



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘๘๗) ๕

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

**๑๒** กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลนานาชาติ ซอยศูนย์วิจัย  
ของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๐๑๔/๒๒๓๓ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลนานาชาติ ซอยศูนย์วิจัย ของบริษัท กรุงเทพ  
ดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการ  
ประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลนานาชาติ ซอยศูนย์วิจัย ของบริษัท กรุงเทพ  
ดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยเพชรบุรี ๔๗ แยก ๓ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร  
เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๗๘ เตียง พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาล  
นานาชาติ ซอยศูนย์วิจัย ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ดังกล่าว โดยให้บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานคร  
ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม  
เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด...

รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐  
วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่ง  
มีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็น  
เงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้  
กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร  
เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโข อนุภทิพย์)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงพยาบาลนานาชาติ ซอยศูนย์วิจัย  
บริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลนานาชาติ ซอยศูนย์วิจัย ของบริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ซอยเพชรบุรี 47 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาลเฉพาะประเภทผู้ป่วยเรื้อรัง มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 78 เตียง ขนาดพื้นที่โครงการ 2-0-59 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลนานาชาติ ซอยศูนย์วิจัย ของบริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

(2) โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

รับรองจำนวน.....1/139.....หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

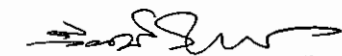
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

(4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

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

รับรองจำนวน...2/139...หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

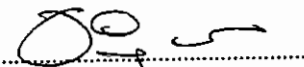
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาววงนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลนานาชาติ ซอยศูนย์วิจัย ของ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>พื้นที่โครงการปัจจุบันมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และได้ดำเนินการก่อสร้าง งานส่วนเสาเข็ม ไปแล้ว โดยได้รับใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง คัดแปลง รั้วถอนอาคาร ตามมาตรฐาน 39 ตรี เลขที่ 34/2560 อาคาร 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคาร I-2) ซึ่งปัจจุบันโครงการได้หยุดการก่อสร้างอาคารตามใบแจ้งการก่อสร้างดังกล่าวแล้ว โดยโครงการมีลักษณะเป็นอาคาร 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ดังนั้นการขออนุญาตก่อสร้างโครงการจะแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้</p> <p>(1) ขออนุญาตคัดแปลงอาคาร หรือยื่นขออนุญาตให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (อาคาร I-2) เป็นอาคารขนาด 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร</p> <p>(2) ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร (อาคาร I-1) เป็นอาคารขนาด 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร</p>	<p>(1) จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินของโครงการความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยสามารถใช้ร่วมกับแนวกำแพงกันเสียง เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินที่ติดต่อกับสาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง</p> <p>(2) ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่รวมถึงก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>(3) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุ เช่น เศษกิ่งไม้คั้นไม้ และวัสดุก่อสร้าง เป็นดิน เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>(4) คู่มือพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>(1) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) คู่มือพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(2) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการชำรุด/ฉีกขาดตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p>

รับรองจำนวน ..... 3/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) ขออนุญาตก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคาร I-1 และ อาคาร I-2 บริเวณชั้นที่ 3 ถึงชั้นคานฟ้า ทั้งนี้พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบระดับใกล้เคียงกับถนนสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยช่วงก่อสร้างโครงการจึงมีเพียงการปรับถมพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการก่อสร้างเท่านั้น โดยยังคงให้มีระดับความลาดชัน ใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบโครงการ และเมื่อเปรียบเทียบสภาพพื้นที่โครงการกับพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งมีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่พักอาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรมเป็นส่วนใหญ่ ตามลักษณะการพัฒนาพื้นที่ในเขตเมืองชั้นกลางของกรุงเทพมหานคร เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองและเศรษฐกิจจากเขตเมืองชั้นในที่มีแนวโน้มการขยายเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีรูปแบบการพัฒนาเป็นอาคารแนวตั้งประเภทหึ่งชุดพักอาศัย อาคารโรงแรม อาคารพาณิชยกรรมเป็นส่วนใหญ่ พบว่ามีลักษณะความลาดชันไม่แตกต่างกับสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการเช่นเดียวกัน ดังนั้น จึงคาดว่า การดำเนินโครงการมิได้ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงด้านสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด</p>		

รับรองจำนวน ..... 4/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้าง เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบ ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจึงมีเพียงการปรับถมพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมและเอื้ออำนวยต่อการก่อสร้างอาคาร โครงการและระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงในช่วงการดำเนินการก่อสร้าง แต่จากสภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน พบว่าบริเวณโดยรอบโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ โดยมีลักษณะเป็นรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กทึบ สูงประมาณ 1.5 เมตร จึงเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ในการวางแผนดำเนินการก่อสร้างชั้นฐานรากในแนวด้านข้างพื้นที่ข้างเคียง ไม่ควรระดมทำพร้อมกันตลอดทั้งแนว</p> <p>(2) ต้องบดอัดปรับดินภายในพื้นที่โครงการให้แน่น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(3) หลีกเลี่ยงการปรับถมพื้นที่ในขณะที่ฝนตก เพื่อป้องกันการชะล้างของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(4) คูแลนแนวรั้วที่ล้อมรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ในกรณีพบว่ารั้วคอนกรีตเกิดการชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมรั้วคอนกรีตดังกล่าวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่คลองสาธารณะประ โยชน์และพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(5) ก่อสร้างกำแพงกันดิน (Diaphragm Wall) โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดิน 1 ถึงชั้นใต้ดิน 3 เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินและจากการพัก</p>	<p>(1) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) จำนวน 2 ครั้ง/สัปดาห์ หากพบการเคลื่อนตัวของดินผิดปกติหรือเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยจะต้องหยุดการดำเนินงานทันที และทำการตรวจสอบและแก้ไขโดยวิศวกร</p> <p>(2) ตรวจสอบสภาพของระบบป้องกันดินพัง ให้มีความมั่นคงแข็งแรง หากพบว่ามีสภาพชำรุด หรือ ไม่ได้มาตรฐานต้องแก้ไขทันที</p> <p>(3) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(4) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการชำรุด/ถล่มขาดตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p>

รับรองจำนวน ..... 5/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>หลายของดินในการทำฐานรากและการก่อสร้าง ชั้นใต้ดิน</p> <p>(6) หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนความ เดือดร้อนรำคาญจากผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่ โครงการจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ต้อง ดำเนินการค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการ ตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว ให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>(7) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้อง ทุกข์/ผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่นที่ เกี่ยวข้อง เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจหาข้อตกลงร่วมกันใน การหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสม ต่อไป</p>	

รับรองจำนวน ..... 6/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติตเวซการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p>	<p>เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างโดยรวมของโครงการ พบว่า กิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญสรุปได้ 2 กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งคนงานเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่อง "ฝุ่น" แต่เนื่องจากฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างนั้นส่วนใหญ่เป็นฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น นอกจากนี้ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้างยังอยู่ในวิสัยที่จะสามารถควบคุมได้โดยการกำหนดมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เพื่อให้โครงการนำไปยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้างได้</p> <p>(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรร่วมกับผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงพบว่า จะปริมาณฝุ่นละอองจากเครื่องจักรกลที่เกิดขึ้น</p>	<p>(1) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมรอบตัวอาคารทั้ง 4 ด้าน ตลอดความสูงของตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก</p> <p>(3) จัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>(4) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาด ทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(6) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรืออุปกรณ์การก่อสร้างบนถนนหรือในที่สาธารณะและทำ</p>	<p>(1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ดังนี้</p> <p>1) ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) โดยตรวจวัดทุกวันตลอดช่วงทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2) ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโรงเรียนคหวิทยา ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เดือนละ 1 ครั้งตลอด</p>

รับรองจำนวน ..... 7/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งหมด 0.0498 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดสูงสุด 0.0900 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.1398 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะปริมาณฝุ่นละอองจากเครื่องจักรกลที่เกิดขึ้นทั้งหมด 0.0074 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดสูงสุดเท่ากับ 0.0490 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0564 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากเครื่องจักรกล</p>	<p>ให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก</p> <p>(7) ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานโดยเด็ดขาด</p> <p>(8) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตร์รถบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องยนตร์ดีเซลให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(9) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดและ โยงยึดให้แข็งแรง</p>	<p>ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตห้วยขวาง (หน่วยงานผู้อนุญาต)</p>

รับรองจำนวน 8/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ประมาณ 0.0277 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผล ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วัน ต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดสูงสุดเท่ากับ 3.2000 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 3.2277 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากเครื่องจักรกล ประมาณ 0.0882 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผล ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วัน ต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดสูงสุดเท่ากับ 0.0262 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.1144 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากเครื่องจักรกล ประมาณ 0.0040 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผล ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วัน</p>		

รับรองจำนวน 9/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดสูงสุดเท่ากับ 0.0062 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0102 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า จะมีการระบายออกจากเครื่องจักรกลประมาณ 0.1755 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดสูงสุด เท่ากับ 3.340 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 3.5155 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างร่วมกับผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะปริมาณฝุ่นละอองจากรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นทั้งหมด 0.0398 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p>		

รับรองจำนวน .....10/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ภายในพื้นที่ โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดสูงสุด 0.0900 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.1298 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะปริมาณฝุ่นละอองจากรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นทั้งหมด 0.0064 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดสูงสุดเท่ากับ 0.0490 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0554 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณ 0.00047 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่</p>		

รับรองจำนวน 11/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดสูงสุดเท่ากับ 3.2000 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 3.2005 ส่วนในล้านส่วน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากถนนทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณ 0.00068 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดสูงสุดเท่ากับ 0.0262 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0269 ส่วนในล้านส่วน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากถนนทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณ 0.000009 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัด</p>		

รับรองจำนวน .....12/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สูงสุดเท่ากับ 0.0062 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0062 ส่วนในล้านส่วนพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า จะมีการระบายออกจากรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ประมาณ 3.340 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วัน ต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดสูงสุด เท่ากับ 3.340 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 3.3403 ส่วนในล้านส่วนพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>ดังนั้นสรุปได้ว่า ค่าความเข้มข้นรวมของมลสารด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปทุกพารามิเตอร์ จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ</p>		

รับรองจำนวน 13/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

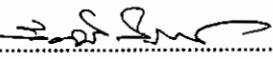
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ระดับเสียง</p>	<p>โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภท จะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกลอุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ (Receptor) ที่สำคัญ จากกิจกรรมการก่อสร้าง คือ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้โครงการทั้ง 3 ทิศ โดยรอบโครงการซึ่งจากการคำนวณผลกระทบด้านเสียงสามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) การประเมินผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <p>จากการคำนวณระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการและผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการต่อห้องเช่าขนาดความสูง 1 ชั้น ด้านทิศตะวันออกภายหลังการติดตั้งกำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียงที่ได้รับอยู่ในช่วงประมาณ 52.5-68.2 ตามลำดับ</p> <p>นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษา ฯ ได้ประเมินเสียงรวมแยกแต่ละกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการที่ Overlap กัน ตามระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ ภายหลังจากติดตั้งกำแพงกันเสียงร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่</p>	<p>(1) ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างต้องติดป้ายในบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างหรือสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1x1.2 เมตร โดยต้องแสดงข้อความดังต่อไปนี้</p> <p>1) ชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ ประเภท ขนาดของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่ใช้ในการก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานท้องถิ่น (สำนักงานเขต ห้วยขวาง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง/ที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวของโครงการ</p>	<p>(1) ตรวจวัดเสียงดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวนจำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <p>1) บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2) บริเวณโรงเรียนคหวิทยา โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

รับรองจำนวน 14/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



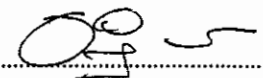
(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสตีแวกการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการที่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 52.5-60.6 เดซิเบล (เอ) ทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 52.5-60.6 เดซิเบล (เอ) ทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในช่วง 54.9-69.7 เดซิเบล (เอ) และทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 48.5-67.9 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>ทั้งนี้ การประเมินเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นการประเมินเสียงในที่โล่งโดยไม่มีสิ่งกีดขวางใด ๆ แต่ในสภาพความเป็นจริง ผู้ได้รับเสียง (Receptor) ในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในพื้นที่ที่มีผนังคอนกรีตและ/หรืออาคารต่าง ๆ เป็นสิ่งกีดขวาง ซึ่งจากเอกสาร Beranek, L.L. &amp; Ver, I.L., Noise and Vibration Control Engineering, Principle and Application, 1992, p-1225 พบว่า จะสามารถลดระดับเสียงลงได้ 5 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>ให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงและหากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจากการก่อสร้าง โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยทันที</p> <p>(3) จัดให้มีกำแพงกันเสียงโดยสามารถใช้ร่วมกับแนวรั้วทึบในช่วงก่อสร้างความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร มีลักษณะเป็นวัสดุประเภทโลหะ โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดแนวเขตที่ดินทั้ง 4 ทิศ</p> <p>(4) จัดให้มีกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้บนอาคารตามกิจกรรมก่อให้เกิดเสียง ความสูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร มีลักษณะเป็นวัสดุประเภทโลหะ โดยรอบอาคารในแต่ละชั้น ตั้งแต่ชั้น 2 ถึงชั้นคาเฟ่</p> <p>(5) กำหนดช่วงเวลาทำงานก่อสร้างในวัน</p>	

รับรองจำนวน 15/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาววนิชญา ทักนิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนั้น ระดับเสียงที่บ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการจะได้รับมีค่าลดลงเหลือ 43.5-64.7 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกกิจกรรม</p> <p>(2) ผลกระทบเนื่องจากเสียงรบกวน</p> <p>จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ ที่จะดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการภายหลังมีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่อาจจะส่งผลกระทบต่ออาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้นด้านทิศเหนือ อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลังด้านทิศใต้ โรงแรมฮอติเคย์ อินน์ เอ็กซ์เพรส ขนาดความสูง 6 ชั้น และอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลังด้านทิศตะวันออก และอาคารกายภาพบำบัด ขนาดความสูง 6 ชั้น และอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง</p>	<p>จันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใด ๆ</p> <p>(6) ผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงานและกิจกรรมการก่อสร้างทุกชนิดในวันอาทิตย์ของแต่ละสัปดาห์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่ออาคารพักอาศัยของพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(7) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>(8) การวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุด</p>	

รับรองจำนวน ..... 16/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักมิด)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>2 ชั้น จำนวน 2 หลังค้ำานทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด พบว่า มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.00-9.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าต่ำกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ทั้งหมด ดังนั้น จึงไม่จัดเป็นเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) โดยพบว่ากิจกรรมการทำฐานราก มีค่าระดับเสียงรบกวนสูงที่สุด เท่ากับ 9.7 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>เท่าที่จะทำได้</p> <p>(9) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>(10) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ควรซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>(11) ควรเลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จ เพื่อลดกิจกรรมการตัด เเจาะ เจีย หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>(12) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัดการเจาะ การเจีย การไส และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน</p> <p>(13) อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>(15) ควบคุม กำกับ และดูแลให้ระดับเสียงที่</p>	

รับรองจำนวน ..... 17/139 .....หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



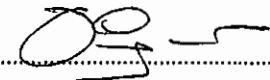
(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ความสั่นสะเทือน</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ ได้แก่ อาคารพักอาศัยขนาดความสูง 4 ชั้นด้านทิศเหนือ อาคารพักอาศัยขนาดความสูง 2 ชั้นด้านทิศใต้ โรงแรมฮอติเคย์ อินน์ เอ็กเพรส ขนาดความสูง 6 ชั้นด้านทิศตะวันตก และอาคารกายภาพบำบัดของโรงพยาบาลกรุงเทพขนาดความสูง 6 ชั้นด้านทิศตะวันตก จะได้รับค่าความสั่น</p>	<p>เกิดขึ้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปคือ ให้มีระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(16) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเคร่งครัด</p> <p>(1) กำหนดให้มีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ (ใกล้กับอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น) ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>(2) เลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มและการเคลื่อนตัวของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(3) จัดให้มีวิศวกรดูแลโครงการเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องเป็นไปตามหลัก</p>	<p>(1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <p>1) บริเวณบริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณแนวเขตที่ดินด้านที่อยู่ใกล้จุดเจาะ เข็มมากที่สุดเป็นการเฉพาะ) โดยตรวจวัด</p>

รับรองจำนวน ..... 18/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



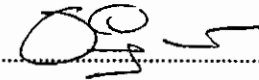
(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สะเทือนเท่ากับ 0.192, 0.017, 0.132 และ 0.121 นิ้ว/วินาที ตามลำดับ หรือ 4.885, 0.443, 3.358 และ 3.068 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ</p> <p>ทั้งนี้ หากนำผลการคำนวณดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารพบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ที่กำหนดให้มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการทำฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (คิดจากเสาเข็มเจาะความถี่ 10 เฮิรตซ์)</p>	<p>วิศวกรรม โดยเฉพาะช่วงเวลาก่อสร้างฐานราก</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบก่อนดำเนินการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบเพื่อแจ้งผลการประเมิน ค่าระดับความสั่นสะเทือนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน พร้อมทั้งชี้แจงแผนการก่อสร้างและมาตรการที่โครงการกำหนดก่อนการก่อสร้างงานฐานราก/การเจาะเสาเข็ม</p> <p>(6) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบัน โดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2) บริเวณ โรงเรียนคณวิทย์ฯ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>(3) ติดตั้ง Inclinometer เพื่อตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงการทำฐานรากและชั้นใต้ดิน</p> <p>(4) ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของระบบป้องกันดินพังระหว่างการขุดหรือเจาะดิน หากพบการเคลื่อนตัวของดินผิดปกติหรือเกินเกณฑ์มาตรฐาน คือ ระยะเวลาการเคลื่อนตัวแนวราบต้องไม่เกิน 0.5</p>

รับรองจำนวน 19/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



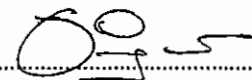
(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุริยเวทการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(7) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและ ตามคำแนะนำของเครื่องจักร เช่น การติดตั้ง สปริงแบบวางพื้นหลายชุด สปริงวางพื้นไม่มี เฟรม ขวางรองกันสะเทือนแบบวางพื้น เป็นต้น</p> <p>(8) แบ่งชั่วโมงการทำงานเป็นช่วงเวลา เพื่อ ลดระดับของผลกระทบจากการได้รับแรงสั่น สะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>(9) กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิด ความสั่นสะเทือนเฉพาะในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในช่วงวันหยุดนักขัต ฤกษ์ และวันหยุด (วันเสาร์) งดกิจกรรมก่อสร้าง ที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน ทั้งนี้ ต้องหยุด ทำงานทุกวันอาทิตย์ของสัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>(10) กำชับให้ผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงาน และกิจกรรมการก่อสร้างทุกชนิดในวันอาทิตย์ ของแต่ละสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อสภาพพักผ่อนของ พื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>เปอร์เซ็นต์ของความลึกที่ขุด โดยจะต้อง หยุดการดำเนินงานทันที และให้วิศวกร เข้าตรวจสอบและแก้ไข</p> <p>(5) ตรวจสอบสภาพของระบบ ป้องกันดินพัง ให้มีความมั่นคงแข็งแรง หากพบว่ามีสภาพชำรุด หรือ ไม่ได้ มาตรฐานต้องแก้ไขทันที</p>

รับรองจำนวน 20/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



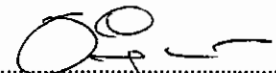
(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(11) คัดตั้งป้ายประกาศชื่อ โครงการ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไว้หน้าโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หน่วยรับเรื่องราว ร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับ เรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับ เรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามิได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง โครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการพร้อมกับเจรจาทำ ข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ ได้รับผลกระทบอย่างเป็นทางการที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นทางการเพื่อเรียก ตรวจสอบได้</p>	

รับรองจำนวน 21/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(13) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โคจรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรมโดยทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่ชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหายและในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป</p> <p>(14) กำหนดให้มีการชดเชย/เยียวยาที่เพียงพอ เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นในระหว่างรอประกันภัย รวมถึงการให้ความช่วยเหลือในการรักษาพยาบาลกรณีส่งผลกระทบต่อร่างกาย</p> <p>(15) จัดทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่</p>	

รับรองจำนวน 22/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินจากอาคาร หากมีความเสียหาย พิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างกรรม ธรรมชาติประกันภัยดังกล่าวต้องครอบคลุมความเสียหายและดำเนินการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทันที</p>	
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p>	<p>(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณ ซอย ศูนย์วิจัย แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นย่านชุมชนเมือง จึงพบว่า ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นย่านธุรกิจ อาคารพาณิชย์ อาคารอยู่อาศัยรวม และที่อยู่อาศัย จึงไม่มีทรัพยากรป่า ไม้หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากหรือควรรักษา การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด</p> <p>(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ คลองสามเสนในอยู่ทางด้านทิศเหนือ</p>	<p>(1) ควบคุมการก่อสร้างและคนงานก่อสร้างไม่ให้เข้าไปบุกรุกพื้นที่ของบุคคลอื่น โดยเด็ดขาด</p> <p>(2) จัดให้มีแนวรั้วหรือเครื่องหมายแสดงกรรมสิทธิ์ เพื่อแบ่งเขตระหว่างแนวเขตที่ดินของโครงการกับแนวเขตที่ดินบุคคลอื่น เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบและดูแลพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) คิดป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด</p> <p>(4) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด</p> <p>(5) ไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ</p>	-

รับรองจำนวน 23/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

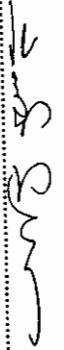
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ของโครงการ ห่างพื้นที่โครงการประมาณ 560 เมตร มีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำและรองรับน้ำที่ขังจากชุมชน และตลอดแผนแบบในอยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ ห่างพื้นที่โครงการประมาณ 350 เมตร เมตร มีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำและรองรับน้ำที่ขังจากชุมชน และใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมขนทางน้ำ จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด รวมถึงไม่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประกอบกับโครงการไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด</p>	<p>เช่น การรื้อกล้าพื้นที่บุคคลอื่น ๆ การทิ้งเศษขยะมูลฝอย/วัสดุก่อสร้าง เป็นต้น ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p>	
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ</p>	<p>(1) นำใช้บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากกรมประปากรมชลประทาน สาขาพญาไท ซึ่งมีศักยภาพสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ประกอบกับการก่อสร้างโครงการ จะใช้ระยะเวลาประมาณ 30 เดือน โดยน้ำใช้ในในช่วงก่อสร้างสามารถนำมาใช้เป็น 2 ประเภทหลักคือ นำมาใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงาน</p>	<p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองภายในพื้นที่ก่อสร้างและภายในพื้นที่บ้านพักคณงานให้เพียงพอ (2) กำหนดให้มีการปั้มน้ำสำรองนอกช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (ช่วงเช้าเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเย็นเวลา 17.00-19.00 น.) (3) รมรงค์ ประชาสัมพันธ์ และกำกับให้</p>	<p>ตรวจสอบดูปริมาณ ของระบบท่อน้ำ และดึงเก็บน้ำ หากพบให้แก้ไขโดยทันทีเป็นประจำวันทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

รับรองจำนวน 24/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

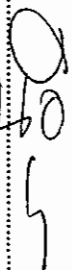


(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ก่อสร้าง และนำใช้เพื่อการก่อสร้าง ดังนั้น รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(2) นำใช้บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>การใช้น้ำส่วนใหญ่เป็นการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง สำหรับน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน คิดเป็นน้ำใช้ที่เกิดจากคนงานที่พักนอกพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดปริมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำ 200 ลิตร/คน/วันx200 คน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, 2529)</p> <p>ดังนั้น เมื่อพิจารณาจากแหล่งน้ำใช้ของโครงการพบว่า น้ำใช้เพื่อการอุปโภคส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบประปาของการประปานครหลวงในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ในส่วนน้ำใช้เพื่อการบริโภคจะซื้อน้ำดื่มจากบริษัทเอกชนเป็นหลัก ประกอบกับการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณค่อนข้างน้อยและมีระยะเวลาการใช้น้ำในช่วงระยะสั้น ๆ ประมาณ 30 เดือน จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที</p> <p>(5) ตรวจสอบถึงเก็บน้ำสำรองและแนวท่อน้ำประปาเป็นประจำ หากพบการชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที</p>	

รับรองจำนวน 25/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>(1) ปริมาณน้ำเสียบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการต่อไป</p> <p>(2) ปริมาณน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงาน คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานต่อไป</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมชายหญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด 7 ที่ แบ่งเป็นห้องส้วมชาย 4 ที่ และห้องส้วมหญิง 3 ที่พร้อมถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีห้องส้วมชายหญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานไม่น้อยกว่า 12 ที่ แบ่งเป็นห้องส้วมชาย 6 ที่ และห้องส้วมหญิง 6 ที่ พร้อมถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดห้องส้วมไม่น้อยกว่า 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>(3) ควบคุมกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่พื้นที่บ่อเกรอะเต็ม</p> <p>(4) จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ และตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อกักห้องส้วมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งพื้นที่ตรวจวัดได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความเป็นกรดและค่า (pH)</li> <li>2) บีโอดี (BOD)</li> <li>3) สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>4) ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease)</li> <li>8) ทิลเดียน (TKN)</li> <li>9) แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>10) แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลด โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> </ol> <p>ความถี่ : ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

รับรองจำนวน 26/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

*(Signature)*

(นายวิริยะพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

*(Signature)*

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

(นางสาวขวัญนิษฐา ทัศนัย)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การระบายน้ำ	กรณีฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ โดยก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง และด้านในของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก เพื่อระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	<p>(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวรรอบพื้นที่ก่อสร้าง กว้างประมาณ 0.5 เมตร เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อพักสำหรับตกตะกอนดินก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ก่อสร้างร่องน้ำภายในบ้านพักคนงานเพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างต่อไป</p> <p>(3) ชุตลอกตะกอนที่สะสมในบ่อคักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>(4) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงในราง/ร่องระบายน้ำ</p>	<p>(1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและชุตลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>(2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วนเป็นประจำทุกเดือน</p>

รับรองจำนวน ..... 27/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสตีแวกการ จำกัด (มหาชน)



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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การจัดการมูลฝอย	<p>(1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณ 486 ตัน ประกอบด้วย เศษคอนกรีต 56.62 ตัน เหล็ก 21.94 ตัน อิฐมวลเบา 12.14 ตัน ไม้ 7.37 ตัน และอื่น 1.93 ตัน ทั้งนี้ ในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา และผนังปู โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชโดยปฏิบัติตามเงื่อนไข</p> <p>(2) มูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงาน มูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงาน เช่น เศษกระดาษ และถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 600 ลิตร/วัน โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 12 ถัง ไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พักมูลฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตห้วยขวางมาเก็บขนต่อไป ดังนั้น ในช่วงระยะเวลาการ</p>	<p>(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตห้วยขวาง เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับมูลฝอยที่ได้จัดเตรียมไว้โดยแยกเป็นถังรองรับ มูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายที่วางไว้ตามจุดต่าง ๆ</p> <p>(3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า</p> <p>(4) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้น ๆ</p>	<p>(1) ตรวจสอบการค้ำของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>(2) ตรวจสอบความเรียบร้อยภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ใช้เป็นที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่งอาหารครมึที่พบว่ามีภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p>

รับรองจำนวน 28/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>(5) การใช้ไฟฟ้า</p> <p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>ก่อสร้างโครงการหากบริษัทรับเหมามีการควบคุมและ จัดระบบด้านการจัดการมูลฝอยที่ดีคาดว่าผลกระทบที่ จะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ช่วงก่อสร้างโครงการได้ขอใช้บริการไฟฟ้า ชั่วคราวจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางกะปิ ซึ่ง ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อย และมีช่วงระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้าจำกัด ที่มี ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 30 เดือน ดังนั้นคาดว่า ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาทำการประเมินปริมาณจราจรทั้ง ในช่วงวันหยุดและวันทำการ โดยพิจารณาความ หนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรบนเส้นทาง การคมนาคมที่มีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กับการดำเนิน โครงการมากที่สุดในการใช้ประโยชน์และการเดิน ทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) รมรงค์และกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าดูแล และ ควบคุมการดำเนินการของระบบไฟฟ้าเพื่อ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>(3) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า</p> <p>(1) กำหนดให้ใช้ซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 เป็นเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการบริเวณทางการ เข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่ โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือ</p>	<p>ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม บริเวณซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 ให้อยู่ใน สภาพที่ใช้การได้ดีทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>

รับรองจำนวน 29/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสติกเวซการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(1) ซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 (ถนนสาธารณ-ประโยชน์ด้านหน้าโครงการ)</p> <p>1) ช่วงวันทำการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งที่ตั้งโครงการ</li> </ul> <p>ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561-2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นอยู่ในช่วง 0.27-0.28 พบว่า อยู่ในระดับ A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งตรงข้ามโครงการ</li> </ul> <p>ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561-2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นอยู่ในช่วง 0.19-0.20 พบว่า อยู่ในระดับ A</p> <p>2) ช่วงวันหยุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งที่ตั้งโครงการ</li> </ul> <p>ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561-2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นอยู่ในช่วง 0.22-0.23 พบว่า อยู่ในระดับ A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งตรงข้ามโครงการ</li> </ul> <p>ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561-2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มเท่ากับ 0.10 พบว่า อยู่ในระดับ A</p>	<p>ออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณประโยชน์</p> <p>(4) กำชับเตือนให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงผ่านชุมชน</p> <p>(5) ดูแลการขนส่ง การขนย้ายวัสดุต่าง ๆ อย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อจราจรและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>(6) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด</p> <p>(7) ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน คือ ภายในเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-20.00 น. สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ ช่วงเวลา 06.00-10.00 น. และ 15.00-21.00 น. สำหรับรถบรรทุกตั้งแต่ 10 ล้อขึ้นไป</p> <p>(8) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับ</p>	

รับรองจำนวน 30/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุวิศวะการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

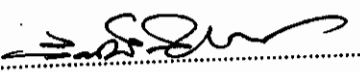


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) บริเวณซอยเพชรบุรี 47 (ซอยสุขุมวิทย่อย)</p> <p>1) ช่วงวันทำการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งขาเข้าโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561-2563 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 1.49, 1.53 และ 1.57 ตามลำดับ พบว่า อยู่ในระดับ F</li> <li>- ฝั่งขาออกโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561-2563 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 1.39, 1.42 และ 1.46 ตามลำดับ พบว่า อยู่ในระดับ F</li> </ul> <p>2) ช่วงวันหยุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งขาเข้าโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561-2563 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 1.20, 1.23 และ 1.42 ตามลำดับ พบว่า อยู่ในระดับ F</li> <li>- ฝั่งขาออกโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561-2563 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 1.13, 1.16 และ 1.19 ตามลำดับ พบว่า อยู่ในระดับ F</li> </ul>	<p>ทางเข้า-ออก โครงการ รวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>(9) รักษาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การ ได้ดีตลอดเส้นทาง การคมนาคมและการขนส่ง</p> <p>(10) หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรหรือทำวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบนซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 บริเวณด้านหน้าโครงการที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที</p> <p>(11) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณริมถนนซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 ด้านหน้าโครงการ/พื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อจราจรและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ</p> <p>(12) จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร/การขนส่ง รถขนส่งวัสดุ รถปูน เป็นต้น เพื่อป้องกันการสะสมของรถภายในพื้นที่โครงการและบริเวณถนนสาธารณะ ประโยชน์พร้อมจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ</p>	

รับรองจำนวน ..... 31/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

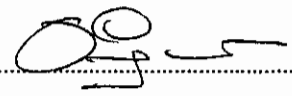
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคู่มือวิชาการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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



(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน	<p>หากพิจารณาการประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่า ค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อยเนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออกโครงการพร้อมกันภายใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการมีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ดีแล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับปานกลาง</p>	<p>(13) กำหนดให้ทำการขุดดินออกจากพื้นที่โครงการเพียงครั้งละ 1 คับ โดยในแต่ละรอบให้เว้นระยะเวลาห่างกันประมาณ 30 นาที เพื่อไม่ให้เกิดการคอบแถวของรถบรรทุกดิน</p> <p>(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลง ไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	

รับรองจำนวน ..... 32/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ช่วงก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีการว่าจ้างแรงงานประมาณ 200 คน/วัน ใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 30 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้มีการกระจายรายได้ของชุมชนและบริเวณใกล้เคียง เนื่องจากมีการซื้อขายสินค้าเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้างและครอบครัว ประกอบกับเมื่อพิจารณาจากผลการสำรวจแบบสอบถามตัวแทนครัวเรือนในระยะ 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ตัวแทนครัวเรือนประกอบอาชีพค้าขาย และรับจ้างทั่วไป ซึ่งประชาชนกลุ่มนี้สามารถรับจ้างในโครงการในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะพิจารณารับคณงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญ ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการทำงาน รายได้ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก</p> <p>(2) ผลกระทบด้านการศึกษา เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการศึกษา ดัชนีชี้วัดต่อการศึกษาจะพิจารณาการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและ</p>	<p>(1) แจกแผนการก่อสร้างให้พื้นที่ใกล้เคียง โครงการรับทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอน/กิจกรรมในการก่อสร้างระยะเวลาของแต่ละขั้นตอนและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ</p> <p>(2) จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่พื้นที่ก่อสร้างบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อช่วยในการดูแลรักษาความปลอดภัย</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>(4) กำหนดให้บ้านพักคณงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขตพื้นที่รับผิดชอบให้เข้ามาตรวจตราดูแลความเรียบร้อยเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมและยาเสพติด เป็นต้น</p> <p>(6) จัดทำประวัติคณงานก่อสร้างทุกคน ก่อนรับเข้าทำงานและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้อง</p>	<p>(1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตามการจัดทำประกันความเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการ กับบริษัทประกันภัย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

รับรองจำนวน ..... 33/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



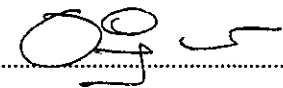
(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

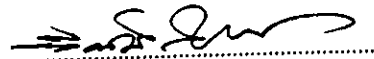
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบเมื่อพิจารณาในดัชนีชี้วัดดังกล่าวข้างต้น สำหรับการศึกษามูลนิธิหลายหน่วยงานก่อสร้างที่ติดตามครอบครัวมาและอยู่ในวัยเรียนในช่วงก่อสร้างสามารถเข้าถึงการศึกษาได้เนื่องจากในพื้นที่เขตปทุมวันมีสถานศึกษาจำนวนมาก ทั้งโรงเรียนภาครัฐ และโรงเรียนภาคเอกชนซึ่งมีความเพียงพอต่อการศึกษามูลนิธิหลายหน่วยงานก่อสร้าง ประกอบกับระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 30 เดือน จำนวนคนงานประมาณ 200 คน อีกทั้งโครงการจะพิจารณาปรับคนงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญทำให้ไม่เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการศึกษาสำหรับชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(3) ผลกระทบด้านศาสนา</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถานโครงการไม่มีกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงต่อศาสนสถานที่มีความสำคัญแต่อย่างใด เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>ตามกฎหมายเท่านั้น ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตักเตือน</li> <li>2) ให้ออก</li> <li>3) ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย</li> </ol> <p>(7) จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการที่มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการ โดยเด็ดขาดแทนผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการ พร้อมแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง ดิควับริเวศผู้รับเรื่องราวร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้เรียบร้อย</p> <p>(8) จัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ โดยเปิดผู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับ</p>	<p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมชมเขียนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>

รับรองจำนวน ..... 34/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

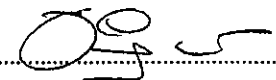
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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



(นางสาววนิชฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร พบว่า ระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีสถานที่สำคัญ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ วัดภามิ วัดใหม่ช่องลม และมัสยิด คาร์ลุมะซินีน</p>	<p>เรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>(9) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการ เจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยทันทีอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่ชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p> <p>(10) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องเรียน/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาเจรจาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไปในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป</p> <p>(11) กำหนดให้มีการชดเชย/เยียวยาที่เพียงพอ เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นใน</p>	

รับรองจำนวน ..... 35/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



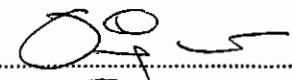
(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ระหว่างรอประกันภัย รวมถึงการให้ความช่วยเหลือในการรักษาพยาบาลกรณีส่งผลกระทบต่อร่างกาย</p> <p>(12) จัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) ต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินจากอาคาร โดยของบริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างครอบคลุมความเสียหาย และดำเนินการชดเชยกรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(14) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเคร่งครัด</p>	

รับรองจำนวน ..... 36/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 โรคและอุบัติเหตุที่ผู้อยู่อาศัย ข้างเคียงจะได้รับผลกระทบจาก การก่อสร้างโครงการ	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดสิ่ง คุกคามสุขภาพ อันได้แก่ มลสารทางอากาศ เสียงดัง ความสั่นสะเทือน อุบัติเหตุจากการก่อสร้างและการ ขนส่ง การแพร่ระบาดของโรคติดต่อ ตลอดจน มลภาวะต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร โครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพทั้งคนงาน ก่อสร้าง/ผู้ปฏิบัติงาน และผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ ก่อสร้างของโครงการ เช่น อากาศหุ้อื้อ โรคระบบ ทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง โรคติดต่อต่าง ๆ อุบัติเหตุ ตลอดจนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตก่อให้เกิดอาการ หงุดหงิด วิตกกังวล ประสาท เครียด นอนไม่หลับ เสีย สมาธิ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ เป็นต้น สามารถ พิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอันเป็นการ เพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพที่เป็นภาระของหน่วยงาน บริการสาธารณสุขต้องเข้ามาดูแล	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ และด้าน คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่า คุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน ผลกระทบด้านสุขภาพ	จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ สำนักงานเขตห้วยขวาง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การดำเนินการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุจากงานก่อสร้างจนอาจส่งผลกระทบต่อทั้งแก่ คนงานก่อสร้าง ผู้ปฏิบัติงานเอง ส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการ การทำงานที่ขาดความระมัดระวังหรือประมาท การใช้		

รับรองจำนวน 37/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

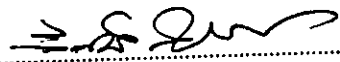
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์หรือไม่เหมาะสมกับลักษณะงาน การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง การตกจากที่สูงจาก เหตุเพลิงไหม้ ตลอดจนการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้</p> <p>(1) การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพังทลายของดิน</li> </ul>	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านทรัพยากรดิน อย่างเคร่งครัด เช่น ติดตั้ง Sheet Pile เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง ซึ่งได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม</p> <p>(2) ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามหรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกันหรือรองรับ</p> <p>(3) ในกรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย เช่น ในท่อ โพรง อุโมงค์ หรือบ่อ</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน</p>

รับรองจำนวน ..... 38/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



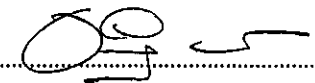
(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุริยวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



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

(นางสาวจนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- การปลัดตก การตักน้ำ ตกหลุม และรู เสาเข็ม เป็นต้น ในช่วงการทำชั้นใต้ดินและทำฐานราก</p>	<p>ต้องทำผนังกันค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่ สามารถป้องกันอันตรายได้</p> <p>(1) จัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงาน ก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลา ทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณ ไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้ เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) จัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความ แข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณดังกล่าว และ ทำราวล้อมกันด้วยไม้หรือโลหะ</p> <p>(3) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงาน อื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป จัดให้มีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนด ขั้นตอนการดำเนินการ โดยวิศวกรก่อนลงมือ ปฏิบัติงาน และต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอน ดังกล่าว รวมทั้งติดตั้งระบบป้องกันดินพังทลาย</p> <p>(4) ห้ามให้คนงานลงไปทำงานในรูเจาะ รู ขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน</p>

รับรองจำนวน 39/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร วิศวกรรมการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

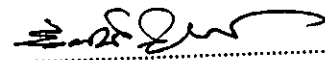
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตร และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป</p> <p>(5) ในกรณีเครื่องเจาะเสาเข็มขัดข้อง ชำรุดหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยห้ามมิให้มีการใช้งานจนกว่าจะมีการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัยบริเวณที่มีการขุดหลุมหรือการใช้เสาเข็มที่มีรูกลวงตรงกลางด้านในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 15 เซนติเมตรขึ้นไป เมื่อทำการเจาะเสาเข็มเสร็จแต่ละหลุม จัดให้มีการปิด ปากรูเสาเข็ม โดยทันทีด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงสามารถป้องกันมิให้สิ่งของหรือผู้ใดตกลงไปในรูได้</p> <p>(6) ในกรณีที่มีการทำเสาเข็มเจาะตั้งแต่สองต้น โดยมีระยะห่างน้อยกว่าหกเท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเสาเข็ม ห้ามคนงานลงไปทำงานในรูเจาะเสาเข็มใดในขณะที่รูเจาะเสาเข็มข้างเคียงยังไม่ได้เทคอนกรีตหรือเทคอนกรีตแล้วแต่ยังไม่ก่อตัว</p>	

รับรองจำนวน 40/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



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

(นางสาววนิชฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- เครื่องจักรรูดลาก เช่น การรูดลากของ สายพาน เป็นต้น</p>	<p>(1) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับ คนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร เช่น เครื่องปิดครอบ แท่นหมุนเครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรง เหล็กเหนียว</p> <p>(2) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่ เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการ การเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติด ป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(3) ขณะที่มีการยกสิ่งของที่เคลื่อนย้ายลอย สูงจากพื้น จะต้อง ไม่สัมผัสสิ่งกีดขวาง หรือข้าม ศีรษะผู้ปฏิบัติงานอื่น ห้ามคนงานเกาะบนสิ่งของ ที่ยก</p> <p>(4) จัดให้มีการดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีและปลอดภัย ตามระยะเวลาการใช้งานที่ เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปีตามชนิด และประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนด</p> <p>(5) ห้ามให้คนงานใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ สำหรับงานก่อสร้างที่ชำรุด จนกว่าจะซ่อมแซม เสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน</p>

รับรองจำนวน 41/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- ไฟฟ้า เช่น สายไฟ อุปกรณ์ที่ทำงานกับไฟฟ้ารั่ว หรือชำรุด กระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น</p>	<p>(6) ในการทำงานกับเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องใช้คนงานที่มีความชำนาญและผ่านการอบรมตามในการใช้เครื่องจักรนั้นๆ</p> <p>(1) จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งและการใช้งานระบบไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย และจัดให้มีแผนผังวงจรไฟฟ้า ซึ่งมีวิศวกรลงนามรับรองและเก็บแผนผังดังกล่าวไว้เมื่อมีการตรวจสอบได้ตลอดเวลา</p> <p>(2) จัดให้มีสวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง</p> <p>(3) จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว โดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน ทั้งนี้ การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าวให้เป็นไปตาม</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน</p>

รับรองจำนวน 42/139 หน้า

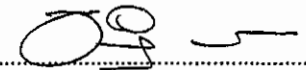
กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- การพลัดตกจากที่สูง เช่น การพลัดตกจากอาคาร พลัดตกจากนั่งร้าน พลัดตกจากช่องลิฟต์ หรือช่อง/หลุมที่มีการเปิดไว้ เป็นต้น ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร สถาปัตยกรรม งานตกแต่งและจัดเก็บความเรียบร้อย</p>	<p>มาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ระหว่างที่มีการทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าจัดให้มีการใช้กุญแจป้องกัน</p> <p>(4) การสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระมัดระวังป้องกันมิให้ผู้ใดสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย</p> <p>(5) จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า</p> <p>(1) ในกรณีที่ทำงาในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่น การทำงานบนเสาหรือในเสา เสาไฟฟ้า ปล่องบ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใด ที่มีลักษณะเดียวกันต้องติดตั้งระบบป้องกันการตกลงหล่นของคนงานและสิ่งของ โดยจัดทำราวกัน/</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ</p>

รับรองจำนวน 43/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ราวกันตก/รั้วกันตกหรือตาข่ายนิรภัย เพื่อป้องกันการพลัดตกของพนักงานหรือสิ่งของ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล/เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตามลักษณะงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีแสง/ไฟส่องสว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดการทำงาน</p> <p>(3) การทำงานในช่วงเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟหรือป้ายสะท้อนแสง เตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(4) การประกอบติดตั้งนั่งร้านต้องปฏิบัติตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด และจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงและโครงสร้างได้มาตรฐาน ไม้ต้องไม่ผุเปื่อยหรือมีรอยแตกร้าว เหล็กต้องไม่คดงอหรือเป็นสนิม พร้อมติดตั้งราวกันตก ทั้งนี้หากส่วนใดเกิดการชำรุด หรือเป็นอันตรายต่อการใช้นั่งร้านนั้นต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ใดใช้นั่งร้านนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ</p>	<p>สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน</p>

รับรองจำนวน 44/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(5) ในกรณีที่มีการต้องทำงานบนนั่งร้านใน ขณะเดียวกันหลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิ ให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้</p> <p>(6) ต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความ ปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลง ลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ช่างโยธาหรือนายตรวจห้องที่ตรวจดู</p> <p>(7) ในการประกอบและการติดตั้ง ต้อง ปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของลิฟต์แต่ ละประเภทและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟต์ กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะหรือ คู่มือการใช้งานดังกล่าว ต้องปฏิบัติตาม รายละเอียด</p> <p>(8) คุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกร ได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ</p> <p>(9) จัดให้มีการซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือนโดย วิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวันเวลา ตรวจสอบ และเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็น</p>	

รับรองจำนวน 45/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติตเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>หลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ ในระหว่างเวลาทำงาน ทั้งนี้ ขณะตรวจสอบ ระบบของลิฟต์ ต้องห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องใช้ ลิฟต์ เข้าใกล้บริเวณลิฟต์ พร้อมทั้งติดป้าย “ห้าม ใช้ลิฟต์” ให้ชัดเจน</p> <p>(10) จัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ติดไว้ บริเวณที่มีการใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน และ ควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังกล่าวโดยเคร่งครัด</p> <p>(11) การควบคุมลิฟต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องได้รับการฝึกอบรมการใช้ลิฟต์มาแล้วทำ หน้าที่บังคับลิฟต์ประจำตลอดเวลาที่ใช้ลิฟต์</p> <p>(12) ให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้ งานทุกวัน หากส่วนใดชำรุดเสียหายต้อง ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน</p> <p>(13) ติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุด สำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและป้ายบอก น้ำหนักบรรทุก รวมทั้งจำนวนผู้โดยสารสูงสุด สำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายในและ ภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน</p>	

รับรองจำนวน 46/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

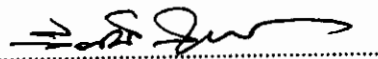


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- วัสดุ/อุปกรณ์ หรือ สิ่งของหนักตก กระเด็นใส่คนงาน</p>	<p>(1) จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่น ของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกัน หรือรองรับ</p> <p>(2) จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกัน ศีรษะตลอดเวลาการทำงาน โดยเฉพาะการ ทำงานบนที่สูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือ ตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อ ถอน ทำลาย</p> <p>(3) เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มี มูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือมีวัตถุต่างๆ อยู่ บนนั่งร้านนั้น เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงสู่พื้น</p> <p>(4) กำหนดน้ำหนัก-จำนวนคนงานและวัสดุ สำหรับงานบนนั่งร้าน</p> <p>(5) ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้อง จัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจาก ที่สูง</p> <p>(6) จัดให้มีการปิดประกาศแสดงเขตที่มีการ เหวี่ยง สาด เท ทิ้ง หรือ โยนวัสดุจากที่สูงและมี ผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้า-ออกขณะปฏิบัติงาน จนกว่างานจะเสร็จ</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน</p>

รับรองจำนวน 47/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

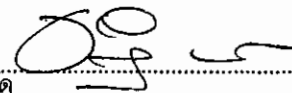
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครเขตการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ปั่นหินหรือขังถูกคน หรือสิ่งก่อสร้าง ในช่วงงาน โครงการสร้างอาคาร สถาปัตยกรรม งาน ตกแต่งและจัดเก็บความเรียบร้อย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(7) บริเวณที่ผู้บังคับใช้กำลังทำงานจะต้องจัด ให้มีหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงเพียงพอเพื่อป้องกัน มิให้เกิดอันตรายจากการตกหล่นของวัสดุ สิ่งของ</p> <p>(1) ในการทำงานกับหินปูน ต้องจัดให้ คนงานที่เป็นผู้บังคับใช้ ผู้ใช้สัญญาณแก็กผู้ บังคับใช้หินปูน ผู้ตัดแก็กวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ หินปูน ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ ดังกล่าว และต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวน การทำงานเกี่ยวกับหินปูนรวมทั้งวิธีบำรุงรักษา อุปกรณ์ความปลอดภัย ตลอดจนข้อจำกัดของ อุปกรณ์</p> <p>(2) จัดให้มีการตั้งน้ำพ่นกักฝุ่นด้วยลมหรือ ความสูงของหินปูนและความยาวของแขนหรือวง คดออกจากการสูบลูกหิน เอาใจใส่ตรวจสภาพของ หินปูนให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบที่มาใช้ ทั้งนี้ ต้องกระทำอย่าง สม่ำเสมอก่อนจะมีการใช้หินปูนและในการรื้อ ถอนต้องทำตามขั้นตอนที่ผู้ผลิตกำหนดไว้</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองเตย ทุก 6 เดือน</p>

รับรองจำนวน ..... 48/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



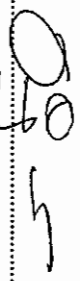
(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ อีชพี เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- การชำรุดเสียหายของเครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ ในขณะที่ทำงาน เช่น ลวดสลิงขาด ชูดรอก เหนือศีรษะร่วงหล่น</p>	<p>(3) จัดทำเครื่องหมายแสดงเขตอันตรายหรือ เครื่องกั้นเขตอันตราย ในรัศมีส่วนรอบของ บันจันที่หมุนกวาดระหว่างทำงานเพื่อเตือน คนงานให้ระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในรัศมีของ ส่วนที่หมุนได้ และการปฏิบัติงานตอนกลางคืน ควรมีไฟแสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณที่ ปฏิบัติงาน แต่แสงไฟต้องไม่รบกวนการ ปฏิบัติงานของผู้ควบคุมบันจัน</p> <p>(4) จัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงกระพริบ เตือนให้คนงานทราบในขณะที่บันจันเคลื่อนที่</p> <p>(1) ในการทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ต้องใช้คนงานที่มีความชำนาญ และผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่คู่มือกำหนด หรือ ตามที่อธิบดีประกาศกำหนด</p> <p>(2) จัดให้มีการซ่อมบำรุง และการตรวจสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ ในการทำงาน สม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยในขณะที่การใช้งาน</p> <p>(3) มีการตรวจสอบความพร้อมของ</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เสร็จครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน</p>

รับรองจำนวน 49/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุคิดวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

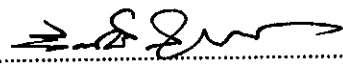
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- อุบัติเหตุของพนักงานระหว่างการทำงาน เช่น การหกล้ม การเหยียบตะปูหรือเศษเหล็ก การบาดเจ็บระหว่างการทำงาน เป็นต้น</p>	<p>เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ก่อนการใช้งานทุกครั้ง</p> <p>(1) ติดป้ายแสดงหมายเลข โทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ที่ใกล้ที่สุดในเขตงานก่อสร้างให้เห็น โดยชัดเจน</p> <p>(2) จัดวางผังบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล</p> <p>(3) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(4) กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน</p>

รับรองจำนวน 50/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



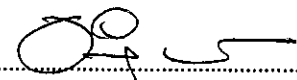
(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พามิข)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน</p>	<p>หน้าฉากแต่ละชนิด ไว้ให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ตามชนิดกิจกรรมก่อสร้างและชนิดของสารเคมีที่ทำงาน</p> <p>(1) กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กอุดเสียง (Ear plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน</p> <p>(2) จัดให้มีปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 33 เดซิเบลเอ โดยต้องให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 5 เมตร จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง และกำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานในระยะ 1 เมตร ใส่ปลั๊กอุดเสียงและที่ครอบหูตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>(3) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานฐานรากในระยะ 1 เมตร มีชั่วโมงการทำงานในระยะ</p>	<p>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน</p> <p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน</p>

รับรองจำนวน 52/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาววนิชฐา ทักขิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดังกล่าวไม่เกิน 7 ชั่วโมงต่อวัน โดยโครงการจะจัดให้มีตารางเวลาการทำงาน เพื่อให้คนงานทำงานในระยะเวลาไม่เกินที่กำหนดไว้</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ผลกระทบจากความสั่นสะเทือน</p>	<p>การควบคุมด้านวิศวกรรม</p> <p>(1) ลดความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร โดยการติดตั้งเครื่องจักรให้มั่นคงและรองพื้นด้วยแผ่นยางลดแรงสั่นสะเทือน</p> <p>(2) ตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไขวัสดุ ชิ้นส่วนของเครื่องมือ/เครื่องที่มีความสั่นสะเทือน</p> <p>(3) ซ่อมบำรุงเครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างเหมาะสม ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน พร้อมทั้งฝึกอบรมคนงานก่อนจะใช้เครื่องมืออุปกรณ์ทุกครั้ง</p> <p>การควบคุมทางด้านการบริหารจัดการ</p> <p>(1) หมั่นเวียนสับเปลี่ยนคนงาน</p> <p>(2) จำกัดเวลาในการทำงานหรือเพิ่มเวลาพัก</p>	<p>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน</p>	

รับรองจำนวน 53/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

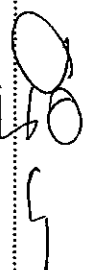


(นายธีระพงษ์ รุ่งโรจน์พันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณทรียภาพ	ช่วงก่อสร้างทัศนียภาพ โดยรอบที่จะเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเดิมมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์เป็นอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ซึ่งช่วงก่อสร้างอาคารโครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมเกิดขึ้น ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทำรั้วทึบล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีผ้าใบและตาข่ายปกปิดในชั้นที่สูงเกินกว่า 2 เมตร จนถึงชั้น	<p>(3) อบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(4) ผู้ปฏิบัติงานจะต้องไม่มีอาการหรือโรคเกี่ยวกับกระดูกและกล้ามเนื้อ</p> <p><b>ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</b></p> <p>(1) สวมถุงมือป้องกันอันตรายจากความสั่นสะเทือน</p> <p>(2) สวมรองเท้าป้องกันอันตรายจากความสั่นสะเทือน</p> <p>(1) วางแผนการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของพนักงาน และการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดทำรั้วทึบรอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่อที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง</p>	-

รับรองจำนวน 54/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติตเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักขิม)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

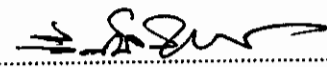
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	คาดฟ้าเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง ซึ่งสามารถลดผลกระทบได้ระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการในด้านป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งการจกกองเก็บวัสดุ โดยมีผ้าใบปิดรอบ 4 ด้าน เพื่อลดทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	(3) จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟ ตาม คลุมรอบตัวอาคารทั้ง 4 ด้าน ตลอดความสูง ของตัวอาคาร เพื่อลดทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการ ก่อสร้าง	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ ของบริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน และสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร/สำนักงานเขตห้วยขวาง (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

รับรองจำนวน ..... 55/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



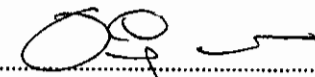
(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักยิม)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลนานาชาติ ซอยศูนย์วิจัย ของบริษัท กรุงเทพคูสตีเวลการ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อพิจารณาถึงลักษณะกิจกรรมจากการดำเนินการโครงการ ซึ่งมีลักษณะการใช้ประโยชน์เป็นโรงพยาบาลเฉพาะประเภทผู้ป่วยเรื้อรัง มิได้มีการดำเนินกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงรูปลักษณะแบบมีนัยสำคัญของลักษณะภูมิประเทศ (Topographical Features) แต่อย่างใด จึงคาดว่า การดำเนินโครงการมิได้ส่งผลกระทบต่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศเดิมอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>(1) ปลุกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</p> <p>(2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตรตลอดแนวเขตที่ดินของบริเวณด้านดังกล่าว เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง และสร้างความเป็นส่วนตัวให้แก่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(3) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>	-
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>(1) ผลกระทบต่อทรัพยากรดิน</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนจากสภาพที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่าที่ได้ทำงานเสาเข็มไปบางส่วนมาเป็นอาคาร โรงพยาบาล</p>	<p>(1) ปลุกหญ้าคลุมดิน และ/หรือ ไม้พุ่มคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างของดินและการกัดเซาะของน้ำลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของ</p>	-

รับรองจำนวน 56/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสตีเวลการ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ขนาด 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ที่คาดด้วยคอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดินต่าง ๆ บริเวณที่ว่างภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะช่วยปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด โดยได้มีการปรับถมพื้นที่เพื่อให้มีความเหมาะสมกับการก่อสร้าง จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2) ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนจากสภาพเดิม คือพื้นที่ว่างเปล่าที่ได้ทำงานเสาเข็มไปบางส่วนมาเป็นอาคาร โรงพยาบาลขนาด 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ที่คาดด้วยคอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดินต่าง ๆ บริเวณที่ว่างภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะช่วยปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด พร้อมทั้งออกแบบให้มีระบบระบายน้ำ เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำ รวมถึงชะลอการไหลน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จะสามารถช่วยป้องกันการชะล้างของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ นอกจากนี้โครงการได้ออกแบบให้มี</p>	<p>โครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียงและสร้างความเป็นส่วนตัวให้แก่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(3) ในกรณีที่พบว่าแนวรั้วของโครงการเกิดการพังทลาย ชำรุด หรือแตกร้าว โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับปรุงให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร่งด่วน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(4) ดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>	

รับรองจำนวน 57/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (ผู้ตั้งสาขาวิชา ทักษิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>แนวรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยป้องกันการชะล้างของดินลงพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>ดังนั้น ในช่วงดำเนินการจึงเป็นส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษาแนวรั้วให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ รวมถึงดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่สภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้างของดิน ซึ่งจากการดำเนินการดังกล่าวจึงคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับต่ำ</p>		
1.3 คุณภาพอากาศ	<p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นนี้จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของยานพาหนะของบุคลากร/ผู้ใช้บริการภายในโครงการ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบในด้านความเคอะคร้อนรำคาญ และอาจสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการและชุมชนโดยรอบได้ ดังนั้น การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากยานพาหนะจะพิจารณามลสารหลักที่ระบายออกจากยานพาหนะ ซึ่งโครงการจัดให้</p>	<p>(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว และไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน</p> <p>(2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p> <p>(3) โครงการต้องจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่สามารถกรอง</p>	

รับรองจำนวน 58/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูตีวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มีที่จอดรถทั้งหมด 103 คัน</p> <p>(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p> <p>1) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) จากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00528 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00461 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ</p>	<p>การฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูงไม้พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ และเพื่อช่วยเพิ่มปริมาณ O<sub>2</sub> ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ</p> <p>(4) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการคิดเครื่องขन्दขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามคิดเครื่องขณะจอดรถในพื้นที่จอดรถของอาคาร" และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเข้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร</p>	

รับรองจำนวน 59/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุคิดวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (30 ส่วนในล้านส่วน)</p> <p>4) ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00378 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00201 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.17 ส่วนในล้านส่วน)</p> <p>5) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00006 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.30 ส่วนในล้านส่วน)</p> <p>6) ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ</p>		

รับรองจำนวน ..... 60/139 ..... หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาววนิชฐา ทักนิณ)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>0.00141 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00265 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของประเทศไทย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 5.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (10 ส่วนในล้านส่วน)</p> <p>(2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9-12 มิถุนายน พ.ศ. 2559</p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นทั้งหมด 0.00024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.060, 0.090 และ 0.075 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.06024, 0.09024 และ 0.07524 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน</p>		

รับรองจำนวน ..... 61/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนที่เกิดขึ้นทั้งหมด 0.00037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.034, 0.049 และ 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.03437, 0.04937 และ 0.04737 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00461 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 1.200, 1.100 และ 3.200 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 1.20461, 1.10461 และ 3.20461 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์</p>		

รับรองจำนวน 62/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

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

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(CO) สูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00201 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0262, 0.0220 และ 0.0177 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.02821, 0.02401 และ 0.01971 ส่วนในล้านส่วน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00006 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0021, 0.0062 และ 0.0025 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.00216, 0.00626 และ 0.00256 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน</p>		

รับรองจำนวน 63/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

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

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายใน โครงการ 0.00265 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัด เท่ากับ 3.32, 3.29 และ 3.34 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 3.32265, 3.29265 และ 3.34265 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>สำหรับการประเมินการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการประเมินค่าปริมาณการปล่อย CO อัตราการสังเคราะห์แสงของต้นไม้ใน 1 วัน มีค่ารวมประมาณ 24.14 โมล ในขณะที่ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์ เมื่อคิดเทียบเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) มีค่าเท่ากับ 0.89 โมล โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มการสังเคราะห์แสงด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นและไม้พุ่มในโครงการ ทั้งสิ้น 486.00 ตารางเมตร คิดอัตราการ</p>		

รับรองจำนวน ..... 64/139 ..... หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	<p>สังเคราะห์แสงของไม้ยืนต้น และ ไม้พุ่มของโครงการเท่ากับ 24.17 โมล คิดเป็นสัดส่วน 27.12 เท่าของอัตราการดูดซับ CO ต่ออัตราการก่อกมลภาวะในพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การดำเนินการของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นโรงพยาบาลเฉพาะประเภทผู้ป่วยเรื้อรัง ซึ่งมีจำนวนเตียงผู้ป่วย เท่ากับ 78 เตียง และที่จอดรถภายนอกอาคารจำนวน 103 คัน ดังนั้น เสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ คาดว่าจะมาจากกิจกรรมด้านการจราจรเข้า-ออกของโครงการเป็นหลัก จากการคำนวณค่าระดับเสียงรวมตามสมการรวมเสียง พบว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดจะได้รับมีค่าอยู่ในช่วง 52.2-55.5 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่</p>	<p>(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขีรถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p> <p>(3) ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณภายในและภายนอกอาคารโรงพยาบาล และบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น</p> <p>(4) ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักผู้ป่วยเพื่อมิให้รบกวนการพักผ่อนของผู้ป่วยและญาติผู้ป่วย</p> <p>(5) ออกแบบให้หัตถมุดูดอากาศชั้นใต้ดินมีระดับเสียงดังไม่เกิน 80 dBA ที่ระยะ 1 เมตร</p>	

รับรองจำนวน 65/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 (นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า ระดับเสียงที่พื้นที่ข้างเคียง โครงการทั้ง 4 ด้าน มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	และออกแบบให้ระบบส่งลมมีแรงเสียดทานต่ำ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากพัดลมดูดอากาศกับพื้นที่ข้างเคียง	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	<p>(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณชอช ศูนย์วิจัย แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นย่านชุมชนเมือง จึงพบว่า ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นย่านธุรกิจ อาคารพาณิชย์ อาคารอยู่อาศัยรวม และที่อยู่อาศัย จึงไม่มีทรัพยากรป่าไม้หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากหรือควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด</p> <p>(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ คลองสามเสนในอยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ห่างพื้นที่โครงการประมาณ 560 เมตร มีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ</p>	<p>(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องจนส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(2) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(3) ไม่กระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำเช่น การรुक้าพื้นที่บุคคลอื่น การระบายน้ำเสีย การทิ้งเศษขยะมูลฝอย เป็นต้น ตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	-

รับรองจำนวน 66/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูตีวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน และคลองแสนแสบในอยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ ห่างพื้นที่โครงการประมาณ 350 เมตรเมตร มีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำและรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน และใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมขนทางน้ำ จึงไม่พบว่า มีทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด รวมถึงไม่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประกอบกับโครงการไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวแต่อย่างใด		
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้น้ำ</p>	<p>การประปานครหลวง สาขาพญาไท มีปริมาณน้ำเหลือจำหน่ายประมาณ 115,287.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อคิดปริมาณน้ำใช้ที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 259 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดปริมาณน้ำที่ต้องจำหน่ายคงเหลือหลังจากการเปิดดำเนินการของโครงการเท่ากับ 115,028.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ การจำหน่ายน้ำประปาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องคาด</p>	<p>(1) ออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ ฝักบัว โถสุขภัณฑ์ และหัวฉีดน้ำ เป็นต้น</p> <p>(2) ดัดปายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด อย่างต่อเนื่องบริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ภายในลิฟต์ ป้ายอักษร ป้ายประชาสัมพันธ์ หรือ แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น และภายในห้องพักผู้ป่วย เช่น บริเวณอ่างล้างหน้าภายใน</p>	<p>(1) ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในถังเก็บน้ำสำรองคั้งนี้ที่ตรวจวัดได้แก่</p> <p>1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</p> <p>2) เอสเซอร์เรีย โคลิ</p>

รับรองจำนวน 67/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนินฐา ทักมิล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	<p>ห้องพักผู้ป่วย เป็นต้น</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที</p> <p>(5) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและถังเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้าอย่างเพียงพอ เพื่อสำรองน้ำใช้ใน โครงการ</p> <p>(6) หลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วงความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-20.00 น. โดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่โครงการทุกเดือนเพื่อให้ทราบแนวโน้มปริมาณความต้องการใช้น้ำในแต่ละเดือน และนำมาพิจารณาหารูปแบบ/วิธีการลดปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการให้เหมาะสมต่อการดำเนินโครงการ</p>	<p>3) สตาฟิโลค็อกคัสสอเรียส</p> <p>4) คลอสตริเดียม</p> <p>ความถี่ : ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(3) ดำเนินการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

รับรองจำนวน 68/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) การบำบัดน้ำเสีย	<p>(1) ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ ได้ออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้มีค่าเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (3) (ญ) (อาคารประเภท ก) ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 2,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้โครงการออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>(2) การกำจัดน้ำมันและไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>กากไขมันที่เกิดขึ้นจากถังดักไขมันโครงการ จะดำเนินการประสานงานให้สำนักงานเขตคูสิดเข้าสูบกักจัด โดยจะแจ้งกำหนดวันในการจัดเก็บไขมันให้สำนักงานเขตคูสิดทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อจัดเตรียมเจ้าหน้าที่และยานพาหนะเข้า</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Completely Mix Activated Sludge) โดยโครงการต้องออกแบบให้เป็นไปตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (1)(ค) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ข้อ 4 (3) ที่กำหนดให้โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมาย ว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียง ผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคาร ตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป (อาคารประเภท ก) ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดิน</p>	<p>(1) ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) คั่นที่ที่ตรวจวัดได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>2) บีโอดี (BOD)</li> <li>3) สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>4) ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease)</li> <li>8) ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>9) แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> </ol>

รับรองจำนวน 69/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



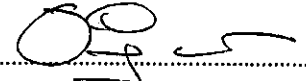
(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสิดเวซการ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....



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

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ดำเนินการ</p> <p>(3) การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดแอโรซอลที่โครงการเลือกใช้ เป็นวิธีบำบัดอากาศด้วยตัวกรองคาร์บอน (Activated Carbon) โดยภายในห้องจะบรรจุกระบอกถ่านที่สามารถดักละอองของแข็งและความชื้น รวมถึงการกระจายอากาศได้ดีและทั่วถึง แอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียมาตามท่อระบายอากาศที่ต่อมาเข้ากับเครื่องดูดอากาศเพื่อมาเข้ายังระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละแห่ง ซึ่งจะทำการเปลี่ยนถ่านใหม่ทุก ๆ 2 เดือน โดยถ่านที่ผ่านการใช้งานแล้ว จะถูกรวบรวมใส่ถุงดำเพื่อไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยเพื่อรอให้สำนักเขตห้วยขวางเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยคาดว่าจะปริมาณละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 23.8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>(4) การกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่บ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซ</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>(4) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(5) ประสานงานกับสำนักงานเขตห้วยขวางเพื่อมาสูบกากไขมันภายในโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีพื้นที่บ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่บ่อดินขนาด 2.00x1.50 เมตร ความลึก 1 เมตร อยู่ภายในพื้นที่สีเขียว จำนวน 1 แห่ง</p>	<p>ความถี่ : ทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) สูบตะกอนบริเวณส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยกำหนดให้มีการสูบตะกอนเมื่อบ่อเกรอะเต็ม</p> <p>(3) ตักไขมันเมื่อบ่อดักไขมันเต็มหรือตามความเหมาะสมโดยใส่ถุงดำมัดปากให้แน่น ก่อนนำไปเก็บไว้ในถังรองรับกากไขมันซึ่งภายในถังจะซ้อนด้วยถุงดำที่จัดเตรียมไว้เพื่อรอให้สำนักงานเขตห้วยขวางมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยโครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการบันทึกการทำงานจากระบบ</p>

รับรองจำนวน ..... 70/139 ..... หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มีเทคโนโลยี Biological Oxidation โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่บ่อคินขนาด 2x1.5 เมตร ความลึก 1 เมตร อยู่ภายในพื้นที่สีเขียวรวมจำนวน 1 แห่ง</p> <p>(5) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการฆ่าเชื้อโรค เรียบร้อยแล้วจะไหลลงเข้าสู่ถังพักน้ำใส (Effluent Tank) ทำหน้าที่กักเก็บน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (อยู่บริเวณติดกับระบบบำบัดน้ำเสียรวม) ขนาดความจุ 18.6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้นานประมาณ 1.79 ชั่วโมง จากนั้นน้ำทิ้งจากถังพักน้ำทิ้งจะถูกส่งไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ด้วยเครื่องสูบน้ำทิ้งจำนวน 2 ชุด สลับกันทำงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ ด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มิลลิเมตร (0.40 เมตร) ด้วยแรงโน้มถ่วงของโลกต่อไป</p> <p>จะเห็นได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด คาดว่าผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในระดับต่ำ</p>		<p>บำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน และจัดเก็บเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>(5) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน เพื่อเสนอต่อกรุงเทพมหานคร ภายใน 15 วันของเดือนถัดไป</p>

รับรองจำนวน 71/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การระบายน้ำ	<p>เมื่อ โครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากเดิมเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และงานเสาเข็มบางส่วน มาเป็นพื้นที่คอนกรีตเพื่อก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล ขนาด 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ จึงส่งผลให้สภาพพื้นที่เดิมก่อนการพัฒนาโครงการและภายหลังการพัฒนาโครงการมีค่าสัมประสิทธิ์น้ำท่า (C) ที่แตกต่างกัน ดังนั้น ภายหลังการพัฒนาโครงการจึงมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้น ที่โครงการจำเป็นต้องกักเก็บและหน่วงน้ำฝนไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการ เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>(1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 1 บ่อ เพื่อทำหน้าที่กักเก็บน้ำฝนทั้งหมดภายในโครงการก่อนระบายลงสู่ที่ระบายน้ำด้านหน้าโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ที่ระบายน้ำและมีการลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) ควบคุมการระบายน้ำหลังการพัฒนาไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการโดยใช้เครื่องสูบน้ำ</p>	<p>(1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและที่ระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ขุดลอกที่ระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ในโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>
(4) การจัดการมูลฝอย	<p>เมื่อ โครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 0.41 ตัน/วัน หรือ 1.378 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับแยกแต่ละประเภทพร้อมจัดให้มีป้าย และสัญลักษณ์ติดที่ภาชนะรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท ตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงขั้นตอนการจัดเก็บมูลฝอย</p>	<p>(1) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร โดยทุกภาชนะรองรับมูลฝอย ต้องจัดให้มีถุงพลาสติกบรรจุรองรับอีกชั้น พร้อมติดป้ายแสดงสัญลักษณ์มูลฝอยแต่ละประเภทบริเวณฝาและตัวถังรองรับมูลฝอย เพื่อให้สามารถทิ้งมูลฝอยแต่ละประเภทลงสู่</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย</p>

รับรองจำนวน 72/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูตีตเวทการ จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

*(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เข้าสู่ห้องพักมูลฝอยรวมประเภทต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมไว้จำนวน 1 แห่ง ความจุรวมประมาณ 19.71 ลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันและควบคุมมิให้มีการปะปนมูลฝอยแต่ละประเภทเพื่อรอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป สามารถรองรับมูลฝอยจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตห้วยขวางจะมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>พร้อมกันนี้โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันการติดสะสมของรถยนต์ในการเข้าออกบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาการเก็บขนมูลฝอย พร้อมทั้งจะประสานงานกับสำนักงานเขตห้วยขวาง เพื่อขอความอนุเคราะห์หลีกเลี่ยงการเก็บขยะมูลฝอยภายในโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจราจรจากการเข้า-ออกของรถเก็บขนมูลฝอยต่อถนนการจราจรขอมดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ตั้งรองรับมูลฝอยได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(2) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื่อมวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเป็แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื่อม โดยทุกภาชนะรองรับมูลฝอย มีลักษณะทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ทนทานต่อสารเคมีไม่รั่วซึม ทำความสะอาดง่ายและมีฝาปิดมิดชิด โดยจะมีจุดพลาสติกสีแดงบรรจุรองรับอีกชั้นพร้อมติดป้ายแสดงสัญลักษณ์มูลฝอยติดเชื่อมบริเวณฝาและตัวถังรองรับมูลฝอย</p> <p>(3) การจัดการมูลฝอยติดเชื่อมต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อม พ.ศ. 2545 และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด</p> <p>(4) กำหนดนโยบายและแนวทางในการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ รวมถึงพิจารณาลด ละเลิก ภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายยากภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ</p> <p>(5) รณรงค์และให้ความรู้กับบุคลากรโครงการ พนักงานทำความสะอาด และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการในเรื่องเกี่ยวกับภาคตัด</p>	<p>ภายในอาคาร โครงการและห้องพักมูลฝอยรวมและห้องพักมูลฝอยติดเชื่อมทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(3) ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุกชั้นทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมห้องพักมูลฝอยติดเชื่อมและถนนภายในโครงการทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตห้วยขวางและหน่วยงานราชการ/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนมูลฝอยติดเชื่อม ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับสำนักงานเขตห้วยขวางกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง</p> <p>(6) รวบรวมสถิติชนิด และปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดย แยกตามลักษณะมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยเปียกมูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย) และมูลฝอยติดเชื่อม เพื่อให้ทราบแนวโน้มปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกวันตลอด</p>

รับรองจำนวน 73/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุวิศวะการ จำกัด (มหาชน)



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

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>แยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยแต่ละชนิด</p> <p>(6) ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วย และบุคลากร โครงการให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูกที่และถูกถัง</p> <p>(7) จัดให้มีระบบดูดอากาศเพื่อนำอากาศที่เกิดขึ้นในห้องพักมูลฝอยรวมเป็ยกเข้าสู่ระบบตัวกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter และ Panel Filter) มีปริมาณ ลมที่ใช้ในการระบายอากาศเท่ากับ 0.145 ลูกบาศก์เมตร/วินาที อัตราการดูดอากาศของลมที่ไหลผ่านกรองอากาศ (Face Velocity) ไม่เกิน 2.5 เมตร/วินาที ทำให้อัตราการระบายอากาศภายในห้องพักมูลฝอยสูงสุดไม่เกิน 0.9 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ก่อนเข้าสู่ท่อมีเทนที่โครงการได้จัดเตรียมเพื่อแก้ไขปัญหาลมที่พัดในในห้องพักมูลฝอย</p> <p>(8) ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกัน หนูและแมลงต่าง ๆ และลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(9) ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม</p>	<p>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

รับรองจำนวน 74/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตห้วยขวาง</p> <p>(10) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะอาดบริเวณ ห้องพักมูลฝอยรวมและห้องพักมูลฝอยติดเชื่อเป็นประจำทุกวัน</p> <p>(11) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับสำนักงานเขตห้วยขวาง เรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการและช่วงเวลาการเก็บขนมูลฝอยภายใน โครงการเพื่อขอความอนุเคราะห์หลีกเลี่ยงการเก็บขนมูลฝอยในช่วงเวลาเร่งด่วน ช่วงเช้าและเย็น</p> <p>(12) หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการจากห้องพักมูลฝอย โครงการต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ร้องทุกข์ทราบ</p> <p>(13) ในกรณีพบว่า ห้องพักมูลฝอยรวมที่จัดเตรียม ไม่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาโดย</p>	

รับรองจำนวน 75/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) การใช้ไฟฟ้า	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความ ต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 2,307.66 KVA โดยโครงการจะขอรับไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้า นครหลวงเขตบางกะปิ ด้วยระบบจำหน่ายแรงดัน 24	<p>พื้นที่ พร้อมทั้งประสานสำนักงานเขตห้วยขวาง และ/หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้เก็บขน มูลฝอย เพื่อเพิ่มความถี่ในการจัดเก็บมูลฝอย</p> <p>(14) ออกแบบระบบบำบัดอากาศที่เกิดขึ้น ภายในห้องพักมูลฝอยโดยใช้ตัวกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter และ Panel Filter) ดูด ซับก๊าซและขจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้น ภายในห้องพักมูลฝอยก่อนระบายอากาศที่ผ่านสู่ ภายนอก</p> <p>(15) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพัก มูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยเปียก เพื่อให้ความดัน ภายในห้องพักมูลฝอยดังกล่าวต่ำกว่าภายนอก โดยกำหนดให้มีอุณหภูมิประมาณ 18-20 องศา เซลเซียส เพื่อป้องกันเชื้อ โรคและผลกระทบด้าน กลิ่นจากห้องพักมูลฝอยติดเชื้อและห้องพัก มูลฝอยเปียก</p> <p>(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณด้านข้าง อาคาร โดยต้องมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินไม่ น้อยกว่า 1.80 เมตร เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อ บ้านพักอาศัยข้างเคียง</p>	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

รับรองจำนวน 76/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติตเวชการ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	KV ก่อนส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแรงดันต่ำไปยัง Load ต่าง ๆ ภายในอาคารในภาวะปกติ ซึ่งสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าภายใน โครงการ ได้อย่างเพียงพอ	<p>(2) ออกแบบตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการให้อยู่ภายในห้องหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณชั้นที่ 2 พร้อมทั้งต้องจัดเตรียมขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีขนาดที่เหมาะสมเพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินแยกเป็นอิสระจากระบบอื่น ๆ ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด สำหรับกรณีเกิดเหตุไฟดับ/ฉุกเฉิน</p> <p>(4) จัดให้มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS : Uninterruptible Power Supply) ทำหน้าที่เป็นตัวเก็บไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าปกติและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ก่อนส่งจ่ายไปยังพื้นที่ส่วนต่าง ๆ กำหนดไว้</p> <p>(5) เลือกใช้หลอดไฟฟ้าแบบ LED ติดตั้งภายในโครงการ เนื่องจากประหยัดไฟฟ้าและมีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าหลอดไฟทั่วไป</p> <p>(6) รณรงค์ให้บุคลากรของโรงพยาบาลมีกิจวัตรประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า</p>	

รับรองจำนวน 77/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(7) ใช้มู่ลี่กันแดดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบดบังทัศนวิสัยตามหลังคาและฝ้าผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป</p> <p>(8) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร</p> <p>(9) จัดบันทึกสถิติปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือน เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับสัปดาห์และขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้าที่โครงการได้จัดเตรียมไว้</p> <p>(10) กรณีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการเกินศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการ/ผู้ปวยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติงานในการดูแลรักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า เป็น</p>	

รับรองจำนวน 78/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>การประเมินผลกระทบจราจรบนถนนซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 (ถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ) และซอยเพชรบุรี 47 (ซอยศูนย์วิจัย) ที่เกิดขึ้นเนื่องจากโครงการจะคิดจากพื้นที่การรองรับรถยนต์ได้ประมาณ 103 คัน หรือ 103 PCU และคิดที่กรณีที่เลวร้ายที่สุดโดยกำหนดให้รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หรือมีค่าเท่ากับ 103 PCU/ชั่วโมง</p> <p>(1) ซอยเพชรบุรี 47 แยก 3 (ถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ)</p> <p>1) ช่วงวันทำการ</p> <p>(ก) ฝั่งที่ตั้งโครงการ</p> <p>ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2564-2565 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.41 และ 0.42 ตามลำดับ พบว่า อยู่ในระดับ B</p>	<p>ประจำทุกปีตามข้อแนะนำ/คู่มือของผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละยี่ห้อหรือให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ</p> <p>(2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจรให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ถูกตรแสดงทิศทางการจราจรทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรหรือริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้มาใช้บริการ 24 ชั่วโมง</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถนน ป้ายจราจรและเครื่องหมายบนพื้นทางเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ในกรณีถนน ป้ายจราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง เกิดชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร่งด่วนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

รับรองจำนวน 79/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(ข) ผังตรงข้ามโครงการ ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2564-2565 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.33 พบว่า อยู่ในระดับ A</p> <p>2) ช่วงวันหยุด</p> <p>(ก) ผังที่ตั้งโครงการ ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2564-2565 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.36 และ 0.37 ตามลำดับ พบว่า อยู่ในระดับ B</p> <p>(ข) ผังตรงข้ามโครงการ ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2564-2565 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.23 พบว่า อยู่ในระดับ A</p> <p>(2) บริเวณซอยเพชรบุรี 47 (ซอยศูนย์วิจัย)</p> <p>1) ช่วงวันทำการ</p> <p>(ก) ผังที่ตั้งโครงการ ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2564-2565 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.73 และ 1.78 พบว่า อยู่ในระดับ F</p>	<p>(5) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทางและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ขับขี่รถยนต์บริเวณลานจอดรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(8) ผู้ที่เข้ามาใช้บริการต้องรับบัตร "ผ่านเข้า-ออก" บริเวณด้านหน้าพื้นที่อาคารจอดรถเพื่อนำมาประทับตราจอดรถจากโรงพยาบาลทุกครั้ง เพื่อควบคุมการเข้า-ออกรถยนต์</p> <p>(9) จัดให้มีป้อมรับและคืนบัตรจอดรถ โดยผู้ใช้บริการต้องแสดงบัตรเพื่อผ่านเข้า-ออกลานจอดรถ</p> <p>(10) กำหนดให้เฉพาะรถพนักงาน/บุคลากรของโครงการสามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกโดยไม่ต้องมีการแลกบัตรเข้าออก เช่น มีสติ๊กเกอร์เป็นต้น</p> <p>(11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับ-ส่งรถสำหรับผู้มาใช้บริการอย่างเพียงพอ</p>	

รับรองจำนวน 80/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(ข) ฟังตรงข้ามโครงการ ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2564-2565 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.62 และ 1.66 พบว่าอยู่ในระดับ F</p> <p>2) ช่วงวันหยุด</p> <p>(ก) ฟังที่ตั้งโครงการ ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2563-2564 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.42 และ 1.45 พบว่าอยู่ในระดับ F</p> <p>(ข) ฟังตรงข้ามโครงการ ช่วงดำเนินการปี พ.ศ. 2564-2565 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.34 และ 1.37 พบว่าอยู่ในระดับ F</p> <p>หากพิจารณาการประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่า ค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และระหว่างเปิดดำเนินการมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก ทั้งนี้ การประเมินดังกล่าวเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด ที่ให้รถยนต์เข้า-ออกภายในโครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อถนนถนนดังกล่าวในช่วง</p>	<p>(12) จัดให้มีรถกอล์ฟเพื่อคอยรับส่งพนักงานจากเส้นทางหลักมายังโรงพยาบาลเพื่ออำนวยความสะดวก</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับ-ส่งรถ แจกผู้มาใช้บริการให้ทราบถึงความสามารถในการรองรับจำนวนรถที่จะเข้าจอด หากกรณีสุดวิสัยจะมีนโยบายให้เจ้าหน้าที่รับ-ส่งรถ เป็นคนขับรถเข้าจุดจอดที่ว่างในภายหลัง</p> <p>(14) ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่เพื่อดูแลกำกับ ป้องกันมิให้มีผู้จอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>(15) กำหนดให้พนักงานพลขับเท่านั้นที่สามารถนำรถยนต์ของผู้มาใช้บริการ/เจ้าหน้าที่ของโครงการไปจอดยังที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินของโครงการ</p> <p>(16) ห้ามนำรถที่ใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิงเข้าจอดที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินโดยเด็ดขาด พร้อมติดตั้งป้ายห้ามผู้ให้บริการ/เจ้าหน้าที่นำรถไปจอดชั้นใต้ดินด้วยตนเองให้ชัดเจน</p> <p>(17) กำหนดให้พนักงานพลขับทำหน้าที่คัด</p>	

รับรองจำนวน 81/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุวิศวะการ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวกนิษฐา ทักขิม)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน	<p>ดำเนินการจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>การดำเนิน โครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเดิมมีลักษณะเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ มาเป็น โรงพยาบาล เฉพาะเฉพาะผู้ป่วยเรื้อรัง ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงในลักษณะการเพิ่มคุณค่าการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น และสอดคล้อง</p>	<p>กรองรถยนต์ทุกคันก่อนนำรถยนต์ที่ใช้เฉพาะน้ำมันเป็นเชื้อเพลิงเข้าจอดบริเวณชั้นใต้ดิน ส่วนรถยนต์ที่ใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิง โครงการจะให้จอดบริเวณภายนอกอาคาร</p> <p>(18) พนักงานพลขับต้องมีความชำนาญในการใช้ลิฟต์สามารถแก้ไขเหตุการณ์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>(19) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบว่าไม่อนุญาตให้เจ้าของรถนำรถไปจอดที่ชั้นใต้ดิน โดยให้พนักงานพลขับของโครงการเป็นผู้นำรถยนต์ของผู้มาใช้บริการ/เจ้าหน้าที่ไปจอดชั้นใต้ดิน</p> <p>(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตยกรรม รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้ การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตาม</p>	

รับรองจำนวน 82/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

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

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นไปตามทิศทางการพัฒนาพื้นที่ในเขตเมืองของกรุงเทพมหานคร ที่มีแนวโน้มการพัฒนาพื้นที่เป็นหน่วยงานบริการสาธารณสุข พื้นที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชย์กรรมเป็นส่วนใหญ่ เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองและเศรษฐกิจจากเขตเมืองชั้นในของกรุงเทพมหานครที่มีแนวโน้มการขยายเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีรูปแบบการพัฒนาเป็นอาคารแนวคิงประเภทห้องชุดพักอาศัย และอาคารพาณิชย์กรรมเป็นต้น</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของสำนักผังเมือง ตามกฎกระทรวงดังกล่าวข้างต้น พบว่า ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภท ข. 7 (เขตส้ม) บริเวณหมายเลข ข.7-13 กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตเมืองชั้นในซึ่งอยู่ในเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 32 ประเภท โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 5:1 และอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่า</p>	<p>มาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	

รับรองจำนวน 83/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ร้อยละ 6 และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่าน ได้เพื่อปลูกต้นไม้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง</p> <p>เมื่อพิจารณาจากข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น พบว่าการดำเนินการของโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารสาธารณะ (โรงพยาบาลเฉพาะประเภทผู้ป่วยเรื้อรัง) เพื่อการอยู่อาศัย จึงถือว่าเป็นกิจการที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภท ข.7 บริเวณหมายเลข ข. 7-13 (เขตสีส้ม) เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 แต่อย่างใด</p>		
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>ในช่วงดำเนินการคาดว่าคาดว่าจะมีจำนวนผู้เข้าใช้บริการทั้งหมดประมาณ 78 คน (คิดที่จำนวนเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 78 เตียง โดยกำหนดให้เตียงรับผู้ป่วย 1 เตียงต่อผู้เข้าใช้บริการ 1 คน) และบุคลากรโรงพยาบาลทั้งหมดประมาณ 312 คน รวมจำนวนผู้ให้บริการ/ผู้ป่วย และบุคลากรทั้งหมดประมาณ 390 คน จากลักษณะของโครงการซึ่งเป็นโรงพยาบาลเฉพาะประเภทผู้ป่วยเรื้อรังประเภทรับผู้ป่วยไว้</p>	<p>(1) นำหลักความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(2) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และ</p>	<p>กรณีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการซึ่งอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน การวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วนั้น โครงการจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาวะการ</p>

รับรองจำนวน 84/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ค้างคืน ตั้งอยู่ใกล้โรงพยาบาลกรุงเทพ ซึ่งเป็นโรงพยาบาลในเครือ ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนให้เกิดการรักษาอย่างครบวงจร หากวิเคราะห์จากที่ตั้ง โครงการซึ่งตั้งอยู่ในเขตเมืองจึงส่งผลให้การเดินทางสามารถเข้าถึงพื้นที่ได้อย่างสะดวก เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) เช่น การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการทางการแพทย์ที่มีความหลากหลาย และความเชี่ยวชาญเฉพาะทางของแพทย์</p> <p>นอกจากนี้ การเพิ่มขึ้นของผู้ใช้บริการในโครงการอาจส่งผลกระทบต่อด้านการส่งเสริมการค้าขายที่ดียิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งสินค้าในหมวดของอาหาร เครื่องดื่ม และสินค้าอุปโภค-บริโภคต่าง ๆ จึงเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่ได้อีกทางหนึ่ง ดังนั้น เมื่อพิจารณาโดยภาพรวมจะเห็นได้ว่า การเกิดขึ้นของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคม-เศรษฐกิจในทางบวก</p>	<p>ดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด</p> <p>(3) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยียนและประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียง โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนิน โครงการ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในการบริหารจัดการภายในโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียน กรณีได้รับการร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการจากการดำเนิน โครงการต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ร้องทุกข์ทราบ</p> <p>(5) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงาน</p>	<p>เปลี่ยนแปลง ตลอดจนปัญหาและความเดือดร้อน ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว โดยวิธีการและการคุ้มครองอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ</p>

รับรองจำนวน 85/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการได้จัดเตรียมระบบ สาธารณสุขปโภคและสาธารณสุขการต่าง ๆ อย่างครบ ครัน รวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัด	<p>ราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหา แนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป</p> <p>(6) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน โคบรอบ อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทบทวน ถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการ เกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลพื้นที่ โครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการ/ ผู้ป่วย และบุคลากร</p> <p>(8) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตาม มาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่า คุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน</p>	(1) ติดตามและประเมินผลจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหา

รับรองจำนวน ..... 86/139 .....หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสตีแวกเซอร์ จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>น้ำเสียที่สามารถบำบัดมลพิษที่จะปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดีภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก</p> <p>(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ การจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการได้จัดเตรียมให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ความสามารถของทางหนีไฟ โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 3 แห่ง/อาคาร (รวมบันไดหลัก) โดยบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผูกרון คือ คอนกรีตเสริม</p>	<p>ผลกระทบต่อด้านสุขภาพแก่บุคลากร/ผู้ใช้บริการในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารด้วยความปลอดภัยประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ดั้งดับเพลิงเคมี</li> <li>2) ป้ายบอกทางหนีไฟ</li> <li>3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน</li> <li>4) บันไดหนีไฟ</li> <li>5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้</li> <li>6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า</li> <li>7) ระบบท่ออินดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง</li> </ol>	<p>ทันที</p> <p>(2) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานหัวหน้า</p> <p>(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของโครงการของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>

รับรองจำนวน ..... 87/139 ..... หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เหล็ก โดยออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 24 ข้อ 25 ข้อ 27 ข้อ 30 ข้อ 31 และข้อ 32</p> <p>(3) การลำเลียงคนออกนอกอาคารและจุดรวมพลภายในโครงการ</p> <p>การลำเลียงผู้ให้บริการ/ผู้ป่วย และบุคลากรออกนอกอาคารจะใช้บันไดหลักแห่งที่ 1 ถึงบันไดหลักแห่งที่ 6 เป็นเส้นทางลำเลียงของผู้ให้บริการ/ผู้ป่วย และบุคลากรออกนอกอาคารโครงการ ซึ่งจากการคำนวณระยะเวลาอพยพหนีไฟของผู้ให้บริการ/ผู้ป่วย และบุคลากร พบว่า จะใช้ระยะเวลาในการอพยพหนีไฟภายในอาคาร I-1 ประมาณ 7 นาที และอาคาร I-2 ประมาณ 8 นาที ซึ่งสอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ข้อ 4 (1) กำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปให้ติดตั้งบันไดหนีไฟที่ไม่ใช่บันไดในแนวตั้งเพิ่มจากบันไดหลักให้เหมาะสมกับพื้นที่ของแต่ละชั้น เพื่อให้สามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมพลที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ต่อไป</p>	<p>8) คิดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>9) จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 2 แห่ง</p> <p>(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>(3) การจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับบุคลากรภายในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)</p> <p>(4) การจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้บุคลากร (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)</p> <p>(5) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ สถานีดับเพลิงบางกะปิ</p> <p>(6) จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งหน้าที่ของบุคลากรในแต่ละหน่วยงานเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(7) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน</p>	

รับรองจำนวน 88/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติศตวรรษ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(4) พื้นที่จตุรรวมพล โครงการ ได้จัดเตรียมพื้นที่จตุรรวมพลจำนวน 2 แห่ง มีขนาดพื้นที่จตุรรวมพลรวมทั้งสิ้นประมาณ 111 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จตุรรวมพล ประมาณ 0.29 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องตาม แนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วน พื้นที่ต่อผู้ใช้บริการ/บุคลากรภายในโครงการ ไม่น้อย กว่า 0.25 ตารางเมตร/คน (หรือคิดเป็นพื้นที่จตุรรวม พลไม่น้อยกว่า 99.75 ตารางเมตร) ซึ่งสามารถรองรับ ผู้ใช้บริการ/บุคลากรได้อย่างเพียงพอและเป็นจุดที่ ปลอดภัย เพื่อนับยอดจำนวนผู้ใช้บริการ/บุคลากร ภายในโครงการ โดยคาดว่าจะมีจำนวนผู้อพยพสูงสุด ประมาณ 390 คน</p> <p>(5) ความสามารถในการให้บริการดับเพลิงของ หน่วยงานราชการ</p> <p>จากระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยที่ โครงการจัดเตรียมไว้ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ดังอธิบายไว้ในบทที่ 2 เป็นระบบที่มีวัตถุประสงค์ เพื่อการป้องกันตนเองในขีดความสามารถระดับหนึ่ง เท่านั้น ดังนั้นการประสานงานกับหน่วยงานราชการ</p>	<p>1 ชั่วโมงและระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ</p> <p>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความ เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(9) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่บุคลากร ภายใน โครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการ อพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุเพลิง ไหม้</p> <p>(10) จัดเตรียมพื้นที่จตุรรวมพลไว้ภายใน พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอโดยให้สอดคล้องกับ แนวทางของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้ มีสัดส่วนพื้นที่จตุรรวมพลต่อผู้ใช้บริการ/บุคลากร ภายในโครงการ ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน</p>	

รับรองจำนวน ..... 89/139 ..... หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวขนิษฐา ทักมิม)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 ศูนย์รักษา</p> <p>(1) แหล่งโบราณสถาน และแหล่งธรรมชาติ</p>	<p>ใกล้เคียงโดยมีการแจ้งข้อมูลที่เป็นไว้ล่วงหน้า รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดให้มีสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลาและมีการซ่อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยในพื้นที่ดังกล่าว โครงการสามารถขอความช่วยเหลือได้จาก สถานีดับเพลิงบางกะปิ</p> <p>จะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการ ได้จัดเตรียมไว้สามารถดับเพลิงได้ในเบื้องต้นก่อนที่หน่วยงานดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึงโครงการ ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในด้านอัคคีภัยจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการสืบค้น ข้อมูลตาม ทะเบียน โบราณสถานกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร พบว่า ไม่มีแหล่งโบราณสถานที่ยื่นทะเบียนไว้กับกรมศิลปากร ตามประกาศกรมศิลปากร เรื่อง กำหนดจำนวน โบราณสถานสำหรับชาติ จากการสืบค้น จากเว็บไซต์ <a href="http://www.finearts.go.th">http://www.finearts.go.th</a> (สืบค้นเมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2561)</p>		

รับรองจำนวน 90/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคู่มือวิชาการ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวขนิษฐา ทักมิม)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>	<p>การดำเนินการของโครงการซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด</p> <p>การออกแบบและจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้ออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ข้อกำหนดด้านแผนปฏิบัติการซึ่งนโยบายด้านการจัดพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืนที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และข้อกำหนดตามกฎหมายผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556</p>	<p>-</p>	<p>(1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>
<p>(3) ทัศนียภาพและความกลมกลืน</p>	<p>หากพิจารณาถึงผลกระทบซึ่งเป็นอาคารโรงพยาบาล ประกอบด้วยอาคารขนาด 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 22.90 เมตร พบว่า จะมีลักษณะอาคารที่ไม่แตกต่างจากอาคารโดยรอบมากนัก เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่โดยรอบโครงการ จะมีการก่อสร้างหรือพัฒนาอาคารแนวตั้งในลักษณะอาคารขนาดใหญ่มาก</p>	<p>(1) เลือกใช้โทนสีอาคารที่ดูสบายตาและกลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ</p> <p>(2) หากโครงการได้รับการร้องเรียน จากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการจากปัญหาด้านสุนทรียภาพต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการ</p>	<p>-</p>

รับรองจำนวน 91/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

(นางสาววงนิษฐา ทัศนีย)

ผู้รับมอบอำนาจ



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

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรุงเทพมหานครจัดการ (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรงพยาบาล โรงแรม อาคารชุดพักอาศัย และอาหาร ทเมนท์ กระจายอยู่โดยรอบ ประกอบกับ โครงการมี ระยะห่างจากสถานที่สำคัญประมาณ 700-900 เมตร จึงทำให้การเกิดขึ้นของโครงการไม่ก่อให้เกิดความ ขัดแย้งทางสายตาต่อสถานที่สำคัญแต่อย่างใด</p> <p>เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อ บ้านพักอาศัย/อาคารที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ โครงการมีแนวคิดในการออกแบบโดยเน้นความร่ม รื่นควบคู่ไปกับคุณภาพชีวิตของผู้ใช้บริการ/บุคลากร ภายในโครงการและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อม เพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมและลด ความขัดแย้งด้านสายตาจึงจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและ แนวกันชนเพื่อปลูกไม้ยืนต้นล้อมรอบพื้นที่โครงการ ตลอดแนวเขตที่ดินและตามแนวระหว่างอาคาร ซึ่ง เป็นไม้ยืนต้นขนาด 428.89 ตารางเมตร ประกอบด้วย ดินเป็ดทราย ดินจำปีขาว ดินพญาสัตบรรณ ดินปีบ ดินประดู่องสนา และคั้นปาล์มยะวา เมื่อโตเต็มที่จะมี ขนาดความสูงประมาณ 5-20 เมตร ซึ่งจะช่วยบดบัง อาคารโครงการได้ในระดับหนึ่ง</p>	<p>แก้ไขได้โครงการต้องเรียกประชุมระหว่าง โครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาทางออก ร่วมกัน</p> <p>(3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้อง ทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะทำงานประสานแก้ไขปัญหาจาก การก่อสร้างอาคารประกอบด้วย ตัวแทน หน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของ โครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อ เจรจาข้อตกลงร่วมกัน ในการหาแนวทาง ป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป</p>	

รับรองจำนวน 92/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคู่มือวิชาการ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังของแสงแดด	<p>หากพิจารณาตามผังทอกลงของอาคาร โครงการ พบว่า การทอกลงของ โครงการส่งผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียงอย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการบดบัง แสงแดดจากตัวอาคาร พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการ มิได้ถูกบดบังแสงแดดหรือถูกเงาจากอาคาร โครงการ ตลอดทั้งวัน โดยจะหมุนไปตามช่วงเวลาการขึ้น-ลง ของดวงอาทิตย์ ในแต่ละวัน ทั้งนี้ หากพิจารณาพื้นที่ โดยรอบโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่พักอาศัย ถนน พื้นที่ว่าง ซึ่งจะได้รับผลกระทบจากการบดบัง แสงแดดในบางช่วงเวลาเท่านั้น แต่เนื่องจากสภาพ อากาศของประเทศไทย เป็นเขตร้อนชื้นดังนั้น การ บดบังแสงแดดจากโครงการในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นกับบริเวณดังกล่าวจะอยู่ ในระดับปานกลาง</p>	<p>(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ในระยะ 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ จากการบดบังแสงแดด จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับ โครงการได้ โดยเจ้าของโครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย และแก้ไข ผลกระทบดังกล่าว และความรับผิดชอบของ โครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิด คำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมของอาคาร โครงการมาแก้ไข โดยทันที ทั้งนี้แนวทางการ ชดเชยค่าเสียหายและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนา โครงการให้เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันของทั้ง สองฝ่าย</p> <p>(3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้อง ทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน</p>	-

รับรองจำนวน 93/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคู่มือวิชาการ จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป</p> <p>(4) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง และผู้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน รวมถึงตรวจสอบผลการแก้ไขเพื่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียน โดยให้ดำเนินการอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อให้ทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ</p> <p>(5) กำหนดให้มีมาตรการเยียวยากรณีที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าการบังคับส่งแควจากโครงการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเหตุดังกล่าว พร้อมกำหนดวงเงินชดเชย เพื่อให้การเยียวยาผลกระทบสามารถกระทำได้อย่างทัน่วงที</p>	

รับรองจำนวน 94/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพศูติศเวรการ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทัศนทางลม	<p>เนื่องจากลักษณะอาคาร โครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่และมีการวางตัวของอาคารตั้งฉากกับทัศนทางลมประจำถิ่นบริเวณพื้นที่โครงการ (Cross Ventilation) ส่งผลให้ทัศนทางการพัดผ่านของลมและความเร็วของลมบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่บริเวณข้างเคียงโดยรอบเกิดการเปลี่ยนแปลงเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่ถูกอาคารโครงการขวางแนวพัดผ่านของลม จึงส่งผลให้พื้นที่ดังกล่าวได้รับลมลดลงแต่อย่างไรก็ตามจะมีลมทางอ้อมที่เกิดจากการสร้างสมดุลตามธรรมชาติพัดเข้ามาทดแทนอันเกิดจากความแตกต่างด้านความดันของกระแสลมในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ประกอบกับ โครงการ ได้ออกแบบสถาปัตยกรรมของอาคารมิได้มีลักษณะปิดล้อมบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการแต่อย่างใด โดยทัศนทางลมยังคงสามารถพัดผ่านได้บางส่วนจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนทางลม จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว และความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนทางลมของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้แนวทางการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการให้เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันของทั้งสองฝ่าย</p> <p>(3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วย</p>	

รับรองจำนวน 95/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์	<p>ในทางปฏิบัติผู้ที่ได้รับสัมปทานของแต่ละสถานีจะมีการปล่อยคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ให้สามารถสะท้อนและครอบคลุมพื้นที่แต่ละโซน ด้วยการติดตั้งสถานีการแพร่ภาพคลื่นวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงมีการพัฒนาการเทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่นดังกล่าวครอบคลุมทุกพื้นที่และปัจจุบันการส่งคลื่นวิทยุโทรทัศน์ได้มีการพัฒนาการส่งคลื่นด้วยระบบ UHF</p>	<p>ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป</p> <p>(4) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง และผู้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน รวมถึงตรวจสอบผลการแก้ไขเพื่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียน โดยให้ดำเนินการอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในโครงการ</p> <p>(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับ โครงการได้ โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย</p>	

รับรองจำนวน 96/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>แทน VHF เพื่อให้สามารถทะลุสิ่งกีดขวางจากอาคาร บดบังของตัวอาคาร หรือสิ่งกีดขวางทางธรรมชาติได้ ดียิ่งขึ้นซึ่งช่วยให้สามารถรับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น จากอาคาร โครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า บริเวณ พื้นที่โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็น ที่พังกาสัย และพื้นที่พามีชกรรม ประกอบกับพื้นที่ ดังกล่าวมิได้อยู่ในมุมอับหรือถูกอาคาร โครงการปิด ล้อมแต่อย่างใดดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะ อยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว และความ รับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่ โครงการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ- โทรทัศน์ของอาคาร โครงการมาแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้แนวทางการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไข ผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่ได้รับผลกระทบ จากการพัฒนาโครงการให้เป็นไปตามข้อตกลง ร่วมกันของทั้งสองฝ่าย</p> <p>(3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้อง ทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่ เหมาะสมต่อไป</p> <p>(4) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มี โทรศัพท์สายตรง และตู้รับเรื่องร้องเรียน พร้อม ทั้งประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหาตามข้อ</p>	

รับรองจำนวน 97/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติเวชการ จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.8 เชื้อลิวโธเนลลาในเครื่องปรับอากาศของโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ร้องเรียนอย่างเร่งด่วน รวมถึงตรวจสอบผลการแก้ไขเพื่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียน โดยให้ดำเนินการอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจากผู้ที่เกี่ยวข้องผลกระทบ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในโครงการ</p> <p>(1) ปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิวโธเนลลาในหอห่อเยื่ออย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) กำหนดให้มีระบบควบคุมและบำบัดน้ำในหอห่อเยื่อ โดยเติมสารป้องกันการเกิดตะกรันและการสีก่อนสารชีวภาพอย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้งเพื่อป้องกันการก่อมลพิษในกรณีที่ใช้คลอรีนตกค้างในอ่างรองรับน้ำให้ต่ำกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) บันทึกวิธีการบำรุงรักษาและควมดีในการทำความสะอาดหอห่อเยื่อภายในโครงการ</p>	<p>(1) จัดตั้งทำความสะอาดหอห่อเยื่ออย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง (ปีละ 4 ครั้ง)</p> <p>(2) ตรวจสอบวิเคราะห์หาเชื้อลิวโธเนลลาบริเวณหอห่อเยื่อ ปีละ 2 ครั้ง</p>

รับรองจำนวน 98/139 หน้า

มีอายุขณ 2561 ลงชื่อ.....

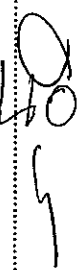


(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

มีอายุขณ 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

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

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(4) จัดทำแผนปฏิบัติการควบคุมโรค เพื่อป้องกันการระบาดของโรคติดเชื้อ</p> <p>(5) ในกรณีพบเชื้อโรคติดเชื้อ ต้องแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุขทราบทันที เพื่อทำการสอบสวนทางระบาดวิทยา</p> <p>(6) จัดทำแผนแก้ไขกรณีตรวจพบเชื้อลิสต์ทีโอเนลลา โดยให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงตามระดับการปนเปื้อนของเชื้อ ที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิสต์ทีโอเนลลาที่ออกโดยกรมอนามัย</p>	

**หมายเหตุ :** เจ้าของโครงการ คือ บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร/สำนักงานเขตห้วยขวาง (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

**ที่มา :** บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

รับรองจำนวน 99/139 หน้า

มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



มิถุนายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)  
โครงการโรงพยาบาลนานาชาติ ขอบคูขวัญ ของบริษัท กรุงเทพสุวิเขตวงการ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพอากาศ	บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	(1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (4) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานราก และรายงานผลทุกตีปัดค่าที่หลัง จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ สุวิเขตวงการ
	บริเวณโรงเรียนสตรีวิทยา	(1) ผู้คนโดยรวม (TSP) (2) ผู้คนละของขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ สุวิเขตวงการ

รับรองจำนวน 100/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

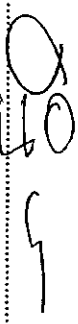


(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุวิเขตวงการ จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวขวัญนิษฐา ทัศนัย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

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



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) การชะล้างพังทลายของดิน	- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	- 2 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูตีวิศวกรรม
	- กำแพงกันดิน (Diaphragm Wall)	- ตรวจสอบสภาพของระบบป้องกันดินพัง ให้มีความมั่นคงแข็งแรง หากพบว่ามีสภาพชำรุดหรือ ไม่ได้มาตรฐานต้องแก้ไขทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูตีวิศวกรรม
(3) เสียงและความสั่นสะเทือน	- บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	(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	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูตีวิศวกรรม
	- บริเวณโรงเรียนคฤเวีย	(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (3) ระดับเสียงรบกวน ให้เป็นไปตามประกาศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูตีวิศวกรรม

รับรองจำนวน 101/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูตีวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวกนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวน (4) ความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร		
(4) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวเส้นท่อและถังเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำหากพบให้แก้ไขโดยทันที	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คู่มือวิชาการ
(5) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คู่มือวิชาการ
(6) ระบบสุขาภิบาล 6.1 มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	(1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้ง หลังจากรถเก็บขนของสำนักงานเขตห้วยขวาง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คู่มือวิชาการ บมจ. กรุงเทพ คู่มือวิชาการ บมจ. กรุงเทพ คู่มือวิชาการ

รับรองจำนวน 102/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคู่มือวิชาการ จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6.2 น้ำเสีย		(1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้เกิดการรั่วซึม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) สูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - เมื่อบ่อเกรอะเต็มตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูสิตเวชการ  บมจ. กรุงเทพ คูสิตเวชการ  บมจ. กรุงเทพ คูสิตเวชการ
6.3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูสิตเวชการ
6.4 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	(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)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูสิตเวชการ

รับรองจำนวน 103/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักขิม)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคาลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)		
(7) การจราจร	- ถนนสาธารณะประโยชน์ (บริเวณด้านหน้าโครงการ)	(1) ห้ามการใช้รถบรรทุกในช่วงโมงเร่งด่วน โดยเด็ดขาด (2) ตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณถนนด้านหน้าโครงการไม่มีการจอดรถกีดขวางการจราจร (5) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดแข็งแรง (6) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อใกล้กับบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ และลูกศรการเดินรถที่ชัดเจน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูสตีเวลซการ บมจ. กรุงเทพ คูสตีเวลซการ บมจ. กรุงเทพ คูสตีเวลซการ บมจ. กรุงเทพ คูสตีเวลซการ บมจ. กรุงเทพ คูสตีเวลซการ บมจ. กรุงเทพ คูสตีเวลซการ

รับรองจำนวน 104/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท กรุงเทพคูสตีเวลซการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิม)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(8) อาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูสิตเวชการ
		(2) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูสิตเวชการ
		(3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และมีจำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูสิตเวชการ
		(4) ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูสิตเวชการ
		(5) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูสิตเวชการ
		(6) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คูสิตเวชการ

รับรองจำนวน 105/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(7) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คู่มือวิชาการ
(9) การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	(1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขุดลอกตะกอนเป็นประจำ (2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง หากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดให้ดำเนินการ ซ่อมแซมโดยเร่งด่วน	- เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คู่มือวิชาการ บมจ. กรุงเทพ คู่มือวิชาการ
(10) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กลุ่มระยะประชิดโครงการ - กลุ่มระยะ 100 จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - กลุ่มแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยือนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับ การร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้เรียบร้อย (4) สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. กรุงเทพ คู่มือวิชาการ บมจ. กรุงเทพ คู่มือวิชาการ บมจ. กรุงเทพ คู่มือวิชาการ

รับรองจำนวน 106/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคู่มือวิชาการ จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

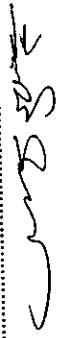
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(11) สาธารณสุข	- คมนาคมก่อสร้าง	<p>เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการพื้นที่ถนนใหม่และพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขุดดินถมดินก่อสร้างก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการคุ้มครองอย่างให้เข้าไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ</p>	<p>ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกครั้งก่อนเริ่มเข้าทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บมจ. กรุงเทพ สุทธิเวชการ บมจ. กรุงเทพ สุทธิเวชการ</p>

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท กรุงเทพสุทธิเวชการ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามวงล้อม ทุก ๆ 6 เดือน และสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร/สำนักงานเขตห้วยขวาง (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  


(นางวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พาทิม)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท กรุงเทพสุทธิเวชการ จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  


(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน ..... 107/139 หน้า

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลนานาชาติ หอศูนย์วิจัย ของหอศูนย์วิจัย ของบริษัท กรุงเทพคูสติกเวซการ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพน้ำ 1.1 ลักษณะสมบัติน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำ เสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	(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) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บมจ. กรุงเทพคูสติก เวซการ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)	(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บมจ. กรุงเทพคูสติก เวซการ

รับรองจำนวน 108/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสติกเวซการ จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่วนตกตะกอน</li> <li>- บ่อดักไขมัน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>(6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>(7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease)</li> <li>(8) ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>(9) แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>(10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลี โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- สูบตะกอน ในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ให้สำนักงานเขตคูสิตเข้าสูบกักจัด โดยจะแจ้งกำหนดวันในการจัดเก็บไขมันให้สำนักงานเขตคูสิตทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อจัดเตรียมเจ้าหน้าที่และยานพาหนะเข้าดำเนินการ</li> <li>- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อบ่อเกรอะเต็มตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อบ่อดักไขมันเต็ม หรือตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตามแบบ ทส. 1 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการและเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. กรุงเทพคูสิต วิศวกร</li> <li>บมจ. กรุงเทพคูสิต วิศวกร</li> <li>บมจ. กรุงเทพคูสิต วิศวกร</li> </ul>

รับรองจำนวน 109/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสิตวิศวกร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



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

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<p>รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน พร้อมทั้งเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน เพื่อเสนอต่อสำนักงานเขตห้วยขวางภายใน 15 วัน ของเดือนถัดไป</p>	<p>- ทุกเดือนตามแบบ ทส. 2 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อเสนอต่อสำนักงานเขตห้วยขวางภายใน 15 วัน ของเดือนถัดไป</p>	<p>บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ</p>
(2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปา และถังสำรองน้ำใช้	<p>- แนวท่อประปา</p> <p>- ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>2) เอสเชอริเชีย โคลิ</li> <li>3) สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส</li> <li>4) คลอสทริเดียม</li> </ol>	<p>- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ</p> <p>บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ</p>

รับรองจำนวน 110/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งค่าความสะอาดถึงตัวร่อนน้ำใช้ทุกแห่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หรือกรณีมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐาน</li> </ul>	บมจ. กรุงเทพสุติ เวชการ
(3) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> <li>- ส่วนกลางภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	บมจ. กรุงเทพสุติ เวชการ
(4) ชุดฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งรอรับมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคาร</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยคึกเค็ชของโครงการ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรอรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในอาคารโครงการและห้องพักมูลฝอยรวม</li> <li>(3) ทำความสะอาดถังรอรับมูลฝอยของแต่ละชั้น</li> <li>(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและห้องพักมูลฝอยคึกเค็ชของโครงการของโครงการ</li> <li>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับสำนักงานเขตหัวขวง หน่วยงานราชการ/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนขยะมูลฝอยคึกเค็ชกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง</li> <li>(6) รวบรวมสถิติชนิด และปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากสำนักงานเขตหัวขวง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- คำนึงการ</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการตกค้างของมูลฝอย</li> <li>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	บมจ. กรุงเทพสุติ เวชการ บมจ. กรุงเทพสุติ เวชการ บมจ. กรุงเทพสุติ เวชการ บมจ. กรุงเทพสุติ เวชการ
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด</li> </ul>	บมจ. กรุงเทพสุติ

รับรองจำนวน ..... 111/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

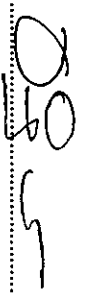


(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวกษิณัฐา ทักษิณ)

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



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		โดยจำแนกตามลักษณะมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิลมูลฝอยอันตราย) และมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้ทราบแนวโน้มปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	ดำเนินการ	เวชการ
(5) เครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศของโครงการ	(1) ซักล้าง ทำความสะอาดห่อหล่อเย็น (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อสปีจิโอเนลลาบริเวณห่อหล่อเย็น	- ปีละ 4 ครั้ง (ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง	บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ
(6) การจราจร	- ถนนในโครงการ  - ทางเข้า-ออกโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถนน ป้ายจราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง (2) ในกรณีถนน ป้ายจราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง เกิดชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร่งด่วน  - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- เป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - โดยเร่งด่วนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ

รับรองจำนวน 112/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นางสาวกนิษฐา ทักนิม)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(7) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	(1) จุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ
(8) การป้องกันอัคคีภัย	- อาคารในโครงการ	(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง (2) ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุนิรภัยผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง (3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของโครงการ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ
(9) พื้นที่สีเขียว	- ดันไม้ในโครงการ	(1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ บมจ. กรุงเทพคูสิต เวชการ

รับรองจำนวน 113/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพคูสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



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

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(10) เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มระยะประชิดโครงการ</li> <li>- กลุ่มระยะ 100 จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการซึ่งอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วนั้น โครงการจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ตลอดจนปัญหาและความเดือดร้อน ในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เข้าไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตลอดช่วงปีคคดำเนินการ</li> </ul>	บมจ. กรุงเทพมหานคร เวชการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท กรุงเทพมหานครวิชาการ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

รับรองจำนวน ..... 114/139 ..... หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

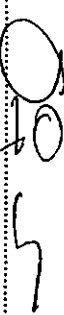


(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานครวิชาการ จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



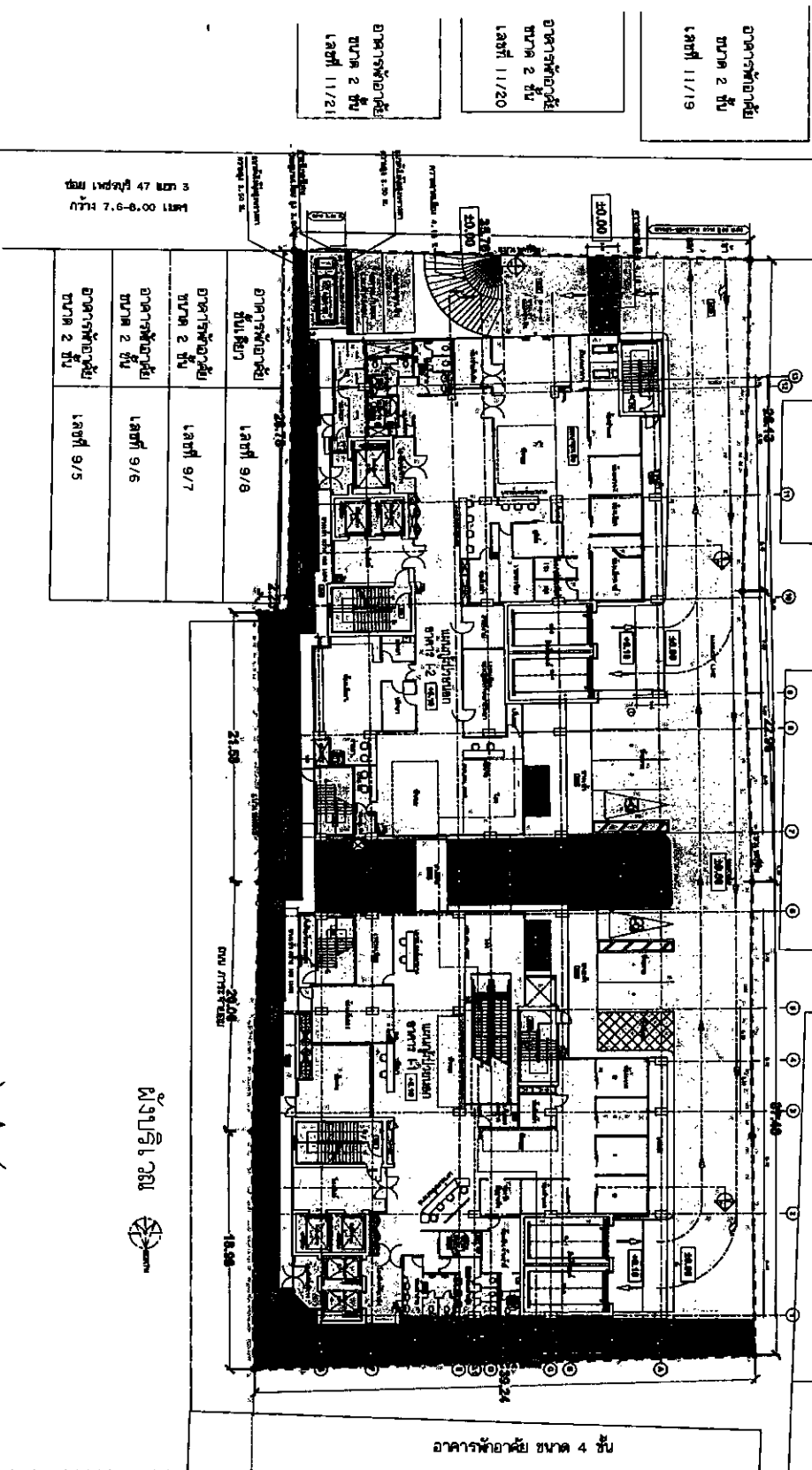
(นางสาวณิษฐา ทัศนัง)

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

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



PROJECT NO. 1  
PROJECT NAME :  
PROJECT LOCATION :  
DATE :  
DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
SCALE :  
SHEET NO. :  
TOTAL SHEETS :  
REVISIONS :  
1. REVISED BY :  
DATE :  
2. REVISED BY :  
DATE :



อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 11/201	อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 11/19	อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 9/8	อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 9/7	อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 9/6	อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 9/5
---	--	--	--	--	--

ชั้น 3  
พื้นที่ 47 ตารางเมตร  
ชั้น 2  
พื้นที่ 7.6-8.00 ตารางเมตร

ชั้น 3  
พื้นที่ 47 ตารางเมตร  
ชั้น 2  
พื้นที่ 7.6-8.00 ตารางเมตร

**รูปที่ 1** ผังบริเวณโครงการ

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
(นายธีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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

ผู้รับริ วน  
[Signature]

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
(นางดวงนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับของจำนวน 115/139 หน้า

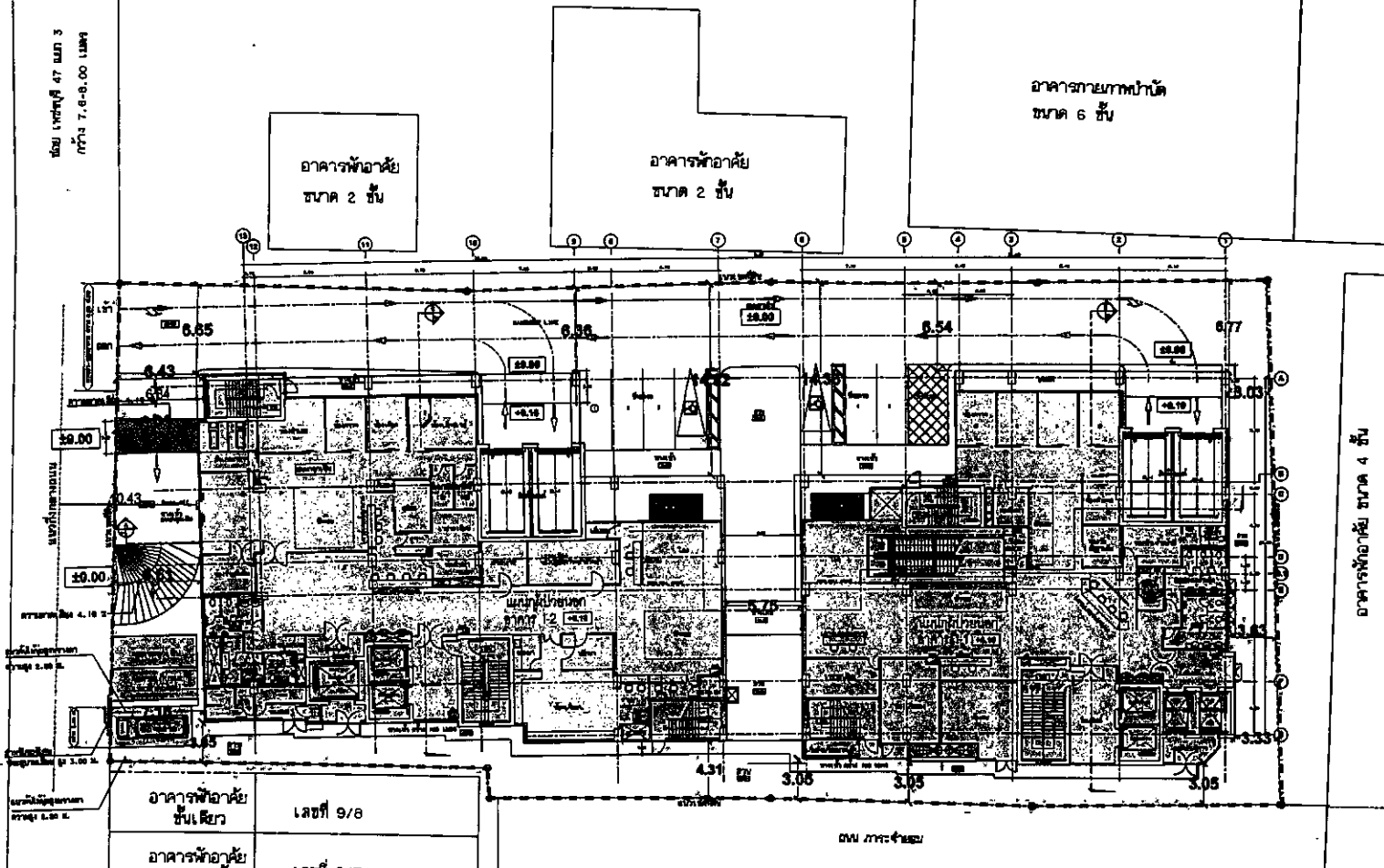
NO.	REVISION	DATE
1	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
2	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
3	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
4	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
5	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
6	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
7	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
8	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
9	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
10	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61

NO.	REVISION	DATE
1	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
2	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
3	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
4	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
5	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
6	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
7	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
8	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
9	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61
10	ISSUED FOR PERMIT	11/10/61



อาคารพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น

NO.	REVISION
1	แก้ไข
2	แก้ไข
3	แก้ไข
4	แก้ไข
5	แก้ไข
6	แก้ไข
7	แก้ไข
8	แก้ไข
9	แก้ไข
10	แก้ไข
11	แก้ไข
12	แก้ไข
13	แก้ไข
14	แก้ไข
15	แก้ไข
16	แก้ไข
17	แก้ไข
18	แก้ไข
19	แก้ไข
20	แก้ไข
21	แก้ไข
22	แก้ไข
23	แก้ไข
24	แก้ไข
25	แก้ไข
26	แก้ไข
27	แก้ไข
28	แก้ไข
29	แก้ไข
30	แก้ไข
31	แก้ไข
32	แก้ไข
33	แก้ไข
34	แก้ไข
35	แก้ไข
36	แก้ไข
37	แก้ไข
38	แก้ไข
39	แก้ไข
40	แก้ไข
41	แก้ไข
42	แก้ไข
43	แก้ไข
44	แก้ไข
45	แก้ไข
46	แก้ไข
47	แก้ไข
48	แก้ไข
49	แก้ไข
50	แก้ไข
51	แก้ไข
52	แก้ไข
53	แก้ไข
54	แก้ไข
55	แก้ไข
56	แก้ไข
57	แก้ไข
58	แก้ไข
59	แก้ไข
60	แก้ไข
61	แก้ไข
62	แก้ไข
63	แก้ไข
64	แก้ไข
65	แก้ไข
66	แก้ไข
67	แก้ไข
68	แก้ไข
69	แก้ไข
70	แก้ไข
71	แก้ไข
72	แก้ไข
73	แก้ไข
74	แก้ไข
75	แก้ไข
76	แก้ไข
77	แก้ไข
78	แก้ไข
79	แก้ไข
80	แก้ไข
81	แก้ไข
82	แก้ไข
83	แก้ไข
84	แก้ไข
85	แก้ไข
86	แก้ไข
87	แก้ไข
88	แก้ไข
89	แก้ไข
90	แก้ไข
91	แก้ไข
92	แก้ไข
93	แก้ไข
94	แก้ไข
95	แก้ไข
96	แก้ไข
97	แก้ไข
98	แก้ไข
99	แก้ไข
100	แก้ไข



ผังแสดงระยะถอยร่นอาคาร ชั้น 1

อาคารพาณิชย์  
ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/19

อาคารพาณิชย์  
ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/20

อาคารพาณิชย์  
ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/21

อาคารพาณิชย์ ชั้นเดียว	เลขที่ 9/8
อาคารพาณิชย์ ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/7
อาคารพาณิชย์ ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/6
อาคารพาณิชย์ ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/5

รูปที่ 2 ผังระยะถอยร่นโดยรอบโครงการ

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 116/139 หน้า

แบบแปลน 1  
 1/8 ของพื้นที่รวมอาคาร = 18.74 ไร่  
 ความยาวที่วางตัวอาคาร = 18.74 ไร่  
 ความกว้างที่วางตัวอาคาร = 12.10 ไร่

อาคารสำนักงาน  
 ขนาด 6 ชั้น

อาคาร I-1 เนื้อรวมอาคาร = 118.45 ไร่  
 1/8 ของพื้นที่รวมอาคาร = 18.74 ไร่  
 ความยาวที่วางตัวอาคาร = 18.74 ไร่  
 ความกว้างที่วางตัวอาคาร = 12.10 ไร่

อาคารห้องประชุม  
 ขนาด 2 ชั้น

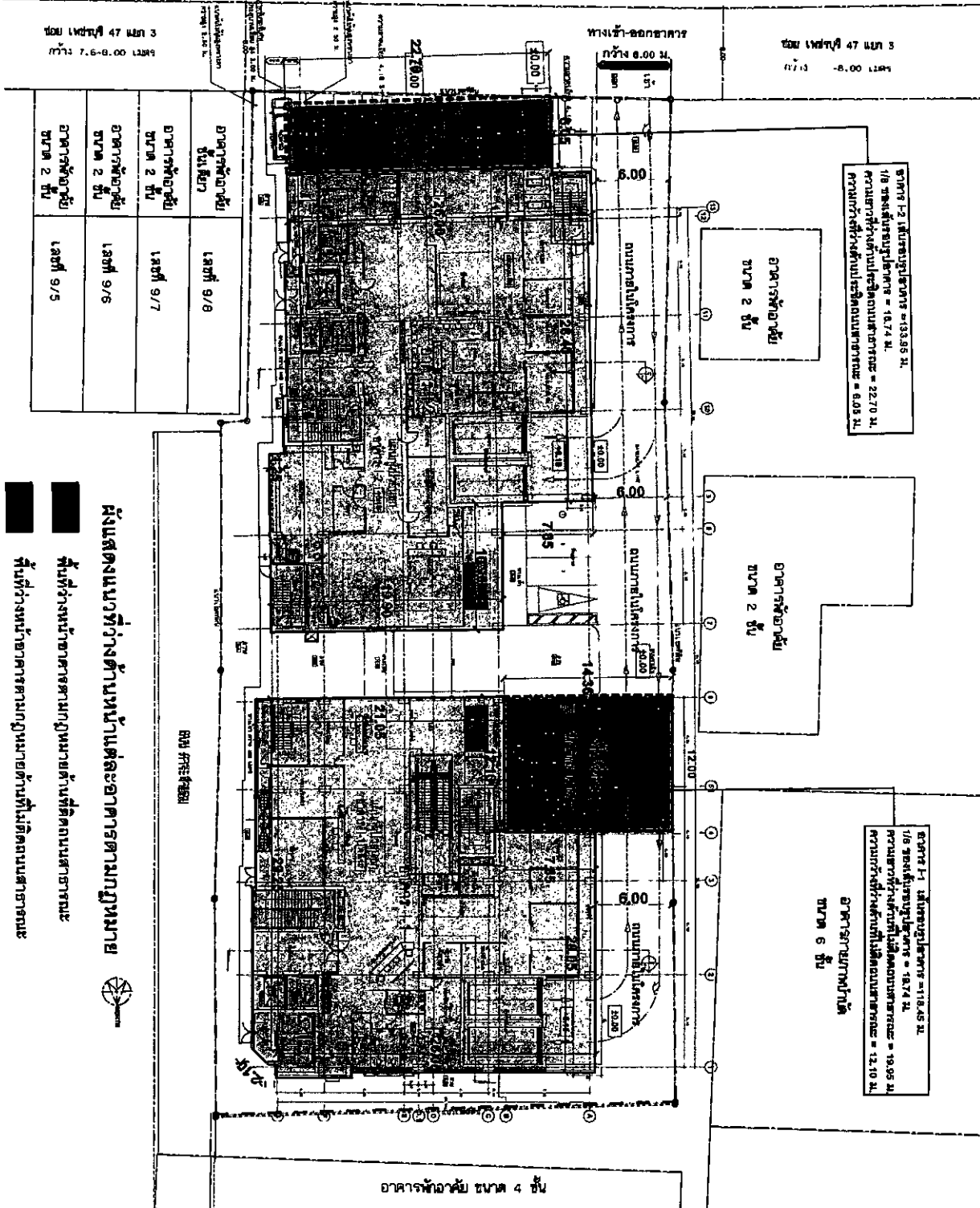
อาคาร I-2 เนื้อรวมอาคาร = 133.95 ไร่  
 1/8 ของพื้นที่รวมอาคาร = 18.74 ไร่  
 ความยาวที่วางตัวอาคาร = 22.70 ไร่  
 ความกว้างที่วางตัวอาคาร = 6.05 ไร่

อาคารห้องประชุม  
 ขนาด 2 ชั้น

อาคารห้องประชุม  
 ขนาด 2 ชั้น  
 รหัส 11/19

อาคารห้องประชุม  
 ขนาด 2 ชั้น  
 รหัส 11/20

อาคารห้องประชุม  
 ขนาด 2 ชั้น  
 รหัส 11/21



**ผังแสดงแนวที่วางตำแหน่งอาคารตามกฎหมาย**

- พื้นที่ยังคงมีอาคารตามกฎหมายตั้งแต่ก่อนประกาศ
- พื้นที่ยังคงมีอาคารตามกฎหมายตั้งแต่มีมติถนนสาธารณะ



NO.	DESCRIPTION	REMARKS
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...

**รูปที่ 3 ผังแนวที่วางอาคารโครงการตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร**

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ:

(นายธีรพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSUL TRANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 117/39 หน้า

(นางดวงนิตยา ทักษิณ)

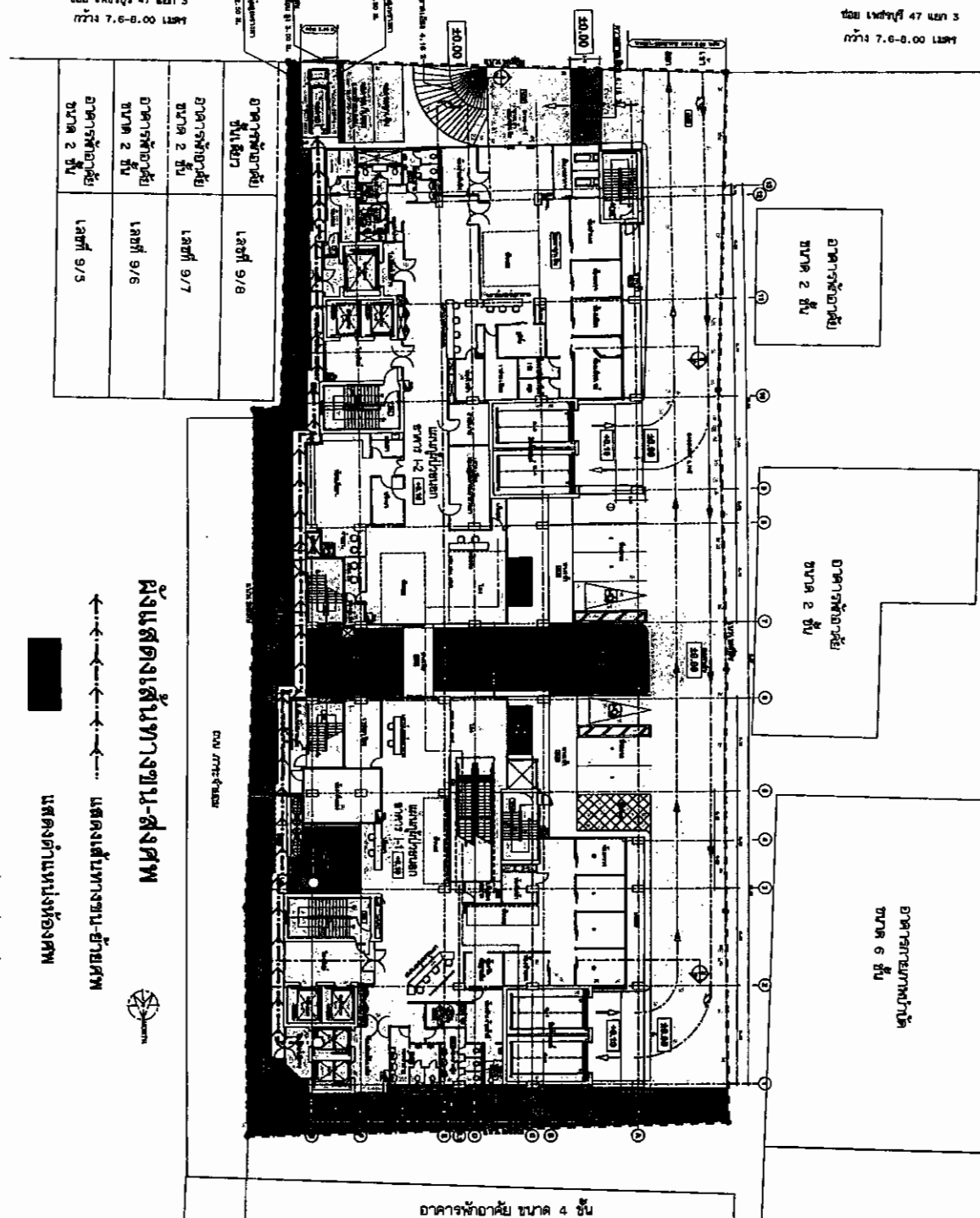
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

PROJECT NO. 1  
PROJECT NAME: 1  
LOCATION: 1  
DATE: 11/19



DATE: 11/19  
DRAWN BY: 1  
CHECKED BY: 1  
SCALE: 1:100

NO.	REVISION	DATE
1	1	11/19



ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/19

อาคารพาณิชย์  
ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/20

อาคารพาณิชย์  
ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/21

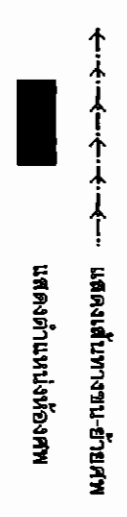
อาคารพาณิชย์  
ขนาด 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์  
ขนาด 2 ชั้น

อาคารพาณิชย์  
ขนาด 6 ชั้น

อาคารพาณิชย์  
ขนาด 4 ชั้น

### ผังแสดงเส้นทางขนส่ง



รูปที่ 4 ตำแหน่งห้องเก็บศพ เส้นทางขนส่งเข้าศพ และจุดจอดรถรอรับศพ

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายอรรถพงษ์ รุ่งโรจน์พาศิษ)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

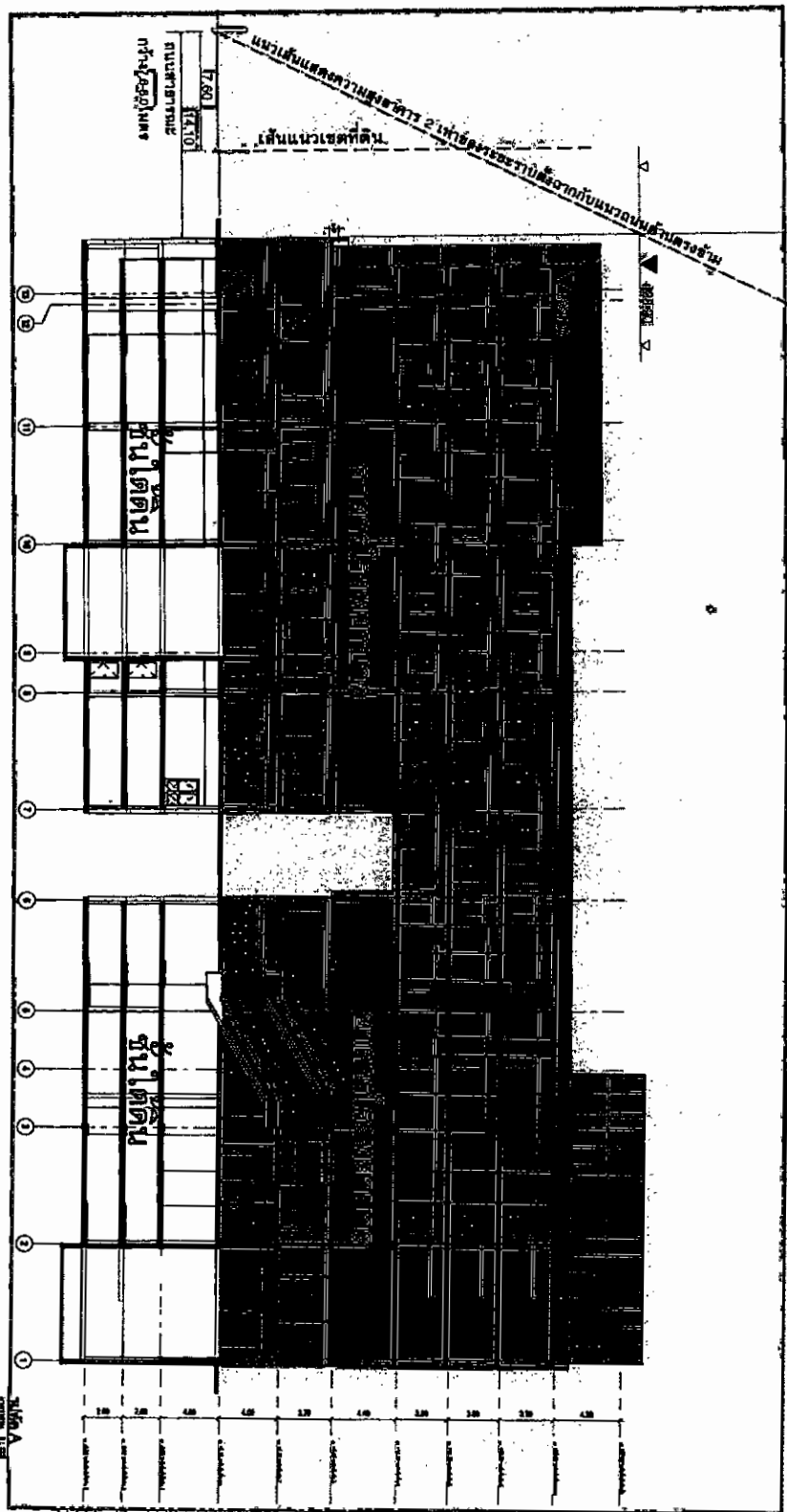
กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวณัฐพร ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ประกอบจำนวน 118/139 หน้า





### รูปตัดแสดงโครงสร้างและระยะฐานจากถนน

รูปที่ 5 ระยะต่อมายังจากจุดอ้างอิง (Schedd) ของถนนรพบุรี 47 เมตร 3

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางศรีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนิษฐา ทักฉิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 119/139 หน้า

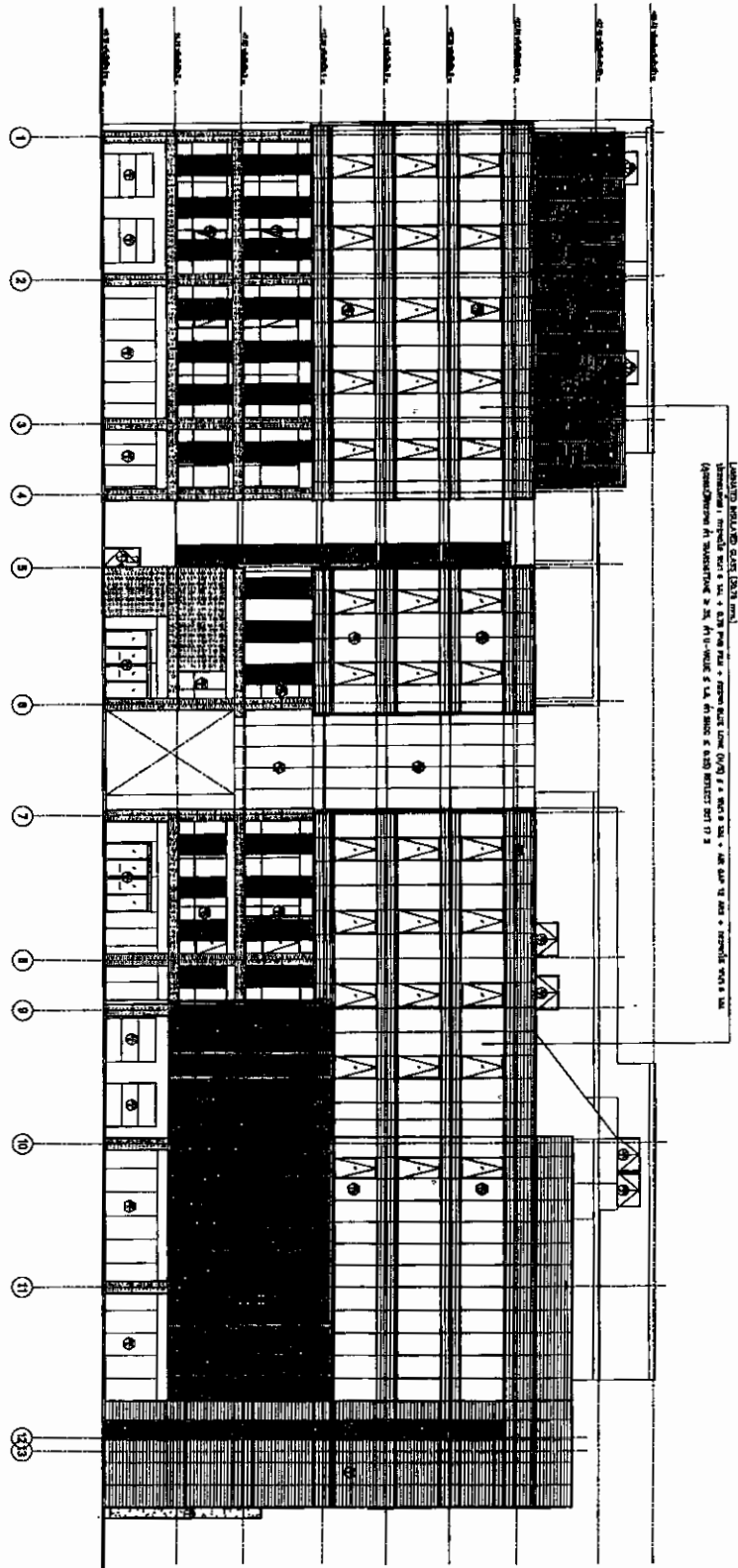
NO.	REVISION	DATE
1		
2		

NO.	REVISION	DATE
1		
2		

NO.	REVISION	DATE
1		
2		



PROJECT NO. 1  
PROJECT NAME :  
Engineering Design Management System  
LOCATION : No. 120/139 A  
DATE : 11/11/2010  
DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
SCALE : 1:200



รูปตัด 1-1

รูปตัด 2

ขนาด 1 : 200

SCALE: 1:200  
DATE: 11/11/2010  
DRAWN BY: [Signature]  
CHECKED BY: [Signature]  
APPROVED BY: [Signature]  
PROJECT NO. 1  
PROJECT NAME :  
Engineering Design Management System  
LOCATION : No. 120/139 A  
DATE : 11/11/2010  
DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
SCALE : 1:200

NO.	REVISION	DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

**รูปที่ 6** รูปถ่ายอาคารโครงการ (ด้านทิศตะวันตก)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณัฐชา ทักขิณ)

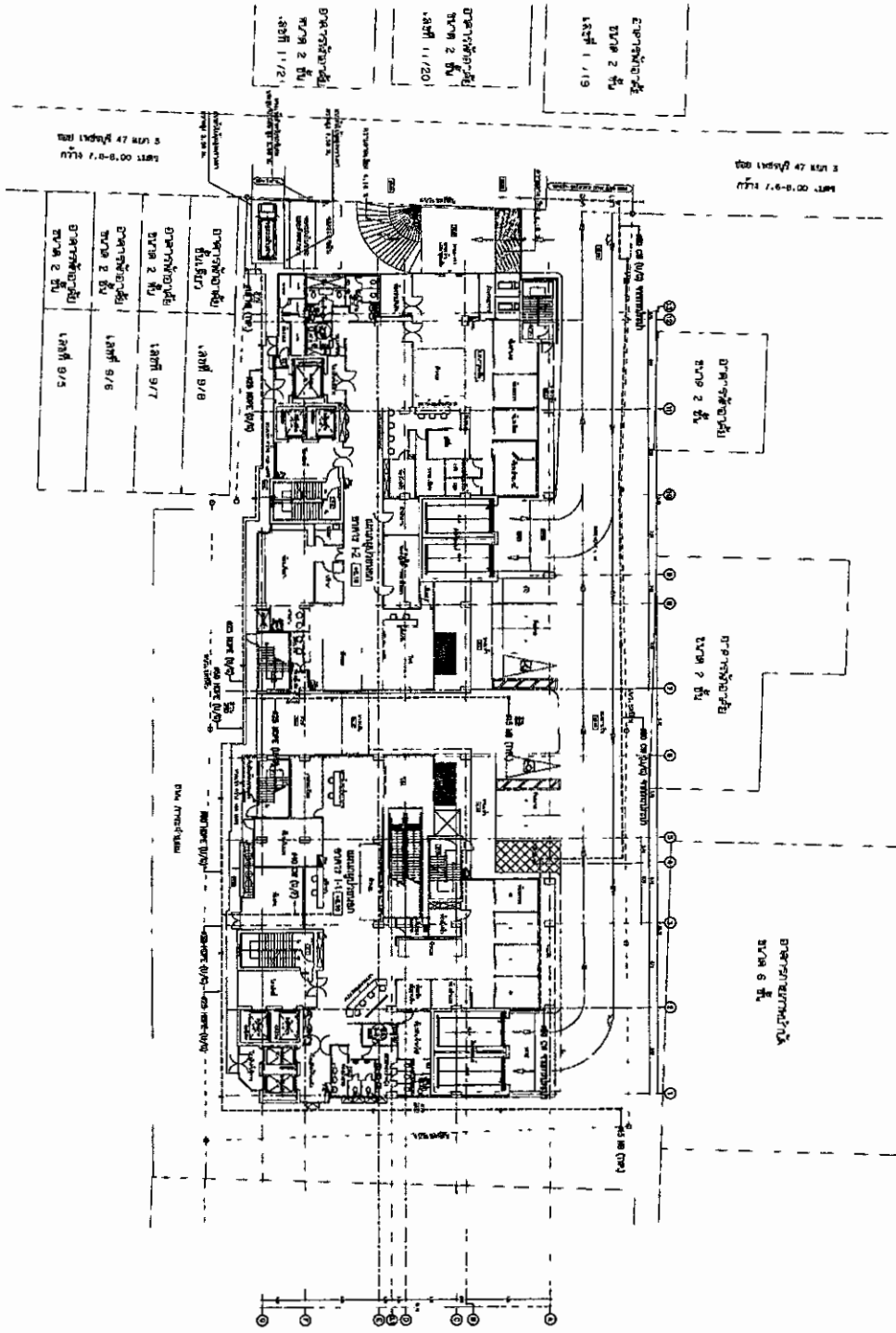
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 120/139 หน้า

PROJECT No. 1  
PROJECT NAME 1  
Immunization Campaign  
LOCATION 1  
SIGNED & SEALED  
DATE 11/19/20  
SCALE 1:100  
THANG COMPANY LIMITED  
11/19/20



DATE OF DESIGN 1  
DESIGNER 1  
PROJECT NO. 1  
PROJECT NAME 1  
LOCATION 1  
SIGNED & SEALED  
DATE 11/19/20  
SCALE 1:100  
THANG COMPANY LIMITED  
11/19/20



NO.	DATE	REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



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

รับรองจำนวน 121/139 หน้า

**รูปที่ 7 ตำแหน่งจุดเชื่อมท่อประปาของโครงการกับการประปาตามหลวง**

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

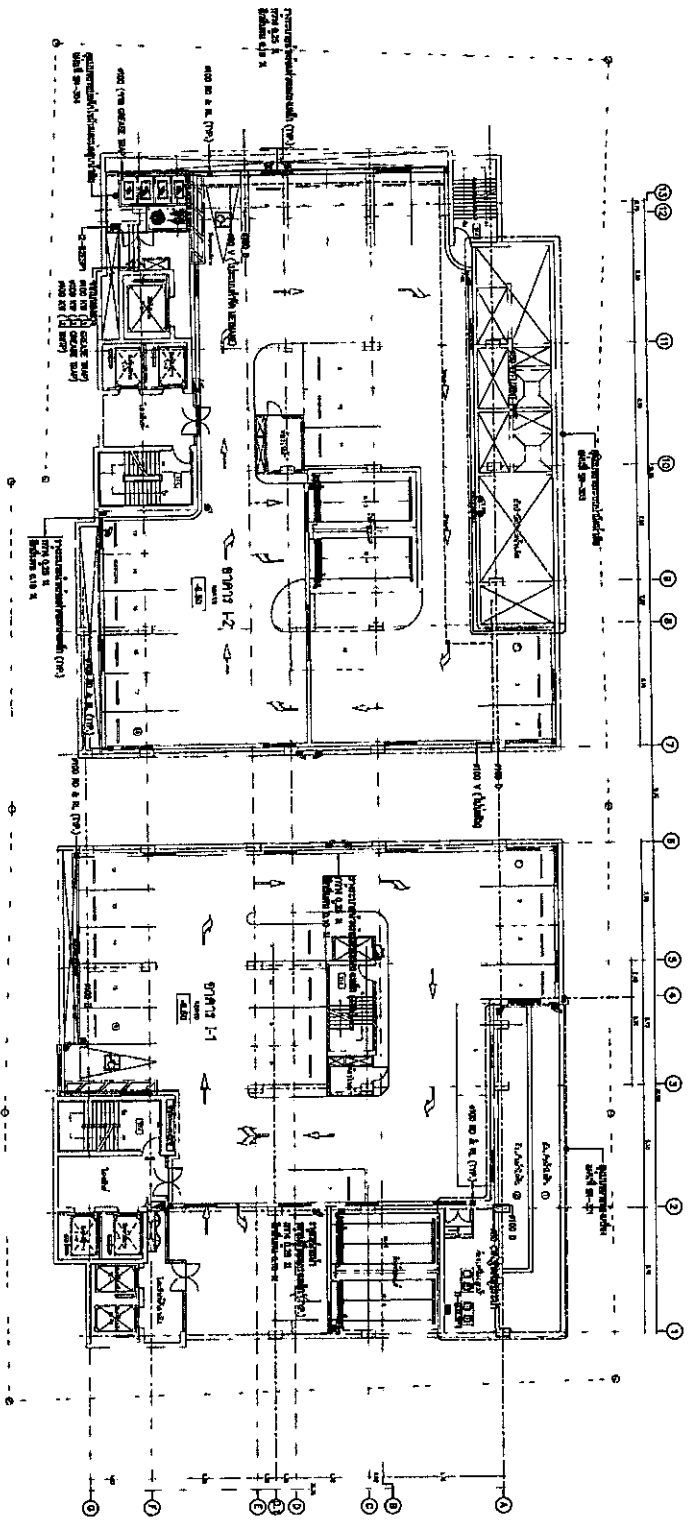
กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิชา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

PROJECT NO. 1  
 PROJECT NAME: 1  
 DRAWING NO. 1  
 DATE: 11/11/2011  
 SCALE: AS SHOWN  
 PROJECT LOCATION: 1



DESIGNED BY: 1  
 CHECKED BY: 1  
 APPROVED BY: 1  
 DATE: 11/11/2011

NO.	DATE	REVISION

**รูปที่ 8 ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ บริเวณชั้นใต้ดิน 2 ของอาคาร II**

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พาณิชย์)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

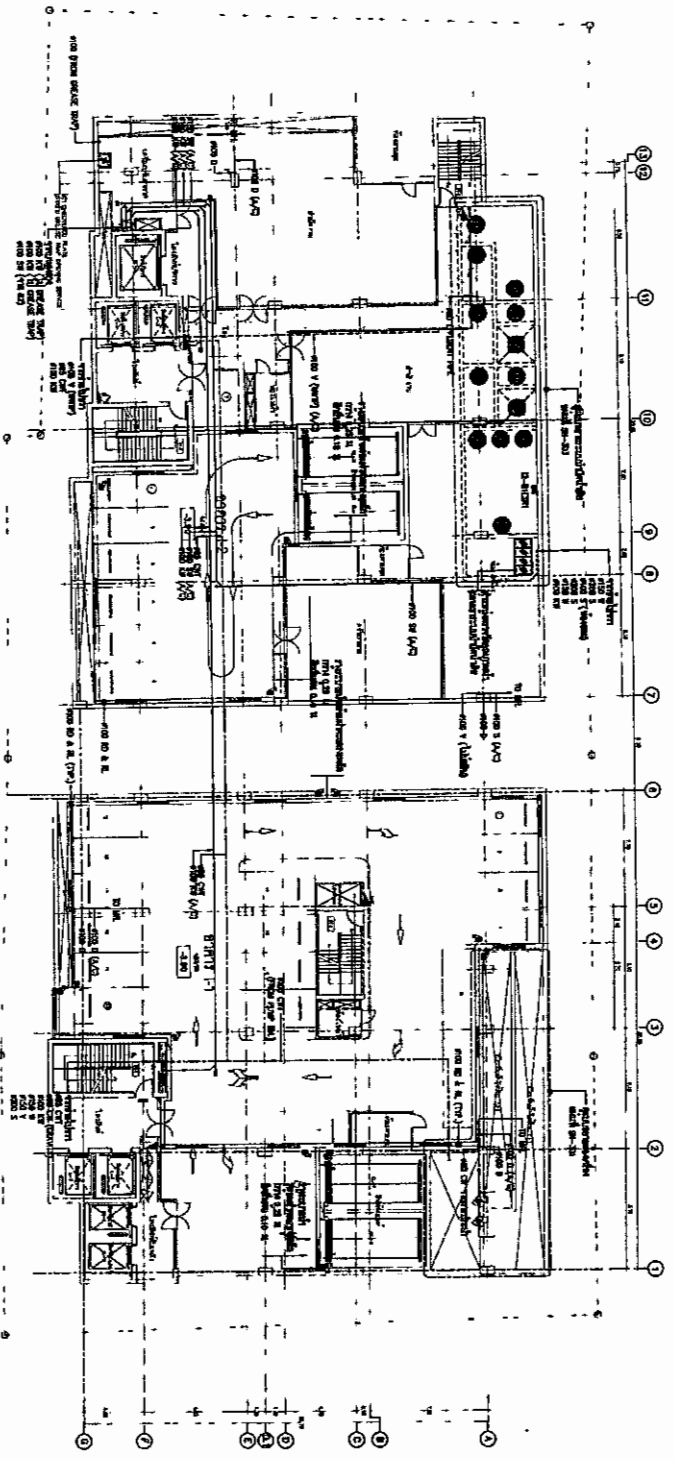


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนันทรา ทัศนชัย)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 122/139 หน้า

PROJECT NO. 1  
PROJECT NAME 1  
Instrument length  
LOCATION 1  
Scale of map  
Grid UTM, UTM system, UTM zone  
**UAC**  
UAC CONSULTING LIMITED  
UAC CONSULTING LIMITED  
UAC CONSULTING LIMITED



DATE: 12/3/39  
DRAWN BY: [Signature]  
CHECKED BY: [Signature]  
SCALE: AS SHOWN  
PROJECT NO. 1  
PROJECT NAME 1  
LOCATION 1  
Scale of map  
Grid UTM, UTM system, UTM zone  
**UAC**  
UAC CONSULTING LIMITED  
UAC CONSULTING LIMITED  
UAC CONSULTING LIMITED

NO.	REVISION	DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		



**รูปที่ ๑** คำแนะนำระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ บริเวณพื้นที่ดิน 1 ของอาคาร 12

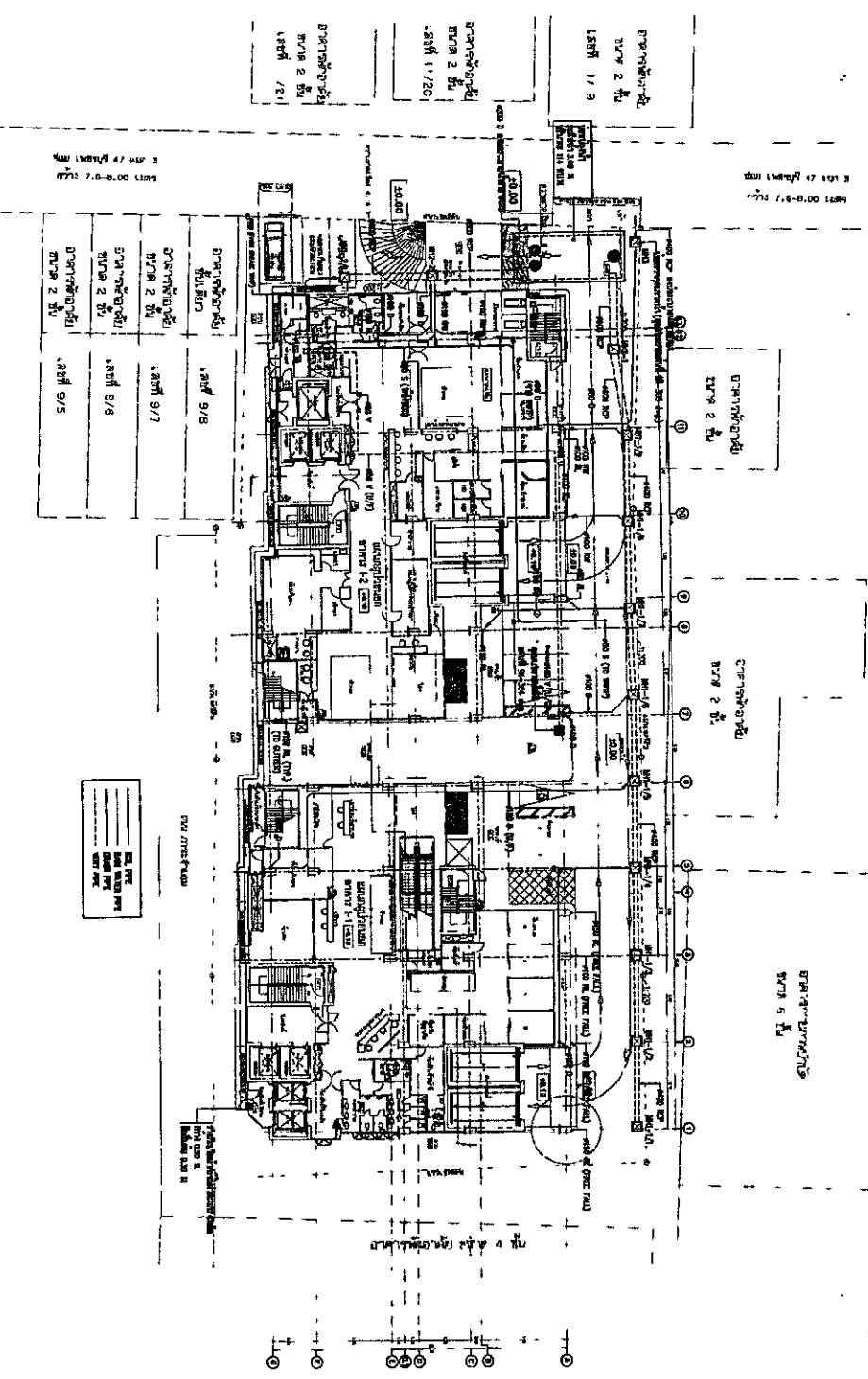
กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
(นายธีระพงษ์ รุ่งโรจน์พิทักษ์)  
ผู้รับผิดชอบงาน  
บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



บริษัท อดิทันเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิมิตา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท อดิทันเทคโนโลยี จำกัด

รับของจำนวน 123/39 หน้า



อาคาร 2 ชั้น	1/9
อาคาร 2 ชั้น	1/20
อาคาร 2 ชั้น	1/21
อาคาร 2 ชั้น	9/7
อาคาร 2 ชั้น	9/8
อาคาร 2 ชั้น	9/5
อาคาร 2 ชั้น	9/5

เส้นประ	เส้นประ
เส้นทึบ	เส้นทึบ
เส้นประ	เส้นประ
เส้นทึบ	เส้นทึบ

รูปที่ 10 ตำแหน่งของห้องน้ำ และระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝนของโครงการ

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ *[Signature]*  
(นายธีระพงษ์ รุ่งโรจน์พิตร)  
ผู้รับผิดชอบงาน

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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

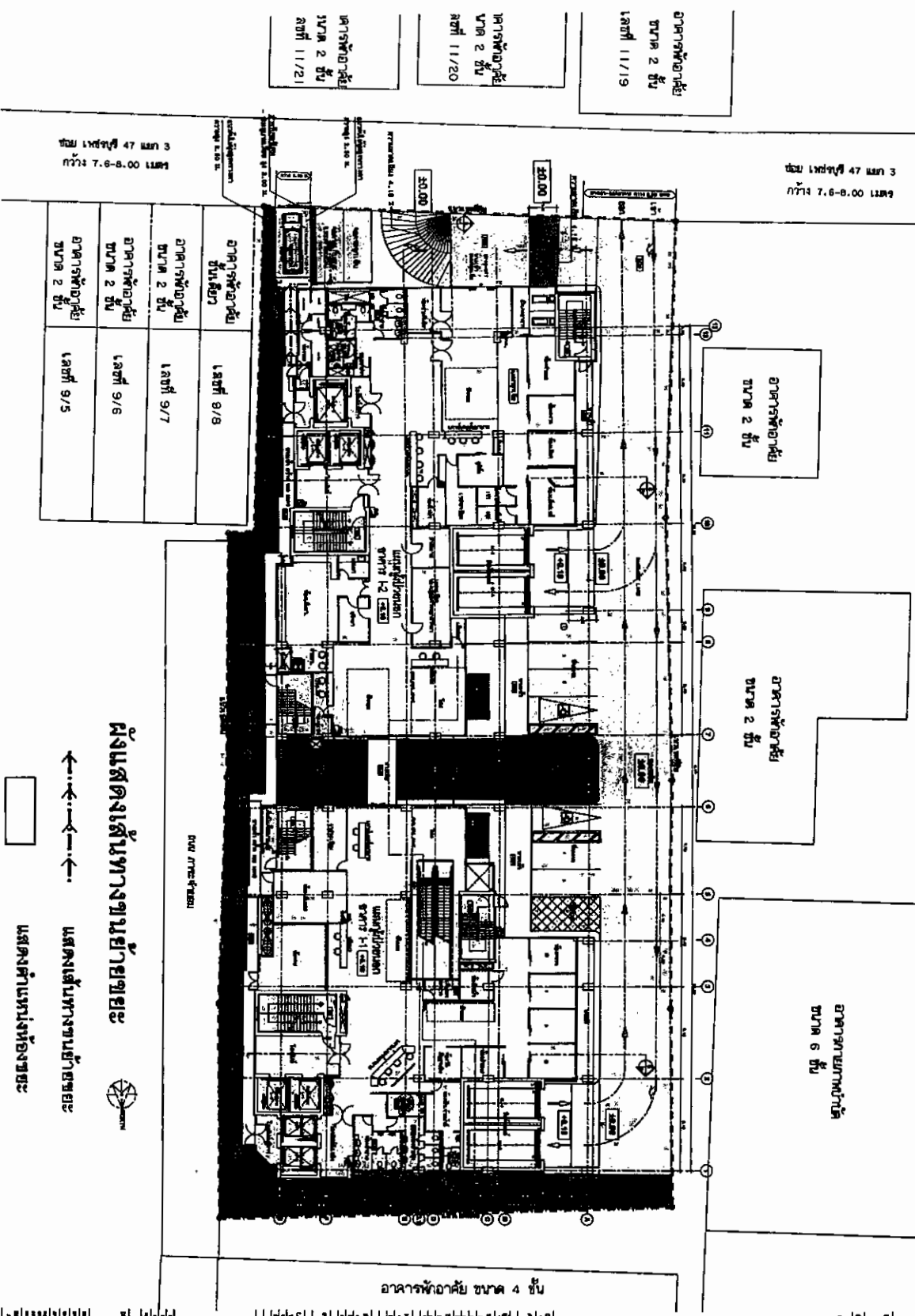


ผังบริเวณ

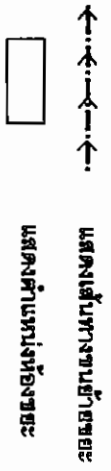
กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ *[Signature]*  
(นางสาวนันทา ทักนิล)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 124/139 หน้า



**ผังแสดงเส้นทางขนย้ายขยะ**



NO.	REVISION	DATE
1	ISSUED FOR PERMIT	11/20
2	REVISED	11/21

รูปที่ 11 ตำแหน่งห้องที่ผู้ดูแลระบบและอุปกรณ์ยัดรีด เส้นทางเก็บขนมูลฝอยในโครงการและจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายธีระพงษ์ รุ่งโรจน์พาทิม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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

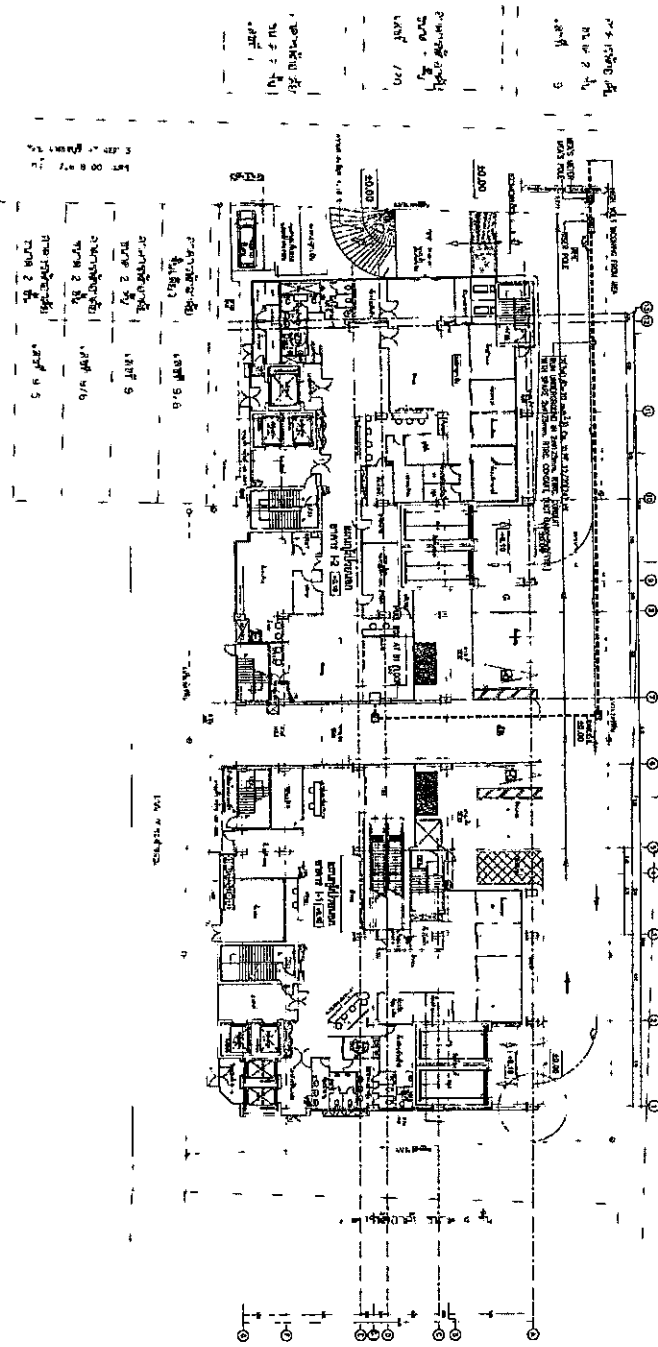
กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวขนิษฐา ทัศนวิมล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนสแตนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

PROJECT NO. 1  
PROJECT NAME 1  
Description and location  
OWNER  
PROJECT NO. 1  
PROJECT NAME 1  
Description and location  
OWNER



DATE OF ISSUE  
DATE OF REVISION  
REVISIONS  
REVISION NO. 1  
REVISION DESCRIPTION  
REVISION DATE



NO.	REVISION	DATE
1		
2		
3		
4		
5		

**รูปที่ 12** ตำแหน่งจุดเชื่อมต่อการไฟฟ้าตามห้อง และตำแหน่งท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน Duct bank (DB)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พิทักษ์)  
ผู้รับผิดชอบงาน  
บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณัฐชา ทัศนชัย)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กอนเทคเนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



**ข้อกำหนด**  
พื้นที่จุดรวมพลตามเกณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน  
จำนวนผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ 390 คน  
ดังนั้นพื้นที่จุดรวมพลของโครงการต้องไม่น้อยกว่า 97.50 ตร.ม.

**พื้นที่จุดรวมพลที่โครงการจัดเตรียม**  
1. จุดรวมพลแห่งที่ 1 ขนาดพื้นที่ = 85.60 ตร.ม. (ไม่รวมคนเดินไม่)  
2. จุดรวมพลแห่งที่ 2 ขนาดพื้นที่ = 25.50 ตร.ม. (ไม่รวมคนเดินไม่)  
รวมพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ = 111.00 ตร.ม.

คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ = 0.29 ตร.ม./คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน)

อาคารกายภาพบ้าน  
ขนาด 6 ชั้น

**EDMS**  
Engineering Design & Management Services

PROJECT NO. :  
PROJECT NAME :  
โครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

LOCATION :  
เลขที่ 47 แขวง 3  
บางนา กรุงเทพมหานคร 10700

OWNER :  
บริษัท ออที เทคโนโลยี จำกัด

DESIGNER :  
บริษัท ออที เทคโนโลยี จำกัด

**OTEC**  
OTEC COMPANY LIMITED  
100/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



DESIGN CHECKED BY :	
DESIGNED BY :	
PROJECT MANAGER :	
STRUCTURAL CHECKED BY :	
ELECTRICAL CHECKED BY :	
MECHANICAL CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
DATE :	
REVISION :	

NO.	DATE	REVISION

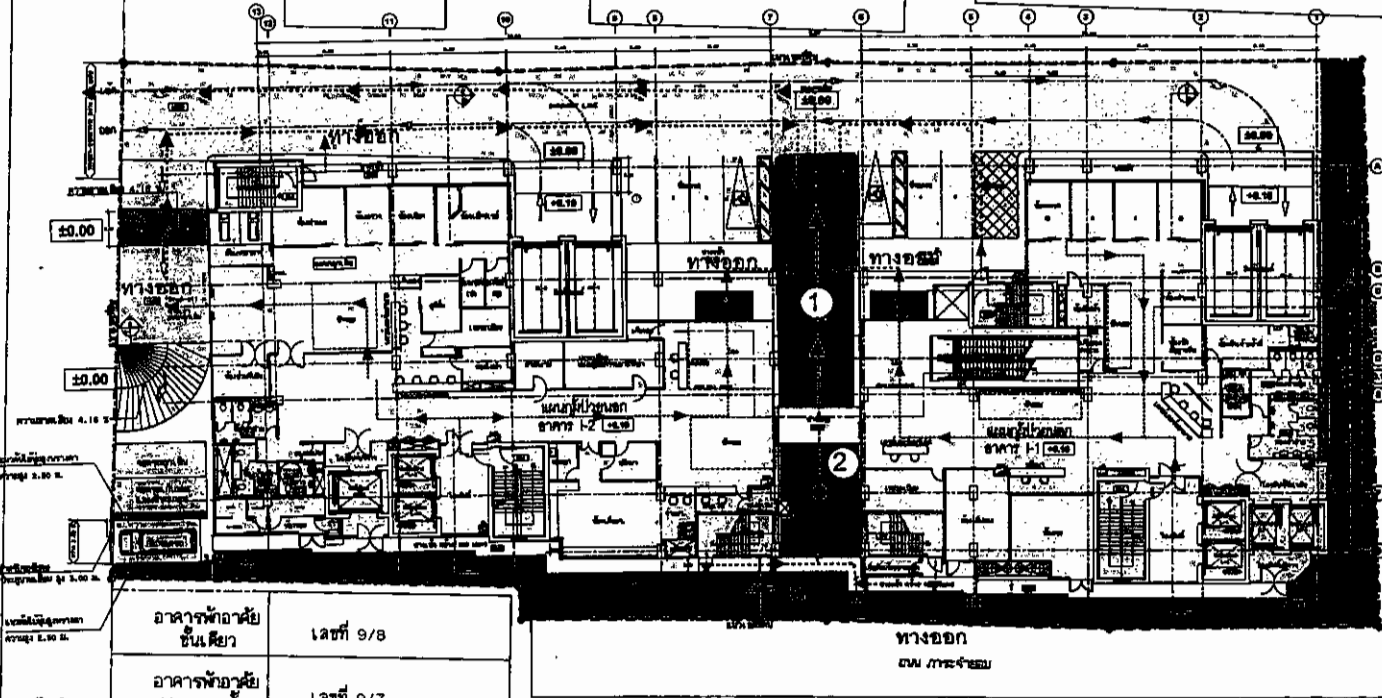
DATE :		DESIGNED BY :	
PROJECT :		CHECKED BY :	
SCALE :		TOTAL DRAWING :	

ชั้น 1 เลขที่ 47 แขวง 3  
บางนา 7.6-8.00 เมตร

อาคารพักอาศัย  
ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/19

อาคารพักอาศัย  
ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/20

อาคารพักอาศัย  
ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/21



อาคารพักอาศัย ชั้นเดียว	เลขที่ 9/8
อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/7
อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/6
อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/5

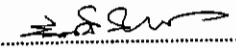
ชั้น 3 เลขที่ 47 แขวง 3  
บางนา 7.6-8.00 เมตร


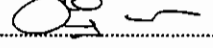
← เส้นทางอพยพหนีไฟจากอาคารสู่พื้นที่จุดรวมพล  
← เส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดรวมพลออกสู่ภายนอกโครงการ

**ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ชั้น 1**

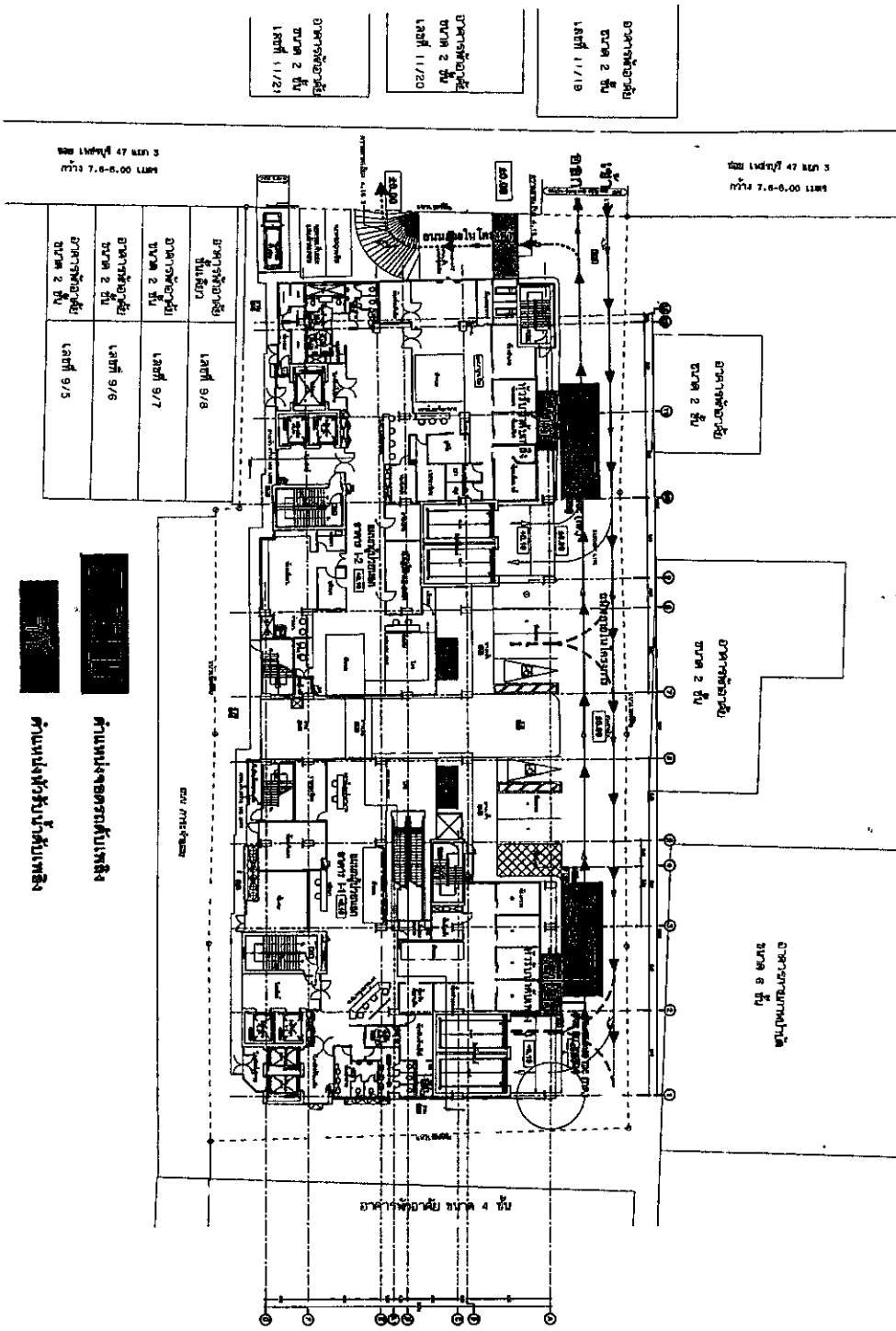
■ ตำแหน่งจุดรวมพล

รูปที่ 13 ตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลของโครงการ




กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ   
(นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ 

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



อาคารจอดรถ ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 11/21	อาคารจอดรถ ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 11/20	อาคารจอดรถ ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 11/19	อาคารจอดรถ ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 9/8	อาคารจอดรถ ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 9/7	อาคารจอดรถ ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 9/6	อาคารจอดรถ ขนาด 2 ชั้น เลขที่ 9/5
---	---	---	---	---	---	---

 ตำแหน่งอาคารตึก  
 ตำแหน่งพื้นที่จอดรถ  
 เส้นทางการเดินทาง

**รูปที่ 13** ตำแหน่งที่รับน้ำดื่มจากเครื่องอัตโนมัติและติดตั้งเพลิงภายในโครงการ

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นายธีระพงษ์ รุ่งโรจน์พาศิข)  
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



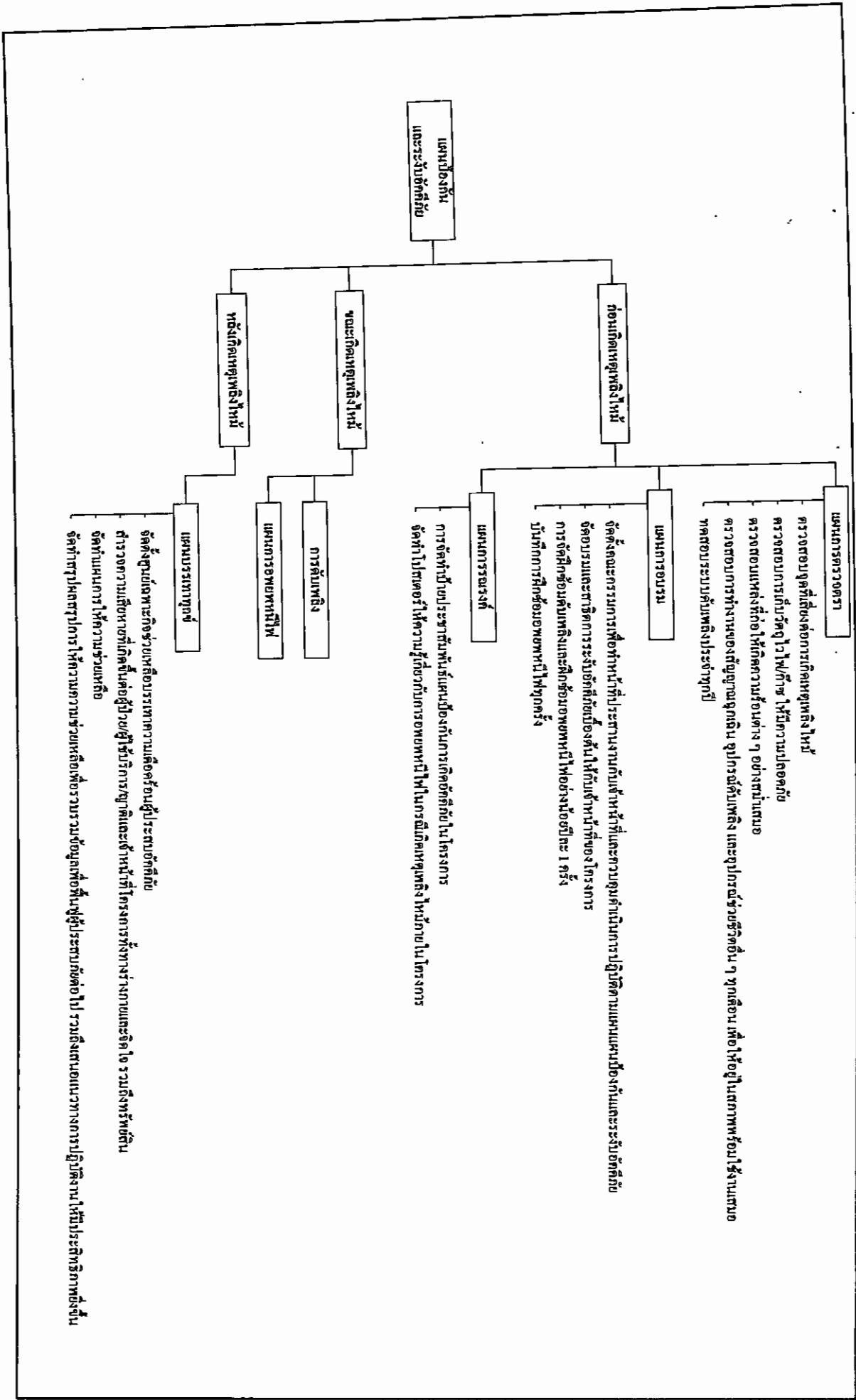
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 14/201 ซอยสุขุมวิท 24 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110



กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา รัชชัย)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 128/139 หน้า

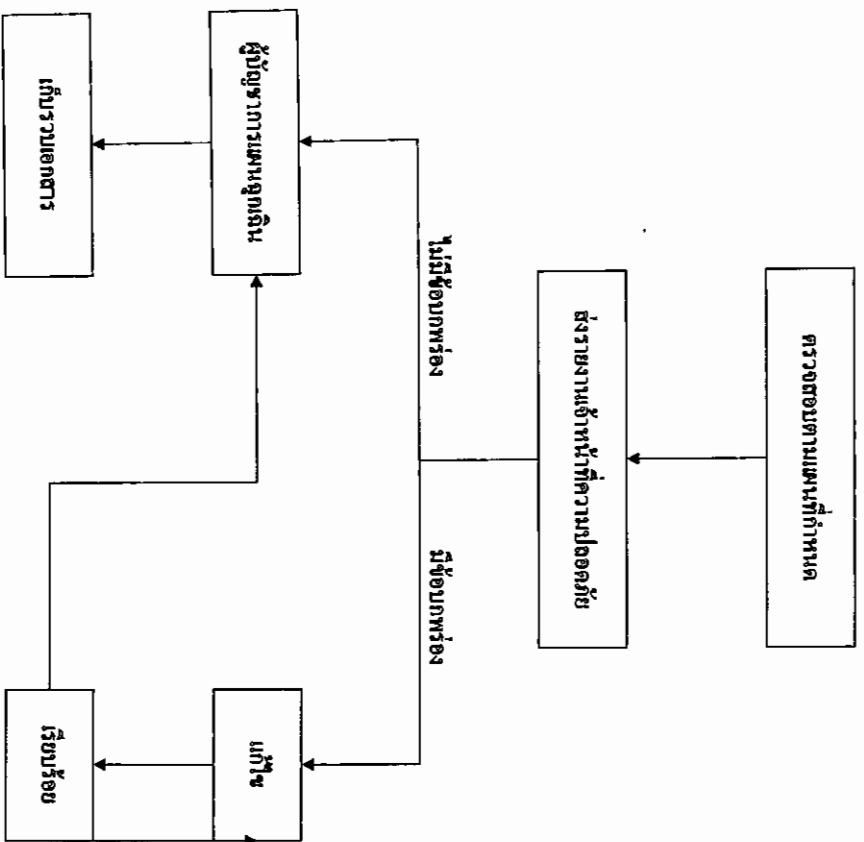
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ
วันที่รับงาน	วันที่ส่งงาน
ชื่อลูกค้า	ชื่อผู้รับงาน
ชื่อช่างเทคนิค	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อช่างเขียน	ชื่อผู้ตรวจ
ชื่อช่างคำนวณ	ชื่อผู้พิมพ์
ชื่อช่างแปล	ชื่อผู้แปล
ชื่อช่างพิมพ์	ชื่อผู้พิมพ์
ชื่อช่างตัด	ชื่อผู้ตัด
ชื่อช่างเย็บ	ชื่อผู้เย็บ
ชื่อช่างบรรจุ	ชื่อผู้บรรจุ
ชื่อช่างจัดส่ง	ชื่อผู้จัดส่ง



รูปที่ 14 การป้องกันและภาวะรับอัตรากำลังในระยะดำเนินการของโครงการ

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นายธีระพงษ์ รุ่งโรจน์พินิจ)  
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 129/139 หน้า  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนันทรา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ไม่ปกติ

รูปที่ 15 ขั้นตอนการปฏิบัติงานแผนการตรวจตราของโครงการ

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ: *[Signature]*

(นายธีรพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพสุคติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



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

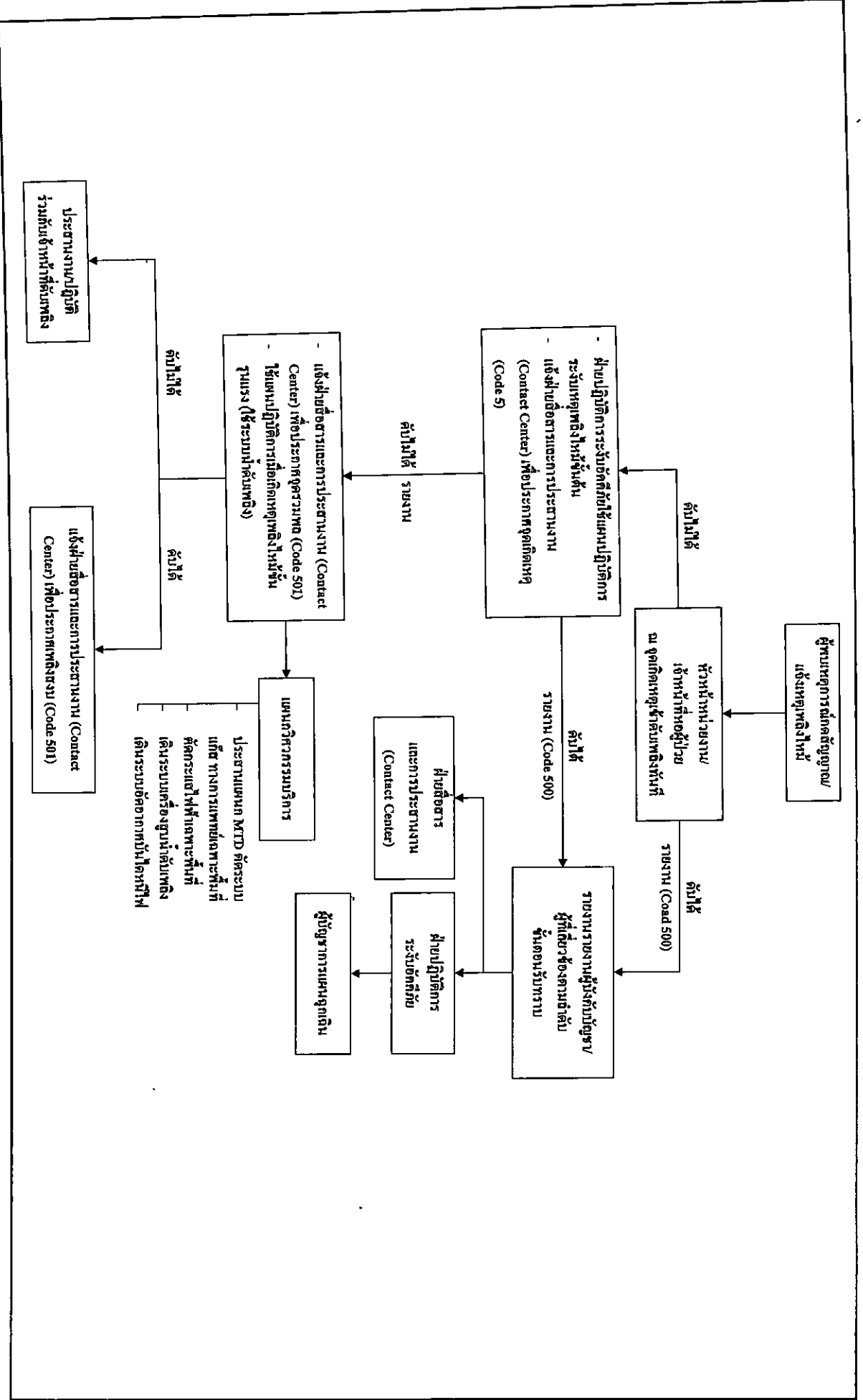
กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ: *[Signature]*

(นางสาวนันทา ทัศนง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

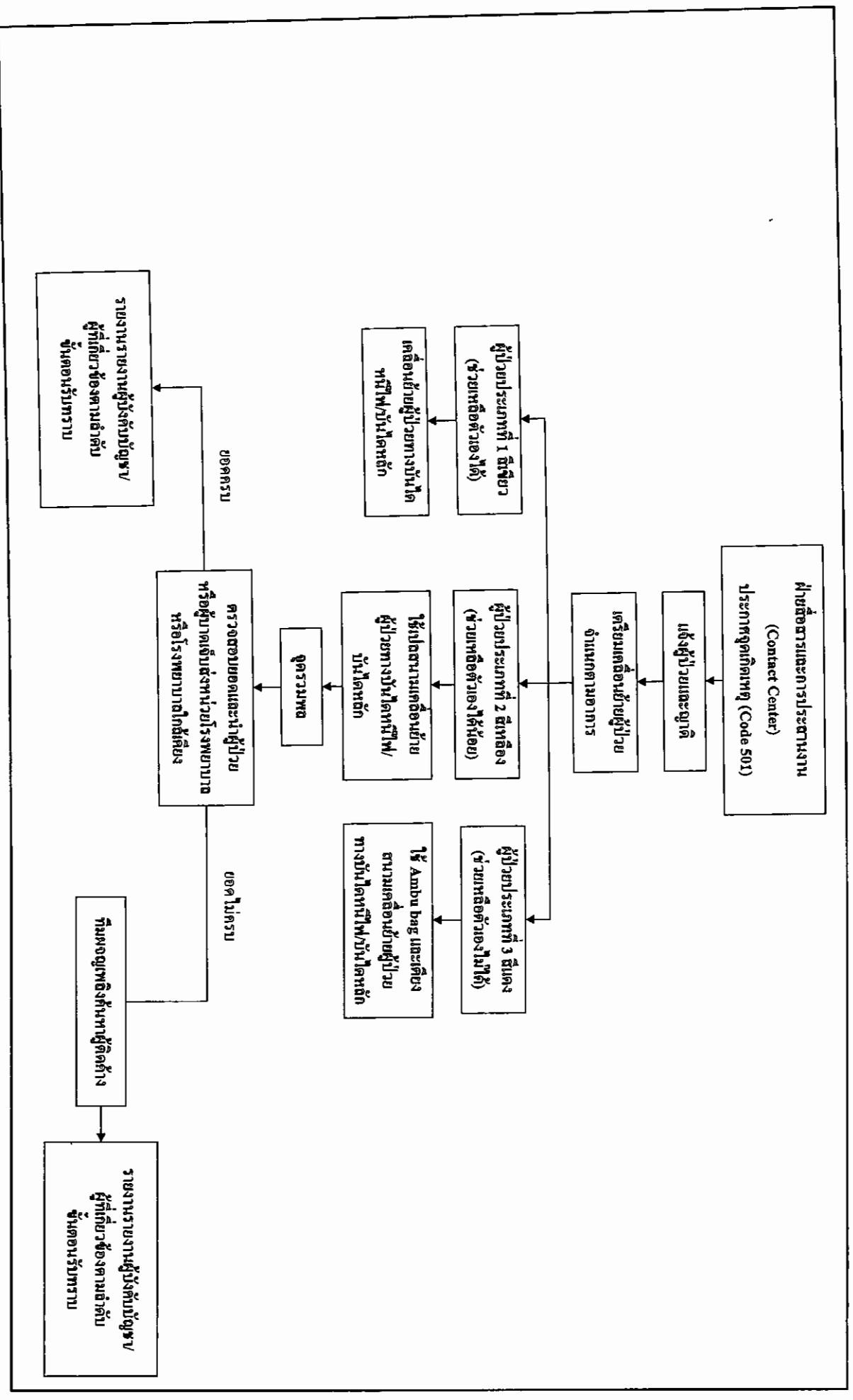
รับรองจำนวน 130/139 หน้า



รูปที่ 16 แผนระดับผลิตภัณฑ์ (ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นายวิระพงษ์ รุ่งโรจน์พันธ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 131/139 หน้า  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวณัฐชา ทักฉิม)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



**รูปที่ 17 แผนการอพยพผู้ป่วย**

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นายธีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)  
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวชนิสรา ทักสิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ขนาด 47 มม 3  
เลขที่ 7.6-8-00 เลขที่

อาคารพักอาศัย  
ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/19

อาคารพักอาศัย  
ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/20

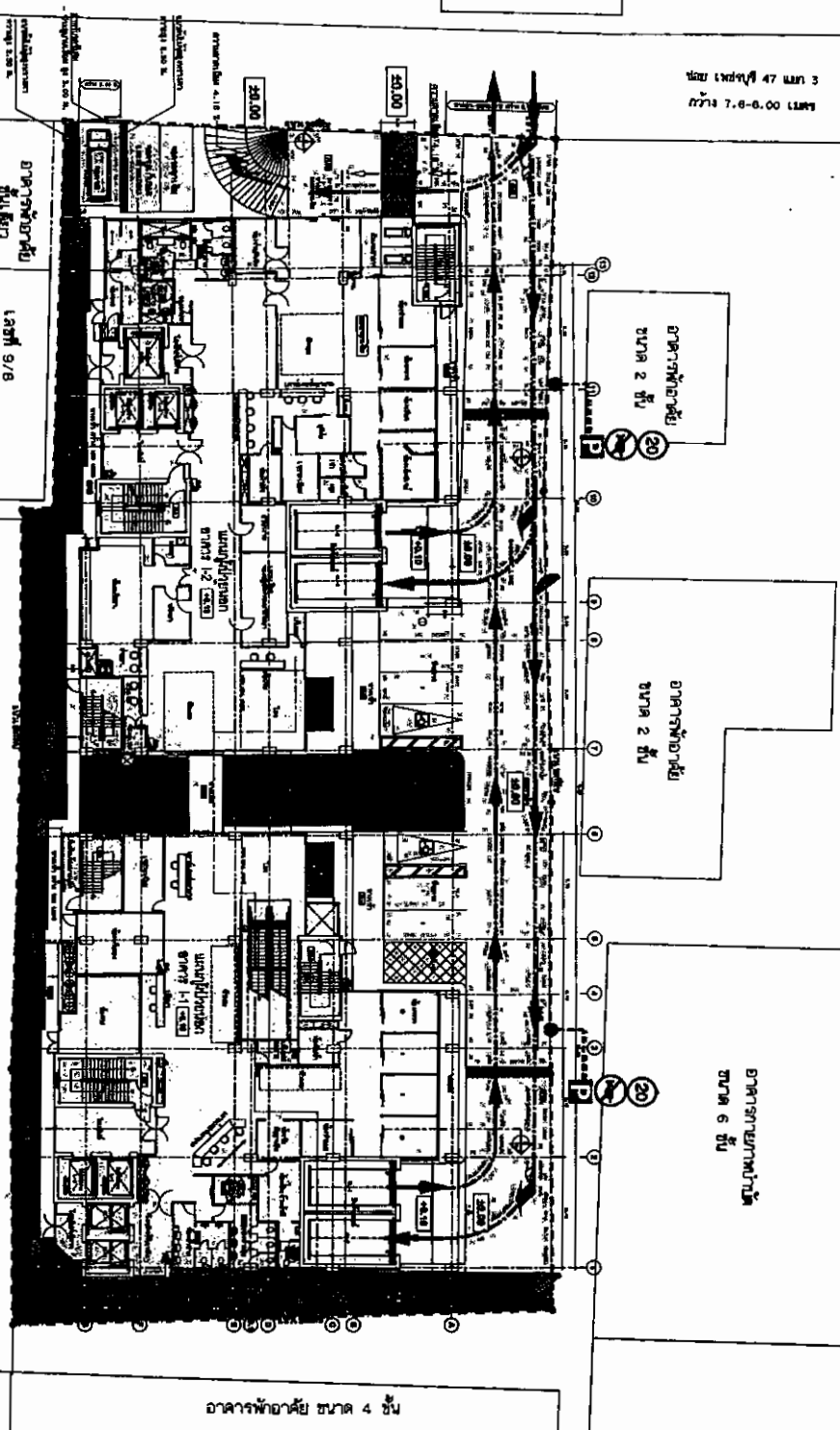
อาคารพักอาศัย  
ขนาด 2 ชั้น  
เลขที่ 11/21

ขนาด 47 มม 3  
เลขที่ 7.6-8-00 เลขที่

อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/8
อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/7
อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/6
อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/5

### ผังแสดงเส้นทางจราจรภายในโครงการ

แสดงแนวเส้นทางจราจร



**EDMS**  
Engineering Design & Management Services

PROJECT No. 1  
PROJECT NAME :  
PROJECT LOCATION :  
SCALE : 1:1000  
DATE : 11/11/19  
DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
EDMS ENGINEERING DESIGN & MANAGEMENT SERVICES  
11/11/19

NO.	REVISION	DATE
1	ISSUE FOR PERMIT	11/11/19
2	ISSUE FOR CONSTRUCTION	11/11/19
3	ISSUE FOR OPERATION	11/11/19

NO.	REVISION	DATE
1	ISSUE FOR PERMIT	11/11/19
2	ISSUE FOR CONSTRUCTION	11/11/19
3	ISSUE FOR OPERATION	11/11/19

รูปที่ 18 ผังเส้นทางจราจรและที่ตั้งอาคารภายในโครงการ

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายธีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฐรา ทวีศรีทอง)

ผู้อำนวยการพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 133/139 หน้า

ขอบ เลขที่ 47 ผก 3  
กว้าง 7.6-9.00 มม

อาคารพักอาศัย  
ขนาด 2 ชั้น

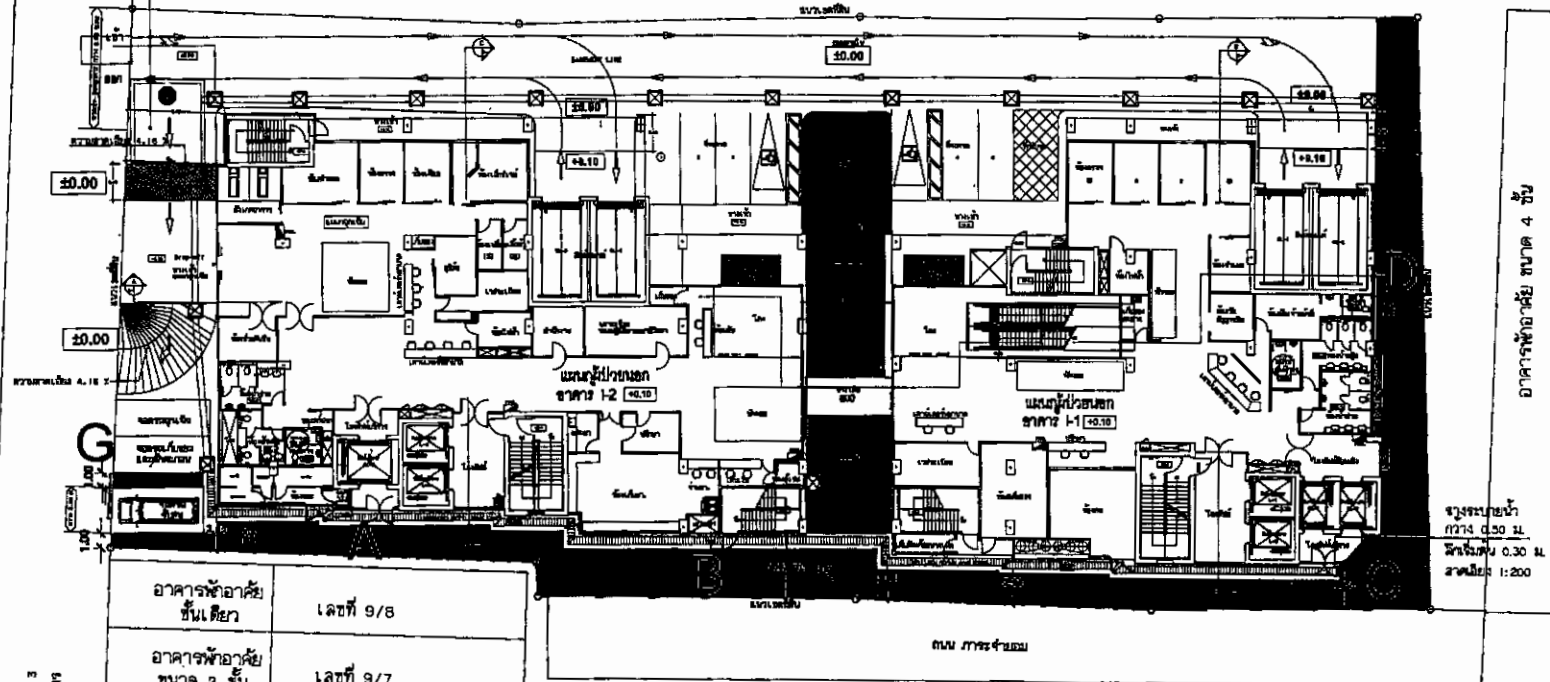
อาคารพักอาศัย  
ขนาด 2 ชั้น

**ตารางพื้นที่ใช้สอย**

สัญลักษณ์	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)
A	54.09
B	77.32
C	94.53
D	110.53
E	98.87
F	44.58
G	6.08
<b>รวม</b>	<b>486.00</b>

อาคารกายภาพภาค  
ขนาด 6 ชั้น

เขตหน้า  
ระดับน้ำสูง 3.00 ม.  
ความจุ 87 ลบ.ม.



อาคารพักอาศัย ขนาด 4 ชั้น

รูปร่างหน้า  
กว้าง 0.50 ม.  
พิ้งพื้น 0.30 ม.  
ขนาด 1:200

อาคารพักอาศัย ชั้นเดียว	เลขที่ 9/8
อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/7
อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/6
อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น	เลขที่ 9/5

ขอบ เลขที่ 47 ผก 3  
กว้าง 7.6-9.00 มม



PROJECT NO. 1  
PROJECT NAME 1  
โครงการพัฒนาที่ดิน  
LOCATION 1  
OWNER 1



DESIGNER  
CHECKER  
APPROVER  
REVISION

REVISION  
DRAWING TITLE  
DATE  
SCALE  
PROJECT NO.  
DRAWING NO.  
SHEET NO.  
TOTAL SHEETS  
DATE  
SCALE

รูปที่ 20 ผังพื้นที่ใช้สอยบนดินภายในพื้นที่โครงการ

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ   
(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 134/139 หน้า

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ   
(นางสาวชนิษฐา ทักนิคม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

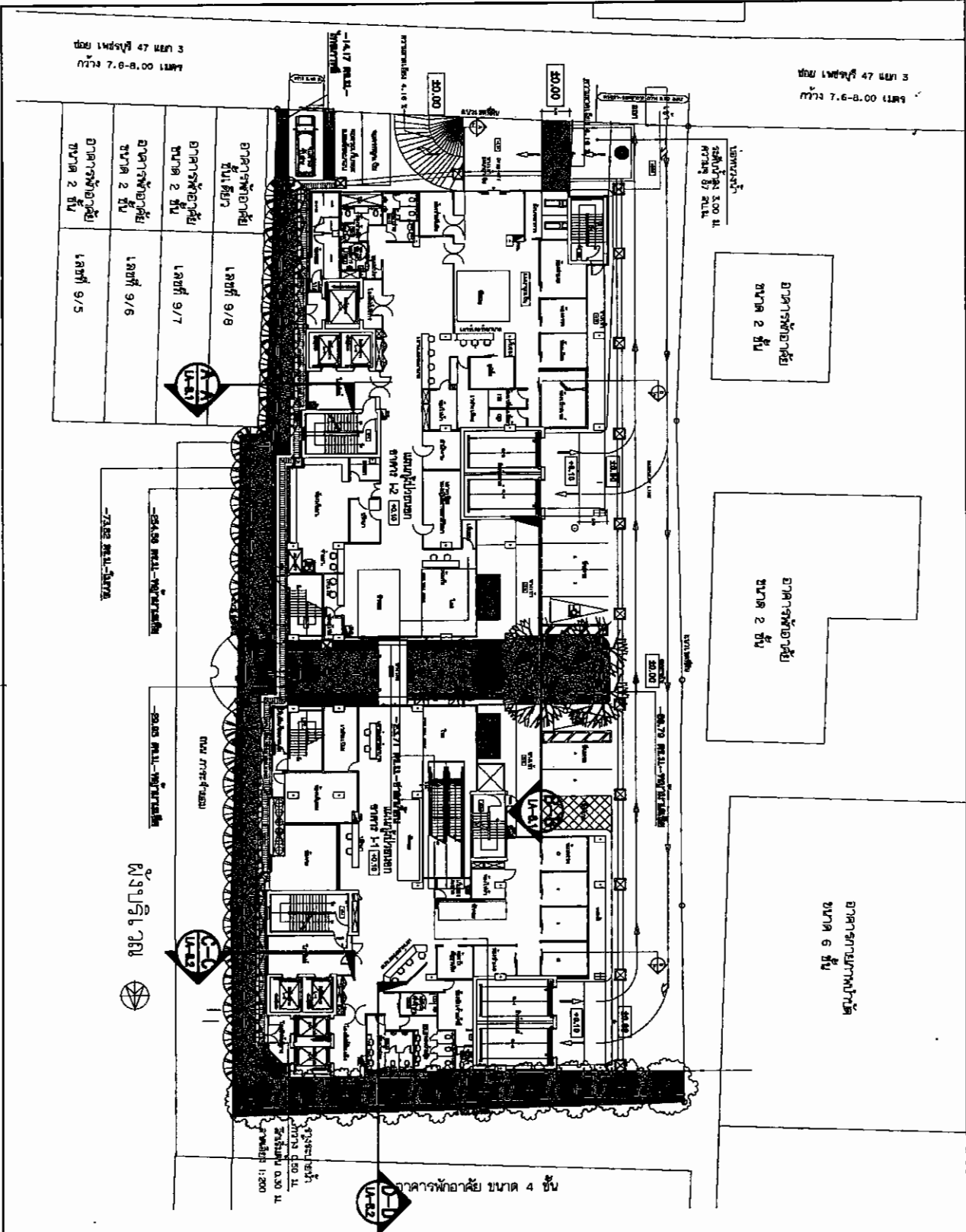




PROJECT NO. 1
PROJECT NAME 1
CLIENT 1
LOCATION 1
DATE 1
SCALE 1
DESIGNER 1
CHECKER 1
DATE 1
PROJECT NO. 2
PROJECT NAME 2
CLIENT 2
LOCATION 2
DATE 2
SCALE 2
DESIGNER 2
CHECKER 2
DATE 2



NO.	REVISION	DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		



รูปที่ 22 ผังตำแหน่งไม้พุ่มและไม้คลุมดินของโครงการ (ส่วนที่ 1)

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายธีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฐชา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ปรับปรุงจำนวน 136/139 หน้า



สัญลักษณ์

■ ที่ตั้งโครงการ

□ พื้นที่สีถาวรระยะ 1 กิโลเมตร

☼ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน

☼ ภายในพื้นที่โครงการบริเวณรั้ว

ด้านทิศเหนือของโครงการ

☼ บริเวณโรงเรียนคตวิทยา

(ระยะห่างประมาณ 700 เมตร)

รูปที่ 23 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงช่วงก่อสร้างโครงการ

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทิชา ทักษิณ)

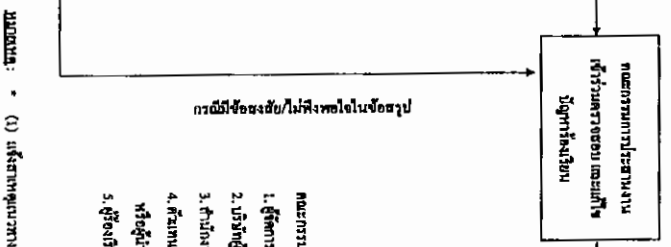
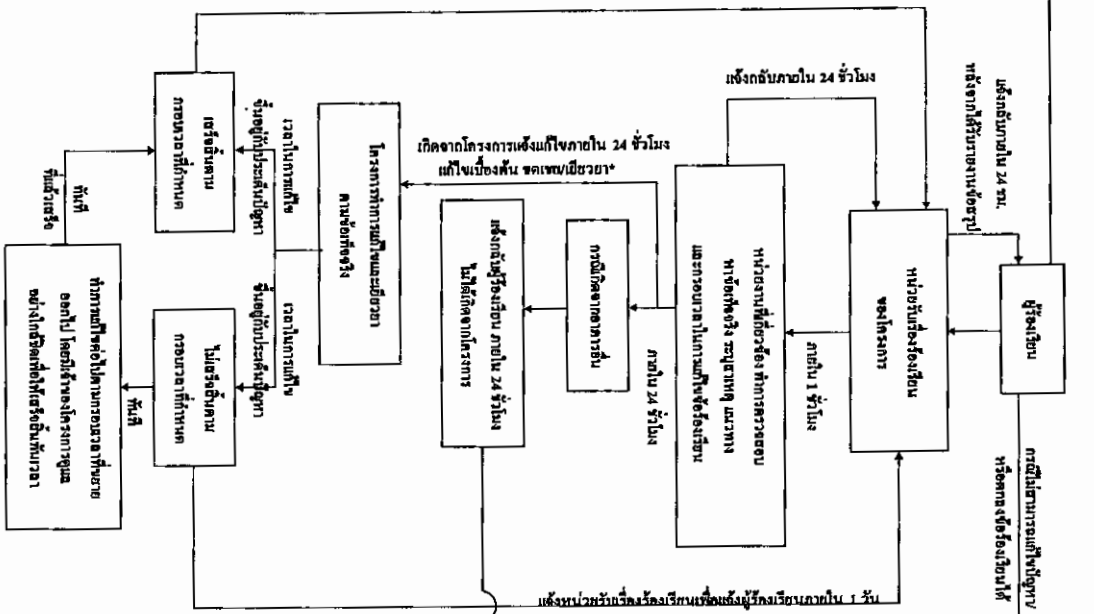
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


รับรองจำนวน 137/139 หน้า



1. ชื่อองค์กรหรือทางจดหมาย
2. หมายเลขรายการที่ร้องเรียนจากประชาชน
3. หมายเลขเวลาที่โทรศัพท์จากผู้ร้องเรียน
4. จากกรณีที่เป็นปัญหาหรือพนักงานที่ร้องเรียน

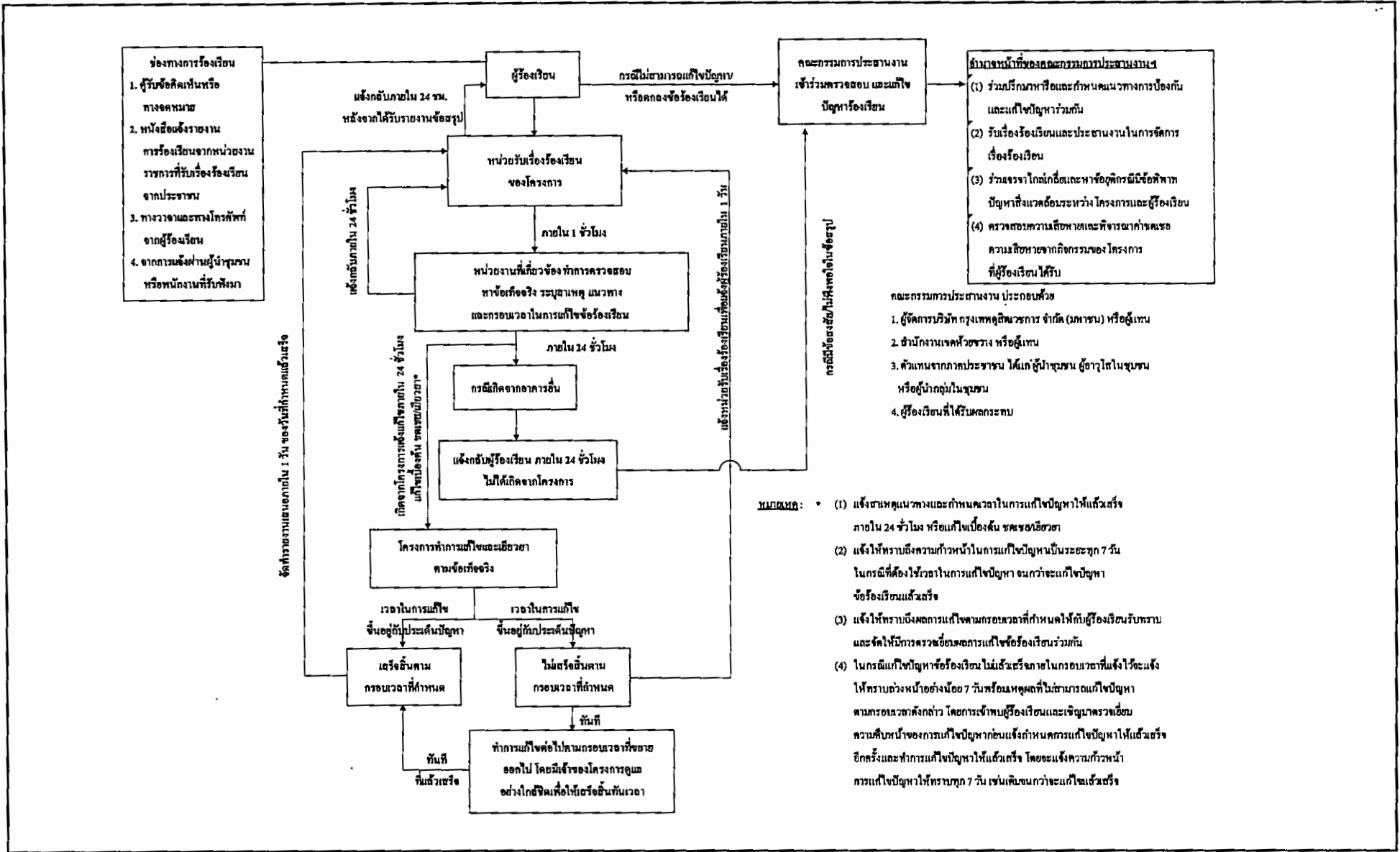
จัดทำรายงานตามภายใน 1 วัน ของวันที่กำหนดแล้วเสร็จ



- หมายเหตุ:**
- (1) แจ้งตามศูนย์รวมและกำหนดเวลาในการแก้ไขปัญหาให้เสร็จสิ้นภายใน 24 ชั่วโมง หรือเกิน 24 ชั่วโมง
  - (2) แจ้งให้ทราบถึงความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นประจำทุกวัน ในกรณีที่ส่งแจ้งไว้ในกรณีฉุกเฉิน ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน
  - (3) แจ้งให้ทราบถึงผลการดำเนินงานที่ทันเวลาให้กับผู้ร้องเรียนทราบ และดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อร้องเรียนส่วนเกิน
  - (4) ในกรณีการร้องเรียน ไม่เสร็จสิ้นภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ ให้ทราบถึงข้อเท็จจริง 7 วัน หรือมากกว่านั้น และดำเนินการแก้ไขปัญหาจนกว่าจะพอใจแล้ว

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ  (นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

กรรมการประเมินงาน  บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ  (นางสาวนันทิชา ทักษิณ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 25 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียนช่วงดำเนินการ

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นายวีระพงษ์ รุ่งโรจน์พานิช)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท กรุงเทพธุรกิจ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 139/139 หน้า

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

กรกฎาคม 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักมณี)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด