



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๙ ๕ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำนักงานใหญ่ บมจ.กรุงเทพประกันชีวิต ของบริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๓๗๘ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการสำนักงานใหญ่ บมจ.กรุงเทพประกันชีวิต ของบริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำนักงานใหญ่ บมจ.กรุงเทพประกันชีวิต ของบริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน ขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม ๓๙,๕๑๔ ตารางเมตร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการสำนักงานใหญ่ บมจ.กรุงเทพประกันชีวิต ของบริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ดังกล่าว โดยให้บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการสำนักงานใหญ่ บมจ.กรุงเทพประกันชีวิต ของบริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักงานใหญ่ บมจ.กรุงเทพประกันชีวิต ของบริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน ขนาดพื้นที่โครงการ 4-1-48.2 ไร่ ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน สูงขนาด 19 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุน สูงขนาด 5 ชั้น 1 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสำนักงานใหญ่ บมจ.กรุงเทพประกันชีวิต ของบริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

(2) โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

รับรองจำนวน 1/138 หน้า



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

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักมิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

(4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

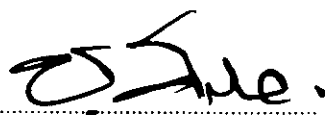
(5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

รับรองจำนวน 2/138 หน้า



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

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

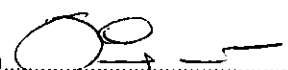


(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนินฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการด้านพลังงานใหญ่ บมจ.กรุงเทพประกันภัยชีวิต ของบริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีลักษณะเป็นพื้นที่ รกร้าง/ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ โดยโครงการยัง ไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด และพื้นที่โดยรอบ โครงการ มีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่พัก อาศัย พื้นที่พาณิชยกรรม สถานีรถไฟฟ้ามหานคร ซึ่งมีแนวโน้มการพัฒนาในอนาคตเป็นพื้นที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรมเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากเป็น พื้นที่ที่ตั้งอยู่ในเขตเมืองชั้นในของกรุงเทพมหานครที่ มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการรองรับอย่าง ครบครัน โดยจะมีรูปแบบการพัฒนาเป็นอาคารแนวตั้ง ประเภทอาคารพาณิชยกรรม และที่พักอาศัย เป็นส่วน ใหญ่ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ตั้งอยู่ในเขตเมืองที่มีระบบ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการรองรับอย่างครบครัน		



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

รับรองจำนวน 3/138 หน้า


(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยจะมีรูปแบบการพัฒนาเป็นอาคารแนวตั้งที่มีลักษณะเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษริมถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ดังนั้น จึงคาดว่าจะการดำเนินการโครงการมิได้ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงด้านสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด		
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	(1) ผลกระทบต่อทรัพยากรดิน ในพื้นที่ศึกษาระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 3.51 ตารางกิโลเมตร พบว่ามีจุดดินจำนวน 2 จุด คือ จุดดินธนบุรี (พื้นที่ตั้งโครงการ) และจุดดินบางเขน ซึ่งจุดดินธนบุรี (Thonburi series: Tb) เมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะดำเนินการปรับถมพื้นที่และงานฐานรากซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 2.5 เดือน เช่นงานฐานราก ถึงกับน้ำใต้ดิน บ่อน้ำขัง และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ทั้งนี้ ในช่วงก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่อยู่ใต้ดินจะมีปริมาณดินขุดทั้งหมดประมาณ 6,665 ลูกบาศก์เมตร	(1) ก่อนดำเนินการขุดดินและถมดิน ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (2) ก่อสร้างผนังกันดิน (Sheet pile) โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ่อน้ำขัง และระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินและจากการพังทลายของดินในการก่อสร้าง (3) ในกรณีที่ต้องดำเนินการถอนผนังกันดิน (Sheet pile) โครงการต้องระบระยะเวลาในการถอนผนังกันดิน (Sheet pile) โดยต้องแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง	(1) ตรวจสอบและคำนวณแผ่นเหล็กซีทไพล์ (Sheet pile) ให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอตลอดช่วงการก่อสร้างบ่อน้ำขัง และระบบบำบัดน้ำเสีย (2) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



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

รับรองจำนวน 4/138 หน้า

(Signature)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....
(นายชัช สุเกษมรุ่งเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ

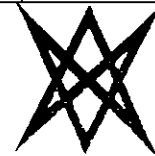
(Signature)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ปริมาณดินถม ประมาณ 5,300 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น กงเหลือดินขุดประมาณ 1,365 ลูกบาศก์เมตร (โดยดินส่วนที่เหลือ โครงการจะขายให้แก่หมู่บ้านจัดสรร/บุคคล/หน่วยงานที่สนใจต่อไป) ดังนั้น การปรับปรุงสภาพอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงลักษณะและคุณสมบัติของดิน แต่เนื่องจากการปรับถมพื้นที่โครงการนั้นจะใช้ดินที่ขุดได้จากการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการมาปรับถมภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยมีได้มีการขุดดินจากภายนอกมาปรับถมพื้นที่ภายในโครงการแต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ (2) ผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดิน เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ดังนั้นในช่วงก่อสร้างจึงมีเพียงการปรับถมพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมและเอื้ออำนวยต่อการก่อสร้างอาคารโครงการและระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เท่านั้น ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดิน ลงสู่พื้นที่ข้างเคียงในช่วงการ	อยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงรับทราบ และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม ทั้งนี้ต้องรับดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มน้ำทั้งดังกล่าวพื้นที่และบ่ออัดดินที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (4) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของเจ้าของโครงการในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ที่มีความปลอดภัยสูงสุด (5) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (6) ต้องบ่ออัดปรับดินให้แน่นภายในพื้นที่โครงการ และตลอดแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	



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

รับรองจำนวน 5/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางเชิงแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดำเนินการก่อสร้าง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้น ต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินจึงอยู่ใน ระดับต่ำ	(7) กำหนดให้กองดิน วัสดุ/อุปกรณ์ ก่อสร้างและเครื่องจักรต่างๆ โดยต้องไม่ปล่อย จากแนวเขตที่ดินของโครงการไปยังพื้นที่ ข้างเคียงโดยเด็ดขาด (8) หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนความ เดือดร้อนรำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการจากการคำนวณ โครงการ ต้อง ดำเนินการค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อม ทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ร้องทุกข์ทราบ (9) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องเรียน/ ผู้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องเรียน/ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการ หาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	



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

รับรองจำนวน 6/138 หน้า



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน)



(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมโดยรวมของโครงการพบว่า กิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญสรุปได้ 3 กิจกรรมหลัก คือ มลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้าง มลพิษจากอุปกรณ์และเครื่องจักร และมลพิษจากยานพาหนะสำหรับขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้ 1) ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) กิจกรรมการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.0081 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ข) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 0.0024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) มลพิษทางอากาศจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	(1) จัดทำรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร โดยสามารถเป็นแนวกั้นแสงกันเสียงด้วย เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนและปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่อที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง (2) ต้องจัดให้มีผ้าใบ (Mess Sheet) คลุมรอบอาคาร โครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นบนสุดของอาคาร โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ (3) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้วเป็นประจำวันสัปดาห์ ตลอดจนการก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่จะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที (3) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก ดังนี้ 1) ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) โดยตรวจวัดทุกวันตลอดช่วงทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



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

รับรองจำนวน 7/138 หน้า

S. Sae

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิดิ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

S. Sae

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ก) ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะเท่ากับ 0.006100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.003658 ส่วนในล้านส่วน) ข) ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจน-ไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะเท่ากับ 0.018930 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.001595 ส่วนในล้านส่วน) ค) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะเท่ากับ 0.006840 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.000051 ส่วนในล้านส่วน) ง) ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียของเครื่องจักรที่ใช้ในการ	(4) จัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ฉีดน้ำที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง (5) หมั่นตรวจสอบเครื่องขนั้รถบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องขนั้ดีเซลให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ (6) จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาด ล้างทำความสะอาดพื้นอาคาร และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเมื่อมีการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง และทุกครั้งหลังเลิกงาน โดยให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (7) ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานโดยเด็ดขาด (8) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก	2) ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เดือนละ 1 ครั้ง (4) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวัดทองสุทธาราม ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (5) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 8/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างโครงการจะเท่ากับ 0.095294 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.002105 ส่วนในล้านส่วน) 3) มลพิษทางอากาศจากกระบวนการทุก มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการเพื่อขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ สำหรับโครงการคาดว่าจะมีรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และรถขนส่งคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 36 คัน/วัน การทำงานของผู้ขับรถบรรทุกต่าง ๆ ไม่ได้ทำงานตลอดทั้งวัน โดยจำกัดช่วงเวลาในการทำงานตั้งแต่ 08.00-17.00 น. เท่านั้น (8 ชั่วโมง/วัน) ซึ่งในแต่ละรอบของการขนส่งให้เว้นระยะเวลาดำรงกันประมาณ 10 นาที ทำให้มีการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกโครงการประมาณ 4-5 คัน/ชั่วโมง ก) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	(9) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ 1) วัสดุที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน 2) วัสดุเช่นดินหรือเศษหินที่ปัดกวาดการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด 3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นเป็นของเหลว 4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำที่ก่อนการขนย้าย (10) การเจาะ การตัด การฉีกวัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องขุดต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว	จัดสร้างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตบางซื่อ (หน่วยงานผู้อนุญาต)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 9/138 หน้า

(Signature)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

(นางสาวกนิษฐา ทักมิม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ข) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค) ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.000029 ส่วนในล้านส่วน) ง) ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000080 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.000042 ส่วนในล้านส่วน) จ) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.000001 ส่วนในล้านส่วน)	(11) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มีคิวด และโยงยึดให้แข็งแรง (12) ห้ามมิให้ผู้ไต่ลงรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนหรือในที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก (13) ห้ามมิให้ผู้ไต่ปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนนทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใด ๆ (14) จัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนแนวทางเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและแจ้งแผนการก่อสร้างให้พื้นที่ใกล้เคียงโครงการทราบถึงขั้นตอน/กิจกรรมในการก่อสร้าง ระยะเวลาของแต่ละขั้นตอนและมาตรการที่โครงการ ต้องปฏิบัติให้แก่บ้านพักอาศัยบริเวณดังกล่าวรับทราบ และถ่ายรูปพื้นที่	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

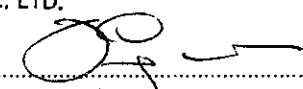
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 10/138.....หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.000016 ส่วนในล้านส่วน)	ข้างเคียงในรัศมี 20 เมตรรอบที่ตั้งโครงการ (15) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับจากผู้ร้องเรียน โดยอย่างน้อยต้องระบุชื่อ วันเวลาที่ร้องเรียน และแก้ไขข้อร้องเรียน ข้อร้องเรียน สาเหตุ แนวทางแก้ไข และผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอและ/หรือขอตรวจสอบข้อมูล	
1.4 ระดับเสียง	บริษัทที่ปรึกษาจะประเมินผลกระทบด้านเสียงต่อสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ซึ่งจะเป็นแหล่งรับที่จะได้รับผลกระทบด้านเสียงจากโครงการมากที่สุดทั้ง 4 ทิศรอบโครงการ โดยแยกอาคารก่อสร้างออกเป็น 2 ส่วนข้างต้น ประกอบด้วยอาคาร A (ความสูง 19 ชั้น) และอาคาร B (ความสูง 5 ชั้น) รายละเอียดดังนี้ (1) กรณีไม่มีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง 1) อาคาร A (ความสูง 19 ชั้น) ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรม	(1) ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้าง ต้องคิดป้ายในบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างหรือสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1x1.2 เมตร โดยต้องแสดงข้อความดังต่อไปนี้ 1) ชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ ประเภท ขนาดของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่ใช้ในการก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานท้องถิ่น (สำนักงาน	(1) ตรวจวัดเสียงดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวนจำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานรากและ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

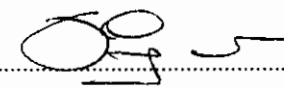
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 11/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างของโครงการที่ลดทอนตามระยะทางไปยังแหล่งรับเสียงทั้ง 3 ทิศโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าแหล่งรับเสียงด้านทิศใต้จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างจากชั้นต่าง ๆ ของโครงการมีค่าอยู่ในช่วง 62.3-84.2 เดซิเบล (เอ) ด้านทิศตะวันออกจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 62.4-81.7 เดซิเบล (เอ) และด้านทิศตะวันตกจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 62.5-82.8 เดซิเบล (เอ) 2) อาคาร B (ความสูง 5 ชั้น) ผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการที่ลดทอนตามระยะทางไปยังแหล่งรับเสียงทั้ง 4 ทิศโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าแหล่งรับเสียงด้านทิศเหนือจะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างจากชั้นต่าง ๆ ของโครงการมีค่าอยู่ในช่วง 72.3-87.1 เดซิเบล (เอ) ด้านทิศใต้จะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 67.3-81.5 เดซิเบล (เอ) ด้านทิศตะวันออกจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 67.4-72.8	(เขตบางซื่อ) พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง/ที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 2) ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวของโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน (2) กำหนดให้ใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อผู้อยู่ใกล้เคียง (3) ก่อนดำเนินการเจาะเสาเข็มของอาคาร ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่	รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) บริเวณวัดทองนพคุณาราม โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 12/138...หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

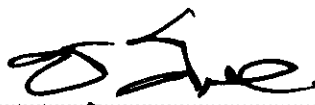
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เดซิเบล (เอ) และด้านทิศตะวันตกจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 73.3-88.2 เดซิเบล (เอ) (2) กรณีมีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง ในช่วงก่อสร้างโครงการได้กำหนดให้มีรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร บริเวณโดยรอบโครงการทั้ง 4 ทิศ ของพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง มีลักษณะเป็นรั้ว Steel, 18 ga แต่เนื่องจากในการติดตั้งกำแพงกันเสียงดังกล่าวจะช่วยป้องกันและลดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างได้เฉพาะในระดับฐานรากของอาคารโครงการเท่านั้น จึงทำให้กำแพงกันเสียงที่โครงการกำหนดไว้ไม่สามารถลดเสียงที่เกิดขึ้นให้ครอบคลุมต่อความสูงของอาคารโครงการจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ของชั้นที่ 2 ถึงชั้นหลังคาได้ ดังนั้นโครงการจึงกำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่บนอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นหลังคาของโครงการ มีลักษณะเป็นรั้ว Steel, 18 ga ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร สามารถลดระดับเสียง	ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และหากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจากการก่อสร้าง โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยทันที (4) จัดให้มีกำแพงกันเสียง มีลักษณะเป็นรั้ว Steel, 18 ga ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร สามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 25 เดซิเบล (เอ) โดยสามารถใช้ร่วมกับแนวรั้วทึบในช่วงก่อสร้างความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดแนวเขตการก่อสร้าง (5) จัดให้มีกำแพงกันเสียงเคลื่อนที่บนอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นหลังคาของโครงการ มีลักษณะเป็นรั้ว Steel, 18 ga ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร สามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 25 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดทอนเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

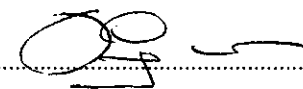
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 13/138...หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ได้ประมาณ 25 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อผู้ได้รับผลกระทบทั้ง 2 ทิศดังกล่าวของโครงการ 1) อาคาร A (ความสูง 19 ชั้น) จากการคำนวณระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการและผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการต่อพื้นที่โดยรอบทั้ง 3 ทิศ พบว่าด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในช่วง 66.2-69.0 เดซิเบล (เอ) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 66.0-69.4 เดซิเบล (เอ) และด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 66.1-68.2 เดซิเบล (เอ) 2) อาคาร B (ความสูง 5 ชั้น) จากการคำนวณระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการและผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการต่อพื้นที่โดยรอบทั้ง 4 ทิศ พบว่าด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 66.2-69.4 เดซิเบล (เอ) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 66.1-67.5 เดซิเบล (เอ)	(6) การวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ (7) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด (8) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังควรซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน (9) ควรเลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จ เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย หรือ ใส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน (10) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัดการเจาะ การเจีย การ ใส และอยู่ห่างจาก	



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

รับรองจำนวน 14/138 หน้า

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพมหานคร 2562 ลงชื่อ.....

กรุงเทพมหานคร 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนิตฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในช่วง 66.0-70.0 เดซิเบล (เอ) และด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 66.2-68.8 เดซิเบล (เอ) (3) ประเมินผลกระทบด้านเสียงรบกวน 1) อาคาร A (ความสูง 19 ชั้น) จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ ที่จะดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงทั้ง 3 ทิศ โดยมีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง (-2.0)-4.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าต่ำกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ทั้งหมด ดังนั้น จึงไม่จัดเป็นเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) โดยพบว่าพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวนมากที่สุด คือ คอนโด Aspire Ratchada – Wongsawang ความสูง 27 ชั้น ด้าน	พื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 4 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน (11) อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก (12) ควบคุม กำกับ และดูแลให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) (13) กำชับผู้รับเหมากำหนดให้ในวันที่มีการทำงานต้องจัดให้ลูกจ้าง/คนงานมีเวลาพักระหว่างการทำงานวันหนึ่งไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง หลังจากที่ถูกจ้างทำงานมาแล้วไม่เกิน 5 ชั่วโมงติดต่อกัน โดยผู้รับเหมาและลูกจ้าง/คนงานอาจ	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

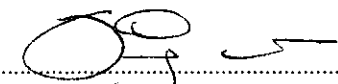
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 15/138...หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ทิศตะวันออก มีค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ 1.6 เดซิเบล (เอ) เป็นกิจกรรมงานตกแต่ง 2) อาคาร B (ความสูง 5 ชั้น) จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงรบกวน จากการก่อสร้างโครงการ ที่จะดำเนินการเฉพาะใน ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงทั้ง 3 ทิศ โดยมีค่าระดับเสียงรบกวน อยู่ในช่วง (-2.0)-4.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าต่ำกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ทั้งหมด ดังนั้น จึงไม่จัดเป็นเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) โดยพบว่าพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากเสียงรบกวนมากที่สุด คือ บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ มีค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ 3.3 เดซิเบล (เอ) เป็นกิจกรรมงานตกแต่ง	ตกลงกันล่วงหน้าให้มีเวลาพักครึ่งหนึ่งน้อยกว่า 1 ชั่วโมงได้ แต่เมื่อรวมกันแล้ววันหนึ่งต้อง ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครอง แรงงาน พ.ศ. 2541 มาตรา 27 (14) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมี ช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับ ของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังติดต่อกัน เป็นระยะเวลานาน (15) กรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้างเกินเวลา (เป็น ครั้งคราว) และเป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่ไม่ ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเทปูน และดำเนินการ ได้ไม่เกินเวลา 21.00 น. ให้แจ้งผู้อยู่อาศัย ข้างเคียงอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาต จากหน่วยงานอนุญาต (16) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

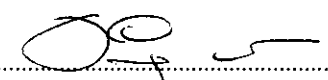
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 16/138...หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

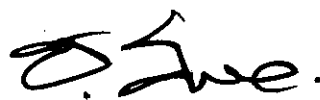
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเคร่งครัด	
1.5 ความสั่นสะเทือน	บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ ระดับความสั่นสะเทือนของกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจเกิดอันตรายต่ออาคารข้างเคียง โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) อาคาร A (ความสูง 19 ชั้น) 1) ด้านทิศใต้ จากการประเมินค่าระดับความสั่นสะเทือนของพื้นที่ติดทางด้านทิศใต้ของโครงการติดกับทาวน์โฮม ความสูง 2 ชั้น มีระยะห่างจากตำแหน่งเจาะเสาเข็มที่ใกล้ที่สุดประมาณ 9.8 เมตร หรือ 32.14 ฟุต คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนจาก	(1) กำหนดให้มีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการก่อนดำเนินการก่อสร้าง (2) เลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะเพื่อลดความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มและการเคลื่อนตัวของดินผู้พื้นที่ข้างเคียง (3) จัดให้มีวิศวกรดูแลโครงการเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรม โดยเฉพาะช่วงเวลาก่อสร้างราก (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบก่อนดำเนินการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการ	(1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

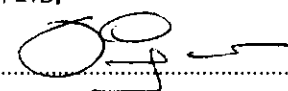
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 17/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิษฐา ทักมิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การทำฐานรากโครงการประมาณ 0.129 นิ้ว/วินาที (3.275 มิลลิเมตร/วินาที) พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ด้านทิศตะวันออก จากการประเมิน ค่าระดับ ความ สั่นสะเทือนของพื้นที่ติดทางด้านทิศตะวันออกของ โครงการติดกับคอนโด Aspire Ratchada - Wongsawang (แอสปาย รัชดา-วงศ์สว่าง) มีระยะห่างจากตำแหน่ง เจาะเสาเข็มที่ใกล้ที่สุดประมาณ 13.54 เมตร หรือ 44.41 ฟุต คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำ ฐานรากโครงการประมาณ 0.090 นิ้ว/วินาที (2.295 มิลลิเมตร/วินาที) พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 3) ด้านทิศตะวันตก จากการประเมิน ค่าระดับ ความ สั่นสะเทือนของพื้นที่ติดทางด้านทิศตะวันตกของ โครงการติดกับบ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น มีระยะห่าง	ก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับ โครงการได้ โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนิน โครงการต้องเร่งแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นทันที (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ เพื่อแจ้งให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน พร้อมทั้งชี้แจงแผนการก่อสร้างและมาตรการที่ โครงการกำหนดก่อนการก่อสร้างงานฐานราก/ การเจาะเสาเข็ม (6) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการ ร้องเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจาก การก่อสร้างโครงการ (7) ทำการขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และ ด้านทิศตะวันตกเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่	2) บริเวณวัดทองสุทธาราม โดย ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

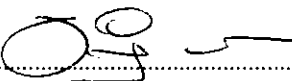
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 18/138...หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากตำแหน่งเจาะเสาเข็มที่ใกล้ที่สุดประมาณ 9.0 เมตร หรือ 29.52 ฟุต คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำฐานรากโครงการประมาณ 0.142 นิ้ว/วินาที (3.597 มิลลิเมตร/วินาที) พบว่ามีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ (2) อาคาร B (ความสูง 5 ชั้น) 1) ด้านทิศเหนือ จากการประเมินค่าระดับความสั่นสะเทือนของพื้นที่ติดทางด้านทิศเหนือของโครงการติดกับบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น มีระยะห่างจากตำแหน่งเจาะเสาเข็มที่ใกล้ที่สุดประมาณ 7.0 เมตร หรือ 22.96 ฟุต คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำฐานรากโครงการประมาณ 0.193 นิ้ว/วินาที (4.906 มิลลิเมตร/วินาที) พบว่ามีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ด้านทิศใต้ จากการประเมินค่าระดับความสั่นสะเทือนของพื้นที่ติดทางด้านทิศใต้ของโครงการ	ข้างเคียง (8) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องดำเนินการให้ขึ้นไปตามหลักวิศวกรรมและตามคำแนะนำของเครื่องจักร เช่น การติดตั้งสปริงแบบวางพื้นหลายชุด สปริงวางพื้นไม่มีเฟรม ยางรองกันสะเทือนแบบวางพื้น เป็นต้น (9) แบ่งชั่วโมงการทำงานเป็นช่วงเวลาเพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน (10) กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเฉพาะในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์และวันหยุด (วันเสาร์) งดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน ทั้งนี้ ต้องหยุดทำงานทุกวันอาทิตย์ของสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (11) กำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างทุกชนิดในวันอาทิตย์	



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

รับรองจำนวน 19/138 หน้า

(Signature)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายชัช สุเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิจิตร จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักมัญญ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ติดกับทาวน์โฮม ความสูง 2 ชั้น มีระยะห่างจาก ตำแหน่งเจาะเสาเข็มที่ใกล้ที่สุดประมาณ 11.32 เมตร หรือ 37.13 ฟุต คาดว่าจะได้รับความเสี่ยงต่อเนื่องจาก การทำฐานรากโครงการประมาณ 0.110 นิ้ว/วินาที (2.795 มิลลิเมตร/วินาที) พบว่ามีค่าไม่เกินมาตรฐานที่ กำหนดไว้ 3) ด้านทิศตะวันออก จากการประเมินค่าระดับความ สั่นสะเทือนของพื้นที่ติดทางด้านทิศตะวันออกของ โครงการติดกับคอนโด Aspire Ratchada - Wongsawang (แอสปาย รัชดา-วงศ์สว่าง) ด้านทิศตะวันออก มี ระยะห่างจากตำแหน่งเจาะเสาเข็มที่ใกล้ที่สุดประมาณ 60.0 เมตร หรือ 196.80 ฟุต คาดว่าจะได้รับความเสี่ยง ต่อเนื่องเนื่องจากการทำฐานรากโครงการประมาณ 0.018 นิ้ว/วินาที (0.446 มิลลิเมตร/วินาที) พบว่ามีค่า ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้	ของแต่ละสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อการพักผ่อนของ พื้นที่ข้างเคียง (12) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อ โครงการ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับ โครงการ เบอร์โทรสัพพท์ ระยะเวลาที่ใช้ในการ ก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในแต่ละวัน พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นำโครงการตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง หน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ ในพื้นที่ก่อสร้าง (13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับ เรื่องร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้ เจ้าหน้าที่เปิดผู้รับเรื่องราວร้องเรียนทุกวัน หาก พบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง โครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 20/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

บุคลากรรวมคณาจารย์ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	4) ด้านทัศนียภาพ จากการประเมินค่าระดับความ สั้นสะท้อนของพื้นที่ติดทางด้านทิศตะวันตกของ โครงการติดกับบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น มี ระยะห่างจากตำแหน่งเจาะเสาเข็มที่ใกล้ที่สุดประมาณ 7.5 เมตร หรือ 24.60 ฟุต คาดว่าจะได้รับความ สั้นสะท้อนจากการทำฐานรากโครงการประมาณ 0.174 นิ้ว/วินาที (4.424 มิลลิเมตร/วินาที) พบว่า มีค่า ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม จากการประเมินผลกระทบด้าน แรงสั้นสะท้อนต่อพื้นที่ใกล้เคียงโครงการทั้ง 4 ทิศ พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ แต่ทั้งนี้ เนื่องจากช่วงก่อสร้างอาคาร B ด้านทิศเหนือ และทิศ ตะวันตก มีค่าความสั้นสะท้อนค่อนข้างสูง คือ 4.906 และ 4.424 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ โครงการจึงได้ กำหนดให้ขุดคู (Open trench) กว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร เพื่อลดความสั้นสะท้อนให้มีค่าอยู่ในระดับต่ำ	ผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความ เสียหายที่ได้รับจากโครงการพร้อมกับเจรจาทำ ข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับ เรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบ เพื่อเรียกตรวจสอบได้ (14) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้น เจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรมโดยทำความ ตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับ ความเสียหายที่ชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ คณะกรรมการประสานงานประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 21/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อดังสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น ค่าความถี่สะเทือนด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการได้รับหลังจากปฏิบัติตามมาตรการด้วยการขุด (Open trench) กว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร จะอยู่ในช่วง 3.23 และ 2.92 มิลลิเมตรต่อวินาที	ผลกระทบ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป (15) จัดทำสัญญากับผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินจากอาคาร หากมีความเสียหาย พิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้าง กรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวต้องครอบคลุมความเสียหายและดำเนินการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ดินนกรูทพ-นทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นย่านชุมชนเมือง ส่วนใหญ่ประกอบด้วยการพาณิชย์กรรม อาคารอยู่อาศัยรวม และแหล่งที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก มีเส้นทางจราจร	(1) ควบคุมการก่อสร้างและคนงานก่อสร้างไม่ให้เข้าไปรบกวนพื้นที่ของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด (2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	



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

รับรองจำนวน 22/138 หน้า

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

บุคลากรสมาคมผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ที่สำคัญ คือ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี เป็นถนนเชื่อมระหว่างพื้นที่เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร กับอำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี และรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง) โดยได้แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 2 ส่วน คือเส้นทางช่วงเตาปูน-บางใหญ่ (สถานีคลองบางไผ่) และและเส้นทางช่วงเตาปูน-ครุין ซึ่งอยู่ในระหว่างเตรียมการประมูลงานก่อสร้าง จึงไม่มีทรัพยากรป่าไม้หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากหรือควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด (2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ แหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่เป็นคลองระบายน้ำและใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม ได้แก่ คลองบางเขนเก่า คลองวัดเสาหิน และลำกระโคง (คลองสาธารณะประโยชน์) มีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ และรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่	(3) จัดให้มีแนวรั้วหรือเครื่องหมายแสดงกรรมสิทธิ์ เพื่อแบ่งเขตระหว่างแนวเขตที่ดินของโครงการกับแนวเขตที่ดินบุคคลอื่น เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบและดูแลพื้นที่โครงการ (4) ไม่กระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ เช่น การรุกรานพื้นที่บุคคลอื่น ๆ การทิ้งเศษขยะมูลฝอย/วัสดุก่อสร้าง เป็นต้น ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง (5) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุ ก่อสร้างลงสู่พื้นที่ข้างเคียงและลำรางสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด	



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

รับรองจำนวน 23/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	อาศัยโดยรอบเท่านั้น สภาพของคลองในปัจจุบันมีความกว้างประมาณ 10 เมตร แต่น้ำมีสีขุ่นดำและมีสภาพเน่าเสีย ดังนั้น จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่สำคัญ รวมถึงไม่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่อย่าง ซึ่งทางโครงการได้มีการขออนุญาตการปล่อยน้ำทิ้งลงที่ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการจากกรมเจ้าท่าเรียบร้อยแล้ว ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำแต่อย่างใด		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ	(1) น้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้าง เท่ากับ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากคนงานก่อสร้าง 400 คน) และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูนซีเมนต์และบ่อคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น โดยคาดว่าน้ำในส่วนนี้จะมีประมาณ 5 ลูกบาศก์-	(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองภายในพื้นที่ก่อสร้างและภายในพื้นที่บ้านพักคนงานให้เพียงพอ (2) กำหนดให้มีการปั้มน้ำสำรองนอกช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (ช่วงเช้าเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเย็นเวลา 17.00-19.00 น.)	ตรวจสอบดูคร้วซึม ของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ หากพบให้แก้ไขโดยทันทีเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



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

รับรองจำนวน 24/138 หน้า

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) การบำบัดน้ำเสีย	เมตร/วัน ดังนั้น รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) นำใช้บริเวณบ้านพักคนงาน การใช้น้ำส่วนใหญ่เป็นการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง สำหรับน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างประมาณ 400 คน คิดเป็นน้ำใช้ที่เกิดจากคนงานที่พักนอกพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดประมาณ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (1) การจัดการน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการได้จัดเตรียมห้องส้วมไว้ประมาณ 20 ที่ แบ่งเป็นห้องส้วมชาย จำนวน 10 ที่ และห้องส้วมหญิง จำนวน 10 ที่ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	(3) รมรงค์ ประชาสัมพันธ์ และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า (4) ดำเนินการต่อท่อประปาจากจุดที่มีการประปานครหลวง สาขาประชาชื่นในพื้นที่รับผิดชอบอนุญาตให้เชื่อมต่อ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที (6) ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและแนวท่อน้ำประปาเป็นประจำ หากพบการชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที (1) จัดให้มีห้องส้วมชายหญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 20 ที่ แบ่งเป็นห้องส้วมชาย 10 ที่ และห้องส้วมหญิง 10 ที่ พร้อมถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน ดังนี้ที่ตรวจวัดได้แก่ 1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2) บีโอดี (BOD)



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

รับรองจำนวน 25/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การระบายน้ำ	สำเร็จ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานได้อย่างเพียงพอ (2) การจัดการน้ำเสียภายในบ้านพักคณงาน โครงการได้จัดเตรียมห้องส้วมไว้ประมาณ 20 ที่ แบ่งเป็นห้องส้วมชาย จำนวน 10 ที่ และห้องส้วมหญิง จำนวน 10 ที่ และห้องน้ำไว้ประมาณ 20 ที่ แบ่งเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 10 ที่ และห้องน้ำหญิง จำนวน 10 ที่ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมด จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 64 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานได้อย่างเพียงพอ กรณีฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการโดยก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอดแนว	(2) จัดให้มีห้องส้วมชายหญิง สำหรับคณงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่บ้านพักคณงานไม่น้อยกว่า 20 ที่ แบ่งเป็นห้องส้วมชาย 10 ที่ และหญิง 10 ที่ พร้อมถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดห้องส้วมไม่น้อยกว่า 64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (3) สูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทันทีเมื่อบ่อเกรอะเต็ม (4) จัดให้มีคณงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคณงานให้สะอาดอยู่เสมอ และตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวร เพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการ	3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4) ซัลไฟด์ (Sulfide) 5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) น้ำมัน และ ไขมัน (Fat Oil & Grease) 8) ทีเคเอ็น (TKN) 9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ : ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ในบ่อพักน้ำและบุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน



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

รับรองจำนวน 26/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) การจัดการมูลฝอย	พื้นที่ก่อสร้าง และด้านในของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก เพื่อระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ (1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโดยมีอัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างอาคารที่ไม่ใช่อาคารอยู่อาศัยมีค่าอยู่ในช่วง 27.75-	ตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ (2) ก่อสร้างร่องน้ำภายในบ้านพักคนงานเพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าบ้านพักคนงานต่อไป (3) ขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน (4) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาทับรถบรรทุกวัสดุลงในราง/ร่องระบายน้ำ (1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 8 ถัง วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ไว้บริเวณแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป	(2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วนเป็นประจำทุกเดือน (1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 27/138...หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องีงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	33.17 กิโลกรัม/ตารางเมตร โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 30.47 กิโลกรัม/ตารางเมตร ซึ่งมีองค์ประกอบหลักคือ คอนกรีต ร้อยละ 56.62 เหล็ก ร้อยละ 21.94 อลูมิเนียม ร้อยละ 12.14 ไม้ ร้อยละ 7.37 หินแกรนิต ร้อยละ 1.10 กระเบื้องเซรามิก ร้อยละ 0.34 ยิปซัมบอร์ด ร้อยละ 0.24 กระเบื้องยาง ร้อยละ 0.14 ไฟเบอร์ซีเมนต์และอลูมิเนียม ร้อยละ 0.11 (ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ, ม.ป.ป.) ดังนั้น ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง เท่ากับ 1,204 ตัน (2) มูลฝอยจากกิจกรรมของถนน มูลฝอยจากกิจกรรมของถนน เช่น ทราย และถุงพลาสติก คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 1,200 ลิตร/คน/วัน ทางผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 8 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยหลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตบางซื่อ มาเก็บขนนำไปกำจัดต่อไป	มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวม มูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางซื่อ เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บ มูลฝอยนำไปกำจัดต่อไป (2) กำชับให้คนงานทั้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับมูลฝอยที่ได้จัดเตรียมไว้โดยแยกเป็นถังรองรับ มูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายที่วางไว้ตามจุดต่างๆ (3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ดินที่หรือขยให้แก่อู่รับซื้อของเก่า (4) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้นๆ	(2) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง (3) ตรวจสอบภายในภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่งอาหารการกินที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 28/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชัช สุเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิจิตร จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) การใช้ไฟฟ้า	ช่วงก่อสร้างโครงการได้ขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางใหญ่ ซึ่งปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อย และมีช่วงระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้าจำกัด ที่มีระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 18 เดือน ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อการไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) รณรงค์และกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (2) จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าดูแล และควบคุมการดำเนินการของระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (3) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.2 การคมนาคมขนส่ง	การดำเนินโครงการในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะดำเนินการช่วงต้นปี พ.ศ. 2562 โดยซึ่งได้คาดการณ์ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้างจากแผนงานการก่อสร้าง และปริมาณจราจรของรถขนส่ง/รถบรรทุก สำหรับแรงงาน วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง อุปกรณ์ก่อสร้าง โดยคำนึงถึงช่วงเวลาที่เส้นทางเข้ามายังพื้นที่โครงการ ซึ่งในการคาดการณ์ จะพิจารณาขนาดใหญ่อ้อยอยู่ในหน่วยเทียบท่ารถยนต์ส่วนบุคคล (PCU) โดยสามารถสรุปปริมาณจราจรในแต่ละช่วงเวลา ดังนี้	(1) ช่วงการก่อสร้างโครงการ จะมีรถบรรทุกขนาดเล็ก-ใหญ่เข้ามาในพื้นที่โครงการ สำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงานก่อสร้างทางโครงการจึงได้จัดเตรียมมาตรการเพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดต่อการจราจรภายนอกโครงการ รายละเอียดดังนี้ ก) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดลำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	(1) ห้ามการใช้รถบรรทุกในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนโดยเด็ดขาดทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (2) ตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจรทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายรัชชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 29/138...หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

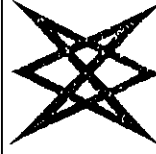
(นางสาววนิชฐา ทักษิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(1) การประเมินผลกระทบด้านการจราจรช่วงระหว่างการก่อสร้าง 1) ช่วงวันทำการ ผลการวิเคราะห์สภาพการจราจรในวันธรรมดาปี พ.ศ.2562 ระหว่างมีการดำเนินการก่อสร้างพบว่า ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า จุดกลับรถบริเวณสี่แยกพิงมุ่งหน้าสู่กรุงเทพมหานครเป็นตำแหน่งที่มีความล่าช้าสูงสุดเท่ากับ 268 วินาที/คัน มีระดับการให้บริการ LOS F นอกช่วงเวลารุ่งด่วน และในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นแยกวงศ์สว่าง มีความล่าช้ารวมของทั้งทางแยกสูงสุดเท่ากับ 130 และ 140 วินาที/คันตามลำดับ โดยมีระดับการให้บริการ LOS F มีทั้งสองช่วงเวลา 2) ช่วงวันหยุด ผลการวิเคราะห์สภาพการจราจรในวันหยุดปี พ.ศ. 2562 ระหว่างมีการดำเนินการก่อสร้างโครงการ พบว่า แยกวงศ์สว่างมีความล่าช้ารวมของ	ข) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมาในพื้นที่โครงการ ค) จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ล้างล้อรถบริเวณ ทางเข้า-ออก ของพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด และต้องล้างล้อรถทุกชนิดให้สะอาดก่อนที่จะออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ง) รถขนวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จ) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการจราจร สะดวก	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณถนนด้านหน้าโครงการโดยไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (5) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โขงยึดแข็งแรง ทุกครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (6) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อใกล้กับบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ และลูกศรการเดินรถที่ชัดเจน เป็นต้น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 30/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายพชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ทั้งแยกสูงสุดทั้งสามช่วงเวลา โดยในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้า นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น มี ค่าความล่าช้ารวมของทั้งแยกเท่ากับ 144, 137 และ 156 วินาที/คัน ตามลำดับ โดยมีระดับการให้บริการ LOS F มี ทั้งสองช่วงเวลา (2) การเปรียบเทียบปริมาณจราจร 1) ช่วงวันทำการ ผลการเปรียบเทียบสภาพการจราจรใน วันธรรมดา ปี พ.ศ. 2562 ระหว่างที่มีการก่อสร้าง โครงการ และไม่มีมีการก่อสร้างโครงการ พบว่า สภาพ การจราจรบริเวณแยกวงศ์สว่างมีการเปลี่ยนแปลงจาก เดิมเล็กน้อย โดยมีค่าการเปลี่ยนแปลงความล่าช้าสูงสุด เท่ากับ 13 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ 11 ซึ่งเกิดขึ้นนอก ช่วงเวลาเร่งด่วน สำหรับตำแหน่งจุดกลับรถบริเวณ ปิ่นน้ำมัน ปตท. มุ่งหน้าสู่จังหวัดนครพนมมีผลต่าง ความล่าช้าสูงสุดเท่ากับ 3 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ 11 ซึ่งเกิดในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และตำแหน่งจุดกลับรถ	ฉ) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของ รถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกัน ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นครว้งหล่นบน ผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อ ความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถ ขนส่งวัสดุร่ว่งหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัด เจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้ เรียบร้อย ข) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขต ชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็ว และน้ำหนักบรรทุก (2) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุ ก่อสร้าง โดยจะไม่ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง โดยรถบรรทุกขนาดใหญ่ ในช่วงเวลา	



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

รับรองจำนวน 31/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายรัชชัช สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	บริเวณค็อกพิทมุ่งหน้าสู่กรุงเทพมหานครมีผลต่าง ความล่าช้าสูงสุดเท่ากับ 56 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ 26 ซึ่งเกิดในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า 2) ช่วงวันหยุด แสดงผลการเปรียบเทียบสภาพการจราจร ในวันหยุด ปี พ.ศ. 2562 ระหว่างที่มีการก่อสร้าง โครงการกับไม่มีการก่อสร้างโครงการ สภาพการจราจร บริเวณแยกวงศ์สว่างมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม เล็กน้อย โดยมีค่าการเปลี่ยนแปลงความล่าช้าสูงสุด เท่ากับ 2 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ 1 ซึ่งเกิดในช่วงเวลา เร่งด่วนเย็น สำหรับตำแหน่งจุดกลับรถบริเวณปิ่นน้ มัน ปตท. มุ่งหน้าสู่จังหวัดนนทบุรีมีผลต่างความล่าช้า สูงสุดเท่ากับ 19 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ 32 ซึ่งเกิดใน ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น และตำแหน่งจุดกลับรถบริเวณค ็อกพิทมุ่งหน้าสู่กรุงเทพมหานครมีผลต่างความล่าช้า สูงสุดเท่ากับ 5 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ 14 ซึ่งเกิดใน ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น	06:00-09:00 น. และช่วงเวลา 16:00-19:00 น. ซึ่ง ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น ที่มีสภาพจราจรหนาแน่น เพื่อเป็นการลด ผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ (3) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจรและป้าย เตือน ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน และมองเห็น ได้ ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมไปถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบนถนนกรุงเทพ- นนทบุรี เห็น ได้อย่างชัดเจน และมีความ ระมัดระวังมากขึ้น (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม และอำนวย ความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการ ติดขัดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความ ปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนถนนกรุงเทพ- นนทบุรี	



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

รับรองจำนวน 32/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จากตารางผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบสภาพการจราจรรอบพื้นที่โครงการในปี พ.ศ. 2562 ระหว่างกรณีที่มีการก่อสร้างโครงการ และไม่มีการก่อสร้างโครงการ พบว่า สภาพการจราจรรอบพื้นที่โครงการมีสภาพติดขัดเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เนื่องจากปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการมีไม่มากนัก ยกเว้นจุดกลับรถบริเวณสี่แยกพิทเพื่อมุ่งหน้ากรุงเทพมหานครที่มีความล่าช้าเกิดขึ้นค่อนข้างสูง แต่เมื่อดูโดยรวมทั้งโครงข่ายแล้วจะมีความล่าช้าเกิดขึ้นไม่มากนัก ดังนั้นช่วงที่โครงการมีการดำเนินการก่อสร้าง จะส่งผลกระทบให้เกิดการติดขัดของจราจรเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดเตรียมมาตรการ ในการบรรเทาผลกระทบด้านจราจรและบริหารจัดการด้านจราจร ดังแสดงในหัวข้อถัดไป		
3.3 การใช้ที่ดิน	-	(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบ	-

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายรัชชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 33/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไว้เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ในช่วงการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีการจ้างแรงงานประมาณ 400 คน ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 18 เดือน ซึ่งการเกิดขึ้นของโครงการจะช่วยให้คุณภาพชีวิตของประชาชน โดยเฉพาะในเขตพื้นที่ชุมชน มีการจ้างแรงงานและมีแหล่งงานเกิดขึ้นในพื้นที่ และยังเป็นการช่วยให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการในด้านการค้าขาย โดยเฉพาะกลุ่มร้านค้าสินค้าประเภทเครื่องอุปโภค-บริโภค และอาหารประเภทต่าง ๆ นอกจากนี้โครงการยังมีส่วนทำให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราที่เกิดขึ้นกับกลุ่มธุรกิจการค้าประเภทวัสดุการ	(1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้พื้นที่ใกล้เคียง โครงการรับทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนกิจกรรมในการก่อสร้างระยะเวลาของแต่ละขั้นตอนและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ (2) จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่พื้นที่ก่อสร้างบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อช่วยในการดูแลรักษาความปลอดภัย (3) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงานรวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเขียนเตือนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหานั้นที่ได้รับการร้องเรียน อัน



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

รับรองจำนวน 34/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

(นางสาวชนิษฐา ทักมัยณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท กรุงเทพมหานครวิดิ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างทำให้ส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ผลการดำเนินโครงการนอกจากจะเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศอีกทางหนึ่งแล้วยังส่งผลทำให้จำนวนประชากรว่างงานน้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย	(4) กำหนดให้บ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ (5) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขตพื้นที่รับผิดชอบให้เข้ามาตรวจตราดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรม ยาเสพติด เป็นต้น (6) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการรวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยแนบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา (7) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการมาทำการแก้ไขโดยทันทีและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ	เนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้เรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (4) ดำรงสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

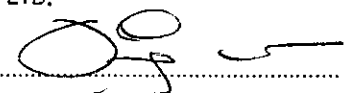
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 35/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ที่ได้รับบริการเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดย เร่งด่วน (8) คิดตั้งกล่องรับความคิดเห็นเห็นบริเวณ ป้อมยามเพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ และเปิดกล่อง เป็นประจำวัน (9) ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ กับบ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ โดยการ พบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจ อันดี พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและความ เดือดร้อนราคาญที่มีผลกระทบอันเนื่องมาจาก การก่อสร้างโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข โดยทันที (10) หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนความ เดือดร้อนราคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการ ต้อง ดำเนินการค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความ	



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

รับรองจำนวน 36/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นางสาวนิษฐา ทักนิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เคอร์รอนราคาให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อม ทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางแก้ไข ปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบ (11) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องเรียน/ ผู้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการและผู้ร้องเรียน/ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการ หาแนวทางป้องกัน (12) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตาม ผังข้อร้องเรียน (13) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน โดยรอบอันเนื่องมาจากการดำเนิน โครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหานี้ให้ทราบ ถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกัน เกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 37/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายชัชชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิดิ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นางสาวจนิษฐา ทักนิณ)

บุคลากรสมาคมผู้ปฏิบัติจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(14) เฝ้าระวังและกำชับดูแลผู้รับเหมา รวมถึงควบคุมการปฏิบัติงานของคนงานในช่วงก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ยาเสพติด การจัดการขยะและน้ำเสีย การเกิดอุบัติเหตุ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพ หรืออื่น ๆ เป็นต้น (15) จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน ก่อนรับเข้าทำงานและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้ 1) ตักเตือน 2) ให้ออก 3) ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 38/138.....หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(16) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ยาเสพติด การจัดการขยะและน้ำเสีย การเกิดอุบัติเหตุ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพ หรืออื่น ๆ เป็นต้น (17) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการเจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่ชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

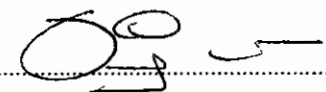
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 39/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิตรา ทักยม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(18) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้น ก่อนที่บริษัทประกันภัยจะเข้ามาตรวจสอบ ประเมินความเสียหายและชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นตามจริง (19) จัดทำสัญญากับผู้รับเหมาหลัก โดย กำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินจากอาคาร หากมีความเสียหาย และพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้น เนื่องจากการก่อสร้าง กรรมกรรมประกันภัยดังกล่าว ต้องครอบคลุม ความเสียหายและดำเนินการชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นทันที (20) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตาม การจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจาก การก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย เพื่อติดตามเรื่องและอำนวยความสะดวกให้แก่	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

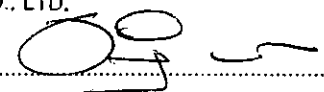
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 40/138...หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ผู้เสียหาย (21) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ คิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบ พื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนว เส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อน อนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่ม ตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ (22) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ คิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

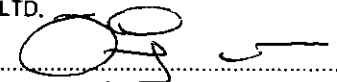
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 41/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ตลอดจนความต้องการที่มีต่อ โครงการ ในพื้นที่ ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบ พื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนว เส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง โครงการจนถึงก่อน อนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่ม ตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	
4.2 สาธารณสุข	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดสิ่ง คุกคามสุขภาพอันได้แก่ มลสารทางอากาศ เสียงดัง ความสั่นสะเทือน อุบัติเหตุจากการก่อสร้างและการ ขนส่ง การแพร่ระบาดของโรคติดต่อ ตลอดจน มลภาวะต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร โครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพทั้งคนงาน ก่อสร้าง/ผู้ปฏิบัติงาน และผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ ก่อสร้างของโครงการ ตลอดจนอาจส่งผลต่อ สุขภาพจิตก่อให้เกิดอาการหงุดหงิด รำคาญใจ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ และด้าน คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่า คุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน ผลกระทบด้านสุขภาพ	จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ สำนักงานเขตนางชี้อ



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

รับรองจำนวน 42/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ประสาท เครียด นอนไม่หลับ เสียสมาธิ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ เป็นต้น สามารถพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอันเป็นการเพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพที่เป็นภาระของหน่วยงานบริการสาธารณสุขต้องเข้ามาดูแล		
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การดำเนินการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากงานก่อสร้างจนอาจส่งผลกระทบต่อทั้งแก่คนงานก่อสร้าง ผู้ปฏิบัติงานเอง หรือประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวังหรือประมาท การใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์หรือไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง การตกจากที่สูงจากเหตุเพลิงไหม้ ตลอดจนการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	(1) ในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ 1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (2) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 43/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(2) กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด (3) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกกรองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัยตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่วงเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู/ครอบหู เป็นต้น (4) กำหนดให้มีการแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนของคนงาน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุ	(3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และมีจำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (4) ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/อุปกรณ์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (5) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (6) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

กฎหมาย 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

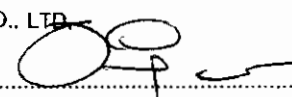
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

กฎหมาย 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิตรา ทักมิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 44/138 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว (5) จัดทำป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น โดยขนาดของป้ายเตือนนั้นต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (6) ปิดประกาศแสดงเขตที่มีการหวี่ยงสาด เททิ้งหรือ โยนวัสดุจากที่สูง และมีผู้ควบคุมดูแลให้มีการเข้าออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ (7) จัดทำราง ปล่อง หรือ ใช้เครื่องมือลำเลียงจากที่สูงโดยใช้แผ่นกัน ผ้าใบหรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง (8) จัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้าขึ้น ที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือก	(7) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้น และวิธีการแก้ไข ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



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

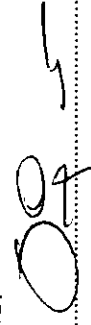
รับรองจำนวน 45/138 หน้า



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุ๊ปเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

คุณภาพพื้นที่ 2562 ลงชื่อ



(นางสาวจนิษฐา ทักษิณ)

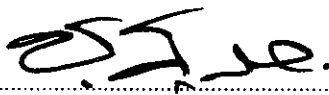
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือ เครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ คนงานใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัย (8) ในกรณีที่มีการทำงานในลักษณะโค เดี่ยวที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ต้องจัดทำ ราวกันตก คาน้ำขัง สิ่งปิดกั้น หรืออุปกรณ์ป้องกัน อื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัด ตกของคนงานหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้ สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อม อุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะ เดียวกันใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัย (9) บริเวณปล่องหรือช่องเปิดให้จัดทำฝา ปิดที่แข็งแรง หรือราวกันที่มีความสูงไม่น้อย กว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการตกลงสู่ ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ พร้อมทั้งติดป้ายเตือน	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

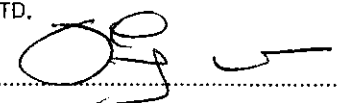
บริษัท กรุงเทพมหานครชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 46/138...หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิตรา ทักนิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		อันตราย (10) ห้ามให้คนงานทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง (11) หากพบว่านั่งร้านส่วนใดเกิดการชำรุด ต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามมีการนำนั่งร้านดังกล่าวไปใช้งาน จนกว่าจะทำการซ่อมแซมเสร็จ (12) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัย ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณทั่วไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (13) กำชับให้บริษัทรับเหมาทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย อยู่เสมอ โดยความร่วมมือของคนงานทุกคน (14) การเลือกใช้ทาวเวอร์เครนในการยกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โครงการได้พิจารณาเลือกใช้	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 47/138.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ทาวเวอร์เครนแบบบูมกระดก (Luffing Jib Crane) แทนการใช้ทาวเวอร์เครนแบบบูมราบ (Hammerhead Crane) เพื่อป้องกันมิให้แขนของ ทาวเวอร์เครนพาดเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียง	
4.4 คุณทริยภาพ	ช่วงก่อสร้างทัศนียภาพโดยรอบที่จะเกิดขึ้นอัน เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจาก เดิมมีสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีลักษณะเป็นพื้นที่ รกร้าง/ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ โดยโครงการยัง มิได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด มาเป็นอาคาร สำนักงาน ความสูง 19 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคาร A) และอาคารสนับสนุน ความสูง 5 ชั้น 1 อาคาร (อาคาร B) และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ซึ่งช่วงก่อสร้าง อาคารโครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม เกิดขึ้น ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบโดยทำรั้วที่บดบังรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง และมีผ้าใบและตาข่ายปกปิดในชั้นที่สูง เกินกว่า 2 เมตร จนถึงชั้นดาดฟ้าเพื่อช่วยบดบัง	(1) วางแผนการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของคนงาน และการ ดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณ พื้นที่ ก่อสร้าง (2) จัดทำรั้วที่บดบังพื้นที่ก่อสร้างของ โครงการความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร โดย สามารถเป็นแนวกำแพงกันเสียงด้วย เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และ ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินค่อที่สาธารณะหรือ ที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง (3) ต้องจัดให้มีผ้าใบ (Mess Sheet) คลุม รอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึง	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 48/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้างซึ่งสามารถลด ผลกระทบได้ระดับหนึ่ง	ชั้นบนสุดของอาคาร โครงการ เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ (4) จัดเตรียม ไถพรวนดิน และปรับพื้นที่ บริเวณที่กำหนดเป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อเตรียมดิน ก่อนการปลูกพันธุ์ไม้ชนิดต่าง ๆ (5) ใส่อินทรีววัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก เป็นดิน หรืออินทรีววัตถุอื่น ๆ เพื่อปรับปรุงดิน (6) จัดให้มีคนสวน ดูแล ตัดแต่ง และ บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ
6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร และ/หรือสำนักงานเขตบางซื่อ (หน่วยงานผู้อนุญาต)
โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2562

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย ศุภเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 49/138...หน้า

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการดำเนินงานใหญ่ บมจ.กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย ของดิน	(1) ผลกระทบต่อทรัพยากรดิน เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนจากสภาพพื้นดินเป็นพื้นที่คอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินต่าง ๆ ตลอดจนแนวเขตที่ดินซึ่งลักษณะดังกล่าวจะช่วยปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด โดยมีได้มีการปรับถมพื้นที่เพิ่มเติมจากในช่วงก่อสร้างแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ (2) ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดิน เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนจากสภาพพื้นดินเป็นพื้นที่คอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้	(1) ปลูกหญ้าคลุมดิน และ/หรือไม้พุ่มคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างของดินและการกัดเซาะของน้ำลงสู่พื้นที่ข้างเคียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในโครงการ (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (3) ในกรณีที่พบว่าแนวรั้วของโครงการเกิดการพังทลาย ซ้ำรูด หรือแตกกร้าว โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับปรุงให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร่งด่วน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	-



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

รับรองจำนวน 50/138 หน้า

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ

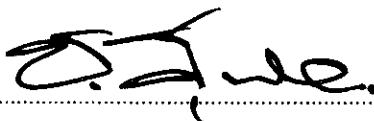
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กลุ่มดินต่าง ๆ ตลอดแนวเขตที่ดิน ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะช่วยปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด พร้อมทั้งออกแบบให้มีระบบระบายน้ำ เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำ รวมถึงชะลอการไหลน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยป้องกันการชะล้างของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในช่วงดำเนินการจึงต้องมีการดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่สภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้างของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจากการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นจึงคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับต่ำ	(4) ดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (5) หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการ ต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบและแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ร้องทุกข์ทราบ (6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

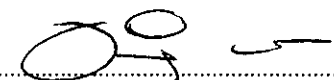
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 51/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนินฐา ทักมิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

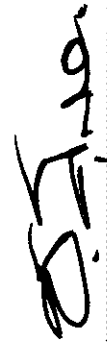
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นจากโครงการอาจเกิดจากที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ทั้งสิ้น 356 คัน (รวมที่จอดรถคนพิการ 5 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 16 คัน ซึ่งออกแบบให้ที่จอดรถยนต์อยู่บริเวณภายในอาคารทั้งหมด (ชั้นที่ 1-9) จำนวน 356 คัน แต่ผลกระทบดังกล่าวมิได้ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากโครงการมีลักษณะการใช้พื้นที่เป็นพื้นที่สำนักงาน และพื้นที่พาณิชยกรรม และมิได้มีการเข้าออกของรถยนต์อย่างหนาแน่นตลอดทั้งวัน ประกอบกับการออกแบบรถยนต์ของผู้ผลิตต่าง ๆ ในประเทศได้ออกแบบให้มีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีการใช้พลังงานทางเลือกเป็นเชื้อเพลิงเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงลดการปล่อยมลพิษต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ	(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น บ้ายจำกัดความเร็ว สันนุน เพื่อลดความเร็ว และไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน (2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว (3) โครงการต้องจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่สามารถกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มไม้กึ่งยืนต้นที่มีพุ่มหรือใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับมลพิษทางอากาศและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตลอดจนการให้ร่มเงาภายในโครงการ (4) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	-



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

รับรองจำนวน 52/138 หน้า



กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรูเพทประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.0021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates : TSP) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00321 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน	(5) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์จอดรถในพื้นที่จอดของอาคาร” และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	



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

รับรองจำนวน 53/138 หน้า

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 3) ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.04769 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00461 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 4) ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.03268 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00201 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่		

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 54/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

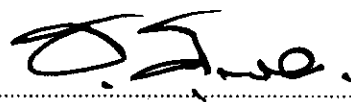
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.17 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 5) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.001459 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00006 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีกรมประชาสัมพันธ์ เขตพญาไท พ.ศ. 2560 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.0021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 55/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีกรมประชาสัมพันธ์ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2560 ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเฉลี่ยเท่ากับ 0.0700 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0721 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรเฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00321 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีกรมประชาสัมพันธ์ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2560 ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเฉลี่ยเท่ากับ 0.0360 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.03921 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่		

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 56/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

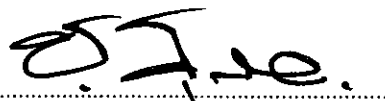
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 3) มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00461 ส่วนในล้านส่วนเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีกรมประชาสัมพันธ์ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2560 ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.900 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.90461 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00201 ส่วนในล้านส่วนเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสถานีกรมประชาสัมพันธ์ เขต		

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

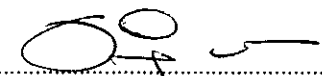
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 57/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักยม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พญาไท กรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2560 ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0220 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.02401 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (3) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 2-5 สิงหาคม พ.ศ. 2561 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.0021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.041, 0.031 และ 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.0431, 0.0331 และ 0.0431 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่		

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 58/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

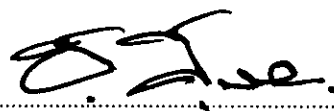
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00321 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.022, 0.018 และ 0.026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.02521, 0.02121 และ 0.02921 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 3) มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00461 ส่วนในล้านส่วนเมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ		

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

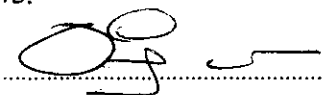
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 59/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิตรา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	0.5000, 0.5000 และ 0.6000 ส่วน ใน ล้าน ส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.50461, 0.50461 และ 0.60461 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00201 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0123, 0.0142 และ 0.0177 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.01431, 0.01621 และ 0.01971 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายใน		

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุวเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 60/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการประมาณ 0.00006 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0024, 0.0021 และ 0.0020 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.00246, 0.00216 และ 0.00206 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า จะมีการระบายออกจากระบบภายในโครงการประมาณ 0.00265 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัด เท่ากับ 3.33, 2.37 และ 3.16 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 3.3265, 2.37265 และ 3.16265 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้		



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

รับรองจำนวน 61/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

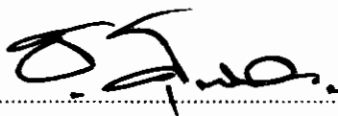
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง	การดำเนินการของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อ การพักอาศัย ดังนั้น เสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญ ต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ คาดว่าจะ มาจากกิจกรรมด้านการจราจรเข้า-ออกของ โครงการ เป็นหลัก (1) ผลกระทบจากระดับเสียงโดยทั่วไป จากผลการคำนวณระดับเสียงที่เกิดขึ้นจาก รถยนต์ของโครงการ พบว่าระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยที่ อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับมีค่า 41.0-48.1 เด ซิเบล (เอ) ทั้ง 4 ด้าน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดไว้	(1) ประชาสัมพันธ์ให้มีการดับเครื่องยนต์ ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ ทุกครั้ง (3) ดัดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณภายใน และภายนอกอาคาร โครงการ และบริเวณพื้นที่ จอดรถของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น	-



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

รับรองจำนวน 62/138 หน้า

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ.....

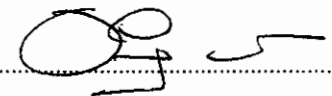


(นายชูชัย สุวเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) คำนวณระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นบริเวณผู้ได้รับผลกระทบ จากการคำนวณตามสมการรวมเสียง พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโครงการทั้ง 4 ทิศ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดจะได้รับมีค่าอยู่ในช่วง 66.0-66.1 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า พื้นที่ที่อยู่โดยรอบโครงการทั้ง 4 ทิศ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ		
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร พื้นที่	(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-



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

รับรองจำนวน 63/138 หน้า

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุวเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยรอบโครงการเป็นย่านชุมชนเมือง ส่วนใหญ่ประกอบด้วยอาคารพาณิชย์รวม อาคารอยู่อาศัยรวม และแหล่งที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก มีเส้นทางจราจรที่สำคัญ คือ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี เป็นถนนเชื่อมระหว่างพื้นที่เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร กับอำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี และรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง) โดยได้แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 2 ส่วน คือ เส้นทางช่วงเตาปูน-บางใหญ่ (สถานีคลองบางไผ่) และเส้นทางช่วงเตาปูน-ศรีนครินทร์ ซึ่งอยู่ในระหว่างเตรียมการประมูลงานก่อสร้าง จึงไม่มีทรัพยากรป่าไม้หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากหรือควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด (2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ แหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ศึกษารับน้ำ 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่เป็นคลองระบายน้ำและใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม ได้แก่	(2) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 64/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....
(นายชูชีพ สุเกษมรุ่งเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

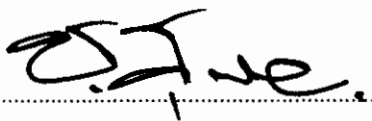
บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	คลองบางเขนเก่า คลองวัดเสาหิน และลำกระโคง (คลองสาธารณะประโยชน์) มีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ และรองรับน้ำทั้งจากชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบเท่านั้น สภาพของคลองในปัจจุบันมีความกว้างประมาณ 10 เมตร แต่ไม่มีสิ่งขุ่นค้ำและมีสภาพเน่าเสีย ดังนั้น จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่สำคัญ รวมถึงไม่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่อย่าง ซึ่งทางโครงการได้มีการขออนุญาตการปล่อยน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการจากกรมเจ้าท่าเรียบร้อยแล้ว ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำแต่อย่างใด		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการในการใช้น้ำประปาประมาณ 246.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเห็นได้ว่าการประปานครหลวง	(1) ออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เช่น ถังกักน้ำ ผักบัว โถสุขภัณฑ์ และหัวฉีดน้ำ เป็นต้น	(1) ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิด

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุเกษมรุ่งเรือง)

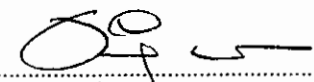
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 65/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักมิจน)

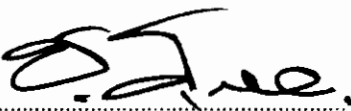
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สาขาประชาชน ยังคงมีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการและไม่มีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมระบบสำรองน้ำใช้เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง ดังนั้น การดำเนินการของโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำประปาจึงอยู่ในระดับต่ำ	(2) รมรงค์ ประชาสัมพันธ์การใช้น้ำให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ภายในลิฟต์ ป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ เป็นต้น (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที (4) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและถังเก็บน้ำสำรองชั้นคาตฟ้าอย่างเพียงพอ เพื่อสำรองน้ำใช้ในโครงการ (5) จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่โครงการทุกเดือนเพื่อให้ทราบแนวโน้มปริมาณความต้องการใช้น้ำในแต่ละเดือน และนำมาพิจารณาหารูปแบบ/วิธีการลดปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการให้เหมาะสมต่อการดำเนินโครงการ	ดำเนินการ (2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาในถังเก็บน้ำสำรองคณที่ที่ตรวจวัดได้แก่ 1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2) เอสเซอรีเชีย โคล 3) สตาฟีโลค็อกคัสออเรียส 4) คลอสตริเดียม ความถี่ : ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (3) ดำเนินการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

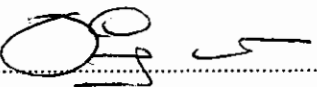
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 66/138 หน้า

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาววนิชฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องิ่วงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การบำบัดน้ำเสีย	(1) ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ ลักษณะเป็นบ่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดเดิมอากาศ แบบตะกอนเร่ง (Completely Mix Activated Sludge Process) ขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้ถนน ภายในโครงการ ด้านทิศใต้ของอาคาร A ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ ที่คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 135.04 ลูกบาศก์เมตร และ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย สามารถดูแล และรักษาระบบได้ง่าย นอกจากนี้ ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ โครงการเลือกใช้ดังกล่าวข้างต้น ได้ออกแบบให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้ มีค่าเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2541	(1) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่โครงการ เลือกใช้ บ่อกอนกรีตเสริมเหล็กชนิดเดิมอากาศ แบบตะกอนเร่ง (Completely Mix Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด โดยโครงการต้องออกแบบ ให้เป็นไปตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัดให้คุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (2) (ข) และประกาศกระทรวง ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด ข้อ 5 (7) ที่กำหนดให้ อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มี พื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่ม	(1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อ พักน้ำใส (Effluent Tank) คำนวณที่ตรวจวัด ได้แก่ 1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2) บีโอดี (BOD) 3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4) ซัลไฟด์ (Sulfide) 5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8) ทีเคเอ็น (TKN)



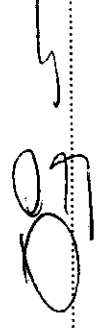
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

67/138 หน้า


(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ


(นางสาวชนิษฐา ทักนิษฐ)

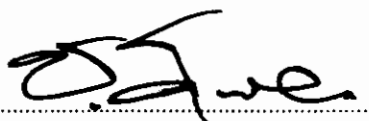
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	2522 ข้อ 3 (2) (ข) และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด ข้อ 5 (7) ที่กำหนดให้อาคารที่ ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่าง ประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุก ชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 55,000 ตารางเมตร (อาคาร ประเภท ข) ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ โครงการออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อน ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่ โครงการต่อไป (2) การกำจัดน้ำมันและไขมันจากระบบบำบัด น้ำเสีย กากไขมันที่เกิดขึ้นจากถังดักไขมันโครงการ จะดำเนินการประสานงานให้สำนักงานเขตบางซื่อ	ของอาคารตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 55,000 ตารางเมตร (อาคารประเภท ข) ต้องมีค่าบี โอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (4) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบ บำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ (5) ประสานงานกับสำนักงานเขตบางซื่อ เพื่อมาสุบกากไขมันภายในโครงการ	9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล- โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ : ทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ (2) สุ่มตะกอนบริเวณส่วนตกตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อบ่อเกรอะเต็ม โดยบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตไปกำจัด ต่อไป (3) ดักไขมันเมื่อบ่อดักไขมันเต็ม หรือตามความเหมาะสมโดยใส่ถุงดำมัด ปากให้แน่น ก่อนนำไปเก็บไว้ในถัง รองรับกากไขมันซึ่งภายในถังจะซ้อนด้วย ถุงดำที่จัดเตรียมไว้เพื่อรอให้สำนักงาน

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

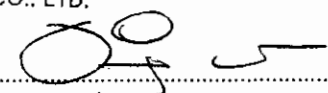
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 68/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

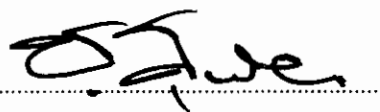
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เข้าสู่บ่อกักเก็บ โดยจะแจ้งกำหนดวันในการจัดเก็บไขมันให้สำนักงานเขตบางซื่อทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อจัดเตรียมเจ้าหน้าที่และยานพาหนะเข้าดำเนินการ (3) การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย จากการคำนวณคาดว่าจะมีปริมาณละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยจะถูกนำไปบำบัดด้วยกระบวนการกรองผ่านถ่าน Activated Carbon ซึ่งอากาศจะไหลผ่านท่อ Vent ขนาด 0.30 เมตร ที่ปลายท่อ Vent จะติดตั้งกระบอกบรรจุถ่าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 114 นิ้ว ยาว 1.0 เมตร เพื่อทำการกรองอากาศและดูดซับละอองน้ำ โดยจะทำการเปลี่ยนถ่านใหม่ทุก ๆ 2 เดือน (4) การกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จากการคำนวณคาดว่าจะมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดประมาณ 849		เขตบางซื่อมารับไปกำจัดต่อไป (4) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยโครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบทส. 1 ทุกวัน และจัดเก็บเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปีนับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น (5) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน เพื่อเสนอต่อกรุงเทพมหานคร

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

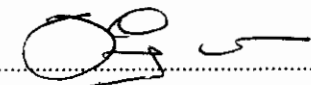
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 69/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนันทา ทักมิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การระบายน้ำ	ลิตร CH₄ โดยระบบบำบัดมีเทน ที่โครงการเลือกใช้ จะใช้บ่อดินในการบำบัดโดยจัดเตรียมบ่อดินขนาด 1.0 x 1.0 เมตร (พื้นที่รวม 1.0 ตารางเมตร) ลึก 0.5 เมตร (1) ปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้น จากการคำนวณปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นตาม หลักการคำนวณ โดยวิธี Rational Method คาดว่าจะมี ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องกักเก็บภายหลังการ พัฒนาโครงการประมาณ 232.05 ลูกบาศก์เมตร (2) ปริมาณน้ำที่หน่วงในบ่อบั๊บน้ำ ระบบบ่อบั๊บน้ำฝน โครงการได้ออกแบบให้ มีระบบบ่อบั๊บน้ำและกักเก็บน้ำฝน จำนวน 1 แห่ง คือ บ่อบั๊บน้ำฝน อยู่บริเวณถนนภายในโครงการ ด้าน ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการมีขนาดความจุรวม 244.80 ลูกบาศก์เมตร (3) การควบคุมการระบายน้ำออกนอกพื้นที่ โครงการเพื่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ภายหลังจากฝนหยุดตก โครงการจะระบาย	(1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุด ระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอก ตะกอนทุกเดือน (2) ควบคุมการระบายน้ำหลังการพัฒนา ไม่เกิ่อนการพัฒนาโครงการ (3) ในกรณีที่น้ำท่วมขังอยู่ในแนวระดับ พุดบาทริมถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้า พื้นที่โครงการ ฝ่ายจัดการอาคารต้องเตรียม ดำเนินการนำวัสดุที่สามารถนำมาสร้างแนว ป้องกันน้ำได้อย่างเร็ว เช่น กระสอบทราย แผ่น พลาสติก เป็นต้น มาปิดกั้นบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้น้ำไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการ (4) ฝ่ายจัดการอาคารต้องติดตามการ ประกาศเตือนภัยเป็นระยะ ๆ จากสถานีวิทยุ	ภายใน 15 วันของเดือนถัดไป (1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่ สะสมอยู่ภายในบ่อบั๊บน้ำและท่อระบาย น้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ (2) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ ภายในโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

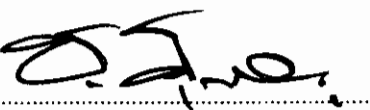
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 70/138 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	น้ำฝนที่เกิดขึ้นออกจากบ่อหน้าและระบบท่อระบายน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 ชุด (ทำงาน 2 ชุด และสำรอง 1 ชุด) ที่มีอัตราการสูบน้ำ 0.017 ลบ.ม./วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ คือ ไม่เกิน 0.071 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ริมถนนกรุงเทพ-นนทบุรีต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานเขตบางซื่อได้ออกหนังสือยืนยันให้เชื่อมต่อระบายน้ำของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะให้แก่โครงการเรียบร้อยแล้ว	ท้องถิ่น โทรทัศน์ หรือรถฉุกเฉิน เป็นต้น (5) ฝ่ายจัดการอาคารต้องประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานรัฐฯ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้รับข้อมูลข่าวสารสถานการณ์น้ำตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินมาตรการต่าง ๆ ได้อย่างสอดคล้องและทันทั่วถึง (6) ฝ่ายจัดการอาคารต้องเตรียมแผนการสื่อสารประชาสัมพันธ์กับผู้ให้บริการในอาคารได้รับทราบความคืบหน้าของสถานการณ์เป็นระยะ ๆ ส่วนในกรณีที่ต้องปิดอาคาร ฝ่ายจัดการอาคารต้องเตรียมแผนในการแจ้งให้ผู้ให้บริการได้รับทราบล่วงหน้า (7) ฝ่ายจัดการอาคารต้องจัดเตรียมวัสดุที่สามารถนำมาสร้างแนวป้องกันน้ำได้อย่างรวดเร็ว และพร้อมใช้งาน เช่น ถุงทรายแผ่นพลาสติก เป็นต้น เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำที่ท่วมภายนอกโครงการสามารถเข้ามาในตัวอาคารได้	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

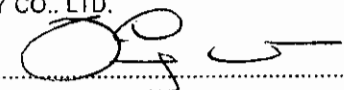
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 71/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนินฐา ทักขิณ)

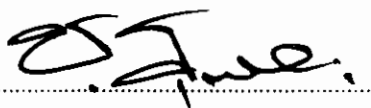
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		และนำมาใช้ในกรณีที่ต้องอุดจุดเชื่อมระหว่างระบบระบายน้ำของอาคารกับท่อระบายน้ำในถนนนอกอาคารเพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกโครงการทะลักเข้าอาคารผ่านท่อระบายน้ำ (8) ฝ่ายจัดการอาคารตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องสูบน้ำของโครงการอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมทั้งต้องเตรียมน้ำมันสำรองให้เพียงพอเพื่อใช้เป็นพลังงานสำรองฉุกเฉิน (9) เมื่อเกิดภาวะน้ำที่ท่วมในตัวอาคารฝ่ายจัดการอาคารต้องพิจารณาตัดไฟในหลาย ๆ ส่วนเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (10) ภายหลังจากน้ำลด ฝ่ายจัดการอาคารต้องดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคารเพื่อความปลอดภัย โดยต้องได้รับการตรวจสอบจากช่างไฟฟ้าที่ชำนาญการ ซึ่งจะเป็นผู้ที่ยืนยันได้ว่าระบบไฟฟ้าต่าง ๆ ในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมให้กลับมาใช้งานแล้วหรือไม่	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

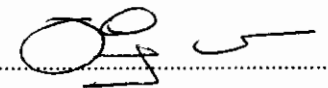
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 72/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาววนิชฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การจัดการมูลฝอย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณ มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพนักงาน/ผู้ให้บริการและ กิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการทั้งสิ้นประมาณ 11.996 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดเตรียมให้มี ห้องพักมูลฝอยรวมทั่วไป ซึ่งมีขนาดความจุ 40.60 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายใน โครงการได้ไม่น้อย 3 วัน จึงสอดคล้องเป็นไปตาม	(11) กรณีต้องอพยพผู้ให้บริการ ฝ่ายจัดการ อาคารต้องสำรวจและจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพ ไว้ล่วงหน้า (12) ฝ่ายจัดการอาคารต้องกำหนดสถานที่ จุกชุมพลให้ผู้ให้บริการทราบ และต้องจัดเตรียม เจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้า โดยระบุ หน้าที่ความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจนให้ ผู้ให้บริการทราบ พร้อมทั้งประสานล่วงหน้ากับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน (1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นทุกชั้น พร้อมถังรองรับมูลฝอย แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตราย เพื่อให้ บุคลากร/พนักงานของโครงการสามารถนำ มูลฝอยที่เกิดขึ้นมาทิ้งไว้ยังห้องพักมูลฝอย แต่ละชั้น	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถัง รองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ (3) ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุก ชั้นทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 73/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ข้อกำหนด โดยเทียบเคียงตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) เรื่องระบบกักจัดมูลฝอย ที่กำหนดให้ต้องสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า และสามารถรองรับมูลฝอยตามการจำแนกมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วันเช่นเดียวกัน นอกจากนี้ โครงการยังได้จัดเตรียมให้มีห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ซึ่งมีขนาดความจุ 11.14 ตารางเมตร ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	(2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 แห่ง แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตราย (3) ออกแบบห้องพักมูลฝอยรวมให้มีประตูที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันหนูและแมลงต่าง ๆ และลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนจากที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง (4) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด เพื่อเข้ามาเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง และเก็บรวบรวมมูลฝอยของแต่ละชั้นเป็นประจำทุกวัน (5) ออกกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติข้อห้ามต่าง ๆ เช่น ห้ามทิ้งขยะออกนอกกระเบื้อง เป็นต้น (6) ดำเนินการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตบางซื่อ	(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายใน โครงการทุกครั้ง ภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางซื่อ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



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

รับรองจำนวน 74/138 หน้า



(นายชัชชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(7) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะอาดบริเวณ ห้องพัสดุผลอยรวมเป็นประจำทุกวัน (8) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับสำนักงานเขตบางซื่อ เรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ และช่วงเวลาการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ	
(5) การใช้ไฟฟ้า	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 3,355 KVA โดยโครงการจะขอรับไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ ด้วยระบบจำหน่ายแรงดัน 24 KV ก่อนส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแรงดันต่ำไปยัง Load ต่าง ๆ ภายในอาคารในภาวะปกติ โดยโครงการจัดเตรียมหม้อแปลงขนาด 2,000 kVA จำนวน 2 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 400 kVA จำนวน 2 ชุด ซึ่งสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ	(1) ติดตั้งแสงสว่างบริเวณแนวรั้วโดยต้องไม่กระทบต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง (2) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณด้านข้างอาคาร โดยต้องมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง (3) เลือกใช้หลอดไฟแบบ LED ภายในโครงการเป็นอันดับแรก เนื่องจากประหยัดไฟฟ้าและมีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าหลอดไฟทั่วไป	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 75/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวณินฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(4) รมรณค้ให้ผูู้้บริการในโครงการมีกิจวัตรประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า (5) ใช้มูู่ลู่ี่กันสาค้ป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบุฉนวนกันความร้อนตามหลังคาและฝาผนังเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป (6) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร (7) จัดบันทึกสถิติปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือน เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับสัักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้าที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ (8) รมณิปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการเกินสัักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการ	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

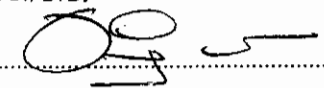
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 76/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนันทิยา ทักนิม)

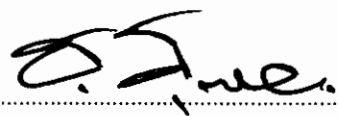
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อให้ ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายใน โครงการและ พื้นที่ข้างเคียง (9) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติงานในการดูแล รักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า เป็น ประจำทุกปี ตามข้อแนะนำ/คู่มือของผู้ผลิตหม้อ แปลงไฟฟ้าแต่ละยี่ห้อหรือให้เป็นไปตามหลัก วิชาการที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งตรวจสอบความ แข็งแรงของเสาและฐานรับของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง โดยเฉพาะ อย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน (10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลติดตั้งกิ่งไม้ มิให้พาดผ่านแนวสายไฟฟ้าหรือหม้อแปลง ไฟฟ้าเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรที่อาจจะเกิดขึ้น	
3.2 การคมนาคมขนส่ง	เนื่องจากโครงการมีแผนจะแล้วเสร็จและเปิด ให้บริการในปี พ.ศ. 2563 การวิเคราะห์ผลกระทบ ด้านการจราจรอันเกิดจากโครงการ จะเป็นการ	(1) ออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยง กันระหว่างชั้น เพื่อให้การไหลเวียนของจราจร ภายในมีความคล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของ ถนน บ้ายจราจรและเครื่องหมายบนพื้น ทางเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลา

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

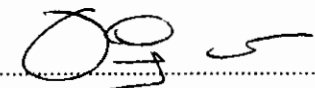
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 77/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เปรียบเทียบสภาพการจราจรในปีเปิดโครงการ กรณีที่ไม่มีโครงการกับกรณีที่มีโครงการ ดังนั้น จึงต้องคาดการณ์ปริมาณจราจรในปีอนาคต เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเปรียบเทียบสภาพการจราจรหลังมีโครงการ ในการศึกษาสภาพการจราจรภายหลังการพัฒนาโครงการ โดยเปรียบเทียบปริมาณจราจรก่อนและหลังมีโครงการ สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้ (1) ช่วงวันทำการ การเปรียบเทียบสภาพการจราจรบริเวณทางแยก และจุดกลับ โดยรอบ โครงการในวันธรรมดา ระหว่างกรณีที่มีโครงการ และไม่มีโครงการ พบว่า แนวทางที่สว่างมีผลต่างความล่าช้าสูงสุดเท่ากับ 2 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ 1 ซึ่งเกิดในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น สำหรับตำแหน่งจุดกลับบริเวณปั๊มน้ำมัน ปตท. มุ่งหน้าสู่จังหวัดนครพนมที่มีผลต่างความล่าช้าสูงสุดเท่ากับ 6 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ	โครงการขออนุญาตพื้นที่โครงการได้สะดวก (2) จัดเตรียมจุดจอดรถ-ส่งผู้โดยสารภายในพื้นที่ ให้ความสะดวกในการรับ-ส่ง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบหรือรบกวนต่อรถที่จะเข้าโครงการ (3) จัดการจราจรภายใน โครงการให้สัมพันธ์สอดคล้องกับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และมีความปลอดภัยเพียงพอแก่ผู้มาใช้บริการ เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจจะส่งผลต่อการจราจรภายนอกได้ มีรายละเอียดดังนี้ 1) จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกรถยนต์ เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดจากการเข้าออกรถยนต์โดยเฉพาะในเวลาเร่งด่วน เข้าเป็น	เปิดดำเนินการ (2) ในกรณีถนน ป้ายจราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง เกิดชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้การได้โดยเร่งด่วนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



บริษัท คอนสแตนต์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 78/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(Signature)

(นายชัช สุเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิจิตร จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนสแตนต์ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	19 ซึ่งเกิดนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และตำแหน่งจุดกลับรถบริเวณค็อกพิทมุ่งหน้าสู่กรุงเทพมหานครมีความแตกต่างความล่าช้าสูงสุดเท่ากับ 31 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ 37 ซึ่งเกิดในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (2) ช่วงวันหยุด การเปรียบเทียบสภาพการจราจรบริเวณทางแยก และจุดกลับโดยรอบ โครงการในวันหยุดระหว่างกรณีที่มีโครงการ และไม่มีโครงการ พบว่า แยกวงศ์สว่างมีผลต่างความล่าช้าสูงสุดเท่ากับ 2 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ 1 ซึ่งเกิดในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และนอกช่วงเวลาเร่งด่วน สำหรับตำแหน่งจุดกลับรถบริเวณปั้มน้ำมัน ปตท. มุ่งหน้าสู่จังหวัดนนทบุรีมีผลต่างความล่าช้าสูงสุดเท่ากับ 14 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ 22 ซึ่งเกิดในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น และตำแหน่งจุดกลับรถบริเวณค็อกพิทมุ่งหน้าสู่กรุงเทพมหานครมีความแตกต่างความล่าช้าสูงสุดเท่ากับ 20 วินาที/คัน คิดเป็นร้อยละ 43 ซึ่งเกิด	2) จัดเตรียมป้ายจราจรแนะนำการใช้เส้นทางภายในโครงการอย่างเหมาะสมและชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ขับซึ่งเกิดความสับสน ซึ่งจะช่วยให้เกิดการเข้า-ออก โครงการอย่างมีประสิทธิภาพ 3) เตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการจราจรและขนส่ง อาทิ การติดตั้งกระจกโค้งจราจร(Convex mirror) สันเนินชะลอความเร็ว (Speed Hump) เป็นต้น (4) ห้ามมีการจอดรถยนต์บริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการฯ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์และไม่กีดขวางการจราจรของรถยนต์ที่จะเข้าหรือออกจากพื้นที่โครงการฯ (5) ให้เฉพาะรถเจ้าหน้าที่ของสำนักงานในโครงการฯ สามารถเข้าออกได้สะดวกโดยไม่ต้องมีการแลกบัตรเข้าออก เช่น มีการติดสติ๊กเกอร์ เป็นต้น	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 79/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช่น เมื่อพิจารณาถึงปริมาณจราจรที่ต้องการมายังโครงการ โดยจะต้องผ่านแยกวงสี่เหลี่ยมว่าความ ต้องการในการเดินทางในช่วงเวลาเร่งด่วนเช่น นอก ช่วงเวลาเร่งด่วน และช่วงเวลาเร่งด่วนเช่น ทั้งในวัน ธรรมดา และวันหยุด จะถูกกระจายไปยังถนนต่างๆ ของแยกวงสี่เหลี่ยม ทำให้ผลต่างความล่าช้าที่เกิดขึ้นมี ค่าเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย สำหรับจุดกลับรถบริเวณ ใต้น้ำมัน ปตท. ซึ่งเป็นตำแหน่งที่รถจากด้านจังหวัด นนทบุรีจะต้องมากลับรถเพื่อเข้ามายังโครงการ ซึ่งมี ปริมาณความต้องการในการกลับรถไม่สูงมาก ทั้ง ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช่น นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และ ช่วงเวลาเร่งด่วนเช่น ทั้งในวันธรรมดา และวันหยุด จึงทำให้เกิดผลต่างความล่าช้าสูงขึ้นเล็กน้อย สำหรับ ปริมาณจราจรที่ต้องการออกจากโครงการเพื่อกลับ กรุงเทพมหานครจะต้องไปกลับรถบริเวณจุดกลับ รถค้อกพิท ซึ่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช่นจะมีปริมาณที่	(6) โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และ ลูกศรทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการฯ อย่างเด่นชัด พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบ เพื่อเป็น จุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจนและ สะดวกความเร็ว	



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

รับรองจำนวน 80/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

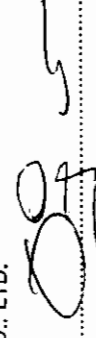


(นายชัชย สุเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ



(นางสาวจนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ค่อนข้างสูง อีกทั้งเมื่อรวมกับปริมาณจราจรปกติที่มีปริมาณจราจรสูงอยู่แล้ว นอกจากนี้ยังมีปริมาณจราจรทางตรงเพื่อมุ่งสู่กรุงเทพมหานครที่มีปริมาณสูงเช่นกัน ทำให้ความล่าช้าจุดกลับรถบริเวณสี่แยกที่มีค่าสูงมากขึ้นอย่างชัดเจน		
3.3 การใช้ที่ดิน	การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเดิมสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีลักษณะเป็นพื้นที่รกร้าง/ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ โดยโครงการยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด และพื้นที่โดยรอบโครงการ มีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชยกรรม สถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน ซึ่งมีแนวโน้มการพัฒนาในอนาคตเป็นพื้นที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรมเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ตั้งอยู่ในเขตเมืองชั้นในของกรุงเทพมหานครที่มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการรองรับอย่างครบครัน โดยจะมีรูปแบบการพัฒนาเป็นอาคาร	(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (3) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 81/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แนวตั้งประเภทอาคารพาณิชย์กรรม และที่พักอาศัย เป็นส่วนใหญ่ จากการตรวจสอบข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการ ใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ตั้งโครงการ พบว่า โครงการเข้าข่ายต้องดำเนินการให้สอดคล้องเป็นไป ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวม 1 ฉบับ กล่าวคือ กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 พบว่า ที่ตั้งโครงการ ตั้งอยู่ในที่ดิน 2 ประเภท ดังนี้ (1) ประเภท ย.7 (เขตสีส้ม) บริเวณ ย.7-2 เป็น ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางที่มี วัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ เขตเมืองชั้น ในซึ่งอยู่ในเขตการให้บริการของระบบ ขนส่งมวลชน ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจการตามที่กำหนด 32 ประเภท (อ้างอิงตารางที่ 2.2-1 บทที่ 2) รวมถึง ข้อ 14 (9) โรงมหรสพตาม กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริม		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 82/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายชูชัย สุวเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถนนสาธารณะ ที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้ามหานคร และ (13) สำนักงานที่มีพื้นที่ประกอบกิจการเกิน 1,000 ตารางเมตร เว้นแต่สำนักงานที่มีพื้นที่ประกอบกิจการเกิน 1,000 เมตร แต่ไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร ที่ตั้งอยู่บริเวณถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้ามหานคร โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 5 : 1 มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละหก และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง (2) ประเภท ย.8 (เขตสีน้ำตาล) บริเวณ ย.8-1 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 83/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(Signature)

(นายชูชีพ สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิวัฒน์ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

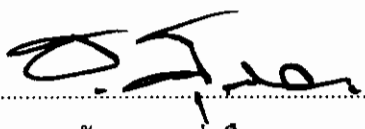
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น เมื่อพิจารณาจากข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น พบว่า การดำเนินการของโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารสำนักงาน เพื่อใช้เป็นที่ทำการของบริษัทฯ โดยแบ่งพื้นที่ใช้สอยเป็น 2 บริเวณ ตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 พบว่า พื้นที่ใช้สอยบริเวณ ข.7-2 เท่ากับ 19,945 ตารางเมตร ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยที่เป็นพื้นที่สำนักงาน เท่ากับ 5,413 ตารางเมตร และพื้นที่ใช้สอยบริเวณ ข.8-1 เท่ากับ 19,569 ตารางเมตร ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยที่เป็นพื้นที่สำนักงาน เท่ากับ 5,693 ตารางเมตร จึงถือว่าเป็นกิจการที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภท ข.7 (เขตสีส้ม) และประเภท ข.8 (เขตสีน้ำตาล) เนื่องจากที่ตั้งโครงการ ตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณ โดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน จึงได้รับการยกเว้นให้สามารถดำเนินการโดยไม่ขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ได้อย่างใด		

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

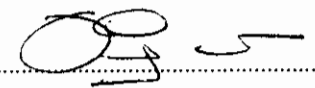
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 85/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

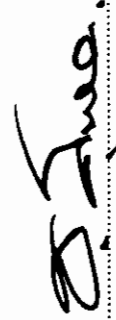
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางเชิงแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบเชิงแวดล้อม
	โดยรอบโครงการอย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้ การเพิ่มขึ้นของพนักงาน/เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ อาจส่งผลบวกในด้านกำลังเสริมการดำเนินงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งสินค้าในหมวดของอาหาร เครื่องดื่ม และสินค้าอุปโภค-บริโภคต่าง ๆ จึงเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่ได้ อีกทางหนึ่ง ดังนั้น เมื่อพิจารณาโดยภาพรวมจะเห็นได้ว่า การเกิดขึ้นของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคม-เศรษฐกิจในทางบวก	ปฏิบัติงาน และความสงบเรียบร้อยภายในโครงการ พร้อมทั้งติดประกาศกฎระเบียบภายในอาคารที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนอย่างต่อเนื่อง (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้เข้ามาทำงาน/ผู้เข้าใช้บริการและพนักงาน (5) ต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (6) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสมเป็นอันดับแรก เข้ามาทำงานในโครงการ เช่น พนักงานทำสวน เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น (7) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้เข้ามารวดราดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกัน	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 87/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายชูชัย สุวเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ ได้จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ อย่างครบครันรวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดมลพิษที่จะปล่อยออกจากพื้นที่โครงการเพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดีภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก	ดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพแก่บุคลากร/พนักงานของโครงการ และผู้มาติดต่อในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง	(1) ติดตามและประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีความร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที (2) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตบางซื่อ
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ การจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการได้จัดเตรียมให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตาม	(1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัยประกอบด้วย 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน	(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 89/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ลักษณะประเภทของอาคาร โครงการ ซึ่งเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ (2) ความสามารถของทางหนีไฟ โครงการ ได้ออกแบบให้ อาคาร A มีบันไดหนีไฟ จำนวน 3 แห่ง และอาคาร B มีบันไดหนีไฟ จำนวน 2 แห่ง โดยบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่เผกร่อน กล่าวคือมีลักษณะเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยได้ออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ข้อ 22 กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 24 ข้อ 25 ข้อ 27 ข้อ 30 ข้อ 31 และข้อ 32 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 ข้อ 41 ข้อ 44 (3) การลำเลียงคนออกนอกอาคาร การลำเลียงผู้เข้ามาทำงาน/ผู้ให้บริการออกนอกอาคารจะใช้นันไคหลัก และบันไดหนีไฟเป็นเส้นทางลำเลียงผู้เข้ามาทำงาน/ผู้ให้บริการออกนอกอาคาร โครงการ ซึ่งจากการคำนวณระยะเวลาอพยพ	4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 7) ระบบท่อน้ำดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง 8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 9) จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 1 แห่ง (2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน (3) การจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับบุคลากร/พนักงาน โครงการ (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง) (4) การจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้บุคลากร/พนักงาน โครงการ	ของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

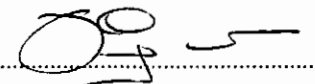
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 90/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวจนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	หมื่นไฟของผู้เข้ามาทำงาน/ผู้ให้บริการ พบว่าโครงการจะใช้ระยะเวลาในการอพยพหมื่นไฟออกจากอาคาร A และอาคาร B ประมาณ 37.02 นาที ซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ข้อ 22 ที่กำหนดให้ระบบบันไดหมื่นไฟตามวรรคหนึ่งต้องแสดงการคำนวณให้เห็นว่า สามารถใช้ลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมพลที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ต่อไป (4) พื้นที่จุดรวมพล โครงการได้ออกแบบให้มีจุดรวมพล (Point of Assembly) บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 แห่ง มีขนาดพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้นประมาณ 684.60 ตารางเมตร (ไม่รวมสวนโคนต้นไม้) คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้นประมาณ 0.26 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องตามแนวทางของสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ	(อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง) (5) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ สถานีดับเพลิงบางซุ่ม (5) จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (6) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายใน 1 ชั่วโมงและระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่บุคลากร/พนักงานโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

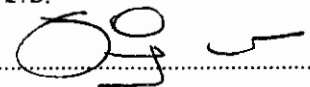
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 91/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิธ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน (หรือคิดเป็นพื้นที่จุลรวมพลไม่น้อยกว่า 661 ตารางเมตร) ซึ่งสามารถรองรับพนักงาน/ผู้เข้ามาทำงาน/ผู้ให้บริการได้อย่างเพียงพอและเป็นจุดที่ปลอดภัย เพื่อบีบอัดจำนวนพนักงาน/ผู้เข้ามาทำงาน/ผู้ให้บริการ โดยคาดว่าจะมีจำนวนผู้อพยพสูงสุด ประมาณ 2,644 คน พร้อมทั้งกำหนดให้มีป้ายแสดงพื้นที่จุลรวมพลไว้ภายในพื้นที่จุลรวมพลที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (5) ความสามารถในการให้บริการดับเพลิงของหน่วยงานราชการ การประสานงานกับหน่วยงานราชการใกล้เคียงโดยมีการแจ้งข้อมูลที่เป็นไว้ล่วงหน้า รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดให้มีสภาพใช้งาน ได้ดีตลอดเวลาและมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีจึงเป็นสิ่ง	อัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ (9) จัดเตรียมพื้นที่จุลรวมพลไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอโดยให้สอดคล้องกับแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุลรวมพลต่อบุคลากร/พนักงานของโครงการไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 92/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิธ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สำคัญ โดยในพื้นที่ดังกล่าว โครงการสามารถขอความช่วยเหลือได้จากสถานดับเพลิงบางโซน จะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการได้จัดเตรียมไว้สามารถดับเพลิงได้ในเบื้องต้นก่อนที่หน่วยงานดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึง โครงการ ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในด้านอัคคีภัยจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ		
4.4 คุณทรียภาพ (1) แหล่งโบราณสถาน และแหล่งธรรมชาติ	จากการสืบค้นข้อมูลตามทะเบียนโบราณสถานกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร พบว่าไม่มีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมศิลปากร ตามประกาศกรมศิลปากร เรื่อง กำหนดจำนวนโบราณสถานสำหรับชาติ จากการสืบค้นจากเว็บไซต์ http://www.finearts.go.th (สืบค้นเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2561) แต่อย่างไร	-	-

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

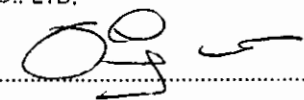
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 93/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนินฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	การออกแบบและจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ได้ออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พ.ศ. 2560 ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืนที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556	-	(1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
(3) ทัศนียภาพและความกลมกลืน	จากลักษณะและรูปแบบของอาคารโครงการ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากเดิมมีลักษณะเป็นพื้นที่รกร้าง/ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ มาเป็นอาคารสำนักงาน ความสูง 19 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคาร A) และอาคารสนับสนุนความสูง 5 ชั้น 1 อาคาร (อาคาร B) และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ซึ่งเมื่อพิจารณาจากทัศนียภาพที่เปลี่ยนแปลงไปภายหลังจากการพัฒนาพื้นที่	(1) เลือกใช้โทนสีอาคารที่ดูสบายตาและกลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ (2) หากโครงการได้รับการร้องเรียน จากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการจากปัญหาด้านสุนทรียภาพต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวในกรณีที่โครงการไม่สามารถดำเนินการ	-

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

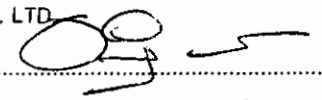
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 94/138 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการ ข่อมอาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากทัศนียภาพเดิมอย่างสิ้นเชิงโดยเฉพาะอาคารขนาดใหญ่ที่พัฒนาขึ้น ทั้งนี้ผลกระทบด้านทัศนียภาพที่เกิดขึ้นซึ่งขึ้นอยู่กับกรรับรู้แต่ละบุคคล ทำให้ผลกระทบด้านทัศนียภาพของแต่ละบุคคลไม่เท่ากัน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาจากการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่ามีสถานที่สำคัญที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ จำนวน 5 แห่ง คือ วัดโพธิ์ทองล่าง วัดทองสุทธาราม วัดเลียบราษฎร์บำรุง วัดกล้วย (สันติธรรม) และวัดทางหลวง ทั้งนี้ จากการเปรียบเทียบมุมมองจากสถานที่สำคัญไปยังโครงการ พบว่า สามารถมองเห็นอาคารโครงการได้ทั้งหมด แต่เนื่องจากบางสถานที่มีระยะห่างค่อนข้างมาก และถูกบดบังด้วยอาคารต่าง ๆ ซึ่งโดยรอบพื้นที่โครงการที่ส่วนใหญ่มีลักษณะอาคารขนาดใหญ่อยู่ตามริมถนนกรุงเทพ-นนทบุรี	แก้ไขได้โครงการต้องเรียกประชุมระหว่างโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาทางออกร่วมกัน (3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะทำงานประสานแก้ไขปัญหามาจากการก่อสร้างอาคารประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อเจรจาท้าข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	



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

รับรองจำนวน 95/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาววนิชฐา ทักนิธ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	หากพิจารณา ลักษณะโครงการซึ่งเป็นอาคารสำนักงาน สูงขนาด 19 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคาร A) และอาคารสนับสนุน สูงขนาด 5 ชั้น 1 อาคาร (อาคาร B) พบว่า จะมีลักษณะอาคารที่ไม่แตกต่างจากอาคารโดยรอบมากนัก เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่โดยรอบโครงการ จะมีการก่อสร้างหรือพัฒนาอาคารแนวตั้ง มีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชยกรรม สถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน		
4.5 การบดบังของแสงแดด	ทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางลมที่พัดมาจากทางทิศใต้ พัดจากทางทิศตะวันตก และพัดจากทางทิศตะวันออก พบว่า พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม ได้แก่ กลุ่มบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ กลุ่มอาคารทาว์นโฮม ความสูง 2 ชั้น และ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์ แต่อย่างไรก็ตาม ในการพัดผ่านของลม	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งชาวบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 96/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

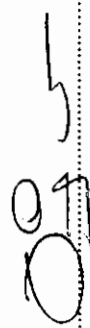
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พบว่าจะมีลมทางอ้อมที่เกิดจากการสร้างสมดุลตามธรรมชาติพัดเข้ามาทดแทน อันเกิดจากความแตกต่างด้านความดันของกระแสลมในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ประกอบกับอาคารโครงการได้ออกแบบวางตัวของอาคารมิได้มีลักษณะปิดล้อมบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการแต่อย่างใด โดยทิศทางลมยังคงสามารถพัดผ่านได้บางส่วนตามช่องว่างระหว่างอาคาร จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับปานกลาง	และจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี (2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับใช้ทางเทคนิคของอาคารโครงการมาแก้ไข โดยทันที ทั้งนี้ แนวทางการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ให้เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันของทั้งสองฝ่าย (3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 97/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ


 กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

บริษัท กรุุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)
บุคลากรผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(4) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง และผู้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหาด้านข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน รวมถึงตรวจสอบผลการแก้ไขเพื่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียน โดยให้ดำเนินการอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อให้ทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ (5) โครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบทราบว่า หากได้รับผลกระทบจากโครงการ ผู้ที่ได้รับผลกระทบมีสิทธิแจ้งเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขผลกระทบ	
4.6 การบังคับใช้กฎหมาย	หากพิจารณาตามผังทองแดงของอาคารโครงการแล้ว พบว่า การทอดเงาของโครงการส่งผลกระทบต่อกลุ่มบ้านพักอาศัย และพื้นที่พักอาศัย ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ถนนถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์ ด้านทิศเหนือ และ	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมาย จากการพัฒนาโครงการในวันเริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 98/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(Signature)
(นายชูชีพ สุเกษมรุ่งเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(Signature)
(นางสาวจนิษฐา ทักษิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คอน โด Aspire Ratchada - Wongsawang (แอสปาย รัชดา-วงศ์สว่าง) ด้านทิศตะวันออก อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการบังคับแสงแดดจากตัวอาคาร พบว่าพื้นที่โดยรอบโครงการมิได้ถูกบังคับแสงแดดหรือถูกเงาจากอาคารโครงการตลอดทั้งวัน โดยจะหมุนไปตามช่วงเวลาการขึ้น-ลงของดวงอาทิตย์ในแต่ละวัน ทั้งนี้ หากพิจารณาพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่พักอาศัยและสถานประกอบการ ซึ่งจะได้รับผลกระทบจากการบังคับแสงแดดในบางช่วงเวลาเท่านั้น แต่เนื่องจากสภาพอากาศของประเทศไทยเป็นเขตร้อนชื้น ดังนั้น การบังคับแสงแดดจากโครงการในช่วงระยะเวลานี้ ๆ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นกับบริเวณดังกล่าวจะอยู่ในระดับที่ปานกลาง	โครงการได้โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว และความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี (2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับทิศทางลมของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ แนวทางการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการให้เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันของทั้งสองฝ่าย (3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 99/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นางสาวจนิษฐา ทักษิณ)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

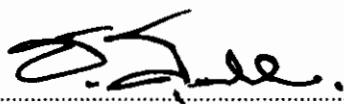
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(4) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง และผู้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน รวมถึงตรวจสอบผลการแก้ไขเพื่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียนโดยให้ดำเนินการอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในโครงการ (5) โครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบทราบว่า หากได้รับผลกระทบจากโครงการ ผู้ที่ได้รับผลกระทบมีสิทธิแจ้งเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขผลกระทบ	
4.7 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์	การเกิดขึ้นของโครงการคาดว่าจะไม่ส่งผลต่อการรับ-ส่งสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ต่อพื้นที่บริเวณโดยรอบ โครงการ เนื่องจากอาคาร โครงการเป็นอาคารสำนักงาน ความสูง 19 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคาร A) และอาคารสนับสนุน ความสูง 5 ชั้น 1 อาคาร (อาคาร B) และมีได้มีลักษณะการบดบังหรือ	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งชาวบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดย	-

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

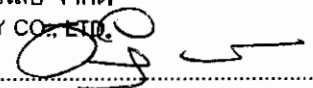
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

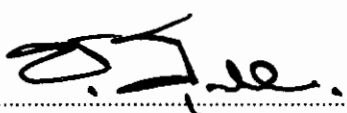
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รับรองจำนวน 100/138 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ปิดล้อมอาคารที่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ประกอบกับ จากการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการพบว่าบ้านพัก อาศัยส่วนใหญ่โดยรอบพื้นที่โครงการ จะใช้จาน ดาวเทียมเป็นตัวรับชมโทรทัศน์ซึ่งมีประสิทธิภาพใน การรับชมทีวีได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ในปัจจุบันการ ส่งคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้มีการพัฒนาปรับเปลี่ยน รูปแบบการส่งสัญญาณคลื่นวิทยุ จากระบบอนาล็อก เป็นระบบดิจิตอลจึงมีส่วนสำคัญในการรับคลื่นให้ดี ยิ่งขึ้น ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงคาดว่าจะ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ	เจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชย ค่าเสียหาย และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่ เริ่มก่อสร้างโครงการและจะสิ้นสุดลงหลังจากที่ โครงการแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี (2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณ วิทยุ- โทรทัศน์ของอาคาร โครงการมาแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้แนวทางการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไข ผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่ได้รับผลกระทบ จากการพัฒนาโครงการให้เป็นไปตามข้อตกลง ร่วมกันของทั้งสองฝ่าย (3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้อง ทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะทำงานประสานงานแก้ไขปัญหา ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้อง ทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกัน และแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 101/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(4) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง และผู้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน รวมถึงตรวจสอบผลการแก้ไขเพื่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียนโดยให้ดำเนินการอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในโครงการ (5) โครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่จะได้รับผลกระทบทราบว่า หากได้รับผลกระทบจากโครงการ ผู้ที่ได้รับผลกระทบมีสิทธิแจ้งเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขผลกระทบ	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรุงเทพมหานคร/สำนักงานเขตบางชื่อ (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2562

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 102/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการสำนักงานใหญ่ นมจ.กรุงเทพประกันชีวิต ของบริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพอากาศ	- บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - บริเวณวัดทองสุทธาราม	(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) - บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(2) เสียงและความสั่นสะเทือน	บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (3) ระดับเสียงรบกวน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวน (4) ความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อบ่งชี้ผลกระทบต่ออาคาร	ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 103/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- บริเวณวัดทองสุทธาราม	(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (3) ระดับเสียงรบกวน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวน (4) ความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(3) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวเส้นทางและถังเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำหากพบให้แก้ไขโดยทันที	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(4) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(5) ระบบสุขาภิบาล 5.1 มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	(1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 104/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

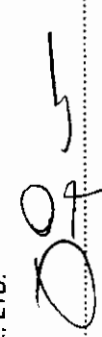
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพัก มูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
		(3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขต บางซื่อ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
5.2 น้ำเสีย		(1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปร่างในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
		(2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงานไม่ให้มีการรั่วซึม เพื่อป้องกัน การแพร่กระจายของเชื้อโรค	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
		(3) สุ่มตะกอนในบ่อบำบัดของระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปร่าง	- เมื่อบ่อบำบัดเต็มตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
5.3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ บ้านพักคนงาน	- ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 105/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ

กฎหมาย 2562 ลงชื่อ

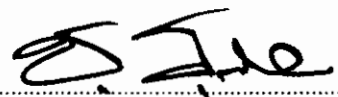
กฎหมาย 2562 ลงชื่อ 
(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(6) การจราจร	- ถนนสาธารณะประ โยชน์ (บริเวณ ด้านหน้าโครงการ)	(1) ห้ามการใช้รถบรรทุกในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนโดยเด็ดขาด (2) ตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณถนนด้านหน้าโครงการไม่มีการจอดรถกีดขวางการจราจร (5) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดแข็งแรง (6) จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อใกล้กับบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ และลูกศรการเดินรถที่ชัดเจน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นายชัชชัย สุนเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

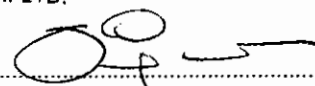
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 106/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิษฐา ทักนิย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(7) อาริวนามัยของถนนก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (2) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการจัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และมีจำนวนเพียงพอกับปฏิบัติงาน (4) ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/อุปกรณ์ (5) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

107/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุเกษมรุ่งเรือง)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวฉนิษฐา ทักนิณ)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(6) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (7) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะ การเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(8) การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	(1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ ภายในบ่อบำบัดน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นประจำ (2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำในพื้นที่ ก่อสร้าง หากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดให้ ดำเนินการ ซ่อมแซมโดยเร่งด่วน	- เป็นประจำตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(9) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กลุ่มระยะประชิดโครงการ - กลุ่มระยะ 100 จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - กลุ่มแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตามการ จัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการ ก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยือนบ้านพักอาศัย ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 108/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

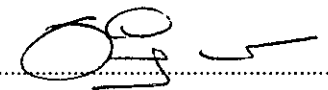


(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมาตรการ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับ การร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้เรียบร้อย	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
		(4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์กิจกรรมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการพื้นที่ก่อนไหลและพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการดำเนินงานให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



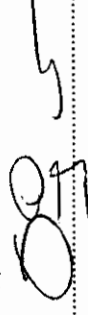
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 109/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ


(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ


(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)

ผู้รับรองอำนาจ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

นางสาว อรุณรัตน์ งามเมือง

(นางสาว อรุณรัตน์ งามเมือง)

วันที่ 2562 ๒๕๖๒

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

นางสาว อรุณรัตน์ งามเมือง

(นางสาว อรุณรัตน์ งามเมือง)

วันที่ 2562 ๒๕๖๒



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

110/138 ถนน...

ที่ : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2562

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

ผลการดำเนินงาน...

และ...

หมายเหตุ : ...

ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงาน	ระยะเวลา	วัตถุประสงค์	หมายเหตุ
นางสาว อรุณรัตน์ งามเมือง	...	...	...	...
นางสาว อรุณรัตน์ งามเมือง	...	...	...	...

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการสำนักงานใหญ่ บมจ.กรุงเทพประกันชีวิต ของบริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพน้ำ 1.1 ลักษณะสมบัติน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อย น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) ทีเคเอ็น (TKN) (9) แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)	(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

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

รับรองจำนวน 111/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

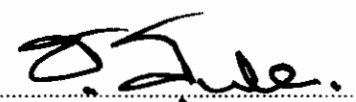
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ส่วนตกตะกอน - บ่อดักไขมัน - ระบบบำบัดน้ำเสีย	(4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) ทีเคเอ็น (TKN) (9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - สูบตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย - สูบกากไขมันในบ่อดักไขมัน - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และ	- เมื่อบ่อเกรอะเต็มตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เมื่อบ่อดักไขมันเต็ม หรือตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตามแบบ ทส. 1 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการและเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี	- บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) - บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) - บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 112/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

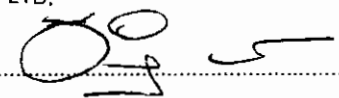


(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....



(นางสาวนินฐา ทักมิม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน พร้อมทั้งเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น		
		- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน เพื่อเสนอต่อสำนักงานเขตบางซื่อภายใน 15 วัน ของเดือนถัดไป	- ทุกเดือนตามแบบ ทส. 2 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อเสนอต่อสำนักงานเขตบางซื่อภายใน 15 วัน ของเดือนถัดไป	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปา และอ่างอาบน้ำ	- แนวท่อประปา	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
	- ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2) เอสเทอร์เรียโคไล 3) สตาฟีโลค็อกคัสออเรียส 4) กลอสตริเดียม	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 113/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายชัช สุเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักมิล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หรือกรณีมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐาน	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(3) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนกลางภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(4) มลพิษ	- ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคาร - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมในสภาพพร้อมใช้งาน (2) ตรวจสอบการคัดถ่วงมูลฝอยภายในอาคารโครงการและห้องพักมูลฝอยรวม (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากสำนักงานเขตบางซื่อ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 114/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายชูชัย สุเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับสำนักงานเขต บางซื่อ กรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ทุกครั้งที่มีการตกลงของมูลฝอย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(5) เครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศบริเวณ พื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	- ดำเนินการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ ส่วนกลาง	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(6) การจราจร	- ถนนในโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถนน บ้ายจราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง	- เป็นประจำสม่ำเสมอตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
		(2) ในกรณีถนน บ้ายจราจร และเครื่องหมายบนพื้น ทาง เกิดชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้การ ได้โดยเร่งด่วน	- โดยเร่งด่วนตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า- ออกตลอดเวลา	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(7) การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	(1) ตรวจสอบท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ	- เป็นประจำสม่ำเสมอตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 115/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

(นายชูชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(8) การป้องกันอัคคีภัย	- อาคารในโครงการ	(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
		(2) ตรวจสอบแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคาร ได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
		(3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
		(1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
(9) พื้นที่สีเขียว	- ดันไม้ในโครงการ	(2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 116/138 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ

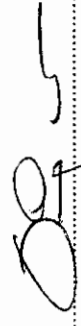


(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ



(นางสาวนิงสา ทักจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(10) เศรษฐกิจ-สังคม	- บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ขอให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลงานด้านการสำรวจ	- ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรุงเทพมหานคร/สำนักงานเขตบางซื่อ (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2562



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

รับรองจำนวน 117/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)

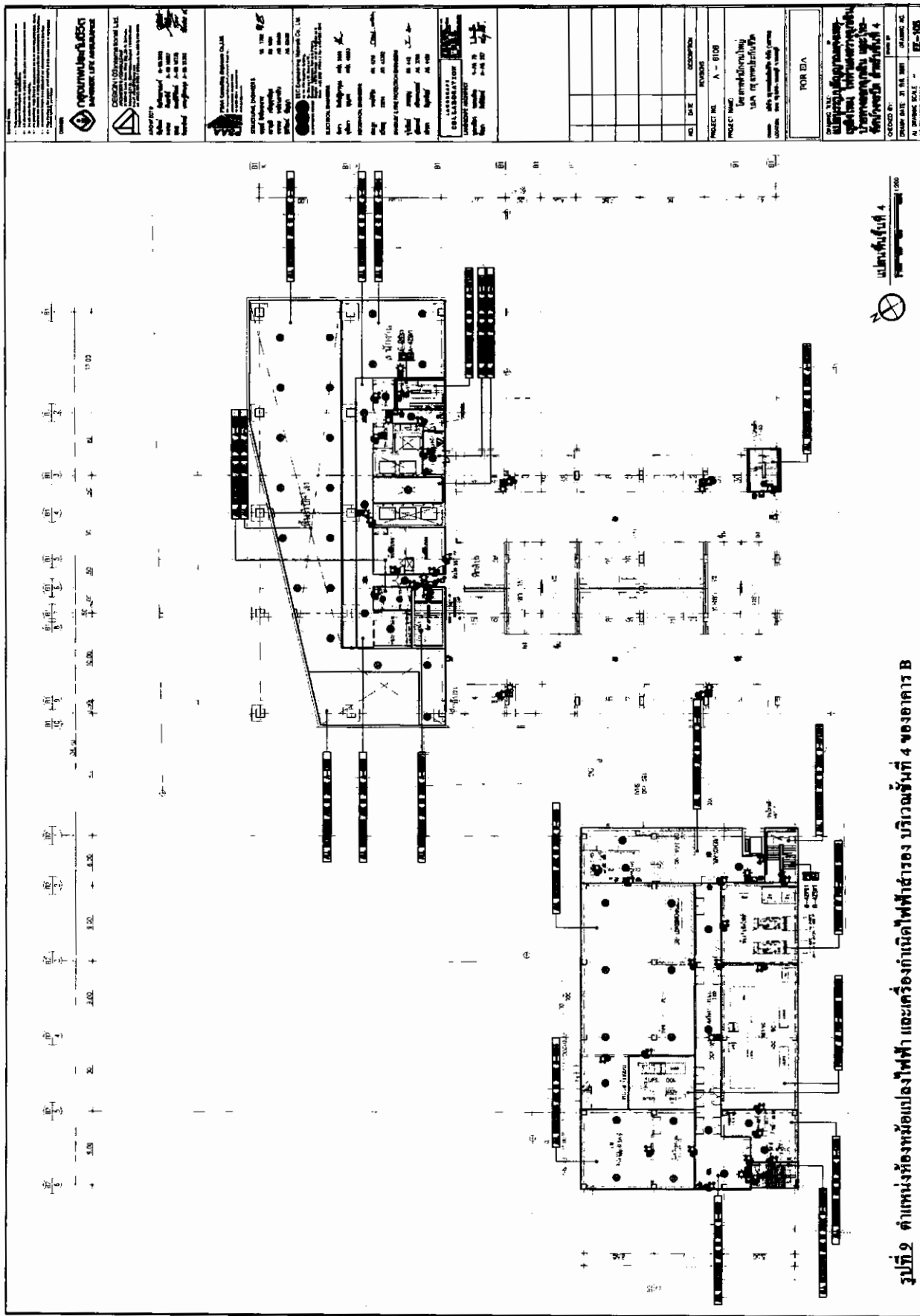
(นางสาวพนิตฐา ทักขิณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



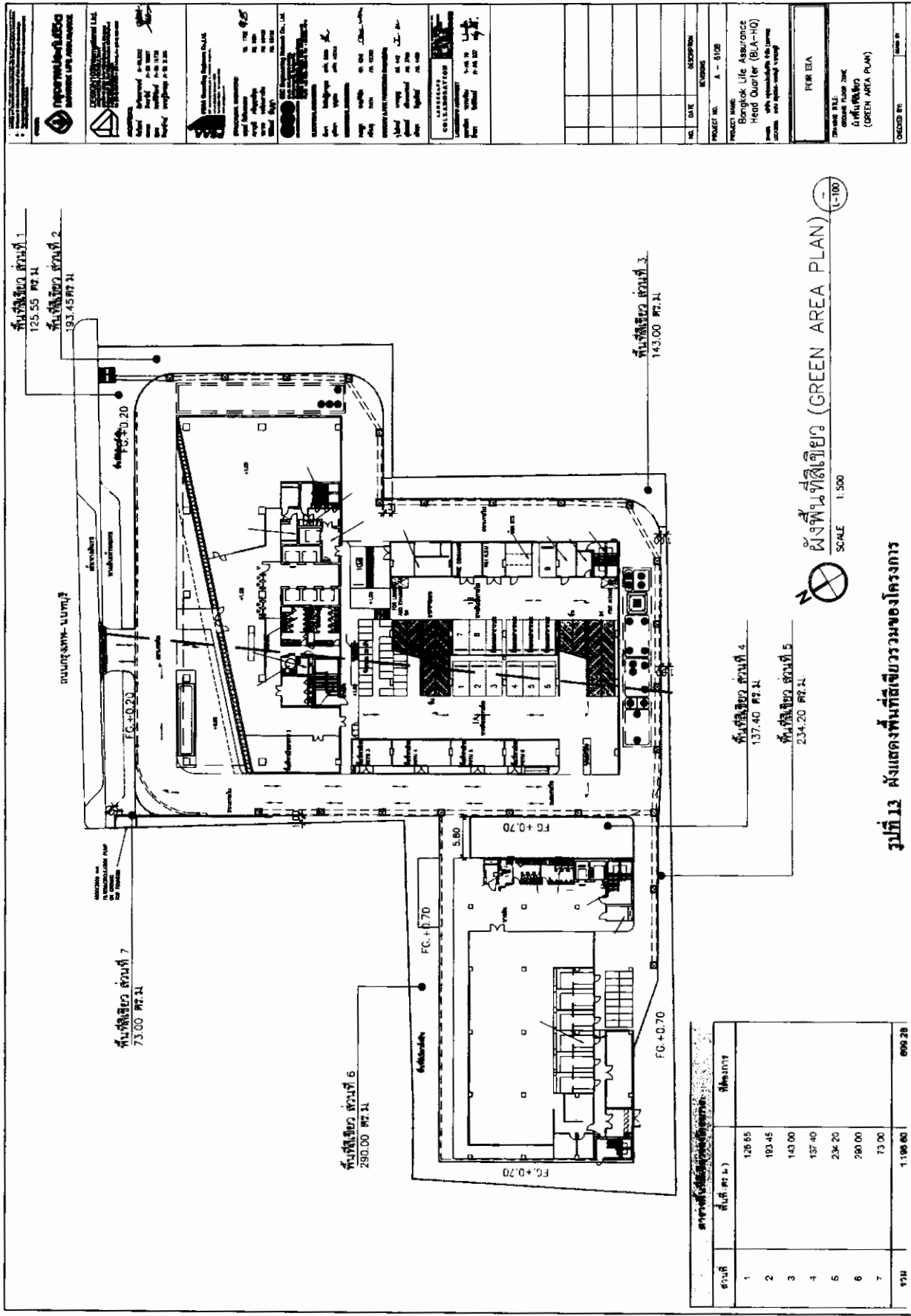
รับรองจำนวน 126/138 หน้า

คุณภาพที่ 2562 ลงชื่อ.....
 (นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

คุณภาพที่ 2562 ลงชื่อ.....
 (นางสาวณัฏฐา ทักขิณ)
 บุคลากรระดับผู้บริหาร
 บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



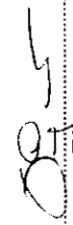
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

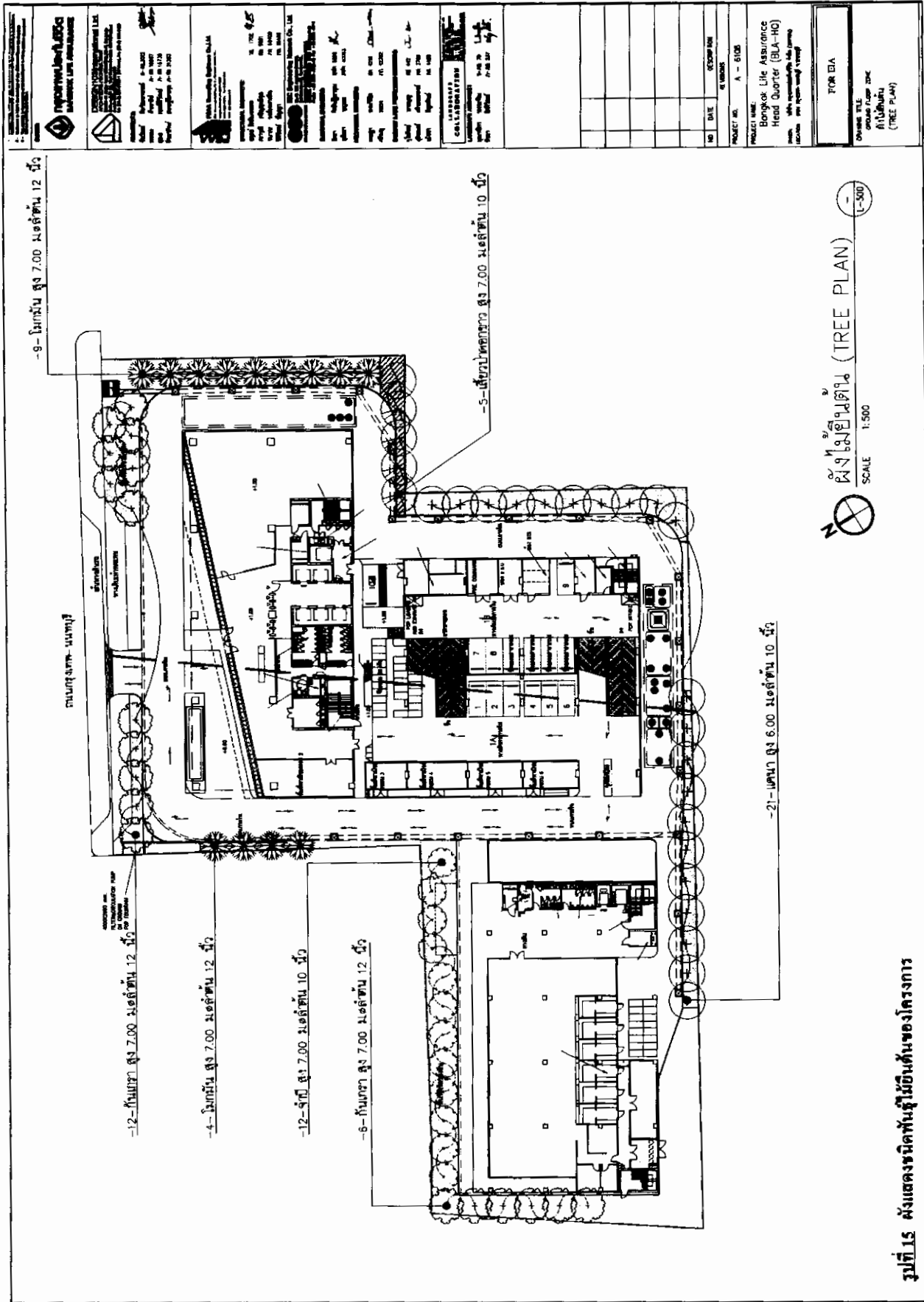


รับรองจำนวน 130/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

 (นายชัช สุเกษมรุ่งเรือง)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....

 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

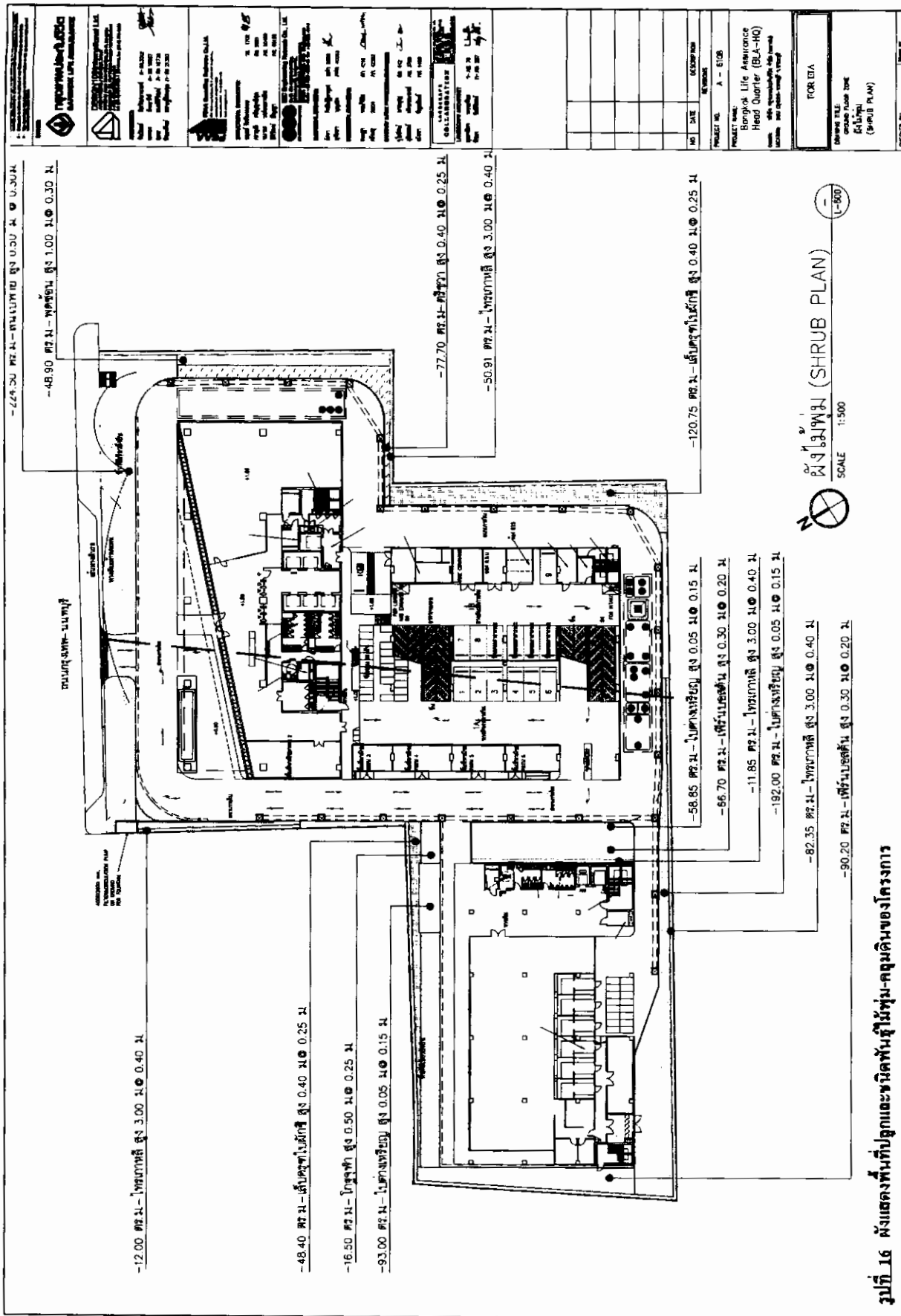


รับรองจำนวน 132/138 หน้า

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

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....
(นายชัชชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)



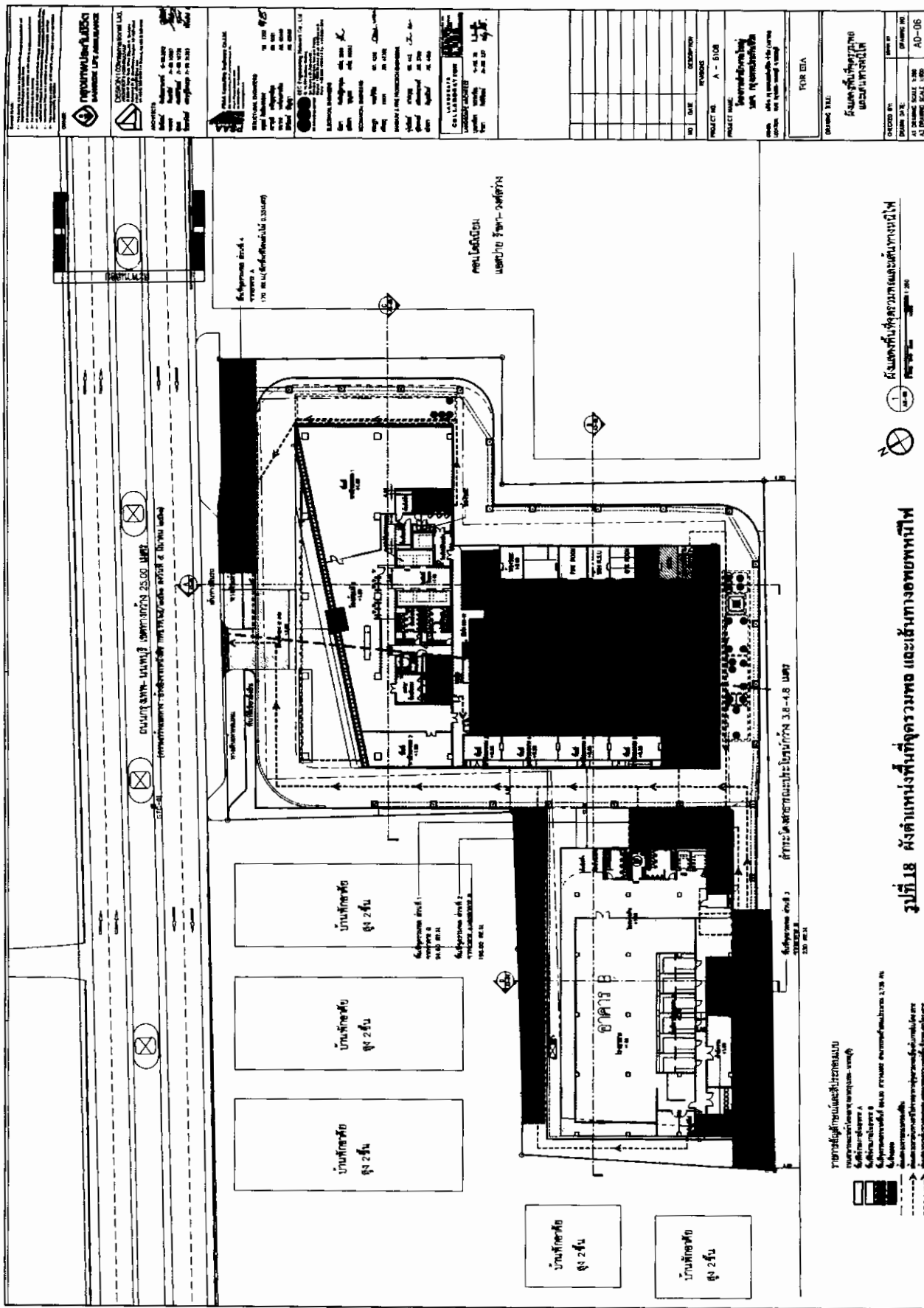
รูปที่ 16 ผังแสดงพื้นที่ปลูกและชนิดพันธุ์ไม้พุ่ม-คลุมดินของโครงการ

รับรองจำนวน 133/138 หน้า

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....
 (นางสาวณัฏฐา ทักสิน)
 บุคลากรระดับผู้ปฏิบัติจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

กุมภาพันธ์ 2562 ลงชื่อ.....
 (นายสุรัช สุขเกษมรุ่งเรือง)
 ผู้รับรองอำนาจ
 บริษัท กรุงเทพมหานครวิจิตร จำกัด (มหาชน)

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



รับรองจำนวน 135/138 หน้า

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

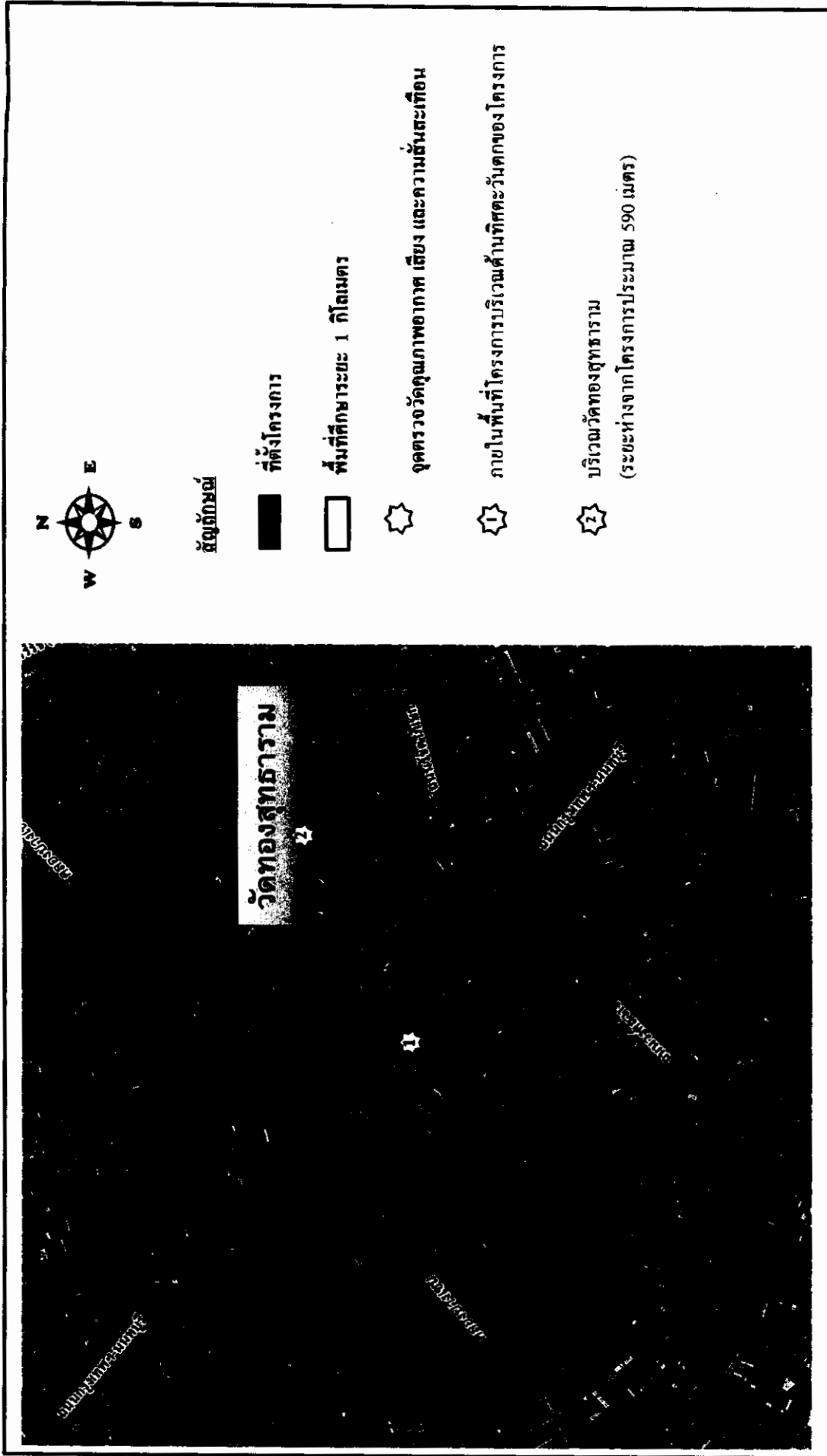


นายสุวิทย์ สุขเกษมรุ่งเรือง
(นางสาวกัญญา ทักขิณ)
บุคลากรรวมคนผู้บริหารจัดการทำงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

รูปที่ 18 ผังตำแหน่งพื้นที่จอดรถ และเส้นทางอพยพหนีไฟ

นายสุวิทย์ สุขเกษมรุ่งเรือง
(นายสุวิทย์ สุขเกษมรุ่งเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท กรุงเทพมหานครวิจิตร จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2562 ลงชื่อ



รูปที่ ๑๒ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยง และความผันผวนสะเทือนเป็นช่วงก่อสร้างโครงการ

รับรองจำนวน 136/138 หน้า

คุณภาพพื้นที่ 2562 ลงชื่อ.....
(นายสุชัย สุขเกษมรุ่งเรือง)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร วิศวกร จำกัด (มหาชน)

คุณภาพพื้นที่ 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาวณิษฐา ทักสิน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



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

