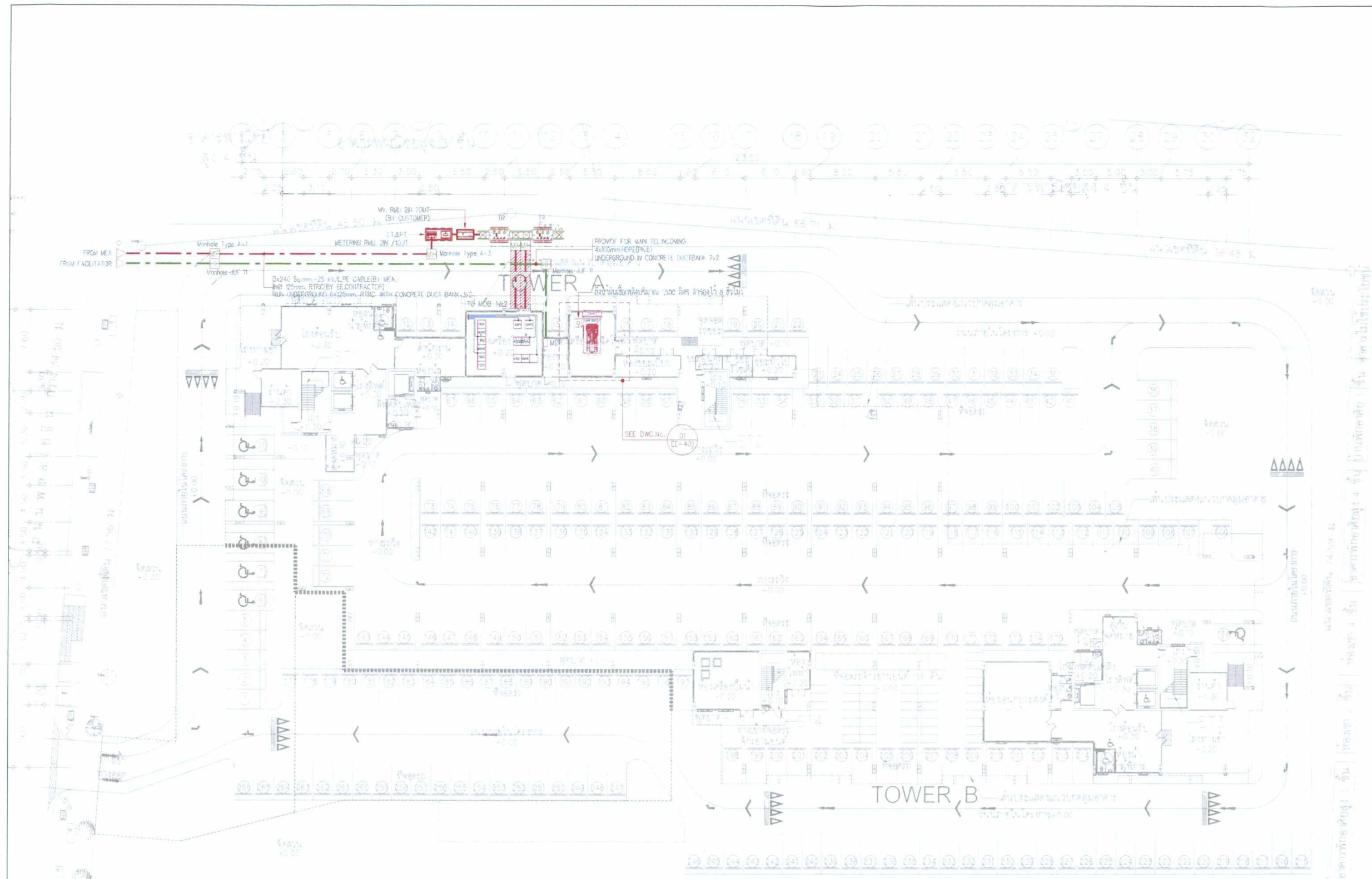
รับรองจำนวน 128/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

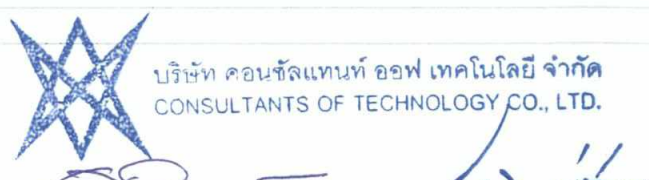
(นางสาวชนิษฐา ทักยิม) (นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รูปที่ 12 ตำแหน่งบ่อน้ำและระบบระบายน้ำฝนของโครงการ

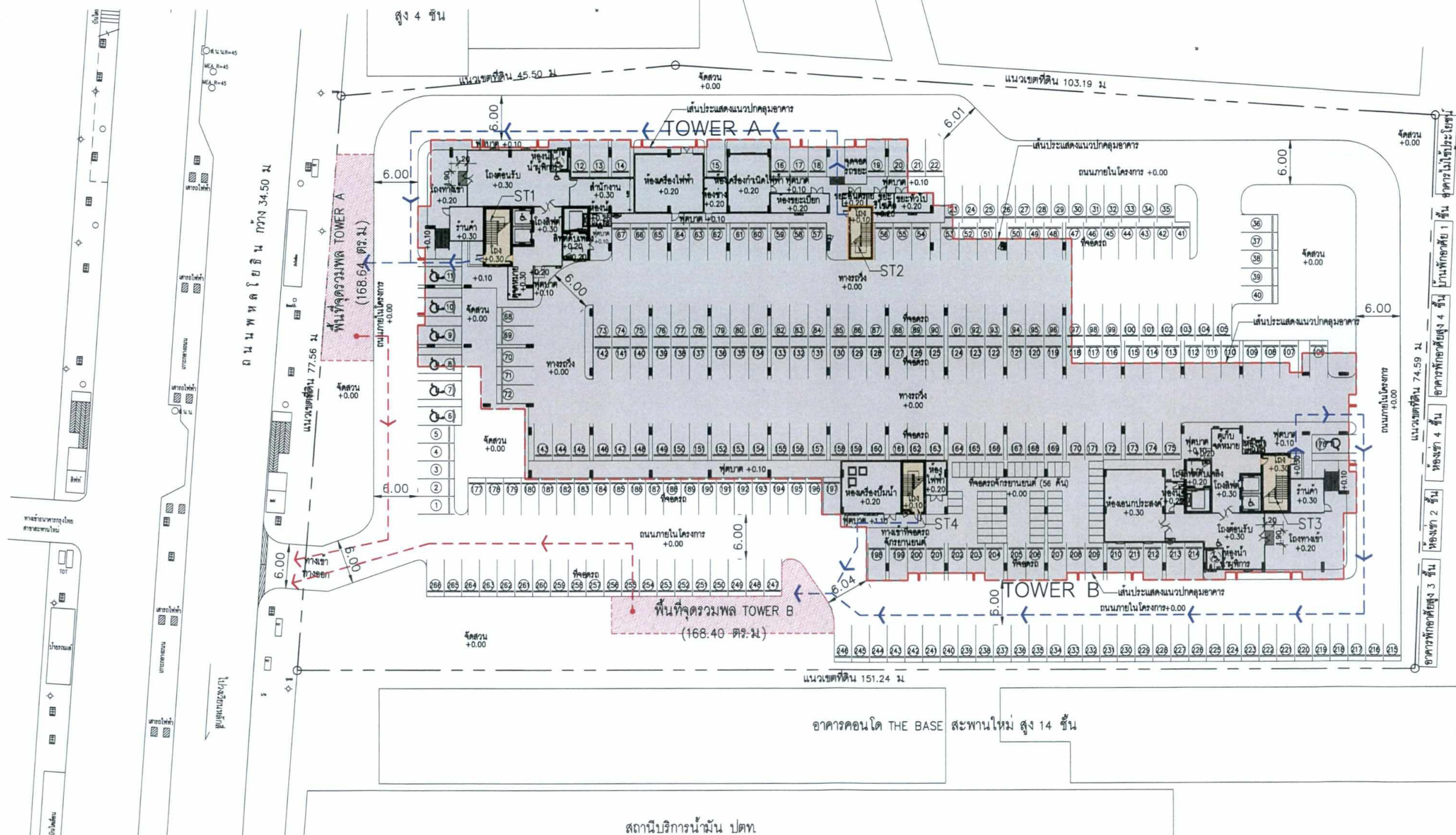


สำนักงานโยธาธิการ	
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ	
บก.ทท. พื้นที่ครก. (พื้นที่สะพานใหม่)	
แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยย ทหาร
ผังบริเวณระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์	641054
มาตราส่วน :	1:250
สถาปนิก :	
น.อ.บุญถึง หนูเจริญ ภส.10057 น.อ. <i>[Signature]</i>	
น.ท.พิษณุ ราษฎร์ศักดิ์ ร.น. ภส.9189 น.ท. <i>[Signature]</i> ร.น.	
ร.อ.เชิดศักดิ์ สร้อยสุวรรณ ร.น.ส-ส.2725 ร.อ. <i>[Signature]</i> ร.น.	
วิศวกรโครงสร้าง :	
น.อ.ปานดาบ เมธสวัสดิ์ สย.8261 น.อ. <i>[Signature]</i> ร.น.	
ร.ท.เมธา ไชโย สย.9864 ร.ท. <i>[Signature]</i>	
วิศวกรไฟฟ้า :	
ร.อ.บัญญัติ เลิศบุษศราคม ร.น. สฟ. 5357 ร.อ. <i>[Signature]</i>	
ร.ต.หญิง เบญจมา เขียมฉัตร ภ.ท.42523 ร.ต./ร.น. <i>[Signature]</i>	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
ธันวา ดันเสถียร สส.304 <i>[Signature]</i>	
วิศวกรเครื่องกล :	
ชจรพงษ์ สุทธิโสการภรณ์ สก.2544 <i>[Signature]</i>	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล :	
ธันวา ดันเสถียร สส.304 <i>[Signature]</i>	
ภูมิสถาปัตย์กรรม :	
กษิต วิชเนตร ภ.ภ.352 <i>[Signature]</i>	
ผู้เขียน :	
จ.ส.น.ยศ พันธะเดช หนิง นุชา ราษฎร์ศักดิ์ พันธวัฒน์ เมืองวงษ์	
ประจักษ์ สก. สย.ทหาร	
ปฏิบัติงาน หน.มส. สก. สย.ทหาร	
ทศ (ชนธช ชวนเจริญ)	
ผอ. กบ.ม. สย.ทหาร	
น.อ. <i>[Signature]</i> ร.น. (ปานดาบ เมธสวัสดิ์)	
ตรวจ :	
ทศ (อ.วิชัย แก่นซอ) นายช่างใหญ่ สย.ทหาร	
ผู้เห็นชอบ :	
ทศ.ร.ค. (พิสิฐ อินทร์จันทร์) ผอ. สย.ทหาร	
-- / -- / 64	รวม :
เลขที่ : EE-201	แผ่นที่ :



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ) (นายสมคิด พุ่มนัทร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. *[Signature]* ร.น.
 (พิสิฐ อินทร์จันทร์)
 ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
 กองบัญชาการกองทัพไทย
 รับรองจำนวน 130/138 หน้า
 รูปที่ 14 ผังเมนไฟฟ้าแรงสูงและจุดเชื่อมต่อไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางเขน



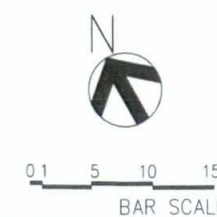
รูปที่ 15 ตำแหน่งพื้นที่จัดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟของโครงการ

รับรองจำนวน 131/138 หน้า

ฝั่งแสดงทิศทางการอพยพจากบ้านไทรหนี่ไฟ
มายังจุดรวมพลและจากจุดรวมพลออกนอกโครงการ

มาตราส่วน

1: 600



	สำนักยุทธโยธาทหาร	
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.ทพ. พื้นที่ศรีว. พื้นที่สะพานใหม่		
แบบแปลน :	แบบหมายเลข สยย ทพ.	641054
มาตราส่วน :		
สถาปนิก :		
ร.อ.บุญนิ้ง หงษ์จูญ ภสณ.10057 น.อ.		
น.ท.พิษณุ ราชภูริศักดิ์ ร.น. ภสณ.9189 น.ท.		
ร.อ.เชิดศักดิ์ ศรีอยู่สุวรรณ ร.น. ส-สถ.2725 ร.อ. ร.น.		
วิศวกรโครงสร้าง :		
น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สยช.8261 น.อ. ร.น.		
ร.ท.เมธา ไชยไทย สยช.9864 ร.ท.		
วิศวกรไฟฟ้า :		
ร.อ.บุญฤดี เลิศบุษศราคม ร.น. สฟก. 5357 ร.อ.		
ร.ต.หญิง เบญจมา เทียมจันทร์ ภพก.42523 ร.ต./ร.น.		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :		
ธันวา ตีนเสถียร สส.304		
วิศวกรเครื่องกล :		
พงษ์พงษ์ สุทธิโสภาคอารมณ์ สก.2544		
วิศวกรระบบสุขาภิบาล :		
ธันวา ตีนเสถียร สส.304		
ภูมิสถาปัตย์กรรม :		
กษิตติ วีระเนตร ภภส.352		
ผู้เขียน :		
จ.ส.อ.นรงค์ พันธิพร.ส.อ.บุญ บูชา ราษฎร์ศิริ(ส.ท.พันธิวัฒน์) เมืองวงษ์		
ประจำชั้นพล กรม สยยทหาร		หน.พล. กรม สยยทหาร
ปฏิบัติงาน หน.สส. กรม สยยทหาร		
พล. (ชายชุด ขาวเหลือง)		
ผอ. กปม. สยย ทหาร		
น.อ. ร.น.		
(ปานดาบ เมฆสวัสดิ์)		
ตรวจดู :		
พล. (อรัชัย แนนธ์) นายช่างใหญ่ สยย ทหาร		
ผู้เห็นชอบ :		
พล.ร.ท. (จักรู ธินารังสินทร์) ผอ. สยย ทหาร		
-- / -- / 64	รวม :	
เลขที่ :	แน่งนุ :	

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น

อาคารพาณิชย์
สูง 4 ชั้น

อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น

อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น

ที่จอดรถหน้าตึกเพลิง 8x16 ม
(พื้นที่สามารถรับน้ำหนักได้ 50 ตัน)

ระยะทางเดินจากลิฟต์ดับเพลิง
ถึงที่จอดรถพยาบาล=31.4 ม

ที่จอดรถสำหรับรถพยาบาล

ขนาด 2.4x7 ม

ถนนพหลโยธิน

ขนาด 34.50 ม

ถนนพหลโยธิน

ขนาด 77.56 ม

ที่จอดรถดับเพลิง

ขนาด 3x8 ม

ตำแหน่งหัว

รับน้ำดับเพลิง

- ที่จอดรถดับเพลิง ขนาด 3x8 ม
- ที่จอดรถหน้าตึกเพลิง ขนาด 8x16 ม
- ที่จอดรถสำหรับรถพยาบาล ขนาด 2.4x7 ม

รับรองจำนวน 132/138 หน้า

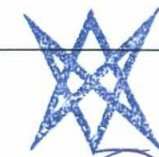
ผังแสดงจุดจอดรถดับเพลิงและรถหน้าดับเพลิง

มาตราส่วน

1:600

0 1 5 10 15
BAR SCALE

สำนักยุทธโยธาทหาร	
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ	
บก.ทพ. พื้นที่ศวก. (พื้นที่สะพานใหม่)	
แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยข ทหาร
641054	
มาตราส่วน :	
สถาปนิก :	
น.อ.บุญถึง หนูเจริญ ภสค.10057 น.อ. (.....)	
น.ท.พิเชญ ราชภูริศักดิ์ ร.น. ภสค.9189 น.ท. (.....)	
จ.อ.เชิดศักดิ์ สร้อยสุวรรณ ร.น. ส-สค.2725 จ.อ. (.....)	
วิศวกรโครงสร้าง :	
น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สยข 8261 น.อ. (.....) ร.น.	
จ.ท.เมธา ไชโย สยข 9864 จ.ท. (.....)	
วิศวกรไฟฟ้า :	
จ.อ.บุญฤดี เลิศบุษศราคม ร.น. สทก 5357 จ.อ. (.....)	
จ.ต.หญิง เบญจมา เทียมฉัตร ภทก 42523 จ.ต. (.....)	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
อินวา ดันเสถียร สส.304 (.....)	
วิศวกรเครื่องกล :	
จ.ท.พงษ์ สุทธิโสการภรณ์ สก.2544 (.....)	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล :	
อินวา ดันเสถียร สส.304 (.....)	
ภูมิสถาปัตย์กรรรม :	
กษิตติ วัชรนเรศ ภ.ภส.352 (.....)	
ผู้เขียน :	
จ.ต.อ.นพดล พันธุ์พาส อนุภา ราชภูริศักดิ์ พ.พันธุวัฒน์ เมืองจาง	
ประจักษ์ผล กนส.สยขทหาร	
ปฏิบัติงาน ทน.ผลก.กนส.สยขทหาร	
ท.อ. (.....)	
(งานชุด รวมนิจ)	
ผอ.กปน.สยขทหาร	
น.อ. (.....) ร.น.	
(ปานดาบ เมฆสวัสดิ์)	
ตรวจ :	
ท.อ. (.....)	
(อริชัย วัฒนธ)	
นายช่างใหญ่ สยขทหาร	
ผู้เห็นชอบ :	
พล.ร.ต. (.....)	
(พิสิฐ อินทร์จันทร์)	
ผอ.สยขทหาร	
-- / -- / 64	
รวม :	
เลขที่ :	แผ่นที่ :



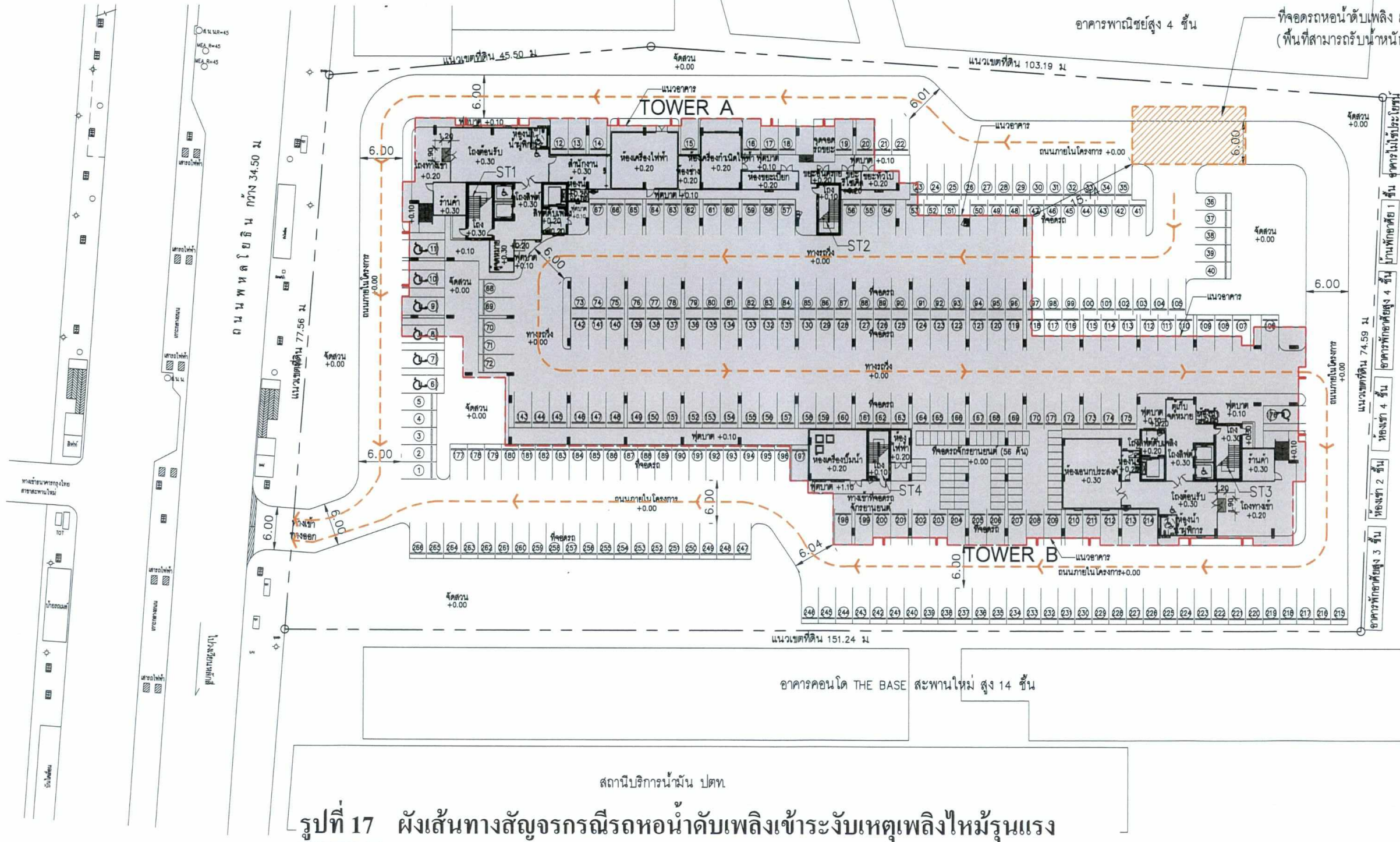
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต. ร.น.

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นายสมคิด พุ่มนัฏฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ที่จอดรถหน้าดับเพลิง ขนาด 8x16 ม

รูปที่ 17 ผังเส้นทางสัญจรกรณีรถหน้าดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้รุนแรง

ผังทางสัญจรกรณีรถหน้าดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้รุนแรง

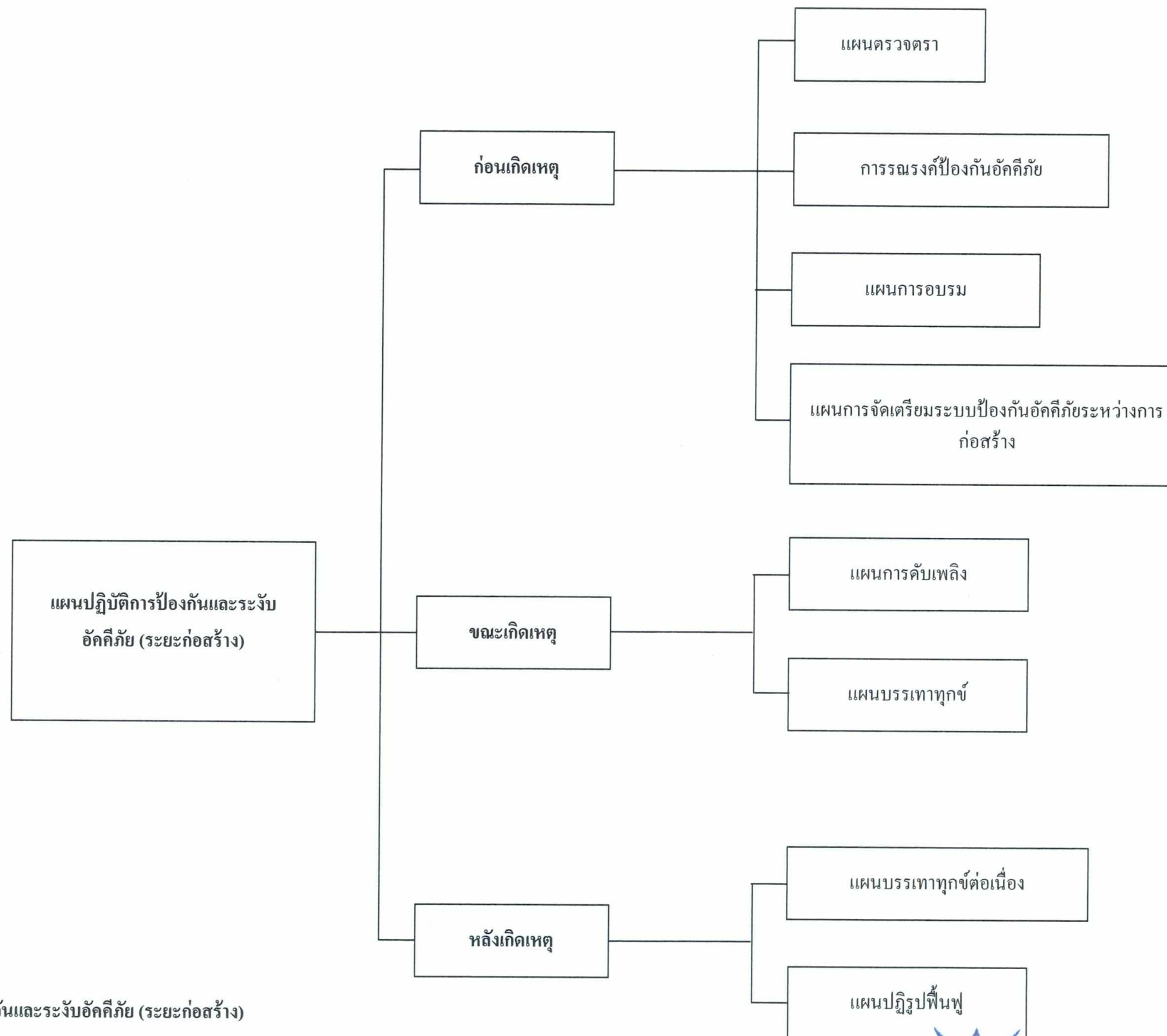
มาตราส่วน

รับรองจำนวน 133/138 หน้า

1:600



สำนักยุทธโยธาทหาร	
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ	
บก.ท.ท.พื้นที่ศก. (พื้นที่สะพานใหม่)	
แบบแสดง :	แบบขยายผล สยย ทหาร
641054	
มาตราส่วน :	
สถาปนิก :	
น.อ.บุญถึง หนูเจริญ ภส.10057 น.อ.	
น.ท.พิษณุ ราชภูริศักดิ์ ร.น. ภส.9189 น.ท.	
ร.อ.เชิดศักดิ์ สร้อยสุวรรณ ร.น.ส. 2725 ร.อ.	
วิศวกรโครงสร้าง :	
น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สย.8261 น.อ.	
ร.ท.เมธา ไชย สย.9864 ร.ท.	
วิศวกรไฟฟ้า :	
ร.อ.บุญฤดี เลิศบุษศราคม ร.น. สย. 5357 ร.อ.	
ร.ต.หญิง เบญจมา เทียมจันทร์ ภพ.42523 ร.ต.	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
ธันวาท ต้นเสถียร สย.304	
วิศวกรเครื่องกล :	
ชวกรพงษ์ สุทธิโสภณภรณ์ สก.2544	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล :	
ธันวาท ต้นเสถียร สย.304	
ภูมิสถาปัตย์กรรม :	
กษิต วิชรเนตร ภส.352	
ผู้เขียน :	
จ.ส.อ.สมศักดิ์ พันธุ์ทอง ภาว. ราชภูริศักดิ์ ทัพธนวัฒน์ เมืองวงษ์	
ประจักษ์ผล ภส.สย.ทหาร	
ปฏิบัติงาน หน.ผล. ภส.สย.ทหาร	
ท.อ.	
(ร.น.ช. ขว.น.ช.)	
ผอ. ภส.สย.ทหาร	
น.อ.	
(ปานดาบ เมฆสวัสดิ์)	
ตรวจ :	
ท.อ.	
(อริชัย แม่นชล)	
นายช่างใหญ่ สย.ทหาร	
ผู้เห็นชอบ :	
พล.ร.ต.	
(พิสิฐ อินทร์จันทร์)	
ผอ. สย.ทหาร	
-- / -- / 64 รวม :	
เลขที่ :	แผ่นที่ :



รูปที่ 18 แผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอภคภัย (ระยะก่อสร้าง)

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ พล.ร.ต.ร.น.

ดร. ๔

(พิสิฐ อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร

กองบัญชาการกองทัพไทย

รับรองจำนวน 134/138 หน้า

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....

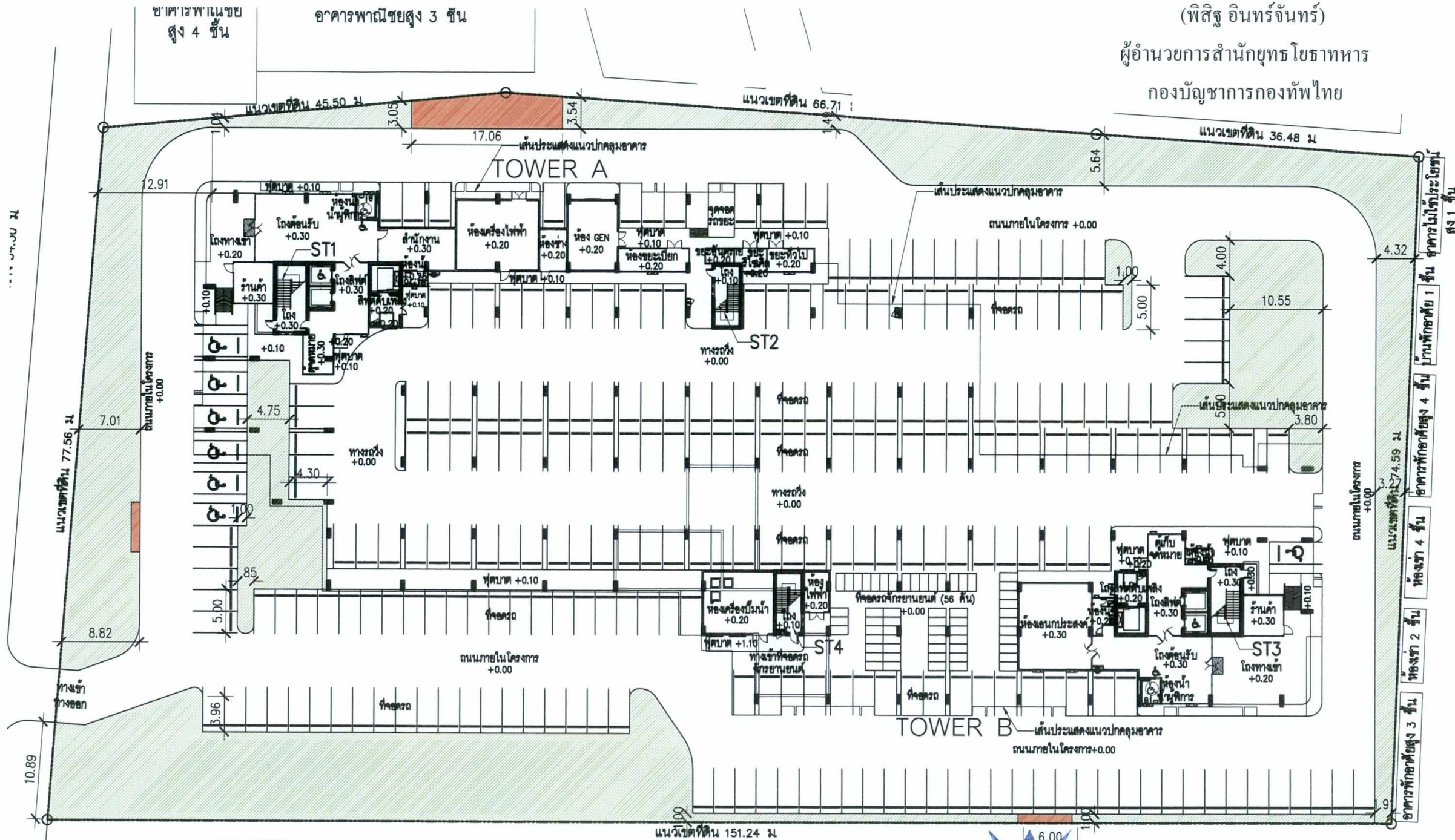
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

(พิธี อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักยุทธโยธาทหาร
กองบัญชาการกองทัพไทย



โครงการมีขนาดที่ดินทั้งสิ้น	11,743 ตร.ม
(7ไร่-1งาน-35.75 ตร.วา)	
รายละเอียดพื้นที่สีเขียวโครงการ	
พื้นที่สีเขียว	2,437.48 ตร.ม
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	1,763.27 ตร.ม
พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม- ไม้คลุมดิน	2,437.48 ตร.ม
 พื้นที่แสดง พื้นที่ที่ไม่แน่นอนรวมเป็นพื้นที่สีเขียว	
= 85.90 ตร.ม	

อาคารคอนโด THE BASE สะพานใหม่ สูง 14 ชั้น

สิงหาคม 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

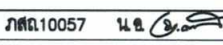
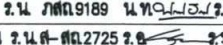
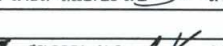
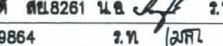
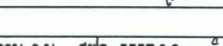
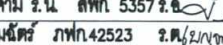
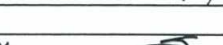
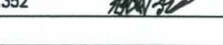
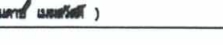
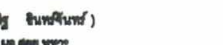
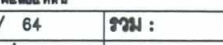
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

มาตราส่วน

1:500

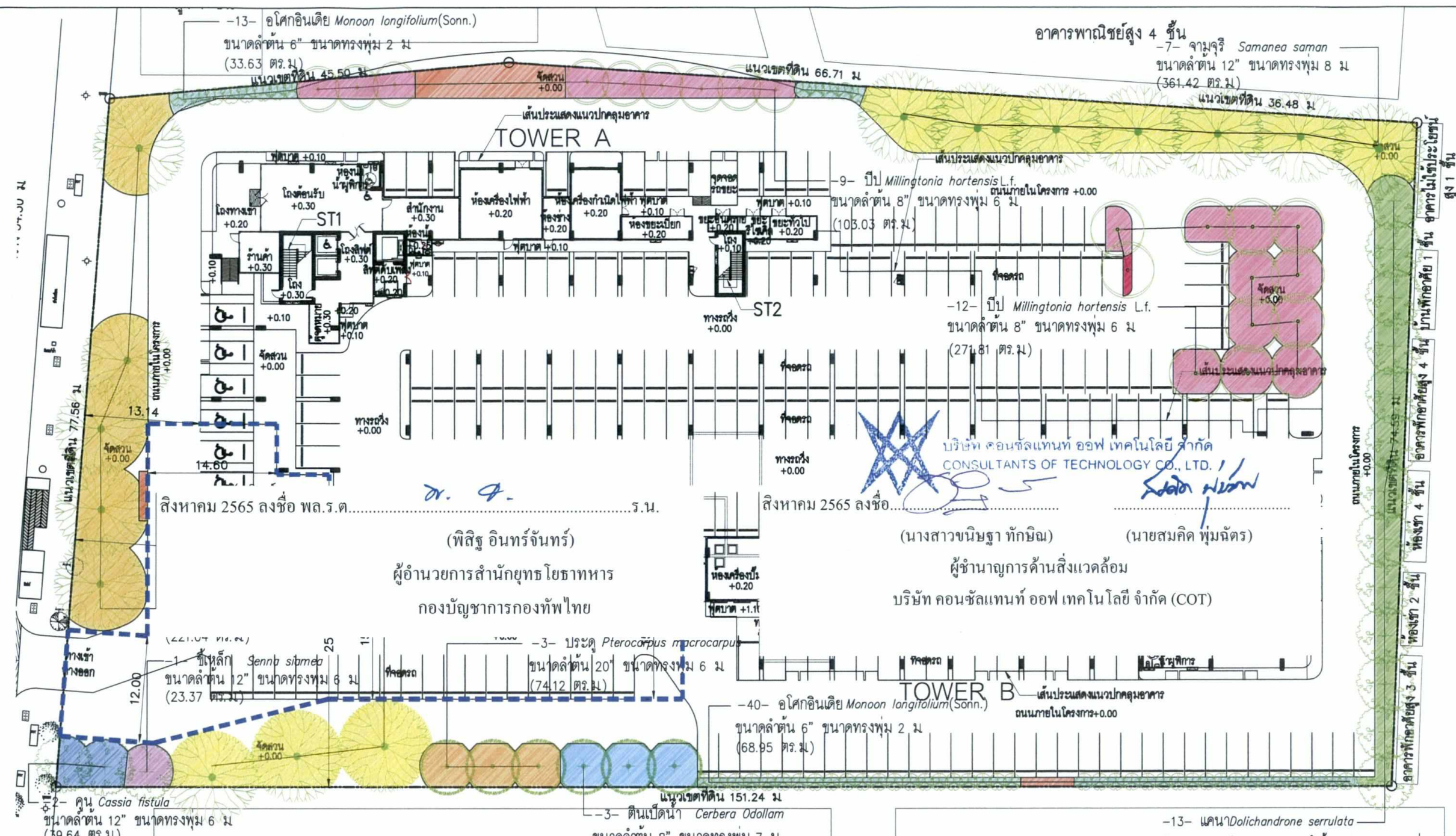


0 1 5 10 15
BAR SCALE

สำนักยุทธโยธาทหาร	
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ	
บก.ทท. พื้นที่ศรภ. พื้นที่สะพานใหม่	
แบบแสดง :	แบบมาตรฐาน สยช.ทหาร
641054	
มาตราส่วน :	
สถาปนิก :	
น.อ.บุญถึง หนูเจริญ ภ.ศ.10057 น.อ. 	
น.ท.พิษณุ ราชภูริศักดิ์ 2.น. ภ.ศ.9189 น.ท. 	
2.อ.เชิดศักดิ์ สร้อยสุวรรณ 2.น.ส.-ส.2725 2.อ. 	
วิศวกรโครงสร้าง :	
น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สย.8261 น.อ. 	
2.ท.เมธา ไชยโย สย.9864 2.ท. 	
วิศวกรไฟฟ้า :	
2.อ.บุญเกิด เต็มบุษราคาม 2.น. ส.ท. 5357 2.อ. 	
2.อ.หญิง เบญจมา เขียมมิตร ภ.ท.42523 2.อ. 	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
อ.น.ว. ดันเดียร ส.ส.304 	
วิศวกรเครื่องกล :	
จ.ร.พ.ช. สุทธิโสภณธรรม ส.ท.2544 	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล :	
อ.น.ว. ดันเดียร ส.ส.304 	
ภูมิสถาปัตย์ :	
ก.อ.ศ.ศ. วัชรเนตร ภ.ภ.352 	
ผู้เขียน :	
จ.อ.น.น.ท. ดันเดียร วัชรเนตร ภ.ภ.352 ภ.ภ.352 ภ.ภ.352	
ผู้ตรวจสอบ :	
น.อ. 	
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)	
ผู้เห็นชอบ :	
ท.อ. 	
(พิธี อินทร์จันทร์)	
ท.อ. 	
(นายสมคิด พุ่มนัฏ)	
ผู้ตรวจ :	
ท.อ. 	
(ร.ร.ชัย มั่นคง)	
นายช่างใหญ่ สยช.ทหาร	
ผู้เห็นชอบ :	
ท.อ. 	
(พิธี อินทร์จันทร์)	
ท.อ. 	
ท.อ. 	
ท.อ. 	
ท.อ. 	
ท.อ. 	
ท.อ. 	
ท.อ. 	
ท.อ. 	

รูปที่ 20

ผังตำแหน่งขนาดพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ



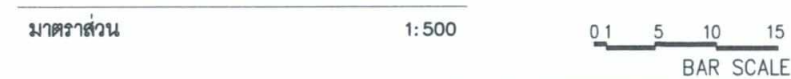
รายการพันธุ์ไม้ยืนต้น (ทั้งโครงการ)						
รายละเอียด						
สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ลำต้น (นิ้ว)	ความสูง(ม.)	ทรงพุ่ม(ม.)	พื้นที่ทรงพุ่ม(ตร.ม.)
	ปีป	Millingtonia hortensis L.f.	8	4.00	6.00	21
	ตีนเป็ดน้ำ	Cerbera Odollam Goertn.	8	4.00	7.00	3
	แคนา	Dolichandrone serrulata (Wall. ex DC.) Seem.	8	4.00	6.00	13
	อโศกอินเดีย	Monoon longifolium (Sonn.)	6	4.00	2.00	53
	จามจุรี	Samanea saman	12	7.00	8.00	10
	ชมพูพันธุ์ทิพย์	Tabebuia rosea (Bertol.) DC.	20	12.00	8.00	5
	ประดู่	Pterocarpus macrocarpus	20	10.00	6.00	3
	ขี้เหล็ก	Senna siamea (Lam.) Irwin & Barneby.	12	12.00	6.00	1
	คูณ	Cassia fistula	12	8.00	6.00	2
สรุปจำนวนไม้ยืนต้นรวม						111
หมายเหตุ วงกลมระบายสี คือส่วนที่คิดเป็นพื้นที่สีเขียว ไม้ยืนต้น						1,763.27

E BASE สะพานใหม่ สูง 14 ชั้น



รูปที่ 21 ผังแสดงชนิดพันธุ์และขนาดของพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นแต่ละชนิด

ผังแสดงไม้ยืนต้น



สำนักยุทธโยธาทหาร	
ชื่องาน : โครงการก่อสร้างอาคารที่พักข้าราชการ บก.พท. พื้นที่ศรภ. พื้นที่สะพานใหม่	
แบบแสดง :	แบบหมายเลข สยช ทหาร
641054	
มาตรฐาน : สถาปนิก : น.อ.บุญถึง หนูเจริญ ภสธ.10057 น.อ. น.ท.พิษณุ ราชภูริศักดิ์ 2.น. ภสธ.9189 น.ท. 2.อ.เจศักดิ์ สร้อยสุวรรณ 2.น.ส. - สธ.2725 2.อ. 2.น.	
วิศวกรโครงสร้าง : น.อ.ปานดาบ เมฆสวัสดิ์ สยช.8261 น.อ. 2.น. 2.ท.เมธา ไรย์โย สยช.9864 2.ท.	
วิศวกรไฟฟ้า : 2.อ.บุญฤดี เลิศบุษศราคม 2.น. สทท. 5357 2.อ. 2.ค.หญิง เบญจมา เทียมจันทร์ ภทท.42523 2.ค.	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม : ชันวา คินเสยริ สยช.304	
วิศวกรเครื่องกล : ชรรพช สุทธิโสภณภรณ์ สยช.2544	
วิศวกรระบบสุรภูมิบาล : ชันวา คินเสยริ สยช.304	
ภูมิสถาปัตย์กรรม : กอติศ วีระเนตร ภ.ภส.352	
ผู้เขียน : 1.อ.อานนท์ พันธุภาส 2.อ.บุญ ภาส ราชภูริศักดิ์ 2.ท.พันธุภาส 2.อ.อานนท์ 2.อ.อานนท์ ภาส 2.อ.อานนท์ ภาส 2.อ.อานนท์ ภาส 2.อ.อานนท์ ภาส 2.อ. (งานร่าง 2.อ.อานนท์)	
ผอ. ก.บ.น. สยช. ทหาร น.อ. 2.น. (ปานดาบ เมฆสวัสดิ์)	
ตรวจ : 2.อ. (อ.อานนท์ ภาส) นายช่างใหญ่ สยช. ทหาร	
ผู้เห็นชอบ : พล.ร.อ. (อ.อานนท์ ภาส) ผอ. สยช. ทหาร	
-- / -- / 64 รวม :	
เลขที่ :	แผ่นที่ :

