



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๙ ๕ ๕ ๙ *

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chewathai Bang Pho

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๔๓๒๒
ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด เลขที่ J&N 3147

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘

๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Chewathai Bang Pho ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chewathai Bang Pho ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนประชากรราษฎร์สาย ๒ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๑-๔๑ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง ๒๔ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๑๗๒ ห้อง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม โดยได้ขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการเป็น บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อบริษัทชีวาทัย จำกัด) และแก้ไขรายละเอียดขนาด

พื้นที่...

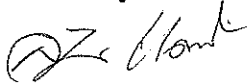
พื้นที่โครงการเป็น ๑-๑-๙๔.๓ ไร่ (เดิมมีขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๑-๙๑ ไร่) ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๔๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chewathai Bang Pho ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

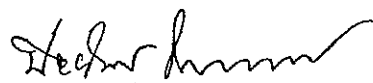
ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แท่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



(นางปิยนันท์ ไทกนกภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๙ ๕ ๕ ๘ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน :

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chewathai Bang Pho

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๔๓๒๓

ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Chewathai Bang Pho ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chewathai Bang Pho ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนประชาราษฎร์สาย ๒ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๑-๙๑ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง ๒๔ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๑๗๒ ห้อง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม โดยได้ขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการเป็น บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อบริษัทชีวาทัย จำกัด) และแก้ไขรายละเอียดขนาดพื้นที่โครงการเป็น ๑-๑-๙๔.๓ ไร่ (เดิมมีขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๑-๙๑ ไร่) ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Chewathai Bang Pho ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย มาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการ ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โตณฑกรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๙ ๗ ๖ ๘๖

ถึง บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๙๕๕๕ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Chewathai Bang Pho ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนประชาราษฎร์สาย ๒ แขวง
บางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ Chewathai Bang Pho

ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Chewathai Bang Pho ของ บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนประชาราษฎร์สาย 2 แขวง บางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 1-1-94.3 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุดพักอาศัย) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 172 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Chewathai Bang Pho ของ บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

เดือนสิงหาคม 2558
(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558
(นางสาวจิรสุดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



เดือนสิงหาคม 2558

(นางสาวจิรสุดา สาสนัด)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ชีวพิสัย จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2558

(นางสาวณัฐสุดา ชุมศรี)

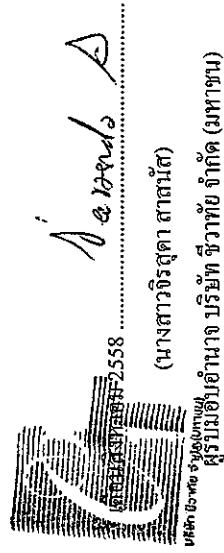
ผู้ชำนาญการ

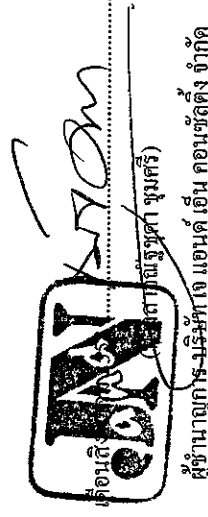
บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	- สภาพพื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่อาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 6 หลัง รวมทั้งอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 4 หลัง ในการก่อสร้างอาคาร โครงการต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารต่างๆ ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และปรับถมพื้นที่ที่มีความสูงเฉลี่ย 0.10 เมตร จากระดับถนนสาธารณะรายศูนย์ สาย 2 อาจทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้าง แต่ไม่มากนักและเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในระยะก่อสร้างเท่านั้น นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่มีลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่สำคัญ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ โดยรอบพื้นที่โครงการ - ในการปรับถมพื้นที่โครงการ ซึ่งปริมาณดินที่จะต้องนำมาถม ประมาณ 6,000 ลบ.ม. โดยจะใช้ดินขุดที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการสร้างชั้นใต้ดิน โครงสร้างของถังเก็บน้ำประปา บ่อหมักน้ำ งานเสาเข็มฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ประมาณ 8,900 ลบ.ม. ส่วนดินที่เหลือ 2,900 ลบ.ม. โครงการจะให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการดินขุดดังกล่าว	- ในการรื้อถอนอาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัยและก่อสร้างอาคาร จัดทำรั้วชั่วคราวสูง 14 เมตร ด้านทิศเหนือ (ติดถนนประชาสามัคคี สาย 2) และด้านทิศตะวันออก (ติดอาคารพาณิชย์ ร้านอัมบุญ) รวมทั้งจัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันผู้คนและสัตว์เลี้ยงสัตว์ก่อสร้าง ฝูงกระเจียวออกนอกพื้นที่โครงการ รูปที่ 1 แสดงแนวรั้วชั่วคราวกันแนวรื้อถอน (รั้วสูง 14 เมตร และรั้วสูง 6 เมตร) รูปที่ 2 แสดงแบบขยายรั้วชั่วคราวสูง 14 เมตร - ช่วงก่อสร้างอาคารจัดทำรั้วที่บิ่ชั่วคราวสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) โดยรอบโครงการพร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันผู้คนและสัตว์เลี้ยงสัตว์ก่อสร้าง ฝูงกระเจียวออกนอกพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของรั้ว โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมโดยทันที - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน อาจเกิดขึ้นหากพบว่า มีข้อร้องเรียน ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาทันที โดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง


 (นางสาวจิรสุดา สาสมิต)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวรักษ์ จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวจิรสุดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ-บริษัท เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

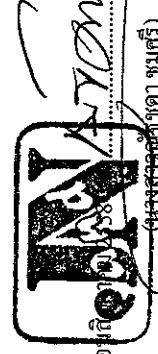
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 อภิชนะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา (ต่อ)	และโครงการ ไม่อนุญาตให้มีการก่อสร้างขึ้นในพื้นที่ โครงการ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องนำรถที่ใช้ในการขนส่งดินมา บรรทุกดินที่ต้องการขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการทันที อย่างไรก็ตามการขนส่งดินอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อาศัย ใกล้เคียงตลอดจนผู้ที่อยู่ตามแนวเส้นทางที่รุดผ่าน	รูปที่ 3 ผังบริเวณแสดงรั้วชั่วคราวกันแนวก่อสร้าง (รั้ว 6 เมตร) รูปที่ 4 แสดงแบบขยายรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet) - รถบรรทุกที่ใช้งานส่งดินออกจากพื้นที่โครงการอนุญาตให้ใช้ รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ หรือบรรทุกไม่เกิน 8 ลบ.ม. เท่านั้น และจัดให้มีฝักคลุม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุตกหล่น ระหว่างเดินทาง - ทำความสะอาดรถยนต์ ทราบ ที่ตกหล่นอยู่บนผิวพื้นที่โครงการ หรือถนนหน้าโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อ ล้างล้อรถ มีเหล็กโรปรูปร่างสามเหลี่ยมทั้งข้างขึ้นและลง เพื่อดูดดิน ออกจากล้อรถ - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - หักพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เข้าและเย็นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หรือช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นปริมาณมาก - บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้ปิดปิดตลอดเวลา เปิดเฉพาะ เมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาสภาพพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราบ หรือฝุ่นตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ	



นางสาวจิรสุตา สาสันต์

ประธานผู้แทนชุมชนบ้าน บริษัท จีวาทย์ จำกัด (มหาชน)

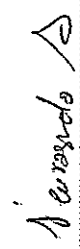


นางสาวจิรสุตา สาสันต์

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 อากาศ/ภูมิประเทศ และธรรมชาติวิทยา (ต่อ)		- จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินตกหล่น ทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที - ห้ามมิให้มีการจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อรอส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนสาธารณะสาย 2 ด้านหน้าโครงการ โดยเด็ดขาด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะอาคารพาณิชย์ ทางด้านทิศตะวันตก และบ้านพักอาศัยทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข โดยทันที	
1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง/ การสั่นสะเทือน - คุณภาพอากาศ	ผลกระทบคุณภาพอากาศระหว่างการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ - ผู้ประกอบการรื้อถอน ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณเท่ากับ 0.031 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.129 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณ 0.160 มก./ลบ.ม.	- ในการรื้อถอนอาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัยและก่อสร้างอาคาร จัดทำรั้วชั่วคราวสูง 14 เมตร ด้านทิศเหนือ (ติดถนนประชาชื่นบุรีสาย 2) และด้านทิศตะวันออก (ติดอาคารพาณิชย์ร้านเอ็มบุญ)	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)


 (นางสาวจิรุตตา ศาส์นัต)
 บริษัท จีวาทัย จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ-บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอมมูนิคิง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ซึ่งค่อนข้างต่ำ และเกิดในช่วงระยะเวลาน้อยๆ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชม. ที่กำหนดไว้ 0.33 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) จากการรื้อถอน ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.031 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.082 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณ 0.113 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำ และเกิดในช่วงระยะเวลาน้อยๆ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชม. ที่กำหนดไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากการรื้อถอน ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.0013 มก./ลบ.ม. จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.51 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณ 0.5113 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำและเกิดในช่วงระยะเวลาน้อยๆ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. ที่กำหนดไว้ 34.2 มก./ลบ.ม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากการรื้อถอน ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.0004 มก./ลบ.ม. จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.0088 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณ 0.0092 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำและเกิดในช่วงระยะเวลาน้อยๆ และมีค่าไม่เกิน	รวมทั้งจัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง - ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน บ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ เพื่อป้องกันการรบกวนทางเสียง - ช่วงก่อสร้างอาคารจัดทำรั้วที่บับชั่วคราวสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) โดยรอบโครงการพร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - ติดตั้งแนวตาข่ายในล้อมรอบอาคาร โครงการ ซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมพั้งติดตั้งแผงไม้ขัด เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร - จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบ และมีที่ขีดยึดติดบน โครงสร้างอาคาร โดยรอบ ตั้งแต่มุมล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กกรุบตามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อขูดดินออกจากล้อรถ	ก๊าซใน ไอร์เจน ไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - สถานีที่ตรวจวัด (ก) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศด้านทิศตะวันตก (ใกล้กับบ้านพักอาศัย เลขที่ 14/1) (ข) บริเวณ โรงเรียนเทพรัตนวิทยาทาน ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 542 เมตร - ระยะเวลาในการตรวจวัด (ก) ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ และตรวจวัด CO, NO₂, SO₂, HC ทุก 1 เดือน (ข) การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จ ให้ตรวจวัด TSP, PM10, CO, NO₂, ให้ตรวจวัด

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
สาย 3 (สายสีส้ม)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท จีวาพี จำกัด (มหาชน)

นางสาวจิรสุดา ทัศนัส

บริษัท จีวาพี จำกัด

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

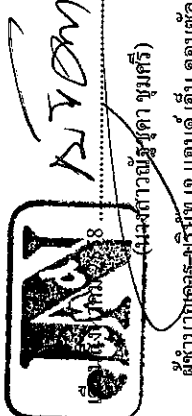
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรฐานปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. ที่กำหนดไว้ 0.78 มก./ลบ.ม. - ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดจากการรีดลอน ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.0067 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัด เท่ากับ 0.0371 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วมีปริมาณ 0.0438 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำ และเกิดช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. กำหนดไว้ 0.32 มก./ลบ.ม. - Total Hydrocarbon ที่เกิดจากการรีดลอน ซึ่งผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.00047 มก./ลบ.ม. จากการตรวจวัดเท่ากับ 1.92 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้ว จะมีปริมาณ 1.921 มก./ลบ.ม. ผลกระทบคุณภาพอากาศที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง -ฝุ่นละอองรวมที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.009 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.129 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณ 0.138 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำ และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชม. ที่กำหนดไว้ 0.33 มก./ลบ.ม.	- รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการอนุญาตให้ใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ หรือบรรทุกไม่เกิน 8 ลบ.ม. เท่านั้น และจัดให้มีผ้าคลุม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุตกหล่นระหว่างเดินทาง - ติดตั้งลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ถ้าบริเวณแหล่งตั้งของหรือเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราวลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 - ติดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หรือช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นปริมาณมาก - บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้ปิดกั้นตลอดเวลา เว้นเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หิน หรือฝุ่นตกค้างจนก่อสร้างเสถียร - จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน หิน เศษวัสดุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินตกหล่นจะ	SO₂, HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้ายโฆษณา สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหาพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

เดือนกันยายน ๒๕๖๓



(น.ส. พิชยา จิตกานต์)

ผู้ควบคุมงานในนามบริษัท ชีวรักษ์ จำกัด (มหาชน)



(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการบริษัท เจ. แอนด์ เอ็น. คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.009 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.082 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณ 0.091 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำ และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าไม่เกิดมาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชม. ที่กำหนดไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.003 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัด เท่ากับ 0.51 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณ 0.513 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำและเกิดในช่วงระยะเวลาน้อยๆ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. ที่กำหนดไว้ 342 มก./ลบ.ม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัด เท่ากับ 0.0088 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณ 0.0098 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. ที่กำหนดไว้ 0.78 มก./ลบ.ม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.0158 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัด		ทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้น ให้สะอาด โดยทันที - ตรวจสอบเครื่องของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น รวมทั้งการกองวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด - เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามาเก็บไปกำจัด - จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด - ตรวจสอบเครื่องของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะอาคารพาณิชย์ ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านพักอาศัยทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก เป็นประจำตลอด	

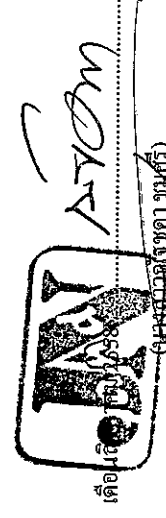


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Varanab

(นางสาวจริสดา ฐานันต์)

ได้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)



เดือน

(นางสาวจริสดา ฐานันต์)

ผู้ดำเนินการ บริษัท ฐานันต์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ) - เสียง	เท่ากับ 0.0371 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วมีปริมาณ 0.0529 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำ และเกิดช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เลสส์ 1 ชม. กำหนดไว้ 0.32 มก./ลบ.ม. - Total Hydrocarbon ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัด เท่ากับ 1.92 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้ว จะมีปริมาณ 1.921 มก./ลบ.ม. ผลกระทบระดับเสียงจากการรบกวนบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ - กิจกรรมการรื้อถอนที่จะก่อให้เกิดเสียงดังจะรบกวนผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ จากการประเมินระดับเสียงจากการรื้อถอนอาคาร บ้านพักอาศัย และเสียงรบกวนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ พบว่า * คำนวณได้ : บ้านพักอาศัยเลขที่ 114/1 สูง 2 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-2 ชั้น จะได้รับเสียงจากการรื้อถอน 50.09-54.51 dB(A) เมื่อนำมารวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่า จะได้รับเสียงจากการรื้อถอน 60.51-61.16 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่า ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงรบกวน	ระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที - ในการรื้อถอนอาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัยและก่อสร้างอาคาร จัดทำรั้วชั่วคราวสูง 14 เมตร ด้านทิศเหนือ (ติดถนนประจักษ์ราชมรรยา สาย 2) และด้านทิศตะวันออก (ติดอาคารพาณิชย์ รั้วอิมเมจ) รวมทั้ง รวบรวมรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะช่วยลดเสียงลงได้ประมาณ 23 dB(A) - การรื้อถอนบ้านพักและอาคารพาณิชย์ ผู้ดำเนินการจะกระทำตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่ต้องต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น และแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้า	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบระดับความดังของเสียง หน่วย Leq 24 (24 ชม.) Leq 1 ชม. และ Lmax โดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter - สถานที่ตรวจวัด (ก) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศด้านทิศตะวันตก (ใกล้กับบ้านพักอาศัย เลขที่ 14/1) (ข) บริเวณโรงเรียนเทพสัมฤทธิ์วิทยา

เดือนสิงหาคม 2558

(นางสาววิชุดา ศาสน์)

ผู้ควบคุมงาน

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558

(นางสาวณัฐพร ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ -เสียง (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการรื้อถอนมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) * คำนวณทิศทางเสียง : รัศมีรอบจุด สูง 3 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 3 จะได้รับเสียงจากการรื้อถอน 50.06-55.47 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่า จะได้รับเสียงจากการรื้อถอน 60.51-61.38 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่า ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 3 จะได้รับเสียงรบกวนจากการรื้อถอนมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) บ้านพักอาศัย เลขที่ 110 สูง 2 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงจากการรื้อถอน 51.14-55.46 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่า จะได้รับเสียงจากการรื้อถอน 60.62-61.38 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่า ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงรบกวนจากการรื้อถอนมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)	- ดำเนินการตรวจประเมินผลกระทบจากการก่อสร้างต่อบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ โดยรอบพื้นที่โครงการก่อนดำเนินการรื้อถอน - การก่อสร้างฐานรากอาคารโครงการ ให้ใช้เข็มเจาะ ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด - จัดให้มีการชั่วคราวสูง 6.0 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) รอบพื้นที่โครงการและจัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้สูง 3 ด้าน เป็น ไม้อัดหนา 2.5 มิลลิเมตร สูง 2.0 เมตร กว้าง 1.25 เมตร สำหรับทำการทำการที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในที่ดิน เช่น การทำฐานราก งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่งงานชุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง รูปที่ 5 แบบขยายการติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิดเคลื่อนย้ายได้ รูปที่ 6 ภาพร่างแสดงมาตรการกันแผ่นกันเสียงชั่วคราวช่วงก่อสร้าง - ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความถี่เสียงดัง ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้า	หลังจากที่ผังโครงการได้ 542 เมตร - ระยะเวลาในการตรวจวัด * ช่วงก่อสร้างงานฐานรากให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ * การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างและรายงานผลทุก 6 เดือน - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร - ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดจนระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง



นางสาววิรุฒา สาส์นิต
(นางสาววิรุฒา สาส์นิต)
ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด
(นางสาววิรุฒา สาส์นิต)
ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ - (เสียง (ต่อ))	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	* ด้านทัศนียภาพ : ที่ทำการไปรษณีย์บางโพ สูง 3 ชั้น ผู้พักอาศัย ชั้นที่ 1-ชั้นที่ 3 จะได้รับเสียงจากการรบกวน 60.69-63.05 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่าจะได้รับเสียงจากการรบกวน 62.03-65.75 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมิน พบว่า ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 3 จะได้รับเสียงรบกวน จากการรบกวนมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) บ้านพักอาศัย เลขที่ 14 สูง 2 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงจากการรบกวน 60.80-62.63 dB(A) เมื่อนำมารวมกับ ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่า จะได้รับเสียงจากการรบกวน 63.47-64.31 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน ระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมิน พบว่า ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงรบกวนจากการ รบกวนมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) บ้านพักอาศัย เลขที่ 14/1 สูง 2 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงจากการรบกวน 60.74-62.21 dB(A) เมื่อนำมารวมกับ ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่า	- กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลา กลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ เกินช่วงเวลาที่กำหนด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงาน เขตบางซื่อและไประทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวน ผู้เกี่ยวข้องข้างเคียง - จัดทำโครงสร้างเหล็ก โดยรอบตัวอาคาร และปิดชิงช่องว่างด้วยผ้าใบ และมีที่ปิดติดบน โครงสร้างอาคาร โดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด เสียงรบกวนน้อยที่สุด - ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้มีเครื่อง หรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก - ให้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้าง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะอาคารพาณิชย์ ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านพักอาศัย ทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก เป็นประจำตลอด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้นหากพบว่า มีเสียงรบกวน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหานั้นที่พบ โดยทันที ตลอดจนระยะเวลาการร้องเรียนและก่อสร้าง

ได้ดำเนินการตามมาตรการ
ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
แล้ว (ลงนาม)
ผู้รับผิดชอบ
นางสาวจิรสุดา สาสนันต์
ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

ได้ดำเนินการตามมาตรการ
ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
แล้ว (ลงนาม)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น-เอ็น-เอ็น จำกัด
(นางสาวรัฐดา ชุมศรี)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสียง (ต่อ)	จะได้รับเสียงจากการรบกวน 63.44-64.29 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่า ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงรบกวนจากการรบกวนมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) บ้านพักอาศัย เลขที่ 12/1 สูง 2 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงจากการรบกวน 60.63-62.19 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้ง โครงการ 60.1 dB(A) พบว่า จะได้รับเสียงจากการรบกวน 63.38-64.28 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่า ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงรบกวนจากการรบกวนมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) อย่างไรก็ตาม ในระหว่างการรบกวน จัดทำรั้วชั่วคราว สูง 14 เมตร ทางด้านทิศเหนือ (ติดถนนประชาเสนาณรงค์สาย 2 และทางด้านทิศตะวันออก (ติดอาคารพาณิชย์ ร้านอิมมู) รวมทั้งจัดให้ทำรั้วชั่วคราว สูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) ผลกระทบระดับเสียงจากการก่อสร้างอาคารโครงการ - การก่อสร้างอาคาร โครงการจะจัดทำรั้วชั่วคราว สูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) รอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีแผ่น	ระยะเวลาการรื้อถอนอาคารและก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการรื้อถอนอาคารและก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก็ค้นต้องหาแนวทางแก้ไข โดยพื้นที่ - ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น เลขที่ 114/1 ทางทิศใต้ ร้านอิมมู และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น ทางทิศตะวันออก ที่ทำการไปรษณีย์บางโพ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น เลขที่ 14 เลขที่ 14/1 และเลขที่ 12/1 ทางทิศตะวันตก - ก่อนดำเนินการรื้อถอนอาคาร และก่อสร้างอาคาร จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างและแจ้งกำหนดงานก่อสร้างแก่ผู้เพิ่ม โดยระบุวัน ช่วงเวลาที่ก่อสร้างแก่ผู้เพิ่มให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง - โครงการประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดเจ้าหน้าที่คอยสังเกตการณ์เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารและการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหานั้นที่พบ โดยพื้นที่ จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัท	



นางสาวจิรุตตา สารรัตน์
(นางสาวอำนวยการ)



นางสาวอำนวยการ (นางสาวอำนวยการ ชุมศรี)
ผู้อำนวยการบริษัท เจ เอ็น ดี เอ็ม คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

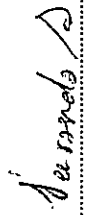
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ - เสียง (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กั้นเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เป็นไม้อัดหนา 25 มิลลิเมตร สูง 2.0 เมตร กว้าง 1.25 เมตร สำหรับการพักกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในที่สูง เช่น งานเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่ง งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง ทั้งนี้ จากการประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างในแต่ละชั้นและเสียงรบกวนต่อผู้พักอาศัย โดยรอบ พบว่า * ด้านทิศใต้ : บ้านพักอาศัยเลขที่ 114/1 สูง 2 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงจากงานเตรียมพื้นที่ 56.78-56.80 dB(A) งานทำฐานราก 61.78-61.80 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง 21.94-58.69 dB(A) งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่ง 26.94-63.69 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่า งานเตรียมพื้นที่มีค่า 61.76-61.77 dB(A) งานทำฐานรากมีค่า 64.03-64.04 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้างมีค่า 60.10-63.09 dB(A) งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่งมีค่า 60.10-66.27 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่าผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงรบกวนจากงานเตรียมพื้นที่ งานทำฐานราก งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศ		ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด - โครงการต้องมีการตรวจเช็คความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง กรณีเกิดความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการตามความเหมาะสม ดังนี้ * ระบุในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขออนุญาตบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการ โดยรอบ เพื่อขอตรวจสอบสภาพปัจจุบันและบันทึกข้อมูลเก็บไว้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเรื่องแจ้งไปผู้พื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3-5 วัน หลังจากได้รับแจ้ง * จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บ้านพัก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะแจ้งข้อร้องเรียนอยู่ที่ เบอร์โทรศัพท์	

นางสาวจิรุตตา สารานันท์
(นางสาวจิรุตตา สารานันท์)
ผู้อำนวยการ บริษัท จีวายพี จำกัด (มหาชน)

นางสาวณัฐพร ชุ่มศรี
(นางสาวณัฐพร ชุ่มศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสียง (ต่อ)	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ รมบที่ 29 (พ.ศ. 2550) * คำนวณพื้นที่ออก : รั้วอเนกมูญ สูง 3 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 3 จะได้รับเสียงจากงานเตรียมพื้นที่ 41.94-42.11 dB(A) งานทำ ฐานราก 46.94-47.11 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง 22.59-53.90 dB(A) งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่ง 27.59- 58.90 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณ ที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่า งานเตรียมพื้นที่มีค่า 60.17 dB(A) งานทำฐานรากมีค่า 60.30-60.31 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้น โครงสร้างมีค่า 60.10-62.55 dB(A) งานเก็บความเรียบรอยและ งานตบแต่งมีค่า 60.10-61.13 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมิน พบว่า ผู้พักอาศัย ชั้นที่ 1-ชั้นที่ 3 จะได้รับเสียงรบกวนจากงานเตรียมพื้นที่ งานทำฐานราก งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง งานเก็บความ เรียบรอยและงานตบแต่งมีค่า ไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ รมบที่ 29 (พ.ศ. 2550) บ้านพักอาศัยเลขที่ 110 สูง 2 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงจากงานเตรียมพื้นที่ 41.03-41.06 dB(A) งานทำ ฐานราก 46.03-46.06 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง 22.60-52.21 dB(A) งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่ง 27.60-	ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมแนวทางการแก้ไขของโรงเรียนในเบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ * จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางการแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทน หรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป * ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดทำกรรมธรรมีประกันภัยในระยะก่อสร้าง เพื่อความคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สินแก่ผู้อาศัยข้างเคียง/บุคคลที่สาม ตามกฎกระทรวงกำหนดชนิดหรือประเภทของอาคารที่เข้าอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรรมธรรมีประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน	

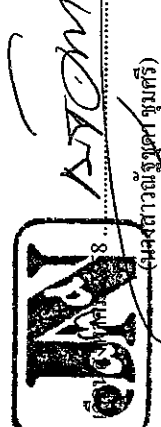

 วิศวกรจิราปดา สำนัด
 บริษัท ชีวพิโย จำกัด (มหาชน)


 วิศวกรจิราปดา สำนัด
 บริษัท ชีวพิโย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ -เสียง (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	57.21 dB(A) เมื่อนำมารวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่า งานเตรียมพื้นที่มีค่า 60.15 dB(A) งานทำฐานรากมีค่า 60.27 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้างมีค่า 60.10-60.75 dB(A) งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่งมีค่า 60.10-61.90 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่าผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงรบกวนจากงานเตรียมพื้นที่งานทำฐานราก งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) * ด้านทิศตะวันตก : ที่ทำการ ไปรษณีย์บางโพ สูง 3 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 3 จะได้รับเสียงจากงานเตรียมพื้นที่ 41.94-42.11 dB(A) งานทำฐานราก 46.94-47.11 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง 37.94-41.57 dB(A) งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่ง 42.94-46.57 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่า งานเตรียมพื้นที่ มีค่า 60.14 dB(A) งานทำฐานรากมีค่า 60.23 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้างมีค่า 60.12-60.60 dB(A) งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่งมีค่า 60.10-61.52 dB(A)		


 วิศวกร
 บริษัท ชีวรักษ์ จำกัด (มหาชน)
 เลขที่ ๓๓๓ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310


 วิศวกร
 บริษัท เอ็น แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด
 เลขที่ ๓๓๓ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ -เสียง (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวนจากการประเมินพบว่า ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 3 จะได้รับเสียงรบกวนจากงานเตรียมพื้นที่ งานทำฐานราก งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง งานเก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) บ้านพักอาศัยเลขที่ 12/1 สูง 2 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงจากงานเตรียมพื้นที่ 41.01-41.05 dB(A) งานทำฐานราก 46.01-46.05 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง 22.63-52.33 dB(A) งานเก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่ง 27.62-57.33 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่า งานเตรียมพื้นที่มีค่า 60.15 dB(A) งานทำฐานรากมีค่า 60.27 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้างมีค่า 60.10-60.58 dB(A) งานเก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่งมีค่า 60.10-61.47 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่าผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงรบกวนจากงานเตรียมพื้นที่ที่งานทำฐานราก งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง งานเก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)		



นางสาวจิรสุดา สาสนัส (นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทย จำกัด (มหาชน)

นางสาวณัฐธนา นุ่มศรี (นางสาวณัฐธนา นุ่มศรี)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสียง (ต่อ) - การสั่นสะเทือน	บ้านพักอาศัยเลขที่ 14 และเลขที่ 14/1 สูง 2 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-2 จะได้รับเสียงจากงานเตรียมพื้นที่ 39.78-39.81 dB(A) งานทำฐานราก 44.78-44.81 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง 22.63-50.71 dB(A) งานเก็บความเรียบร้อยและงานเดบแต่ง 27.63-55.71 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 60.1 dB(A) พบว่า งานเตรียมพื้นที่มีค่า 60.14 dB(A) งานทำฐานรากมีค่า 60.23 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้างมีค่า 60.10-60.57 dB(A) งานเก็บความเรียบร้อยและงานเดบแต่งมีค่า 60.10-61.45 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่าผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-2 ชั้นที่ 2 จะได้รับเสียงรบกวนจากงานเตรียมพื้นที่ที่งานทำฐานราก งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง งานเก็บความเรียบร้อยและงานเดบแต่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) - ความสั่นสะเทือนระหว่างการรื้อถอนตอม่อผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบที่ตั้งโครงการ จากการประเมินค่าความสั่นสะเทือนมีค่าระหว่าง 0.219-3.99 มม./วินาที เมื่อนำมารวมกับค่าความสั่นสะเทือนจากการตรวจวัด ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 0.492 มม./วินาที พบว่าค่าที่ได้มีค่าต่ำกว่า 5.0 มม./วินาที ซึ่งเป็นค่าความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการสั่นและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร	- การรื้อถอนบ้านพักและอาคารพาณิชย์ ผู้ดำเนินการจะกระทำได้ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่องและกินช่วงเวลาต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น และแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้ทราบทราบล่วงหน้า - ดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ โดยรอบพื้นที่โครงการก่อนดำเนินการ	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนโดยใช้เครื่อง Vibration Meter - สถานที่ตรวจวัด (ก) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศด้านทิศตะวันตก (ใกล้กับบ้านพักอาศัย เลขที่ 14/1)


 เดือนสิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๕
 (นางสาวจิราพร จิราพร)
 ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๕
 (นางสาวจิราพร จิราพร)
 ผู้อำนวยการ - บริษัท-มหาชน-เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสิ้นสุดเหื่อน (ต่อ) ขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความมั่นคงเหื่อนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร - ความมั่นคงเหื่อนระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ งานก่อสร้างฐานราก ต่อผู้พักอาศัยและกิจกรรมต่างๆ ที่อยู่โดยรอบที่ผังโครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น เลขที่ 114/1 ทางทิศใต้ ร้านอัญมณี สูง 3 ชั้น และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น เลขที่ 110 ทางด้านทิศตะวันออก ผู้ใช้บริการ ไปรษณีย์บางโพ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น เลขที่ 14 เลขที่ 14/1 และเลขที่ 12/1 ทางด้านทิศตะวันตก มีค่าเท่ากับ 0.212 0.177 0.057 0.146 0.142 0.142 และ 0.176 มม./วินาที ตามลำดับ เมื่อนำมารวมกับ ค่าความมั่นคงเหื่อนจากการตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 0.492 มม./วินาที พบว่า ค่าที่ได้มีค่าต่ำกว่า 5 มม./วินาที ซึ่งเป็นค่าความมั่นคงเหื่อนที่ไม่ทำให้เกิดการถล่มและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความมั่นคงเหื่อนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร		รื้อถอนและตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการให้ใช้เดิมเจาะ ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด - กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และควมสั่นสะเทือน ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า - กำหนดให้มีการดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลา กลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ เกินช่วงเวลาที่กำหนด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานเขตบางซื่อและไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนอยู่อย่างเสียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะอาคารพาณิชย์ ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านพักอาศัย ทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก เป็นประจำตลอดระยะเวลาการรื้อถอนอาคารและก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการรื้อถอนอาคารและก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล้องรับฟังความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	บริเวณ โรงเรียนเทพสัมพันธ์วิทยา ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันออกเพียงได้ 542 เมตร - ระยะเวลาในการตรวจวัด * ช่วงก่อสร้างงานฐานรากให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ * การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างและรายงานผลทุก 6 เดือน - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานโยมยและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร - ติดตั้งกล้องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง

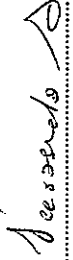
ได้มอบหมายให้
นายสมชาย ธรรมะธรรมะ

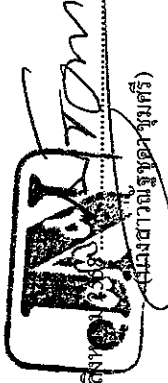
นายสมชาย ธรรมะธรรมะ
นางสาวจิรสุดา สาสนันต์
บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
นางสาวจิรสุดา ชุมศรี
ผู้อำนวยการบริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสัมผัสเพื่อน (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างและแจ้งกำหนดงานก่อสร้างเสาเข็ม โดยระยะวัน ช่วงเวลาที่จะก่อสร้างเสาเข็มให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ติดกับ โครงการสามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรง - โครงการประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดเจ้าหน้าที่คอย สังเกตการณ์เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ รบกวนอาคารและการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหานั้นโดยทันที - จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ อย่างเคร่งครัด - โครงการต้องมีมาตรการลดเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อ โครงสร้างอาคารข้างเคียง กรณีเกิดความเสียหายที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการตามความเหมาะสม ดังนี้ * ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ขออนุญาตบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการโดยการ โดยรอบ เพื่อขอ ตรวจสอบสภาพปัจจุบันและบันทึกข้อมูลเก็บไว้	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้นหากพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหานี้โดยทันที ตลอดจนระยะเวลาการรื้อถอนและ ก่อสร้าง

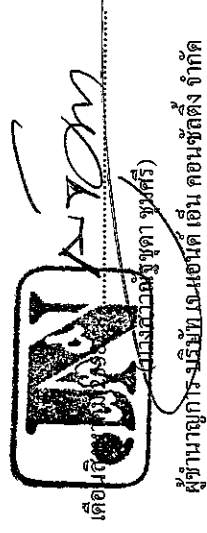

 Jee Seelab A.
 (นางสาวจิรสุดา สาสน์ธ)
 (กรรมการควบคุมอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน))
 บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสน์ธ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

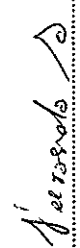
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การดำเนินการ (ต่อ)		* จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบเรื่องเข้าไปดูพื้นที่ปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3-5 วัน หลังจากได้รับแจ้ง * จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของ โครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของ ผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลง แฟ้มฯ จัดหมาย อีเล็คทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมแนวทางแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ * จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทน หรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป * ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดทำกรรมธรรม์ ประกันภัยในระยะก่อสร้าง เพื่อควบคุมคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สิน	


 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสนิต)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท จีวาย จำกัด (มหาชน)


 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสนิต)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท จีวาย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสิ้นเปลือง (ต่อ)		แก่ผู้เกี่ยวข้องทั้งเชิงเทคนิคหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการต้องทำประกันความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ผู้ใช้โครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคานงานก่อสร้างซึ่งมีสูงสุด 150 คน ประมาณ 7.50 ลบ.ม./วัน จะต้องมีการควบคุมและมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล น้ำโสโครกที่เกิดขึ้นจะถูกบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับชนิดเดิมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 11.40 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนประชาราษฎร์สาย 2 และจัดสร้างห้องส้วมจำนวน 12 ห้อง โดยแยกเป็นห้องส้วมชาย-หญิง อย่างละ 6 ห้อง	- ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำหรับชนิดเดิมอากาศ รองรับน้ำเสียได้ 11.40 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 12 ห้อง - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับคนงานก่อสร้างให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากภาคละคอนของบ่อเกรอะเต็มต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตมาสูบไปกำจัดต่อไป - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตมาซื้อเข้ามาสูบลบภาคละคอนออกให้หมดและโรยปูนขาวบริเวณพื้นที่รื้อถอนเพื่อฆ่าเชื้อโรค	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solid, TDS, ไนโตรเจนในรูป TKN, Oil & Grease และซัลไฟด์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรการควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด - ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง


 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสนัต)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวรักษ์ จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวจิรสุดา สาสนัต)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ.เอส.ดี เอ็ม คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การพังทลายของดิน	- การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างจะเกิดจากการขุดดิน เพื่อ ก่อสร้างชั้นใต้ดิน ทำฐานรากและงานระบบสาธารณูปโภคที่ ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และ บ่อน้ำทิ้งน้ำ เพื่อเป็นการป้องกันการพังทลายของดินจาก พื้นที่โครงการขุดพื้นที่ข้างเคียง โครงการต้องกำหนดมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:3 (ทำมุมกับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินต่อบริเวณ ใกล้เคียง - ในการก่อสร้างชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อน้ำทิ้งน้ำ โครงการ ต้องเจาะเสาเข็มพืด (Sheet Pile) โดยรอบบริเวณที่ขุด เพื่อเป็น แนวป้องกันการพังทลายของดิน - เมื่อถอนค้ำยันแล้ว จะต้องดำเนินการกลบร่องที่เกิดจาก การถอน Sheet Pile โดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน - จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพ และจัดให้มีบริษัทควบคุมงาน ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่าผู้มีข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาน้ำที่พบ โดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ	- สภาพพื้นที่โครงการเดิมมีบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 6 หลัง รวมทั้งอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 4 หลัง บนพื้นที่ 1-1-94.3 ไร่ หรือ 2,377.20 ตร.ม. จะเปลี่ยนสภาพเป็นที่พักอาศัยสูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ปกคลุมดิน 929.88 ตร.ม. และโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 828.00 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำผิวดิน และ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ เกิดผลกระทบต่อเนื่องสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-



2558
นางสาวจิรสุดา สาสนันต์
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้อำนวยการฝ่ายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้อำนวยการฝ่ายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ (ต่อ)	ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) และบริเวณพื้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 65.20 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 35.60 ตร.ม.) บริเวณพื้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 126.90 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 153.10 ตร.ม.) นอกจากนี้ นำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างจะบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพอย่างไม่มีนัยสำคัญ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ที่ตั้งของโครงการอยู่ในที่ดินประเภท ย.9 (สินค้า) บริเวณ ย.9-3 ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่เขตเมืองชั้นในซึ่งอยู่ในเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ให้อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 7 : 1 และมีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบห้า และให้พื้นที่ที่ขั้วริมถนนได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง - อาคารที่โครงการจะขออนุญาตก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 24 ชั้น ขึ้นได้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับหลังคาเท่ากับ 91.20	- ดำเนินการก่อสร้าง โครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ * กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 * ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 * กฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อและกรุงเทพมหานคร ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ

กรุงเทพมหานคร 2558

นางสาวจริสดา ทัศนีสต์

ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

หน้า 5 จาก 5 (แนบมา)

เดิมชื่อ

นางสาวจริสดา ทัศนีสต์

ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

หน้า 5 จาก 5 (แนบมา)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	เมตร พื้นที่ใช้สอยภายในอาคารเท่ากับ 16,203.59 ตร.ม. (พื้นที่ที่ก่อสร้างและบริเวณการเท่ากับ 12,477.80 ตร.ม. พื้นที่จอดรถและทางเดินรถเท่ากับ 3,725.79 ตร.ม.) อัตราส่วนพื้นที่ภายในอาคารรวมต่อพื้นที่แปลงที่ดิน 6.77:1 ร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่แปลงที่ดิน 39.12 และอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมคิดเป็นร้อยละ 8.99 ดังนั้น การดำเนินโครงการไม่ขัดกับกฎกระทรวงฯ ฉบับดังกล่าว		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	ผลกระทบด้านการจราจรระหว่างการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการรื้อถอนสูงสุด 5 เที่ยวบิน (9 PCU-คัน/วัน) เมื่อประเมินสภาพการจราจรในช่วงการรื้อถอนบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ พบว่า * ถนนพระราชราษฎร์สาย 2 (จากสามแยกเตาปูนไปสี่แยกบางโพ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.30, 0.42 เป็น 0.31, 0.43 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.33, 0.37 เป็น 0.33, 0.38 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของจราจรจะมีสภาพดีถึงดีมาก * ถนนพระราชราษฎร์สาย 2 (จากสี่แยกบางโพไปสามแยกเตาปูน) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.21, 0.16 เป็น	- รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนและวัสดุก่อสร้างให้ใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เท่านั้น และควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามกฎหมายพิกัดและกำหนดให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก รวมทั้งปฏิบัติตามความระมัดระวัง - กำหนดช่วงเวลาในการขออนุญาตการรื้อถอนและวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - การขนส่งเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างให้ใช้รถ 6 ล้อ และทำการขนส่งก่อนช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (ก่อน 07.00 น.) และหลังช่วงโมงเร่งด่วนเย็น (หลัง 18.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงจราจรที่ติดขัด	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมสัญญาณไฟกระพริบให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง


 (นางสาวจิรสุตา ศาสนัต)
 ผู้อำนวยการ บริษัท วิวัฒน์ จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวจิรสุตา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	0.21, 0.17 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.11, 0.15 เป็น 0.11, 0.16 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของการจราจรมีสภาพดีมาก * ถนนพระราชราษฎร์สาย 1 (จากสะพานพระราม 7 ไปสี่แยกบางโพ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.57, 0.22 เป็น 0.58, 0.23 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.34, 0.25 เป็น 0.34, 0.26 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของการจราจรมีสภาพพอใช้เล็กน้อย * ถนนพระราชราษฎร์สาย 1 (จากสี่แยกบางโพไปสะพานพระราม 7) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.45, 0.45 เป็น 0.45, 0.46 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.27, 0.48 เป็น 0.28, 0.49 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของการจราจรมีสภาพดีถึงดีมาก * ถนนพระราชราษฎร์สาย 1 (จากสี่แยกบางโพไปสี่แยกเกียกกาย) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.48, 0.29 เป็น 0.48, 0.29 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.39, 0.29 เป็น 0.40, 0.30 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของการจราจรมีสภาพดีถึงดีมาก * ถนนพระราชราษฎร์สาย 1 (จากสี่แยกเกียกกายไปสี่แยกบางโพ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.50, 0.59 เป็น	- ความสามารถในการขนส่งของรถบรรทุกที่ถนนพระราชราษฎร์สาย 2 (บริเวณด้านหน้าโครงการ) โดยประสานกับรถบรรทุกทุกคันที่เข้าสู่ถนนพระราชราษฎร์สาย 2 เพื่อไปยังพื้นที่โครงการต้องโทรแจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรในช่วงก่อสร้างของโครงการทุกครั้งก่อนจะนำรถเข้าโครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการขนส่งไม่ปล่อยรถขนส่งสินค้า ออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันปัญหาการติดบนถนนพระราชราษฎร์สาย 2 เนื่องจากการขนส่งของโครงการจัดให้มีการนำรถบรรทุกเข้าโครงการโดยรถบรรทุก-ออก ได้โดยสะดวกให้กับรถที่จะเข้าโครงการ ให้สามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร ทั้งนี้ การเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องรอจังหวะถนนว่าง พิจารณาให้ทางเกรตที่สัญจรบนเส้นทางหลักก่อน ซึ่งช่วยให้การจราจรบนถนนพระราชราษฎร์สาย 2 (บริเวณหน้าโครงการ) มีความคล่องตัวมากขึ้น - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนย้ายเศษวัสดุจากการก่อสร้างวัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงานก่อสร้าง - ห้ามมิให้มีการจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อรอขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนพระราชราษฎร์สาย 2 (บริเวณหน้าโครงการ) โดยเด็ดขาด	



วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๘

Perseus
(นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี)
ผู้อำนวยการ บริษัท จีพีพี จำกัด (มหาชน)
บริษัท จีพีพี จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม

(นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็ม คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	0.51, 0.60 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.26, 0.39 เป็น 0.27, 0.40 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของจราจรมีสภาพพอใช้ได้ถึงดี ผลกระทบด้านการจราจรระหว่างทางก่อสร้าง - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างสูงสุด 14 เที่ยว/วัน (25 PCU-คัน/วัน) เมื่อประเมินสภาพการจราจรในช่วงการก่อสร้าง พบว่า * ถนนประชากรสาย 2 (จากสามแยกเตาปูน ไปสี่แยกบางโพ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.30, 0.42 เป็น 0.32, 0.44 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.33, 0.37 เป็น 0.34, 0.39 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของจราจรจะมีสภาพดีถึงดีมาก * ถนนประชากรสาย 2 (จากสี่แยกบางโพ ไปสามแยกเตาปูน) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.21, 0.16 เป็น 0.22, 0.187 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.11, 0.15 เป็น 0.12, 0.17 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของจราจรจะมีสภาพดีมาก * ถนนประชากรสาย 1 (จากสะพานพระราม 7 ไปสี่แยกบางโพ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.57, 0.22 เป็น 0.59, 0.24 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.34, 0.25 เป็น	- จัดให้มีป้ายชื่อ โครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนประชากรสาย 2 โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถมีเหล็กปูสามารถเปลี่ยนทั้งทางขึ้นและลงเพื่อลดดินออกจากล้อรถ - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขยับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งช่วงดำเนินการก่อสร้างเพื่อป้องกันรถบรรทุกเสียบนท้องถนนเกิดขวงการจราจร - ในกรณีที่มีถนนชำรุดเสียหายหรือมีเศษวัสดุก่อสร้าง เศษดินต่างๆ ที่เกิดจากการขนส่งของโครงการให้โครงการดำเนินการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	

เดือนมีนาคม 2558

(นางสาวจิรสุดา ศาส์นัต)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (มหาชน)

บริษัท ชีวภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

เดือนมีนาคม 2558

(นางสาวณัฐพร หุมศรี)

ผู้อำนวยการบริษัท เจ เอ็ม ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	0.35, 0.27 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของการจราจรมีสภาพพอใช้ได้ถึงดีมาก * ถนนพระราชราษฎร์สาย 1 (จากสี่แยกบางโพไปสะพานพระราม 7) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.45, 0.45 เป็น 0.47, 0.47 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.27, 0.48 เป็น 0.29, 0.50 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของการจราจรมีสภาพได้ถึงดีมาก * ถนนพระราชราษฎร์สาย 1 (จากสี่แยกบางโพไปสี่แยกเกียกกาย) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.48, 0.29 เป็น 0.50, 0.31 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.39, 0.29 เป็น 0.41, 0.31 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของการจราจรมีสภาพได้ถึงดีมาก * ถนนพระราชราษฎร์สาย 1 (จากสี่แยกเกียกกายไปสี่แยกบางโพ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจาก 0.50, 0.59 เป็น 0.52, 0.61 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.26, 0.39 เป็น 0.28, 0.41 ซึ่งสภาพความคล่องตัวของการจราจรมีสภาพพอใช้ได้ถึงดี ดังนั้น ในการขนส่งสิ่งวัสดุจากการรื้อถอนและวัสดุก่อสร้างที่ต้องใช้รถบรรทุกอาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสการจราจรในบาง		

โดยมีมติที่ประชุม 2558

Jeon
(นางสาวจิรุตตา สาสน์)

Jeon
(นางสาวจิรุตตา สาสน์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องิเลสแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	จังหวัดที่มีรถเข้า-ออก โครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อ ผู้สัญจร ไปมา โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านการจราจร		
3.3 การใช้ไฟฟ้า	- ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้ไฟฟ้า 15.00 ลบ.ม./วัน โดยเป็น น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของทีมงานก่อสร้าง 7.50 ลบ.ม./วัน และผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาเพิ่มเติมบรรจขวดถัง ให้กับทีมงาน ก่อสร้าง ส่วนน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างประมาณ 4.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำเพียงเล็กน้อย และการประปา นครหลวง สำนักงานประปาสาขาระยองสามารถให้บริการ น้ำประปาได้ อย่างไม่รู้กัตาม เพื่อให้เกิดการใช้ได้อย่างคุ้มค่าและไม่ ส่งผลกระทบท่อผู้ใช้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีปริมาณน้ำสำรองอย่างเพียงพอ และกำชับให้ทีมงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไว้ใช้อย่างเพียงพอได้มากกว่า 1 วัน - ตรวจสอบจุดรั่วซึม กรณีที่พบว่ามีกรรั่วซึมให้เร่งดำเนินการ แก้ไข โดยทันที	- ดูระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง
3.4 การใช้ไฟฟ้า	- การดำเนินการก่อสร้างโครงการตลอด 21 เดือน จะไม่มี ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้า ของอาคารพักอาศัย เนื่องจากปริมาณ ไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ และการไฟฟ้านครหลวง มีความสามารถให้บริการได้อย่างเต็มที่	- ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - กำชับให้ทีมงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดไฟในที่ ใช้งาน เป็นต้น - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุด เสียหาย	- ตรวจสอบสายไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด เสียหายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ได้ยื่นเรื่องเมื่อวันที่ 2558
นางสาวจิรสุดา สาตตันต์
บริษัท ชีวพิชญ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ชีวพิชญ จำกัด (มหาชน)

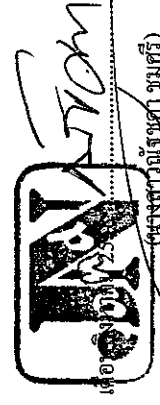
ได้ยื่นเรื่องเมื่อวันที่ 2558
นางสาวจิรสุดา สาตตันต์
บริษัท ชีวพิชญ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ชีวพิชญ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดหาน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง 150 คน ประมาณ 7.50 ลบ.ม./วัน จะต้องมีการควบคุมและมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล น้ำโสโครกที่เกิดขึ้นจะถูกบำบัดโดยใช้สิ่งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมจากสารรับน้ำเสียได้ 11.40 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร และจัดสร้างห้องส้วมจำนวน 12 ห้อง โดยแยกเป็นห้องส้วมชาย-หญิง อย่างละ 6 ห้อง	- ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมจากสารรับน้ำเสียได้ 11.40 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 12 ห้อง - แผนผังบริเวณสำนักงานก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับคนงานก่อสร้างให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากกักกักคนงานของบ่อเกรอะเต็ม ต้องติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเทศบาลมาสูบไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเทศบาลมาดูดกากตะกอนออกให้หมดและ ropy ขนารอบบริเวณที่รื้อถอนเพื่อฆ่าเชื้อโรค	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาของการก่อสร้าง พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solid, TDS, ใน ไตรเจนในรูป TKN, Oil & Grease และ ชีล ไฟล์ - ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง
3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำโดยขุดดินทำเป็นร่องระบายน้ำ ขนาดกว้าง 0.3 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนประชาราษฎร์สาย 2 มีบ่อบำบัดน้ำขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. เพื่อให้เกิดการดกตะกอนจึงไม่มีผลกระทบต่อการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของชุมชน	- ทำร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร เพื่อควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ โดยจะมีบ่อบำบัดน้ำขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้เกิดการดกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนประชาราษฎร์สาย 2	- ตรวจสอบรายงานระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำท่วมคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุติดขวาง การระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง



กรุงเทพมหานคร 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวพิทย จำกัด (มหาชน)



ผู้อำนวยการบริษัท ชีวพิทย จำกัด
 (นางสาววิมลดา จุ่มศรี)
 ผู้ชำนาญการ-บริษัท เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันท่วม (ต่อ)	นอกจากนี้ ยังได้ทำอย่างอื่นที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยให้หลักประสานเชื่อมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำขึ้นเพื่อจุดดินออกจากถ่อรถ ถ้ายังไม่หมดให้คืนด้วยแรงดันให้ดินหลุดออกจากถ่อให้หมด	- จัดทำบ่อล้างสิ่งของบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยทำหลักประสานเชื่อมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำขึ้น เพื่อจุดดินออกจากถ่อรถ ถ้ายังไม่หมดให้คืนด้วยแรงดันให้ดินหลุด - ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือเกิดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขุดลอกทรงระบายน้ำ บ่อตกตะกอนเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือเกิดขวางการไหลของน้ำ - จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการร่วลงของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน	
3.7 การจัดการมูลฝอย	- ขณะมูลฝอยจากงานก่อสร้างสูงสุด 150 คน ปริมาณ 450 ลิตร/วัน ถ้าไม่มีการจัดการและกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล อาจกลายเป็นแหล่งรวมของเชื้อโรคได้	- จัดทำภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ใบ ที่อยู่ในสภาพดี ไม่แตกหัก รุ่ย หรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานก่อสร้าง และอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยของสำนักงานเขตบางซื่อ เวลามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย และพื้นที่ทิ้งวางถังรองรับมูลฝอย ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง



 (นางสาวจิรสุตา สาทินต์)

 บริษัท จีวาพี จำกัด (มหาชน)



 (นางสาวจิรสุตา สาทินต์)

 บริษัท จีวาพี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูเกรกษาให้มีสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด - กำจัดให้คนงานก่อนสร้างถังขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้ในนอกภาชนะรองรับ โดยเฉพาะขาด - จัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ซื้อต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้เก็บรวบรวมไปเก็บไว้ในสำนักงานก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - จัดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตบางซื่อเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- เนื่องจากจากการก่อสร้างอาคารมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการหลุมสุมไฟป้องกัน ซึ่งสุมไฟดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น เช่น ถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO₂ เพื่อช่วยลดความรุนแรงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะช่วยเหลือ - จัดป้ายแนะนำนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้ง - โครงการต้องออกมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบังคับให้คนงานก่อนสร้างปฏิบัติ ดังนี้ * ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ * จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้ - อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที


 (นางสาวจิรสุดา ธานีรัตน์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 5 ธันวาคม 2558


 (นางสาวจิรสุดา ธานีรัตน์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)
 วันที่ 5 ธันวาคม 2558

ตารางที่ 1 (ต่อ)

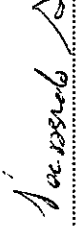
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน - การรบกวนความสงบสุขของชุมชน	- การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดการจ้างแรงงานและกิจการที่เกี่ยวเนื่องกับการก่อสร้างและการบริการ รวมทั้งช่วยลดปัญหาการว่างงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประชาชน - การก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบจากความสงบสุขของชุมชนในเรื่องปัญหาฝุ่นละออง การกั้นเสียงเริ่มเสียงดังจากการก่อสร้าง การจราจรติดขัด ดังนั้น ก่อนที่จะเริ่มก่อสร้างโครงการควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง รวมถึงต้องกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- โครงการต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะไว้ในสัญญาจ้างและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง - ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง - จัดทำรั้วที่บิวศรารว โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างมีความสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet 6 เมตร พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันและขอและเศษวัสดุก่อสร้างทิ้งกระจัดออกนอกพื้นที่โครงการ และจัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้สูง 3 ด้าน เป็นไม้ัดหนา 25 มม. สูง 2.0 เมตร กว้าง 1.25 เมตร สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในที่โล่ง เช่น การทำฐานราก งานขุดเจาะและพื้นที่โครงสร้างงานเก็บรวบรวมขยะและงานตามแต่ง	- ติดตามตรวจสอบความคืบหน้าการดำเนินการก่อสร้าง ตลอดจนปริมาณงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่าผู้มีข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจและแก้ไขปัญหานั้นที่พบโดยทันที ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง


 ๕๕๕๘
 นางสาวจิราพร สาทันต์
 บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)
 และ/หรือ วิศวกร (มหาชน)


 ๕๕๕๘
 (นางสาว) อนุช เอ็นเค เอ็น
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

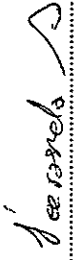
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ)		- ติดตั้งแนวตาข่ายในถ່อมรอบอาคาร โครงการ ซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้ขัด เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร - จัดทำโครงการปลูกต้นไม้รอบอาคาร และมีคอกกั้นด้วยผ้าใบ และมีที่ียึดติดบน โครงสร้างอาคาร โดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ติดตั้งลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง สำหรับขนส่งสิ่งของหรือเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจความปลอดภัยของอุปกรณ์ไฟฟ้าตั้งแต่วัสดุชั่วคราว ลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ขนส่งวัสดุ และ โดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 - กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องให้เล็งเห็นให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน - กำหนดให้มีการดำเนินการต่าง ๆ ในการก่อสร้างในเวลา กลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ	


 ลงนาม ณ วันที่ 2558
 (นางสาวจิรสุตา สำนัต)
 ผู้เขียนรายงาน บริษัท ชีวพิชญ จำกัด (มหาชน)
 12/11/58


 (นางสาวจิรสุตา สำนัต)
 ผู้จัดการ บริษัท เจ. แอนด์ เอ็ม คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ)		เกินช่วงเวลาที่กำหนด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงาน เขตบางซื่อและไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวน ผู้อาศัยข้างเคียง - การกระทำเพื่อปฏิบัติตามที่ได้ให้เป็นอันตราย ต้องให้วิศวกร เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ถึงจะลงมือก่อสร้าง ต่อไปทุกครั้ง - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล - ติดป้ายแสดงมาตรการและผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เช่น คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณ ด้านหน้าโครงการ ให้ชัดเจน - โครงการควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - การก่อสร้างฐานรากของอาคาร โดยใช้เข็มเจาะหรือการ ก่อสร้างใดๆ ที่จะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อาศัยข้างเคียง ให้กระทำเฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น. และแจ้งผู้พักอาศัย ข้างเคียงทราบล่วงหน้า 1 วัน ก่อนมีการก่อสร้างฐานราก - ไม่ก่อวัสดุในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร	


 เจียรเรศ 2558
 นางสาวจิรศุตา สาทันต์
 ผู้อำนวยการ บริษัท จีวทัช จำกัด (มหาชน)
 บริษัท จีวทัช จำกัด (มหาชน)


 เจียรเรศ 2558
 (4 พฤศจิกายน 2558)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

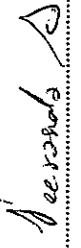
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรวบรวมความสงสัยของชุมชน (ต่อ)		- กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ต้องบำรุงรักษาสม่ำเสมอและไม่ทำงานที่มีเสียงดังในช่วงกลางคืน - กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและคอนกรีต ในช่วงเวลาที่เข้าพื้นที่งานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - การขนส่งสิ่งจำนำที่และคนงานก่อสร้างให้ขนส่งก่อนช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (ก่อน 07.00 น.) และหลังชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (หลัง 18.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงจราจรที่ติดขัด - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลต่างๆทราบถึงขอบเขตบริเวณก่อสร้าง - ห้ามมิให้มีการจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อรอส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานก่อสร้างบนถนนสาธารณะรายบุรีสาย 2 โดยเด็ดขาด - จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่துก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังที่บริเวณชุมชน - ในกรณีที่มีการก่อสร้างทำให้ถนนสาธารณะหรือสาธารณูปโภคอื่นๆเกิดความเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี	


 (นางสาวจิรสุดา ศาสน์ถ์)
 ผู้แทนเดิมอำนาจ บริษัท ชีวาทย์ จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เจ.เอ็น. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

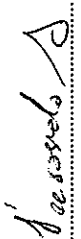
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุขของชุมชน (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับมือหรือเรียน ทั้งนี้ เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง - จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบน้ำมาใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการทำความสะอาดระหว่างขุดหน้าชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอนทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน - การจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วง่วนของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน - กรณีที่เกิดกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม ดังนี้ * ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขออนุญาตบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการ โดยการ โดยรอบ เพื่อขอตรวจสอบสภาพปัจจุบันและบันทึกข้อมูลเก็บไว้	

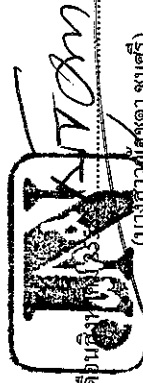

 2558.....
 (นางสาวจิรสุดา สาธัต)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)
 บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)


 8.....
 (นางสาวจิรสุดา จุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดี คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนทางเสียงของชุมชน (ต่อ)		* จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบเข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3-5 วัน หลังจากได้รับแจ้ง * จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของรับเหมาก่อสร้างอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยตรงจาก โทรทัศน์ บันทึก จดหมาย แฟ้มจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะติดต่อผู้เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้นและนำส่งไปยังเจ้าของโครงการ * จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป	


 วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๘
 (นางสาวจิรสุตา ศาสน์ต)
 ผู้อำนวยการ บริษัท จีวาพี จำกัด (มหาชน)
 บริษัท จีวาพี จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวจิรสุตา จุ่มศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ) - ผลกระทบต่อความ ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินของชุมชน	- ในช่วงระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 21 เดือน จะมีคนงาน ก่อสร้างสูงสุดประมาณ 150 คน ซึ่งคนงานก่อสร้างอาจส่งผล กระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ใกล้เคียง โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ ในความสงบเรียบร้อย ไม่ก่อเหตุเดือดร้อนหรือรำคาญ	* ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดทำกรรมกรรม ประกันภัยในระยะก่อสร้าง เพื่อความคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สิน แก่ผู้เกี่ยวข้องซึ่งเคียง/บุคคลที่ตามมา ตามกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตาราง กรรมกรรมประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลง กันได้ให้ใช้วิธีไกล่เกลี่ยเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด - บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน จัดสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้าง และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยใน พระราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้านสุขอนามัย สำหรับชุมชน ก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดไว้มาตรฐานอาคาร ชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ	- ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักรับแจ้งก่อสร้าง ตลอด ระยะก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากพบว่าไม่มีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หน้า 2558
 (นางสาวจิรศุดา สาสน์ถ)

ผู้มีอำนาจ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

หน้า 2558
 (นางสาวจิรศุดา สาสน์ถ)

ผู้มีอำนาจ บริษัท ชีวพืช จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบต่อความ ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)		- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์ และสอดคล้องดูแล พฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความ เดือดร้อนรำคาญและปัญหาต่างๆ ให้ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง หากคนงานก่อสร้างประพฤติผิดจะต้องมีการว่ากล่าว ตักเตือนหรือสั่งขับไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ออกกฎระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง และบุคคลต่างๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน * หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลบริเวณที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง มีหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่ก่อสร้างและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ดูแล อย่างเคร่งครัด * ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด โดยเด็ดขาด * เมื่อมีการย้ายเข้า-ออกจากที่พักอาศัยต้องแจ้งผู้ดูแล เพื่อขออนุมัติกับผู้รับผิดชอบจากโครงการ * ห้องพัก 1 ห้อง สำหรับผู้พักอาศัย 4 คน ยกเว้น ได้รับอนุญาต จากโครงการ เมื่อมีญาติเข้ามาพักอาศัยจะต้องแจ้งต่อฝ่ายรักษา ความปลอดภัยและผู้ดูแล โดยมอบบัตรประชาชนให้ขามรักษา ความปลอดภัยและลงชื่อเข้า-ออกทุกครั้ง	

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

Parasol A

(นางสาวจิรสุดา ฐานันต์)

และผู้ใช้ขมยอมาจาก บริษัท ริวทีย์ จำกัด (มหาชน)

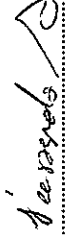
Parasol A

(สหภาพนิรสุดา ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการบริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบต่อความ ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)		* ห้ามดื่มสุราหรือส่งเสียงดังทำให้ผู้อื่นรำคาญและเพื่อลดอัน ตรายเวลา 21.00 น. * ห้ามทำลายทรัพย์สินของ โครงการหากมีความเสียหายเกิดขึ้น โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างจะหักค่าเสียหายจากค่าแรง * ห้ามเด็กขโมยของผู้อื่นหากจับได้จะถูกลงโทษให้ตำรวจดำเนินคดี * ห้ามนำอาวุธและสารเสพติดที่ผิดกฎหมายเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักอาศัยโดยเด็ดขาด * ห้ามคนงานก่อสร้างทุกคนเปิดร้านจำหน่ายสินค้าในบริเวณ สำนักงานก่อสร้างและที่พักอาศัย ยกเว้นได้รับอนุญาตจาก โครงการ * ห้ามทะเลาะวิวาทเด็ดขาด หากมีปัญหาเรื่องใดให้ผู้ดูแล ถ้าพบว่ามีทะเลาะวิวาทกันเกิดขึ้น โครงการจะให้ผู้กรณี ออกจากงานทันทีโดยไม่รับพิจารณาข้อแค้นใดๆ ทั้งสิ้น * กฎระเบียบต่างๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นคนงานก่อสร้างทุกคน ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนจะถูกเลิกจ้างทันที - จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มี ความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้ อุปกรณ์ เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด	


 จี๊วะสะก 2558
 (นางสาวจิรสุดา ธารรัตน์)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวแพทย์ จำกัด (มหาชน)


 จี๊วะสะก 2558
 (นางสาวจิรสุดา ธารรัตน์)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น - โรคภูมิแพ้ - โรคหอบหืด	- กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การทำฐานรากและโครงสร้างอาคาร ฯลฯ อาจทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศต่างๆ โดยเฉพาะฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควันทหารวันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	- จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างมีความสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet 6 เมตร) พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - ติดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หรือช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นปริมาณมาก - หลีกเลี่ยงการก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ - การกองวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นต้องคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด - จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก - รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทราย - ดักล้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมี	- ตรวจสอบสภาพงานก่อนสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ ก่อนและหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง) - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง


 Jeevada A.
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท วีวาทย์ จำกัด (มหาชน)


 Jeevada A.
 (นางสาวจิรสุดา ชุมศรี)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท พี แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

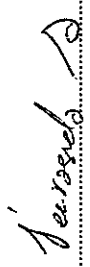
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่เหี่ยวเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค	- เกิดจากการถูกเหี่ยวเป็นพาหะนำโรคกัด โดยเหี่ยวนำพาเชื้อแบคทีเรีย <i>Yersinia pestis</i> ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อกับมนุษย์	- จัดเก็บขยะมูลฝอยในทิ้งที่พร้อมรับที่ด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด - ทำความสะอาดท่อทิ้งน้ำทิ้ง ไม่ให้สัมผัสอาหารค้างหรืออุดตัน - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์พื้นเพาะ และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ที่อาศัยตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค - กำจัดเหี่ยว และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องครัว โดยวิธีดังต่อไปนี้ * ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องครัว โดยอุดรูต่างๆ ที่อาจเป็นเส้นทางหนึ่งของเหี่ยว เพื่อไม่ให้เหี่ยววิ่งต่อไป * กำจัดเหี่ยวโดยวิธีวางกับดัก หรือใช้สารเคมี * กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยให้สำนักงานเขตบางซื่อ เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป * ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องครัว โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที	


 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวณัฐดา ขุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อ โปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ และของเสีย - ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	- จัดให้มีร่องรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด ร่องรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยสั่นถล่ม รวมทั้งหมั่นทำความสะอาดทุกวัน ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแมลงสาบรบกวน - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำจัดน้ำให้คนงานก่อสร้างดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานก่อสร้างด้านสุขอนามัยในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น - กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ * ติดแผ่นยักกำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกกระหว่างรื้อถอน โดยติดแผ่นยักหลังมือคางานก่อสร้างทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว * กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยให้สำนักงานเขตบางซื่อ เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	


 เจียรพาดา จิรสุดา สาทันต
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร บริษัท ริวาทัย จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นซี เอ็ม คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น (ต่อ) โรคที่ผู้่งเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง และโรคใช้สมองอีกสบบ	- เกิดจากมูลยุงที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องซึ่งเป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงลายเชื้อที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	* ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องสุขา โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ - ดำรงและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักคนงานเป็นประจำ หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจณสุขเข้ามาคิดพันยา ในกรณีที่มีโรค ใช้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุงก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องสุขา โดยวิธีดังต่อไปนี้ * ฉีดยาฆ่ายุงทั้งก่อน และหลังการรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานก่อสร้างทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว	

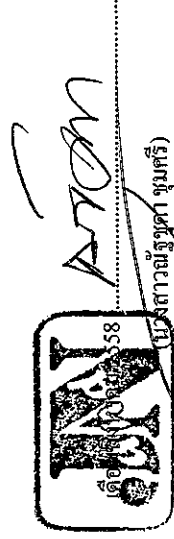


Signature

นางสาวจิรสุดา สาสนัส (นางสาวจิรสุดา สาสนัส)

อธิบดีกรมอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิชญ จำกัด (มหาชน)



Signature

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่ยุ่งเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง และโรคใช้สมองอักเสบ (คอ) โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค	- เกิดจากรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมดูดจากระหรื่ออเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อ แพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	* กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัด ลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง * ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - จัดให้มีห้องน้ำที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ ให้คนงานก่อสร้างดูแลความสะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำจัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ อยู่ประจำ - จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ และรักษาความสะอาด ของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม - จัดให้มีการอบรมและให้คำแนะนำคนงานก่อสร้างด้านสุขอนามัย ในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม และล้างมือก่อน รับประทานอาหาร เป็นต้น - จัดให้มีโรงรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความ สะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยอันธวัชนี้ รวบรวมมีปากถุงได้ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแมลงสาบรบกวน	

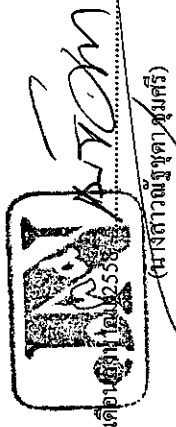

 (นางสาวจิรสุดา สาทันต์)
 เจ้าหน้าที่อาวุโสฝ่าย
 บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวจิรสุดา สาทันต์)
 เจ้าหน้าที่อาวุโสฝ่าย
 บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และกลุ่มค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค (ต่อ)		- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ * นิดพื้นยาฆ่าแมลงวันก่อน และหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลัง เมื่อคนงานก่อสร้างทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว * กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อนสร้าง โดยให้สำนักงานเขตบางซื่อ เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป * ทำความสะอาดพื้นที่ที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน - ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - ประชาสัมพันธ์ให้รู้ถึงงานอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ - จัดระบบสาธารณสุขไปโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้าง	
โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี ซี โรควัณโรค โรคเอดส์ โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส	- ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี ซี โรควัณโรค โรคไข้หวัด โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส เป็นต้น - เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ ไวรัสตับอักเสบ บี ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือดหรือดูดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทง โดยอุบัติเหตุที่มี		


 (นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท จีวาฟาย จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ-แอนด์ เอ็ม คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี ซี โรคฉี่หนู โรค โรคเท้าช้าง โรค ใช้หัวฉก โรคซาร์ส (ต่อ)	หรือฉีควิวหนึ่งมีผลลดลงแล้ว ไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย	อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ ห้องครัว ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้านสุขาภิบาลสำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งถึงอำนวยความสะดวกที่ที่สำคัญ - ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง รวมทั้งมีถังปากฉวยใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู แผลงสาบรบกวน - จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ และรักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานก่อสร้างดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - สั่งมีมอบยา ค่ายน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอหรือจาม เช็ดหน้าบ่อยๆ ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้ง เมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีการ เป็นหวัด ให้ใช้น้ำกานอนมียอยู่เสมอ	

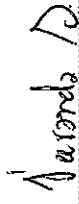

 วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)
 (ลงนามและประทับตรา)


 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ-เอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค โรคนอนไม่หลับ โรคผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท	- ความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงาน - ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	- จัดสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้าง และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็น ให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้านสุขภาพอาคาร สำหรับคนงานก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ - กำหนดกฎเกณฑ์ ระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันและคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ เพื่อป้องกันความขัดแย้ง - จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน - กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลา กลางวันตามที่กฎหมายกำหนด และไม่ดำเนินการก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำจัด ให้น้ำก่อนก่อสร้างดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการเข้าพบกับผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างเป็นระยะๆ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบ	

เดือนสิงหาคม 2558

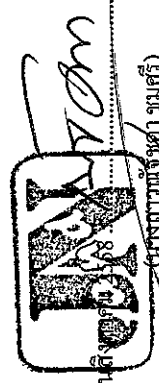


(นางสาวจิรดา สาทิต)

ประธานศูนย์ข้อมูล บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558



(นายอนันต์ เอี่ยม)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น เอ็ม จำกัด

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น เอ็ม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคสัตว์ ซึ่งจะนำไปสู่โรค โรคคน ไม่กลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท (ต่อ) โรคไข้หวัด 2012	- เกิดจากสัมผัสถูกน้ำมูก น้ำตาของผู้ป่วย หรือผู้ติดเชื้อไวรัส H1N1 ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว จะอยู่ในน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย และสามารถแพร่กระจายไปยังผู้อื่นด้วยการ ไอ หรือจามรดกัน ในระยะใกล้ชิด และติดต่อยังได้จากเชื้อที่เป็นเบื้อนอนอยู่ในอากาศ อาหารหรือน้ำดื่ม - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	ปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง รวมทั้งทำความสะอาดถังใส่ขยะทุกครั้งก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู เมาลงสาบรบกวน - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างจังหวัดเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างจังหวัดที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและทุก 1 ปี - ถ้ามีผู้ป่วยด้วยไข้หวัด หรือแอลกอฮอล์โดยเฉพาะ หลังกินไอ จาม เช็ดหน้า ไม่ควรขี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็นหวัด ควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ - จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้เหมาะสมก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ - ไม่ใช้แก้วน้ำ ช้อนอาหาร และของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น - รักษาสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ - ไม่คลุกคลีใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีอาการไข้หวัด - กรณีพบว่า คนงานก่อสร้างมีอาการป่วย ให้หยุดพักงานทันที	

เดือนสิงหาคม 2558

Veranda D.

นางสาวจิรสุดา สารันธ์

ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท ชีวทัย จำกัด (มหาชน)

เดือนกันยายน 2558

นางสาวณัฏฐา ชุมศรี

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

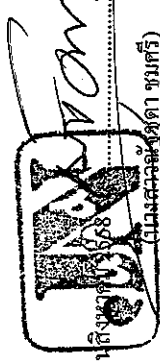
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบด้านเสียงต่อระบบการได้ยิน	- แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างจะมาจากการทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ งานทำฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น ซึ่งหากได้รับเสียงดังเกินไป และติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์ โดยจะทำให้ระบบประสาทการได้ยินค่อยๆ เสื่อมลง อีกทั้งอาจก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพจิตใจ อาทิเช่น ก่อให้เกิดความรำคาญจนส่งผลให้เกิดความเครียดได้	- การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการ ให้ใช้เข็มเจาะซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน - จัดให้ทำรั้วชั่วคราวสูง 6.0 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) รอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เป็น ไม้อัดหนา 25 มิลลิเมตร สูง 2.0 เมตร กว้าง 1.25 เมตร สำหรับการทำการก่อกองที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในที่โล่ง เช่น การทำฐานราก งานเก็บความเรียบรอยและงานตบแต่งงานปูเดาะและขึ้น โครงสร้าง - จัดให้มีห้องที่ติดตั้งด้วยแผ่นกันเสียงหรือพื้นที่เฉพาะสำหรับงานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ เช่น การตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ เป็นต้น และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด และบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 25 dB(A)	-



 เดือนสิงหาคม 2558

 นางสาวจิราพร ฐานันท์

 ผู้จัดการโครงการ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)



 เดือนสิงหาคม 2558

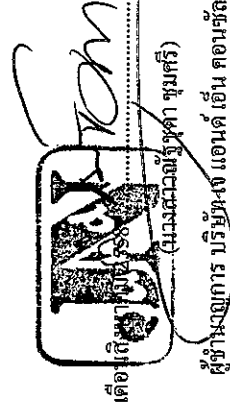
 (นางสาวจิราพร ฐานันท์)

 ผู้จัดการโครงการ บริษัท เอ็น แอนด์ เอ็ม คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบด้านเสียงต่อ ระบบการได้ยิน (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีห้องที่ติดตั้งด้วยแผ่นกันเสียงสำหรับงานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ เช่น การตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ เป็นต้น - กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความถี่ของเสียง ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้า - ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - จัดทำโครงเหล็ก โดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และมีที่ปิดติดบน โครงสร้างอาคาร ในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ภายในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการทำงาน - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น - และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	


 (นางสาวจิตฤตา สารสินธ์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวพิชญ จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวจิตฤตา สารสินธ์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบด้านเสียงต่อระบบการได้ยิน (ต่อ) - ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสียจากการชะลูดอย	- การสุขาภิบาลของหน่วยงานก่อสร้าง และบ้านพักคนงานมีผลต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง สภาพแวดล้อม โดยรอบเป็นอย่างมาก ตลอดจนมีผลต่อสังคม โดยส่วนรวมด้วย เช่น น้ำทิ้งท่วมขังไม่มีที่ระบายออก หรือห้องน้ำห้องส้วมเต็มส่งกลิ่นเหม็น ขยะกองทิ้งไว้ไม่มีการจัดเก็บ เป็นต้น ซึ่งจะก่อให้เกิดการระบาดของโรค ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง อหิวาตกโรค โรคจากพยาธิ (หนอนพยาธิ) และ โรค ไข้เลือดออก	- ใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบเครื่องจักรที่ต้องการการดัก บดอัด ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - จัดหาเครื่องมือกันเสียง โดยใช้ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือใช้ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) - ให้กับคนงานก่อสร้าง - ติดตั้งกล่องรับความถี่ที่ป้องกันเสียงเพื่อรับเสียงรบกวนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหูเสื่อม - ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียโครคด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ รองรับน้ำเสียได้ 11.40 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 12 ห้อง - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำกับการดำเนินงานให้ดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากกักกักก่อนที่บ่อเกรอะเต็มต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตบางซื่อมาสูบไปกำจัดต่อไป - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตบางซื่อเข้ามาสูบกากตะกอนออกให้หมดและโรยปูนขาวรอบบริเวณที่รื้อถอนเพื่อฆ่าเชื้อโรค	

เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕



(นางสาวจิรสุดา สาสน์ถ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท จีวาไทย จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕



(นางสาวจิรสุดา สุ่มศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ทำร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร เพื่อควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ โดยจะมีข้อพิพาทนี้ขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนประชาชื่นสาย 2 - จัดทำบ่อลี้ยงสิ่งปฏิกูลที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยทำหลักรูปสามเหลี่ยมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำขึ้น เพื่อจุดคั่นออกจากลอร์ด ถ้ายังไม่หมดให้ลัดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุด - ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือเกิดขังวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขุดลอกการระบายน้ำ บ่อตกตะกอนเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุ ก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน	


 เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
 (นางสาวจิรสุตา สาทิสต์)
 ผู้รับผิดชอบแผนก บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
 (นางสาวณัฐดา จุมนศรี)
 ผู้ประสานงาน บริษัท เอส เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

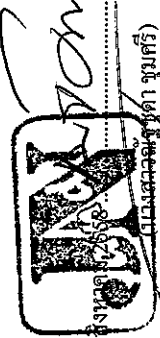
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		การจัดการมูลฝอย - จัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ใบ ที่อยู่ในสภาพดี ไม่แตกหัก หรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานก่อสร้าง และอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยของสำนักงานเขต บางซื่อเวลามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดี ไม่แตกหักหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด - กำจัดให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้ในนอกภาชนะรองรับ โดยเด็ดขาด - คัดแยกมูลฝอย โดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้เก็บรวบรวมไปเก็บไว้ในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ติดตามประสานงานให้สำนักงานเขตบางซื่อเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	



 เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิรสุดา ศาสน์)

 ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)



 เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิรสุดา จุฬศิริ)

 ผู้ประกอบการ บริษัท เอส เอ็น ดี คอนกรีต จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อสร้างจะมาจากความประมาทของ คนงานก่อสร้าง การทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ ในการก่อสร้างชิ้นตอนต่างๆ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และการ ทิ้งเศษวัสดุจากที่สูง เป็นต้น ซึ่งอาจได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อย จนถึงขั้นเสียชีวิตได้จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบดังกล่าว		- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่งานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากป้องกันดวงตาและใบหน้า หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและให้คนงานสวมใส่ชุดเครื่องแบบที่ปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหู เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง - ให้คนงานก่อสร้างสวมเสื้อตัวที่มีฉนวนกันความร้อนและสวมถุงมือทุกครั้งที่ต้องสัมผัสกับผงปูนและสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง - จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ - จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานความปลอดภัยและอบรมชี้แจงอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจ และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (Safety Talk) - เป็นประจำทุกสัปดาห์ - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลที่มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น - ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟท์ โดยสารและขนส่งวัสดุการก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - รักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบ	


 (นางสาวจิรชฎา ฐานันท์)
 บริษัท ชีวทัย จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวจิรชฎา จุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

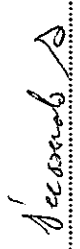
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง (ต่อ) - การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย		ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ไม้ฉากที่ผูกติดเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ ในระหว่างปฏิบัติงาน - จัดให้รั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างอาคาร พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” - ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย - ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของลิฟท์ขนส่งให้เป็นไปตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่ง วัสดุชั่วคราวลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุ และโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 - จัดให้มีเครื่องวางลิฟท์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นหรือช่วย เหลือคนงานได้ทันทั้งที่เมื่อประสบอันตรายโดยไม่คาดคิด และจัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาล - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส่วนที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานก่อสร้าง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม ในการ ปฏิบัติงานให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น	

เดือน กรกฎาคม 2558
นางสาวจิรสุดา สาสนันต์
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวแพทย์ จำกัด (มหาชน)

เดือน สิงหาคม 2558
(นางสาวณัฐดา ขุมศรี)
ผู้ดำเนินการ บริษัท เอ็น เคเอ็น ดีไซน์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสำรวจแหล่ง อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างมีความสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet 6 เมตร) พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันคนรั้วชั่วคราวที่อาจจะออกนอกพื้นที่โครงการ - จัดทำโครงสร้างนั่งร้านสำหรับการก่อสร้าง เป็นนั่งร้านเหล็ก เพื่อความแข็งแรงและปลอดภัย และติดตั้งผ้าใบด้านนอกอาคาร ทุกด้าน โดยมีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง - ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของลิฟท์ขนส่งให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่ง - วัสดุชั่วคราวลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุ และโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 - ไม่กองวัสดุในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร - ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - กำหนดให้มีการดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลา กลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ เกินช่วงเวลาที่กำหนด เว้นแต่จะ “ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน เขตบางซื่อและไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวน ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	

เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิรสุดา สาสน์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท จีวาย จำกัด (มหาชน)
 (นางสาว จีวาย ช่างดี (ประธาน))

เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิรสุดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		มาตรการเพื่อปฏิบัติการได้จะเป็นอันตรายเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้จึงลงมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลต่างๆ ทราบถึงขอบเขตบริเวณก่อสร้าง - กำชับให้คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายอย่างรัดกุมและต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน - ออกระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง และบุคคลต่างๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงานและทุก ๆ 1 ปี - จัดเตรียมมาตรการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และเข้มงวดคัดกรองงานด้านสุขภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ - จัดให้มีการประกันภัยตามกฎหมายประกันชีวิตหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคารหรือผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต	


 นางสาวจิรสุดา สาสนันต์
 บริษัท จีวทัช จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในพื้นที่ก่อสร้าง - ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าที่พักคนงานก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง วิศวกรผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน - ในกรณีที่จำเป็นต้องผ่านพื้นที่ชุมชน ต้องกำกับให้พนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนหนาแน่นและโรงเรียน - โครงการจะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลัก ไม่ย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงาน - ด้วยตนเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง	
- ผลกระทบในด้านคนงาน ก่อสร้างและที่พักคนงานต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง	- ผลกระทบจากบ้านพักคนงานก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบทางสุขภาพ และสังคม ได้แก่ ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาการจราจรที่เกิดจากรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ความไม่สงบสุขของชุมชนที่อาจเกิดจากการกีดกัน หรือการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือกับคนในชุมชน การแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงานก่อสร้าง ความหวาดกลัวและความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น	- ผลกระทบจากบ้านพักคนงานก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบทางสุขภาพ และสังคม ได้แก่ ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาการจราจรที่เกิดจากรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ความไม่สงบสุขของชุมชนที่อาจเกิดจากการกีดกัน หรือการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือกับคนในชุมชน การแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงานก่อสร้าง ความหวาดกลัวและความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น	

เดิมถึงกรุงเทพ 2558

นางสาวจิรุตตา สารรัตน์

บริษัท ธีรพัฒน์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ขาย วิชาญ ขวัญ

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓



(นางสาวณัฐพร ภูมิศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นดีเอ็น คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบในด้านคนงานก่อสร้างและที่พักคนงานต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)		- กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงานรวมทั้งห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล - โครงการไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้าง พานูกุลภายนอกหรือญาติเข้ามาภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง หากมีความจำเป็น ต้องได้รับการอนุญาตจากหัวหน้างานก่อน และจะต้องมีการแลกบัตรก่อนที่จะเข้าภายในพื้นที่บ้านพัก	
4.3 ที่ดินสภาพ	- ในช่วงการก่อสร้างอาคารสูง 24 ชั้น ขึ้น ได้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพหรือคุณภาพที่ไม่ดี ไม่เรียบร้อย และอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ของผู้พบเห็น	- จัดให้ทำรั้วชั่วคราวสูง 6.0 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) รอบพื้นที่โครงการ พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายนับแต่บัดนี้” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ตรวจสอบค่าใช้จ่ายที่ใช้ในรอบตัวอาคาร ทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้างให้มีสภาพอยู่เสมอ หากพบว่ามีค่าใช้จ่ายสูง ให้รีบซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้เรียบร้อย

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอสำนักงานโครงการฯ เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร ทุก 6 เดือน

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 นางสาวจิราจุฑา สาสน์ธ
 ฝ่ายกฎหมาย บริษัท ชีวพิชญ จำกัด (มหาชน)
 (ลงชื่อ ปรากฏ จิตใจในภาพ)

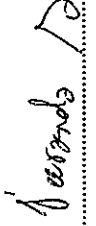
เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 นางสาวจิราจุฑา สาสน์ธ
 ฝ่ายกฎหมาย บริษัท ชีวพิชญ จำกัด (มหาชน)
 (ลงชื่อ ปรากฏ จิตใจในภาพ)

ตารางที่ 2

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการเดิมเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 6 หลัง และอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น จำนวน 4 หลัง จะเปลี่ยนเป็นที่ตั้งอาคารชุดพักอาศัย สูง 24 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 929.88 ตร.ม. (ร้อยละ 39.12 ของพื้นที่โครงการ) นอกจากนี้ โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 828.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) และบริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 65.20 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 35.60 ตร.ม.) บริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 126.90 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 153.10 ตร.ม.) ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ รูปที่ 8 แสดงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันโดยรอบโครงการ รูปที่ 9 แสดงผังบริเวณ โครงการ	- โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 828.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) และบริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 65.20 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 35.60 ตร.ม.) บริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 126.90 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 153.10 ตร.ม.)	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 (นางสาวจิรสุตา สุดาสน์)

 ผู้แทนหน่วยงานในบริษัท วีวาทัย จำกัด (มหาชน)

เดือนตุลาคม ๒๕๖๕

 (นางสาวนัตตา สุขศรี)

 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง - คุณภาพอากาศ	- โครงการออกแบบให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 116 คัน (รถยนต์ 106 คัน และรถจักรยานยนต์ 10 คัน) โดยอยู่พื้นที่ 1 และที่จอดรถนอกอาคาร 30 คัน ซึ่ง 2 จำนวน 8 คัน และพื้นที่ 3 - 5 ซึ่งละ 19 คัน ซึ่งมีการระบายอากาศแบบธรรมชาติ - การระบายมลพิษทางอากาศบริเวณที่จอดรถ สำหรับรถยนต์ที่ใช้มีน้ำมันเบนซินขนาดเล็ก จากการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปล่อยสารพิษแต่ละชนิดสำหรับรถยนต์ ดังนี้ * ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์มีค่า 0.016 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.0371 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีปริมาณน้อยกว่า 0.0531 มก./ลบ.ม. และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. กำหนดไว้ 0.32 มก./ลบ.ม. * ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ 0.43 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.51 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณเท่ากับ 0.94 มก./ลบ.ม. และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. ที่กำหนดไว้ 34.2 มก./ลบ.ม.	- กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการให้ขยับยานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และติดตั้งป้ายกั้นความเร็ว คันชะลอความเร็วเพื่อชะลอความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน - กำหนดเป็นกฎระเบียบให้รถทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างเด่นชัด - จัดให้มีคันชะลอความเร็ว (Speed Hump) เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เข้าไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยการฉีดล้างถนนเป็นประจำทุกวันกรณีไม่ใช้ฤดูฝน ถ้าเป็นช่วงฤดูฝนให้ฉีดล้างถนนเมื่อฝนไม่ตกหรือเกิดฝุ่นละออง - โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 828.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) และบริเวณพื้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 65.20 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 35.60 ตร.ม.)	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ

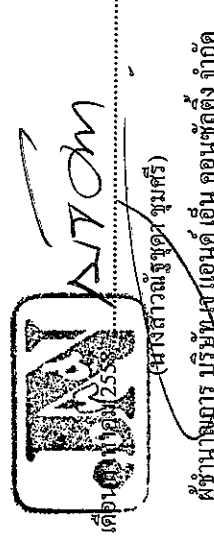
ได้ยื่นเรื่องเมื่อวันที่ 2558
นางสาวจิรสุดา สาสน์
นางสาวจิรสุดา สาสน์
บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด (มหาชน)

ได้ยื่นเรื่องเมื่อวันที่ 2558
นางสาวจิรสุดา สาสน์
นางสาวจิรสุดา สาสน์
บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ) * ฝุ่นละอองรวม ที่เกิดจากการจราจรวัดเท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.129 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.13 มก./ลบ.ม. และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชม. ที่กำหนดไว้ 0.33 มก./ลบ.ม. * ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดจากการก่อสร้างเท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.082 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.083 มก./ลบ.ม. และมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชม. ที่กำหนดไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. * สารประกอบไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดจากการก่อสร้างเท่ากับ 0.082 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.27 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีค่าเท่ากับ 0.352 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งเป็นก๊าซที่พืชนำไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แสง โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร จำนวน 41 ต้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 96,350 กรัม/ชม.		บริเวณพื้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 126.90 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 153.10 ตร.ม.) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากการรถยนต์ของโครงการ ทั้งนี้ต้นไม้ที่โครงการนำมาปลูกจำนวน 41 ต้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้เท่ากับ 96,350 กรัม/ชม. ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ (5,897.05 กรัม/ชม.) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ และตัดหญ้า หากพบว่าไม้ต้นไม่เขียวเลา หรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมพื้นที่ที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

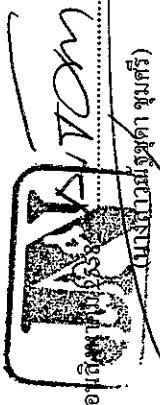

 (นางสาวจิรสุดา สาสน์)
 ผู้จัดการฝ่ายบริหาร (มหาชน)


 (นางสาวณัฐพร ชุนศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอส (เออนด์ เอ็น) คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

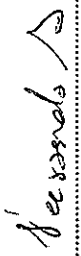
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสียง	- เนื่องจากโครงการเป็นอาคารที่พักอาศัย กิจกรรมหลักภายในโครงการจะเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่อยู่ภายในห้องพักแต่ละห้อง ซึ่งแยกกันเป็นสัดส่วน ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน ถ้าหากเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้อยู่อาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ	- จัดทำป้ายกำกับความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการเพื่อชะลอความเร็วรถและลดเสียงจากการจราจร - จัดให้มีคันชะลอความเร็ว (Speed Hump) เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์แสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ รวมทั้งจะลดความเร็วให้อยู่ในสภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่ลบล้าง ไม่ชำรุด
1.2 ระบบปรับอากาศและการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	- กิจกรรมของโครงการที่อาจเพิ่มระดับความร้อน หรืออุณหภูมิของอากาศโดยรอบอาคารให้สูงขึ้น เกิดจากการใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ เนื่องจากการเปิดเครื่องปรับอากาศเป็นการถ่ายเทความร้อนของอากาศภายในอาคารออกสู่ภายนอก สำหรับขนาดของเครื่องปรับอากาศที่ใช้ในโครงการเป็นแบบแยกส่วนที่ติดตั้งในแต่ละห้องพัก พื้นที่ที่มีการปรับอากาศรวม 8,727.03 ตร.ม. ขนาดความเย็นรวมทั้งโครงการประมาณ 446.75 ตัน (หรือ 5,361,000 BTU) การลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งกำหนดให้ไม่น้อยกว่า 1 ตัน มีประสิทธิภาพในการคายน้ำเพื่อลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศประมาณ 12,000 BTU ดังนั้น ตันไม่ใช้โครงการปลูกจำนวน 41 ตัน สามารถคายน้ำเพื่อลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศได้ 492,000 BTU	- ตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อให้ระบบอากาศ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา และตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ - โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 828.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) และบริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 65.20 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 35.60 ตร.ม.) บริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 126.90 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 153.10 ตร.ม.) เพื่อลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ พื้นที่นี้ ตันไม่ใช้โครงการปลูกจำนวน 41 ตัน สามารถคายน้ำเพื่อลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศได้ 492,000 BTU	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ขาด ไม่ลบล้าง ไม่ชำรุด


 นิตยา จิตกานต์ 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสนัต)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด (มหาชน)


 นิตยา จิตกานต์ 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสนัต)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำผิวดิน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ 130.75 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge (Completely Mix) ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียปริมาณ 132.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีค่าความสกปรกของน้ำ (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ น้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการปริมาณ 4.76 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายลงท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะสาย 2 อย่างใดก็ได้ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge (Completely Mix) ขนาด 132.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 10 และรูปที่ 11) - จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 2.0 ตร.ม. (กว้าง 1.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร) หน้า 0.40 เมตร เพื่อดูดซับเชื้อโรคที่ปะปนมากับละอองน้ำเสีย (รูปที่ 12) - กำจัดน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น 3.35 ลบ.ม.-มีเทน/วัน จะกำจัดด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบแบบเดินท่อเพื่อปล่อยทิ้งมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 2.0 เมตร ลึก 1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ ในบ่อจะใส่ปุ๋ยหมัก เพื่อให้จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในปุ๋ยหมัก จะสามารถปรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน (รูปที่ 12) - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรม หรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน * น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: บ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalizing Tank) * น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย: บ่อบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) - พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settling Solid, TDS, ไนโตรเจนในรูป TKN, Oil&Grease, ชีวไฟต์ และ Total Coliform Bacteria - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทศ.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตามแบบ ทศ.2 และเสนอต่อ



 (นางสาวจิรุตตา สารนันต์)
 ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท ชีวรักษ์ จำกัด (มหาชน)



 (นางสาวจิรุตตา สารนันต์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวรักษ์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบเซ็นดินใต้พื้นที่สีเขียว เพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการไปสัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง (รูปที่ 13 และรูปที่ 14) - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสียทุกครั้งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	สำนักงานโยธาและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ	- สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยพื้นที่ป่าอาศัย พื้นที่พืชน้ำ และพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ การนำพื้นที่มาพัฒนาเป็นที่พักอาศัย ซึ่งเป็นอาคารสูง 24 ชั้น ได้คืน 1 ไร่ จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 929.88 ตร.ม. (ร้อยละ 39.12 ของพื้นที่โครงการ) รวมทั้งโครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 828.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) และบริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 65.20 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 35.60 ตร.ม.) บริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 126.90 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 153.10 ตร.ม.) นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะถูกบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่ได้ระบายสู่แหล่งน้ำผิวดิน โดยตรง แต่จะระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบน	- ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 828.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) และบริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 65.20 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 35.60 ตร.ม.) บริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 126.90 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 153.10 ตร.ม.)	



เดือนสิงหาคม 2558
(นางสาวจิรสุดา สาสน์ธ)
ผู้มอบอำนาจ บริษัท ชีวรักษ์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558
(นายสุภากร งามสุข (ทนาย))
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น แอนด์ เอ็ม คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. พริศพากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ (ต่อ)	ถนนพระราชารัฐสาย 2 ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำอย่างไม่มีนัยสำคัญ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่ โดยรอบโครงการ	- การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ - สำหรับสถานพยาบาล ศาสนสถาน และสถานศึกษาที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุดคือ โรงพยาบาลบางโพ ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 164 เมตร (ในแนวเส้นตรง) โรงเรียนวัดบางโพโสมวาส ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 456 เมตร (ในแนวเส้นตรง) และวัดบางโพโสมวาส ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 521 เมตร (ในแนวเส้นตรง) - อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่แปลงที่ดิน เท่ากับ 6.77:1 ร้อยละของพื้นที่ปกคลุมดิน เท่ากับ ร้อยละ 39.12 และ ร้อยละของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมคิดเป็นร้อยละ 8.99 - ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนของพื้นที่เขตบางซื่อ เขตดุสิต และเขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ที่ตั้งโครงการอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินของ	- โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 828.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) และบริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 65.20 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 35.60 ตร.ม.) บริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 126.90 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 153.10 ตร.ม.) เพื่อลดมุมมองของตัวอาคารจากภายนอกโครงการและเพิ่มทัศนียภาพที่ดีแก่โครงการ - ออกแบบและดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้ * กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 * ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 * กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้นใหม่และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ

เดือนสิงหาคม 2558
นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี
นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี
นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี

นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี

เดือนสิงหาคม 2558
นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี

นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี

นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี

ตารางที่ 2 (ต่อ)

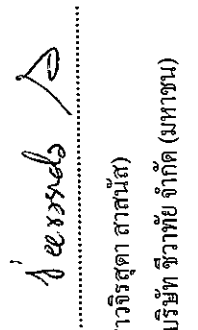
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการ (ต่อ)	รัฐสภาแห่งใหม่ ประมาณ 113.0 เมตร (กรณีวัดจากแนวเขตที่ดินที่ได้) ซึ่งจากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามแผนที่ท้ายประกาศพบว่า โครงการตั้งอยู่นอกบริเวณที่ประกาศกระทรวงมหาดไทยดังกล่าวกำหนด นอกจากนี้ โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 828.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) และบริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 65.20 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 35.60 ตร.ม.) บริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 126.90 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 153.10 ตร.ม.) - ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่ ปัจจุบันเขตบางซื่อมีพื้นที่รับผิดชอบ 11.545 ตร.กม. (หรือ 7,215.625 ไร่) ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่ เท่ากับ 17.88 คน/ไร่ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่โครงการ จำนวน 796 คน ทำให้ประชากรในเขตบางซื่อ เพิ่มขึ้นเป็น 129,791 คน คิดเป็นความหนาแน่นของประชากรที่เพิ่มขึ้นเป็น 17.99 คน/ไร่ ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการดำเนินงานของโครงการจะทำให้ความหนาแน่นของประชากรเปลี่ยนแปลงไปเพียงเล็กน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับปัจจุบัน (เพิ่มขึ้นเพียง 0.11 คน/ไร่) อันจะก่อให้เกิดผลกระทบในภาพรวมต่อวิถีของประชาชน		

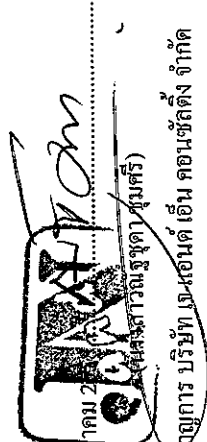
เดือนสิงหาคม 2558
นางสาวจิรสุดา สาสนันต์
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวทัย จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558
(นายสกล ฐิตะ)
ผู้ดำเนินการ บริษัท เอ็นดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณจราจรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 116 คัน/วัน หรือ 110 PCU-คัน/วัน เมื่อประเมินสภาพการจราจรเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ พบว่า * ถนนประชาราษฎร์สาย 2 (จากสามแยกเตาปูนไปสี่แยกบางโพ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.30, 0.42 เป็น 0.32, 0.40 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรจะมีสภาพดีและในวันหยุด ค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.33, 0.37 เพิ่มขึ้นเป็น 0.40, 0.45 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรจะมีสภาพดี * ถนนประชาราษฎร์สาย 2 (สี่แยกบางโพไปสามแยกเตาปูน) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.21, 0.16 เป็น 0.29, 0.24 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรมีสภาพดีดีมากและในวันหยุด ค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.10, 0.15 เพิ่มขึ้นเป็น 0.90, 0.23 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรมีสภาพดีมาก * ถนนประชาราษฎร์สาย 1 (จากสะพานพระราม 7 ไปสี่แยกบางโพ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.57, 0.22, เพิ่มขึ้นเป็น 0.65, 0.30 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรมีสภาพพอใช้ได้ถึงดีมาก และในวันหยุด V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.34, 0.25 เพิ่มขึ้นเป็น 0.41, 0.33 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรมีสภาพดีถึงดีมาก * ถนนประชาราษฎร์สาย 1 (จากสี่แยกบางโพไปสะพานพระราม 7)	- คิดค่าใช้จ่ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดี และปลอดภัย - คิดค่าใช้จ่ายจำกัดความเร็วที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนน เพื่อชะลอความเร็ว - จัดให้มีคันชะลอความเร็ว (Speed Hump) เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้วิ่งไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ใช้บริการยานพาหนะที่จะเดินเข้าสู่โครงการ จะลดแรงและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ และไม่เกิดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจร โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว - จัดให้มีป้ายบอก "ขออภัยที่จอดรถเต็ม" หรือป้ายอื่นๆ เตือนเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวก	- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์แสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้อยู่สภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง ไม่ชำรุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ


 เดือนสิงหาคม 2558
 (นางสาวจิรสุดา ฐานันท์)
 อนุมัติ/เห็นชอบ/รายงาน (ตำแหน่ง)
 บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม 2558
 (นางสาวจิรสุดา ฐานันท์)
 อนุมัติ/เห็นชอบ/รายงาน (ตำแหน่ง)
 บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงก่อนมีโครงการ 0.45, 0.45 เพิ่มขึ้น 0.53, 0.53 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรมีสภาพพอใช้ได้ และในวันหยุด V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.27, 0.48 เพิ่มขึ้น เป็น 0.35, 0.56 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรมีสภาพพอใช้ได้ ถึงดีมาก * ถนนประชาราษฎร์สาย 1 (จากสี่แยกบางโพ ไปสี่แยกเกียกกาย) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงก่อนมีโครงการ 0.48, 0.29 เพิ่มขึ้น 0.56, 0.37 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรมีสภาพพอใช้ได้ ถึงดี และในวันหยุด V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.39, 0.29 เพิ่มขึ้น เป็น 0.47, 0.37 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรมีสภาพดี * ถนนประชาราษฎร์สาย 1 (จากสี่แยกเกียกกาย ไปสี่แยกบางโพ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงก่อนมีโครงการ 0.50, 0.59 เพิ่มขึ้น 0.58, 0.67 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรมีสภาพพอใช้ได้ และในวันหยุด V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.26, 0.39 เพิ่มขึ้น เป็น 0.34, 0.47 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรมีสภาพดีถึงดีมาก ส่วนผลกระทบที่อาจเกิดจากการเดินทางเข้า - ออกโครงการต่อการคัดกระแสรถจราจรบนถนนประชาราษฎร์สาย 2 ซึ่งจากการประเมิน พบว่า ยังมีเวลาที่รถจากโครงการสามารถแทรกเข้า กระแสจราจรได้	สะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ เมื่อที่จอดรถเต็ม - กำหนดให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อ เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการ และติดตักเกอร์รถยนต์ที่พำนักอาศัยภายในโครงการ เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความปลอดภัย และความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ - โครงการจะต้องแจ้งให้ลูกค้าทราบว่าที่จอดรถจำกัด เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจซื้อของลูกค้า - โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถ จำนวน 116 คัน (ที่จอดรถยนต์ 106 คัน และรถจักรยานยนต์ 10 คัน) โดยจัดให้มีที่จอดรถ * ชั้นที่ 1 ที่จอดรถยนต์ จำนวน 21 คัน * ชั้นที่ 2 ที่จอดรถยนต์จำนวน 8 คัน * ชั้นที่ 3 ที่จอดรถยนต์จำนวน 19 คัน * ชั้นที่ 4 ที่จอดรถยนต์จำนวน 19 คัน * ชั้นที่ 5 ที่จอดรถยนต์จำนวน 19 คัน * ชั้นที่ 6 จำนวน 21 คัน (รถยนต์ 16 คัน รถจักรยานยนต์ 5 คัน) * ที่จอดรถนอกอาคาร 9 คัน (รถยนต์ 4 คัน รถจักรยานยนต์ 5 คัน) - ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือผู้พักอาศัยไม่ให้นำรถไปจอด	

เดือนกุมภาพันธ์ 2558



นายสุชาติ จิตต์สุตา (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

เดือนกุมภาพันธ์ 2558



(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น เอ็น คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		ริมถนนสาธารณะ โดยเด็ดขาด - ต้องติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบการจราจรภายในที่จอตรงหน้าด้วยกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาการจราจรภายในโครงการ - จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้บริการรถสาธารณะและรถไฟฟ้ามหานคร สายสีน้ำเงิน (ส่วนต่อขยาย) ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ	
3.3 การใช้น้ำ	- ความต้องการใช้น้ำของโครงการทั้งหมด 173.75 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค 168.99 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะใช้น้ำจากการประปาของนครหลวง โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบในการจ่ายน้ำของการประปา นครหลวง สำนักงานประปาสาขาประจักษ์ มีพื้นที่บริการ 58.120 ตร.กม. จำนวนผู้ใช้น้ำ 93,983 ราย ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 65.794 ล้าน ลบ.ม./ปี ปริมาณน้ำจำหน่าย 52.752 ล้าน ลบ.ม./ปี ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อความต้องการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงอย่างไม่มีนัยสำคัญ นอกจากนี้อาคารของโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 213.0 ลบ.ม. (ในจำนวนนี้สำรองน้ำไว้ใช้เพื่อการดับเพลิง 108.0	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบ รักษาท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่า มีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขทันที - นำน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้วมารดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ - มีความต้องการใช้น้ำ 9.82 ลบ.ม./วัน (รูปที่ 13 และรูปที่ 14) - โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 213.0 ลบ.ม. (ในจำนวนนี้สำรองน้ำไว้ใช้เพื่อการดับเพลิง 108.0 ลบ.ม.) และถังเก็บน้ำบนหลังคาขนาดความจุ 78.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำได้นาน 26.80 ชม. - จัดให้มีมาตรการณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปาเป็นประจำ เดือนละครั้ง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบเหตุขัดข้อง ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที



 (นางสาวจิรสุตา ศาสน์ต)

 ผู้รับผิดชอบรายงาน บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน)



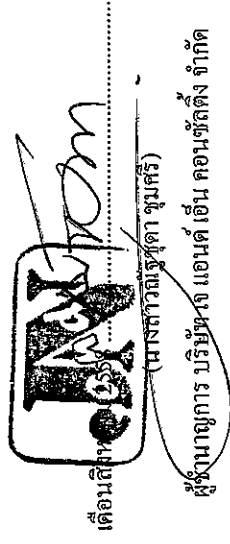
 (นางสาวณัฐชดา พุ่มศรี)

 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ-เอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ลบ.ม.) และถึงเก็บน้ำบนชั้นหลังคาขนาดความจุ 78.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำได้นาน 26.80 ชม.	- จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร สูบน้ำโดยไม่มีดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาของการประปานครหลวงโดยตรง - ในการออกแบบเลือกใช้วัสดุภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัคน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัคน้ำ - โครงการต้องดำเนินการถึงเก็บน้ำได้คืนทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มาจากน้ำ	
3.4 การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน	- โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงมีความสามารถให้บริการไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ ในกรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ โครงการได้จัดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 160 KVA จำนวน 1 ชุด แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงานสามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชม. ให้กับเครื่องหมั่นแสดงทางออกฉุกเฉิน ระบบแสงสว่างทางฉุกเฉินทุกแห่ง โรงงานเดิน ห้อง โถง และระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และจ่ายไฟตลอดเวลาที่ใช้งานลิฟต์ดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ระบบสื่อสาร ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบอัดอากาศ/พัฒนาระบบอัดอากาศ รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light โดยใช้พลังงานสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 2x9 วัตต์	- อาคารของโครงการต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - จัดให้มีและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากจากกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเหมาะสมและประหยัดพลังงาน - รมรณค้ให้ผู้อาศัยและพนักงานในโครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งแยกเป็นส่วนของผู้พักอาศัย ให้ปฏิบัติและโครงการเป็นผู้ปฏิบัติไว้ชัดเจน โดยจัดทำคู่มืออนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ * ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	- ตรวจสอบไฟฟ้าสองส่วนภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ - ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า ตลอดจนระยะเวลาเปลี่ยนไฟฟ้าโครงการ


 ได้ยื่นคำขอต่อกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 บริษัท ชีวแพทย์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชม. เมื่อระบบปกติของการไฟฟ้า ขัดข้องและดับลง ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินจะทำงานทันที โดยอัตโนมัติ และเมื่อระบบไฟฟ้าปกติทำงาน ระบบไฟฟ้าสำรองจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ - อาคารของโครงการได้ออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โดยค่าการถ่ายเทความร้อน ของผนังด้านนอกของอาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) ในส่วน ที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 29.80 วัตต์ต่อ ตร.ม. และค่าการ ถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 6.62 วัตต์ต่อ ตร.ม.	* เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์สูงสุด และ ประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดฟลูออโรสเซนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้า รุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 ปลั๊กเสียบประหยัดไฟกับหลอด ฟลูออโรสเซนต์ เป็นต้น * ติดป้ายประชาสัมพันธ์ชั้น-ลงชั้นเดียว หรือสองชั้นโดยไม่ใช้ลิฟท์ * กระตุ้นเตือนให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โดยการติดสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายให้ช่วยประหยัดไฟ บริเวณโถงลิฟท์ไฟเพื่อ เตือนให้ปิดเมื่อเลิกใช้	
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายใน โครงการ 130.75 ลบ.ม./วัน จะได้ รับการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge (Completely Mix) ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียปริมาณ 132.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีค่าความสกปรกของน้ำ (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ น้ำทิ้งบางส่วนจะถูก นำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการปริมาณ 4.76 ลบ.ม./วัน	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge (Completely Mix) ขนาด 132.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ประสิทธิภาพ ของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 10 และรูปที่ 11) - จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบ บำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 2.0 ตร.ม. (กว้าง 1.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร) หน้า 0.40 เมตร	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดังนี้ * น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: บ่อสูบน้ำเสีย (Equalizing Tank) * น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย: บ่อน้ำใส (Effluent Tank) - พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable

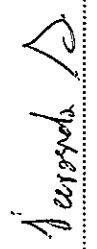
ได้ข้อเท็จจริงและ
เห็นชอบ
นางสาวจิรสุดา สาสนัด

นางสาวจิรสุดา สาสนัด
ผู้อำนวยการ บริษัท จีวาพี จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2568
(นางสาวณัฐดา ขุนศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการดำเนินงาน 2 อย่างนี้ก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	เพื่อลดระดับเชื้อโรคที่ปะปนมากับตะกอนน้ำเสีย (รูปที่ 12) - ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 3.35 ลบ.ม.-มีเทน/วัน จะกำจัดด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบเป็นดินห่อเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 2.0 เมตร ลึก 1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ ในบ่อจะใส่ปุ๋ยหมัก เพื่อให้จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในปุ๋ยหมักจะสามารถปรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน (รูปที่ 12) - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรม หรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดินใต้พื้นที่สีเขียว เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการไปสัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง (รูปที่ 13 และรูปที่ 14) - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัด	Solid, TDS, "ไนโตรเจนในรูป TKN, Oil & Grease, ชีลล์ไฟฟ์ และ Total Coliform Bacteria - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกวันเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร


 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

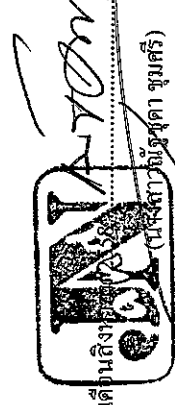
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		น้ำเสียทุกครั้งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดคักไขมันจากบ่อคักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดากขุขร่งที่กั้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ แล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องเก็บขยะแห้ง	
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันท่วม	- นำฝนจากอาคารและน้ำไหลจากภายในพื้นที่โครงการจะระบายลงท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร 0.60 เมตร ความลาดเอียงต่อ 1:500 เพื่อทำหน้าที่รับน้ำฝนและน้ำหลากในพื้นที่โครงการ โดยระบบแรงโน้มถ่วงผ่านบ่อแบ่งน้ำ และบ่อหน่วงน้ำขนาด 60.0 ลบ.ม. เพื่อพักน้ำไว้ประมาณ 20 นาที (ปริมาณน้ำที่ต้องหน่วงไว้ 59.4 ลบ.ม.) การระบายน้ำฝนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนประชาราษฎร์สาย 2 ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดเอียงของท่อ 1:200 ที่อัตราการระบายน้ำที่ 0.0398 ลบ.ม./วินาที - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำไปรดน้ำต้นไม้ในโครงการ 4.76 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายลงท่อระบายน้ำบนถนน	- ตรวจสอบ ดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาด และขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาดำเนินการรวมทงป้องกันการตื้นเขิน - ต้องยกเครื่องสูบน้ำมาตรวจสอบดูอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และหากพบว่าเครื่องสูบน้ำชำรุดหรือเสียหายจะต้องรีบแก้ไขทันที - จัดให้มีที่หน่วงน้ำ ขนาดความจุ 60.0 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อชะลอน้ำไว้ประมาณ 20 นาที (รูปที่ 15) - หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหัก ต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ



เดือนสิงหาคม 2558

(นางสาวจิรสุดา ทัศนัส)

ผู้อำนวยการ บริษัท ธีวาทย์ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2558

(นางสาวจิรสุดา ขุนศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

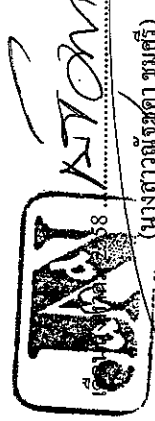
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันท่วม (ต่อ)	ประชากรชายฝั่งสาย 2 ที่อัตราการระบายน้ำ 0.0015 ลบ.ม./วินาที - โครงการระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงท่อระบายน้ำบนถนนประชาชนสาย 2 เท่ากับ 0.0413 ลบ.ม./วินาที (ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ 0.0418 ลบ.ม./วินาที และอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการ 0.0623 ลบ.ม./วินาที)	- หมั่นให้ความสะอาด โดยการเก็บเศษขยะต่างๆ ออกจากตะแกรงคัดขยะอย่างสม่ำเสมอและเก็บขยะที่ละครั้ง	
3.7 การจัดการมูลฝอย	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 2,418 ลิตร/วัน หรือประมาณ 2.42 ลบ.ม./วัน โดยแยกเป็น * ขยะมูลฝอยทั่วไป 72.54 ลิตร/วัน * ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ขยะเปียก 1,112.28 ลิตร/วัน * ขยะมูลฝอยรีไซเคิล 1,015.56 ลิตร/วัน * ขยะมูลฝอยอันตราย 217.62 ลิตร/วัน - ในการเก็บรวบรวมขยะ โครงการจัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร ดังนี้ * ชั้นที่ 7 - ชั้นที่ 22 จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ขนาดพื้นที่ 2.65 ตร.ม/ห้อง ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง จำนวน 1 ถัง และถังขยะรองรับของเสียอันตราย จำนวน 1 ถัง) ถึงขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังขยะเปียก/ขยะมูลฝอย	- โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำขยะมูลฝอยมาไว้ในห้องพักขยะประจำชั้นดังกล่าว พร้อมทิ้งขยะเปียกพร้อมกันในถังขยะที่โครงการเพื่อรองรับการทิ้งขยะมูลฝอยที่ผู้พักอาศัยของโครงการแยก ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณของขยะมูลฝอยของโครงการ - จัดให้ห้องพักขยะในแต่ละชั้นภายในอาคาร วางถังรองรับขยะเปียก ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะของเสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง - จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 2.25 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 46 วัน - ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 2.60 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้	- ตรวจสอบถังรองรับขยะมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการแตกร้าวให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที - ตรวจสอบระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยต่างบริเวณห้องพักในแต่ละชั้นของอาคารและห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ



กรุงเทพมหานคร 2558

(นางสาวจิรสุดา สาสน์)

ผู้ช่วยอธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มหาดไทย)



(นางสาวณัฐสุดา ชุมศรี)

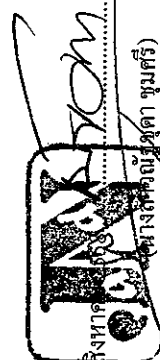
ผู้ช่วยอธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มหาดไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ย่อยสลายได้ จำนวน 1 ถึง และถึงขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ถึง * สำนักงานนิติบุคคล และห้องออกกำลังกาย โครงการจะตั้งโรงรับขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถึง (ถึงขยะมูลฝอยทั่วไป/ถึงขยะแห้ง 1 ถึง ถึงขยะเปียก 1 ถึง และถึงมูลฝอยอันตราย 1 ถึง) ไว้ภายในห้องดังกล่าว - โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 2.25 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 46 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 2.60 ตร.ม. โดยรองรับขยะได้ 3.8 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 2.60 ตร.ม. โดยรองรับขยะได้ 3.5 วัน ห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตราย พื้นที่ 2.25 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 15.32 วัน อย่างไรก็ตามหากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจกลายเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและปัญหากลิ่นรบกวน นอกจากนี้ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความสามารถในการจัดเก็บขยะของสำนักงานเขตบางซื่อ	3.8 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 2.60 ตร.ม. โดยรองรับขยะได้ 3.5 วัน ห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตราย พื้นที่ 2.25 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 15.32 วัน (รูปที่ 16) - ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วปิดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้สำนักงานเขตบางซื่อมารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณน้ำหนักรวมเกินไป ซึ่งจะบรรจุปริมาณมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้ง ภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตบางซื่อเข้ามาเก็บขยะแล้ว และนี้สืบจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้ทำการบำบัดโดยระบบลงระบบบำบัดน้ำเสีย - มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะรีไซเคิล และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องทิ้งดินคองนำไปกำจัด	

เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิรพร สาสน์)
 ผู้อำนวยการฝ่าย
 บริษัท จีวิทย จำกัด (มหาชน)
 บริษัท จีวิทย จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิรพร สาสน์)
 ผู้อำนวยการ ฝ่าย
 บริษัท จีวิทย จำกัด (มหาชน)
 ผู้ดำเนินการ บริษัท เอ็น ดี คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		- บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่น หลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง - จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้ก่อมลพิษของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ - รมรณจัดการคัดแยกขยะมูลฝอยโครงการด้วยการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทของขยะมูลฝอยไว้ที่ชั้นต่างๆ ของโครงการ โดยจัดตั้งไว้ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน - โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนจากสำนักงานบางซื่อ เนื่องจากการทำงานดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้	
3.8 การป้องกัน และระงับอุบัติเหตุ	- โครงการได้ออกแบบ และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2540) ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือน	- ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะทำการติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณหน้าบันไดขึ้น-ลงอาคาร และบันไดหนีไฟ (ST-1, ST-2) ได้แก่ * อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนประเมิน

ลงนามและประทับตรา
วันที่ 25/10/2558
นางสาวจิรสุดา สาสน์
ผู้อำนวยการ บริษัท จีพี จำกัด (มหาชน)

ลงนามและประทับตรา
วันที่ 25/10/2558
นางสาวจิรสุดา ชุมศรี
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกัน และระงับอุบัติเหตุ (ต่อ)	เพลิงไหม้ อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารขนาด 6x 2.5 x 2.5 นิ้ว จำนวน 2 หัว ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) โดยที่ชั้นที่ 1-ชั้นที่ 6 จำนวน 3 ตู้ ชั้นที่ 7-ชั้นที่ 24 จำนวน 2 ตู้ รวมทั้งจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงเก็บไว้ที่ถังเก็บน้ำใต้ดิน 108.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำไว้ใช้เพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที ซึ่งจะทำให้โครงการมีความสามารถช่วยเหลือตนเองได้ในเบื้องต้นในช่วงที่ระดับเพลิงยังมาไม่ถึง นอกจากนี้ ในการดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ระดับเพลิงสามารถแจ้งเตือนได้ในพื้นที่โครงการได้ โดยโครงการจัดให้มีถนนกว้าง 6 เมตร โดยรอบอาคาร ดังนั้น จากการประเมินเบื้องต้นสรุปได้ว่า โครงการมีความสามารถประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอุบัติเหตุโดยจะไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อชุมชนใกล้เคียง	* อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง เพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dB(A) * Fire Alarm Control Panel (FCP) ติดตั้งไว้ในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด * อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของอาคาร ได้แก่ ห้องประชุม ห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องควบคุม/เครื่องไฟฟ้า ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่องลิฟท์ โรงทางเดิน และบันไดขึ้น-ลงอาคารบันไดหนีไฟ (ST-1, ST-2) * อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนจะติดตั้งที่ห้องชุดพักอาศัย (บริเวณห้องรับแขก) ห้องพักผ่อนทำงาน ห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม ห้องเก็บของ และห้องพักขยะประจำชั้น - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคาร โดยที่ชั้นที่ 1-ชั้นที่ 6 จำนวน 3 ตู้ ชั้นที่ 7-ชั้นที่ 24 จำนวน 2 ตู้ ชั้นที่ 25 จำนวน 1 ตู้ ประกอบด้วย * หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. พร้อมฝาครอบและใช้ร้อย	โครงการหรือตามความเหมาะสม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือตามความเหมาะสม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ - จัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

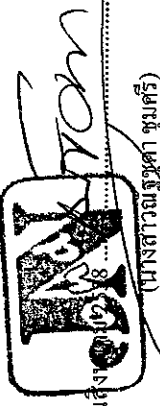

 วันที่ 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสนิต)
 (ผู้รับผิดชอบด้านงาน บริษัท จีวาย จำกัด (มหาชน))


 (นางสาวจิรสุดา ขุนศรี)
 ผู้ดำเนินการ บริษัท เอส เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

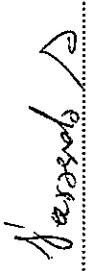
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ)		* สายลึคน้ำดับเพลิงแบบสายยาวม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 30 เมตร * เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ขนาดความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง - โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6x2.5x2.5 นิ้ว จำนวน 2 หัว บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) ที่ติดตั้งในอาคารโครงการ - โครงการจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงประจำอาคาร จำนวน 1 ชุด และบันไดขึ้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ 2 ตัว (ST-1, ST-2) - รวมทั้งจัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นดาดฟ้า ขนาดกว้าง 10 เมตร ยาว 10 เมตร - ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้น พร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า "ทางหนีไฟ" "FIRE EXIT" ตัวอักษรขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 10 ซม. - ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และใช้พลังงาน ไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด	


 เดือนสิงหาคม 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสัต)


 เดือนสิงหาคม 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสัต)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ)		2x55 โวลต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชม. รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light เพื่อให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน เมื่อเกิด ไฟฟ้าดับ - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามข้อกำหนดของฝ่ายการ ใช้งานของผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีการชำรุดเสียหาย หรือใช้การ ไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัว ที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายใน โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ 220 ตร.ม. เพื่อบรรเทาจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัยใน โครงการ และเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออกนอกพื้นที่ โครงการ 796 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพล 0.27 ตร.ม. รูปที่ 17 แสดงเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพล	


 (นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี)
 บริษัท อีวาเคอ จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวจิรสุดา จุฑามณี)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน	- บริเวณที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตชุมชน ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการเป็นการใช้ประโยชน์ของพื้นที่อย่างคุ้มค่าขณะเดียวกันสามารถรองรับความต้องการของสังคมได้สูง เมื่อโครงการเปิดดำเนินการส่งผลให้ความต้องการสินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภคเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งการให้บริการและรับจ้างต่างๆเพิ่มขึ้นด้วยซึ่งจะเป็นการเพิ่มรายได้และให้ทางเลือกใหม่ในการประกอบอาชีพกับชุมชนในบริเวณโครงการ เป็นผลให้ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่และเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นด้วย	- จัดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจน ทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆบริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย - จัดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ จะลดรอบและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ - จัดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนน เพื่อจะลดความเร็วของรถ - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่เกิดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำนักงานเขตบางซื่อและกรุงเทพมหานคร ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ



 นางสาวจิราพร สาสน์
 *ผู้รับผิดชอบแผนก บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด (มหาชน)



 เดือนสิงหาคม
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ด.เอนด์ เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบทางสังคม	- การดำเนินการของโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคมจากความต้องการเรื่องปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาลี้ภัยสิ่งแวดล้อม ส่งผลกระทบต่อความสงบสุขของชุมชน ดังนั้น โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดให้มีป้ายบอก “ขอภัยที่จอดรถเต็ม” หรือป้ายอื่นๆ เตือนเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม - จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก - ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามจอดรถริมถนน” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคาร และบริเวณลานจอดรถ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเดินทาง และให้เกิดความสะดวกในการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการ บริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อให้ไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้บริการรถสาธารณะและรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายสีน้ำเงิน (ส่วนต่อขยาย) ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ	-


 (นางสาวจิรสุดา สาสนิต)
 ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายบริหาร (มหาชน)


 (นางสาวจิรสุดา จุฑาศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ.เอนต์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข - การระดมพลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่จอดรถ - ผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ	- แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศมาจากไอเสียของพาหนะที่ผู้พักอาศัยโดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะเข้าจอดหรือรถติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศคือบริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารและถนนภายนอกอาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้อยู่อาศัยและชุมชนโดยรอบจากการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนออกไซด์พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด - ระบบปรับอากาศของโครงการ หรือแต่ละห้องพักเป็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) หรือระบบปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องละอองไอน้ำ และเชื้อโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อลิจิโอนเลลา (Legionella spp.) อย่างไรก็ตาม หากไม่ได้รับการล้างทำความสะอาด	- โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 828.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. บริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. และบริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากมลพิษของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์สม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ที่ปลูก หากพบว่าต้นไม้มีความเสียหายหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้มีความเสียหายหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - คิดค่าใช้จ่ายเดือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคารและบริเวณลานจอดรถให้และกำกับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 828.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. บริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. และบริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. เพื่อช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้าออกโครงการ และลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ	

เดือนสิงหาคม 2558

(นางสาวจิรสุดา สาสนัด)

บริษัท ชีวพิชญ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558

(นายถาวรณัฐ ทุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

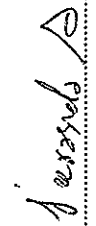
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ (ต่อ) - ผลกระทบจากโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรคโรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค	เครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ อาจส่งผลให้เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา ซึ่งเป็นต้นเหตุโรคภูมิแพ้ ผื่นผิวหนัง ปอดบวม และโรคระบบทางเดินหายใจ แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา - เกิดจากการถูกหนูที่ขึ้นพาหะนำโรคกัด โดยหนูใหญ่จะนำเชื้อแบคทีเรีย Yersinia pestis ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อมาสู่คน	- กำหนดเป็นกฎระเบียบให้รถทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง - ประสานสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ดำเนินการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยใช้น้ำยาล้างแรงๆ ที่ด้านหลัง ด้านที่ไม่ได้รับฝุ่น ให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และหมั่นล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน - จัดเก็บขยะมูลฝอยในทิ้งรองรับที่ด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บขยะมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด - ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตบางซื่อเข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบระบายน้ำบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยสำนักงานเขตบางซื่อให้มาเก็บขยะมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีมูลฝอยตกค้าง - จัดให้ห้องพักขยะในแต่ละชั้น ภายในอาคารจัดวางถังรองรับขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะ	


 เดือนเกิด.....
 (นางสาวจิรสุดา สารณิศ)
 ผู้ควบคุมอาคาร บริษัท ชีวแพทย์ จำกัด (มหาชน)


 เดือนเกิด.....
 (นายเออน์ เอ็น ชอนชุลตึง จักก)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ-เอนด์ เอ็น คอนชุลตึง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากโรคที่มี สัตว์เป็นพาหนะนำโรค โรคที่หนูเป็นพาหนะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค (ต่อ) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะ นำโรค เช่น โรคระบบทาง เดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย - ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	มูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของ โครงการและ ผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง - จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ ขยะแห้ง พื้นที่ 2.25 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 46 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 2.60 ตร.ม. โดยรองรับขยะได้ 3.8 วัน ห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตราย พื้นที่ 2.25 ตร.ม. โดยจะ รองรับขยะได้ 15.32 วัน - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะไปยังห้องเก็บขยะ มูลฝอยรวมของโครงการ - จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำความสุญญากาศ ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตบางซื่อ ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ไม่ให้มี มูลฝอยตกค้าง - ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่สำนักงาน เขตบางซื่อเข้ามาเก็บขนขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาด สะอาดห้องพักขยะให้บำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	

เดือนสิงหาคม ๒๕๕๘

 (นางสาวจิรสุดา สาสน์ธ)
 ผู้ควบคุมสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม ๒๕๕๘

 (นางสาวจิรสุดา จุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง โรคใช้สมองอักเสบ	- เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	- ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อ ป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ - รมแรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขให้มากำจัดสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรคให้กับการโครงการ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้ เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้ มิดชิดเพื่อไม่ให้รบกวนน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ - บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ก็ทำให้ยุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ต้องแก้ไขให้ดู โปร่งเตียน ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอย สังเกตว่ารดน้ำมากเกินไป จนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือไม่ และพยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ - ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ทันไม่ เกิดการอุดตัน	-
โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค	- เกิดจากรับประทานอาหาร และน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมมูลจระหรืหรือาเจียนของผู้น่วยและนำเชื้อ แพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	- ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่สำนักงาน เขตบางเขนเข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาด สะอาดห้องพักขยะให้บำบัด โดยระบายลงระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	-

เดือนสิงหาคม 2558
(นางสาวจิรสุดา สาสน์ถ)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท จีวาฟิช จำกัด (มหาชน)

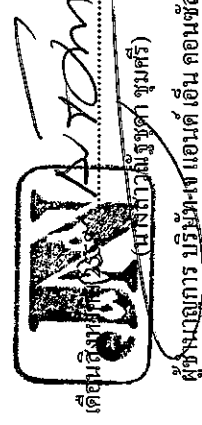
(นางสาวณัฐดา ขุนศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

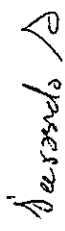
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค (ต่อ) โรคที่คนเป็นพาหะ - ผลกระทบจากการได้รับสารปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรอง	- เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี/ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่เจาะเลือด หรือฉีดยา ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทง โดยอุบัติเหตุที่มีผิวหนังมีแผลลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น - เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรองอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังต่อผู้พักอาศัยในโครงการ	- จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งาน ได้ดีไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัดต่อไป - ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิต้น้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตบางซื่อให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีมูลฝอยตกค้าง - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้ง เมื่อไอหรือจาม - จัดให้พนักงานทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองสะอาดทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอนและไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เค็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้ร่างกายในถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อนรวมทั้งป้องกัน โรค water - borne ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำโครงการให้จ้างบริษัทที่รับจ้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเข้าดำเนินการ โดยมีวิธีการล้างทำความสะอาด ดังนี้	

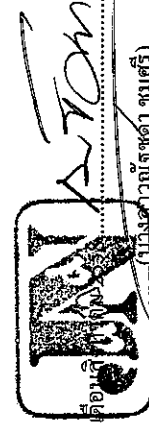

 เดือนสิงหาคม 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสันต์)
 ได้รับความยินยอมจาก บริษัท ชีววัย จำกัด (มหาชน)
 บริษัท ชีววัย จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม 2558
 (นางอภิวรรณ พงษ์ทุม)
 ผู้แทนโครงการ บริษัท เอ็น.เจ. แอนด์ เอ็น. คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการได้รับสารปนเปื้อนในน้ำดื่มกับน้ำสำรอง (ต่อ) - ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/อัคคีภัย	- ผลกระทบต่อการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ	* ใช้เครื่องปั๊มน้ำความสูง ระดับสูง ทำความสะอาดถังสกรปรกออกจากถังเก็บน้ำจนสะอาด แล้วใช้เครื่องสูบน้ำสูญญากาศสูบน้ำเข้าถังเก็บน้ำจนหมด * ติดน้ำประปาที่สะอาดลงถังและใช้ UV เพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียที่เหลืจะทำให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำที่คุณภาพดีต่อผู้เสมอ - ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นลาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ - ผ่าบ่อเก็บน้ำใต้ดินเป็นแบบฝา Double Lock พร้อมยึดขังกั้นกันและสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางผาบ่อได้ - ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตกหล่นลงไป ในถังเก็บน้ำ - ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะทำการติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณหน้าบันไดขึ้น-ลงอาคาร และบันไดหนีไฟ (ST-1, ST-2) ได้แก * อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร * อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคาร ได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร	


 (นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

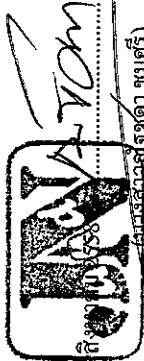

 (นางสาวจิรสุดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/ อัคคีภัย (ต่อ)		* Fire Alarm Control Panel (FCP) ติดตั้งไว้ในห้องสำนักงาน นิติบุคคลอาคารชุด * อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของอาคาร ได้แก่ ห้องประชุม ห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องควบคุม/เครื่องไฟฟ้า ห้องออกกักกันยว ห้องเครื่องลิฟท์ โถงทางเดิน และบันไดขึ้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ (ST-1, ST-2) * อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนจะติดตั้งที่ห้องชุดพักอาศัย (บริเวณห้องรับแขก) ห้องพักผ่อน ห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม ห้องเก็บของ และห้องพักขยะประจำชั้น - ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคาร โดยที่ชั้นที่ 1-ชั้นที่ 6 จำนวน 3 ตู้/ชั้นที่ 7-ชั้นที่ 24 จำนวน 2 ตู้/ชั้น ภายในประกอบด้วย * หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. พร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย * สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยาวม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 30 เมตร * เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ขนาดความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง	



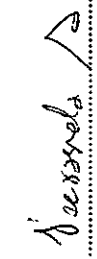
 เดือนสิงหาคม 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีวาทัย จำกัด (มหาชน)



 เดือนสิงหาคม 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีวาทัย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/ อัคคีภัย (ต่อ)		- ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) ที่ติดตั้งในอาคารโครงการ - โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6x2.5x2.5 นิ้ว จำนวน 2 หัว บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - โครงการการจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงประจำอาคาร จำนวน 1 ชุด และบันไดขึ้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ 2 ตัว (ST-1, ST-2) รวมทั้งจัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นคาเฟ่ ขนาดกว้าง 10 เมตร ยาว 10 เมตร - ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้น พร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุว่า "ทางหนีไฟ" "FIRE EXIT" ตัวอักษรขนาดใหญ่ ไม่น้อยกว่า 10 ซม. - ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 2x55 วัตต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชม. รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light เพื่อให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	

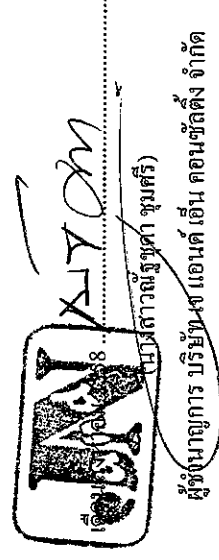

 (นางสาวจิรสุดา สาสน์ถ)


 (นายณัฐพงษ์ แอนต์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/ อัคคีภัย (ต่อ)		ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามข้อกำหนดอาคาร ใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานทำงานที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีพื้นที่ที่รวบรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ 220 ตร.ม. เพื่อนำยอดจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัยในโครงการ และเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออกนอกพื้นที่โครงการ 796 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ที่รวบรวมพล 0.27 ตร.ม. รูปที่ 17 แสดงเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังพื้นที่ที่รวบรวมพล - โครงการต้องติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถเคลื่อนตัว	
- ผลกระทบอุบัติเหตุด้าน จราจร	- อุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ ยานพาหนะของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออก โครงการ และการจราจรในมุมมองของโครงการอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้พักอาศัยในโครงการ		- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์แสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถ


นางสาวจิรสุดา สาสน์โส
บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน)


นางสาวณัฐพร ชุมศรี
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น เค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบอุบัติเหตุด้าน จราจร (ต่อ) - ความเครียด	- ความเครียดจากการทำงาน รถติด อากาศไม่บริสุทธิ์ - ความแออัดและวุ่นวายของผู้พักอาศัยในโครงการ	ได้ยั้งคิดและปลอดภัย - คิดถึงปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กันถนนเพื่อชะลอความเร็วของรถ - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวเข้าสู่โครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเสียเข้าสู่โครงการ จะลดรอบและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการและไม่เกิดขบวนการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจร โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 828.00 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) บริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. และชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อจำนวนผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ (คน) = 1.04:1 (รูปที่ 18 ถึงรูปที่ 32) - หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต	มองเห็นชัดเจน ไม่ถาวร ไม่ชำรุด

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 Jarab A.

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

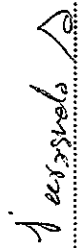
บริษัท ชีวพัชร์ จำกัด (มหาชน)

 Jarab A.

ผู้ดำเนินการ บริษัท เอ็น เค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความเครียด (ต่อ) - ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน - ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสียการจัดการขยะมูลฝอย	- การดำเนินโครงการมีรูปแบบเป็นอาคารชุดพักอาศัย จึงไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงรบกวนในระดับที่จะเกิดเป็นผลกระทบในด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยและชุมชน โดยรอบแต่อย่างใด	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ที่เสียหายหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ระบายน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอน และไม่ให้เกิดมีสัตว์ติดเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายในถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อน รวมทั้งป้องกันโรค water-borne - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge (Completely Mix) ขนาด 132.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร - จัดให้ห้องพักขยะในแต่ละชั้น ภายในอาคาร และจัดวางถังรองรับขยะเปียก ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะของเสียอันตราย และถึงขยะมูลฝอยทั่วไป/ถึงขยะแห้ง เพื่อให้นักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำมาขยะมาทิ้ง - จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 2.25 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 46 วัน	

เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิรสุดา สานันต์)
 ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท จีวแพทย์ จำกัด (มหาชน)


 2558
 (นางสาวณัฐชุต ทุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอส แอนด์ เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อกับโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 2.60 ตร.ม. โดยรองรับขยะได้ 3.8 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 2.60 ตร.ม. โดยรองรับขยะได้ 3.5 วัน ห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตราย พื้นที่ 2.25 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 15.32 วัน - ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้สำนักงานเขตบางศรีเมืองมารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณน้ำหนักรวมเกินไป ซึ่งจะบรรจุปริมาณมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้ง ภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตบางศรีเมืองเข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้ทำการบำบัดโดยระบบลงระบบบำบัดน้ำเสีย - มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะมูลฝอยแห้ง และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อ	

เดือนกุมภาพันธ์ 2558

Perangs A

นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี

ผู้ควบคุมงาน ฝู บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน)

บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม

Perangs A

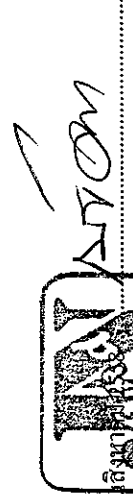
(นางสาวณัฐดา ขุนศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น.เอ็น.ดี.เอ็น.คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด - บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่น หลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง - จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ - รณรงค์การคัดแยกขยะมูลฝอยโครงการด้วยการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทของขยะมูลฝอยไว้ที่ชั้นล่างของโครงการ โดยจัดตั้งไว้ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนจากลานทำงานเขตบางซื่อ เนื่องจากภาระการทำดังกล่าว อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ - โครงการต้องดูแลการจัดการสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ ดูแลการเก็บขนขยะไม่ให้มีการตกค้างอยู่นาน อันจะก่อให้เกิดการแพร่ของเชื้อโรคได้ ตลอดจนจัดระบบการจราจรภายในโครงการให้มีความสะดวก	


 เดือนสิงหาคม ๒๕๕๘
 (นางสาวจิรสุดา สาสันต์)
 ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)
 บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม ๒๕๕๘
 (นางสาวจิรสุดา สาสันต์)
 ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)
 บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากอุบัติน้ำท่วมจากการใช้บริการสระว่ายน้ำ	- ผลกระทบจากโครงสร้างของสระว่ายน้ำอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ เช่น วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำและผนังสระไม่เรียบ แตกหลุดร่อน หรือพื้นลื่น เป็นต้น - อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ เนื่องจากแสงสว่างโดยรอบสระว่ายน้ำไม่เพียงพอมองเห็นไม่ชัดเจน - อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมผ่านไม่ได้ มีลักษณะเป็นผนังเรียบ โครงสร้างสระว่ายน้ำ และมีระบบระบายน้ำลงพื้นที่มีความกว้างประมาณ 30 ซม. วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบชนิดไม่ลื่น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นที่กระเบื้องและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำ หากพบว่าชำรุด หลุดร่อน ต้องปิดให้บริการ และดำเนินการแก้ไขทันที - การออกแบบสระว่ายน้ำของโครงการ ให้มีทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - จัดห้องปฐมพยาบาล พร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน - ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด - ออกแบบความลึกของสระว่ายน้ำไม่เกิน 1.20 เมตร - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่ให้บริการในเวลา 10.00-20.00 น. - ติดป้ายระเบียบข้อบังคับไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบและยึดถือเป็นข้อปฏิบัติโดยทั่วกัน - ห้ามนำอาหาร ของมีเงินมา และเครื่องดื่มหรือขวดแก้วเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังอยู่ในสภาพดี - บันทึกสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกัน แก้ไข

เดือนสิงหาคม 2558
หน้า 5 จาก 6 หน้า

นางสาวจิรสุดา สาสนัส (นางสาวจิรสุดา ชุมศรี)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

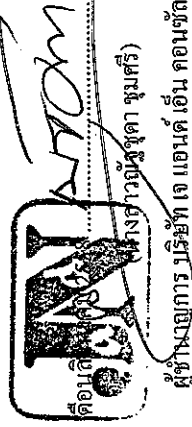
เดือนสิงหาคม 2558
หน้า 5 จาก 6 หน้า

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบอุบัติน้ำ การให้บริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- ติดป้ายแจ้งระเบียบการให้บริการสระว่ายน้ำ โดยกำหนดให้ผู้ดูแล มาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและ ผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาให้บริการสระว่ายน้ำ - จัดให้มีห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือห่วงลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้าง ของสระน้ำอย่างน้อย 2 อัน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก - ติดป้ายแสดงวิธีการช่วยเหลือผู้จมน้ำ วิธีปฐมพยาบาล และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน บริเวณสระว่ายน้ำให้เห็นได้ชัดเจน - จัดอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าว ไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระอย่างน้อย 1 คน/สระ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดิน รอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่น้ำขังอยู่ในสภาพดี - บันทึกสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการให้บริการสระว่ายน้ำ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกัน แก้ไข ไม่ให้เกิดซ้ำ	- ไม่ให้เกิดซ้ำ - ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วง ชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็น ได้ชัดเจนและหยิบใช้ได้สะดวก


 เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕
 นางสาวจิรสุดา สาสนัต
 ผู้จัดการฝ่ายช่าง บริษัท จีวพิชญ์ จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕
 ผู้แทนผู้จัดการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็ม คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากกรแพร่เชื้อโรคจากการใช้บริการสระว่ายน้ำ	- โครงการได้ออกแบบขั้นตอนการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ โดยใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์ เพื่อฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ	- จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอยจำนวน 1 ชุด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสม - จัดให้มีอ่างล้างมือ และจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างตัว และล้างเท้าก่อนลงสระ ภายในห้องน้ำ และมีการเดินน้ำเกลือลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อเป็นประจำทุกวัน - ติดป้ายห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ถ้าพบว่าคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะดำเนินการให้บริการสระว่ายน้ำ และแก้ไขโดยทันที - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเกลือสำหรับน้ำเสียในสระว่ายน้ำ และควบคุมการฆ่าเชื้อโรคในสระได้ตลอดเวลา - จัดให้มีชุดทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Test Kit) และมีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ * ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) และค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) วันละ 2 ครั้ง * ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) โคลิฟอร์มทั้งหมด ปีละ 1 ครั้ง * ตรวจไม่พบฟิโคคอกโคลิฟอร์ม ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค เดือนละ 1 ครั้ง



เดิมที กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นางสาวจริสดา ภาสนัส

ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท ชีวพิทักษ์ จำกัด (มหาชน)



เดือนสิงหาคม 2558

(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่เชื้อโรคจากการใช้บริการสระว่ายน้ำ (ต่อ) - ความปลอดภัยผู้พักอาศัยในโครงการ	- พื้นที่โครงการ ในกรณีภายในโครงการมีการปรับปรุง ซ่อมแซม เช่น ทาสีภายนอก ราวกันตก การซ่อมบำรุงอาคาร จราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น - ขโมย/ลักทรัพย์	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยแบ่งเป็น ห้องน้ำ-ห้องส้วมชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วมหญิง ซึ่งน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมดังกล่าวจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ แบบ Activated Sludge (Completely Mix) ขนาด 132.0 ลบ.ม. และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน - จัดให้มีระเบียบข้อบังคับการใช้สระว่ายน้ำอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ - ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ - ติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ประกาศเตือนให้ผู้ใช้ที่พักอาศัยทราบ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยในอาคาร และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ - จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย โดยประตูเข้า-ออกอาคาร ให้ใช้ระบบคีย์การ์ด (Key Card) - ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโครงการ	-



 (นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี)
 เจ้าหน้าที่ควบคุมอาคาร บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)



 (นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี)
 เจ้าหน้าที่ควบคุมอาคาร บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ที่ดินสภาพ - <i>ด้านทัศนภาพ</i>	- โครงการได้คำนึงถึงสภาพแวดล้อมทางด้านทัศนภาพที่จะเกิดจากการพัฒนาโครงการจึงได้ออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการโดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 828.00 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 38.0 ตร.ม.) บริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 65.20 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 35.60 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 23.0 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 126.90 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 153.10 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวที่โครงการจัดไว้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการจะมีผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการสูงสุด 796 คน ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมไม่น้อยกว่า 796.0 ตร.ม. โดยจะต้องมีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างไม่น้อยกว่า 398.0 ตร.ม. และต้องเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 199.0 ตร.ม. แต่โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 828.00 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่สำหรับปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. หรือร้อยละ 49.42 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และพื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) บริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. และบริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.00 ตร.ม.	- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 828.00 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 409.20 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 38.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 65.20 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 35.60 ตร.ม. บริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.0 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 126.90 ตร.ม. พื้นที่ปลูกหญ้า 153.10 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อจำนวนผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ (คน) = 1.04:1 รูปที่ 18 ถึงรูปที่ 32 แสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - หน่วยงานพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุดเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้า หากพบว่า มีต้นไม้ที่ตายหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโต กองงอกอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ได้แก่ 2558

James A. (นางสาวจิรสุดา สาสน์)

บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

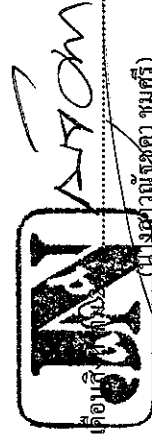
เดือนสิงหาคม (นางสาววิชุดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอมมัลตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ด้านทัศนภาพ (ต่อ) - ด้านบดบังแสงจากงาอาคาร	นอกจากนี้ ยังเป็นไปตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองยั่งยืน ทั้งนี้ โครงการมีพื้นที่ 2,377.20 ตร.ม. ต้องจัดให้มีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่า 713.16 ตร.ม. (ร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ) รวมทั้งต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืนในพื้นที่ว่างภายนอกอาคาร ไม่น้อยกว่า 356.58 ตร.ม. (คิดเป็นร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร) แต่โครงการมีพื้นที่ว่างภายนอก อาคารเท่ากับ 1,447.32 ตร.ม. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 828.00 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 447.20 ตร.ม. (พื้นที่สำหรับปลูก 409.20 ตารางเมตร หรือร้อยละ 49.42 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และพื้นที่สนามหญ้า 38.0 ตร.ม.) บริเวณชั้นที่ 7 เท่ากับ 100.80 ตร.ม. และบริเวณชั้นที่ 23 เท่ากับ 280.00 ตร.ม. - ตัวอาคาร โครงการเป็นโครงสร้างที่โปร่งแสง จะส่งผลให้เกิดเงาที่มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตและทิศทางของเงา ในแต่ละช่วงเวลาของวันและการเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาลซึ่งโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณการรับแสงต่อพื้นที่ทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศตะวันตก โดยระดับความรุนแรงของผลกระทบมาก หรือน้อยนั้น จะขึ้นอยู่กับช่วงเวลาการขึ้น-ลงของพระอาทิตย์	- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคาร โครงการภายในรัศมี 1 กม. โดยรอบโครงการสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอันอาจจะเกิดจากอาคาร โครงการ โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อและ


 เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
 (นางสาวจิราพร จิราพร)
 ผู้แทนมอบอำนาจบริษัท จีวาพี จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
 (นางสาวจิราพร จิราพร)
 ผู้แทนมอบอำนาจบริษัท จีวาพี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ด้านบดบังแสงจากเงาอาคาร (ต่อ) - ด้านการบดบังทิศทางลม	- ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เดือนพฤษภาคม ลมส่วนใหญ่จะพัดจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยลมจะพัดผ่านถนนพระราชมรรค์สาย 2 ผ่านบ้านพักอาศัยมายังโครงการ - ในช่วงเดือนมิถุนายน-เดือนกันยายน ลมส่วนใหญ่จะพัดจากทางทิศใต้ไปทางทิศเหนือ โดยลมจะพัดผ่านพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์และบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น มายังโครงการ - ในช่วงเดือนตุลาคม-เดือนมกราคม ลมส่วนใหญ่จะพัดจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยลมจะพัดผ่านถนนพระราชมรรค์สาย 2 มายังโครงการ ดังนั้น การก่อสร้างของโครงการสูง 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร	บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดจากการบดบังแสงของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีไกล่เกลี่ยเพื่อเจรจาข้อตกลง - จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง ถึงผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการภายในรัศมี 700 เมตร โดยรอบโครงการ - ดำรวจผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอันอาจเกิดจากอาคารโครงการ - ณีดำเนินการ โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากบริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดจากการบดบังทิศทางลมของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคาร	กรุงเทพมหานคร ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อและกรุงเทพมหานคร ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



 เดือนสิงหาคม ๒๕๕๘

 (นางสาวจิรสุดา สาสน์)

 ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)



 เดือนสิงหาคม ๒๕๕๘

 (นางสาวจิรสุดา ชุมศรี)

 ผู้อำนวยการ-บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ด้านการควบคุมสิ่งพิศวง (ต่อ) การควบคุมสิ่งพิศวง วิทยุโทรทัศน์ - การควบคุมสิ่งพิศวง วิทยุ	ซึ่งอาคารวางตัวในแนวทิศตะวันออก-ทิศตะวันตก ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อการรับสัญญาณของอาคารตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่อย่างไรก็ตามในการก่อสร้างโครงการกำหนดให้อาคารมีระยะห่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งลุ่มผิวพื้นสามารถพัฒนาไปยังพื้นที่ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือได้สะดวก	ตั้งอยู่ข้างเคียง โดยกำหนดระยะเวลาผู้ครองนับจากวันที่เริ่มมือก่อสร้าง และภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดแล้วเสร็จ - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้มาตรการ เพื่อเจรจาข้อตกลง	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อและกรุงเทพมหานคร ทุก 6 เดือน

ได้เขียนเมื่อ 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสน์)
 ที่เรียนจบมานาง บริษัท ซีวทีย จำกัด (มหาชน)
 บัณฑิต สาขาวิชา ศึกษาศาสตร์

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การบังคับใช้คลื่นสัญญาณวิทยุ (ต่อ)	FM Mono โดยอัตโนมัติ - การสร้างอาคารจะทำให้เครื่องรับวิทยุได้รับสัญญาณวิทยุที่มีความเข้มสัญญาณลดลง (ในกรณีที่ตัวอาคารขวางแนวการส่งคลื่นจากสถานีส่งมายังเครื่องรับในแนวตรง กล่าวคือ ขวาง Line of Sight) แต่ในทางปฏิบัติ การสร้างอาคารกลับไม่มีผลกับการรับสัญญาณ เนื่องจากสถานีส่งได้ออกอากาศด้วยกำลังสูง ส่งผลให้มีระดับความเข้มสัญญาณสามารถส่งคลื่นจากสถานีส่งมายังเครื่องรับในแนวตรง กล่าวคือ ขวาง Line of Sight แต่ในทางปฏิบัติการสร้างอาคารกลับไม่มีผลกับการรับสัญญาณ เนื่องจากสถานีส่งในกรุงเทพมหานคร ออกอากาศด้วยกำลังสูง ส่งผลให้มีระดับความเข้มสัญญาณครอบคลุม หรือแม้แต่ตัวอาคารบัง Line of Sight ก็ตาม ประกอบกับในปัจจุบันเครื่องรับวิทยุมีการใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้ากว่าในสมัยก่อนมาก อาทิ มีการประยุกต์ใช้อุปกรณ์ Solid State และ Integrated Circuit เป็นมาตรฐาน ทำให้ระดับความไวในการรับสัญญาณภาครับมีค่าระดับที่ลดลงมากส่งผลให้ความเข้มสัญญาณที่ลดลงในระดับไม่มากนักทำให้เครื่องรับวิทยุเปลี่ยนรูปแบบการรับสัญญาณไปเป็น FM Mono ดังนั้น การก่อสร้างอาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในการรับฟังวิทยุในระดับต่ำ	อาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี - จัดให้มีการตรวจเช็คความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบังคับใช้คลื่นสัญญาณวิทยุ อันอาจจะเกิดจากอาคารโครงการโดยให้ยื่นข้อคัดล่งระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากบริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบังคับใช้คลื่นสัญญาณวิทยุของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้วิธีการเพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕



(นางสาวจิราสุดา สาสน์)

ผู้รับมอบหมาย บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

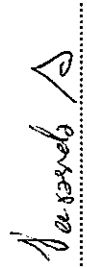


(นางสาวจิราสุดา สาสน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท พี.จี. แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คลื่นสัญญาณโทรทัศน์	- คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ช่วง 108 - 1012 เฮิรตซ์ จะไม่สะท้อนที่ชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก มีประโยชน์ในการสื่อสาร เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โครงการจะสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบการบริการคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ภายในรัศมี 1 กม. โดยรอบโครงการ - สำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์หลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์หลังจากที่ (Free TV) ได้เหมือนเดิม - ก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี - จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ อันอาจจะเกิดจากการโครงการ โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบจากบริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดจากการรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนี้นิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อและกรุงเทพมหานคร ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ


 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

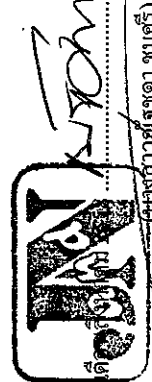

 (นางสาวจิรสุดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คลื่นสัลญาณวิทยาทันที (ต่อ)		- ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้มาตรการเพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่ตัดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี	

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร ทุก 6 เดือน

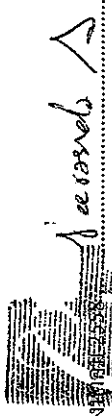

 เดือนสิงหาคม 2558
 นางสาวจิราพร จิราพร
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท จีวาทีย จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม 2558
 นางสาวจิราพร จิราพร
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- รั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สภาพผิวโดยรอบแนวเขต ที่ดินของโครงการ - สภาพฟ้าใบหรือดาวยารอบแนว เขตที่ดินของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของรั้วและกำแพงหรือ ตาข่ายโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ หากพบว่าการชำรุด เสียหายให้ซ่อมแซมโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 (นางสาวจิรสุดา สาสน์)
 ผู้รับผิดชอบด้านพืชไร่ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

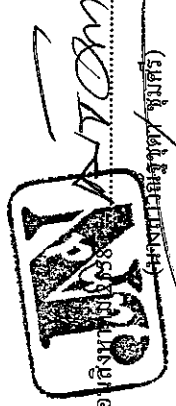
 (นางสาวจิรสุดา ชุมศรี)
 ผู้ดำเนินการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็ม คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- ผู้ที่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เครื่องมือเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความถี่เห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ชีวาศย์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตราฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ใกล้กับบ้านพักอาศัยเลขที่ 14/1) (ดูรูปที่ 33 ประกอบ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - Parosanaline - Flame Ionization Detection Method	- ในช่วงการก่อสร้างฐานรากให้ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์และตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ , HC ทุก 1 เดือน - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จ ให้ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ , HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ชีวาศย์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตราฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 (นางสาววิจิตรา สารสิน)
 ผู้แทนมอบอำนาจ
 บริษัท ชีวาศย์ จำกัด (มหาชน)

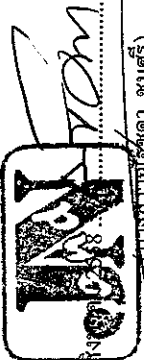
เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 (นางพนมวิมล ชูมิตร)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณโรงเรียนเทพสัมฤทธิ์ วิทยา ห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศตะวันออก เฉียงใต้ 542 เมตร (รูปที่ 34 ประกอบ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - Pararosaniline - Flame Ionization Detection Method	- ในช่วงการก่อสร้างฐานราก ให้ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ ทุกวันและรายงานผลทุก สัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ , HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาของการก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ชีวทัย จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ร่องรอยเสียงจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท ชีวทัย จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 (นางสาวจิรสุดา สาสน์ส)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวทัย จำกัด (มหาชน)

เดือนกันยายน ๒๕๖๕

 (นางสาวจิรสุดา ซุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ใกล้กับ บ้านพักอาศัยเลขที่ 14/1) (ดูรูปที่ 33 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	- ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ของการก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
	- บริเวณโรงเรียนเทพสัมฤทธิ์ วิทยา ห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศตะวันออก เฉียงใต้ 542 เมตร (ดูรูปที่ 34 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	- ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ของการก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนสิงหาคม 2558
นางสาวจิรสุดา สาสนันต์
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558
(นางสาวณัฏฐา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท หจก. แอนเค เอ็น คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เครื่องมือเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความเค้นเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ชีวาศย์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ใกล้กับบ้านพักอาศัยเลขที่ 14/1) (ดูรูปที่ 33 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนโดยใช้เครื่อง Vibration Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ชีวาศย์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 (นางสาวจิรสุดา สาสน์โส)
 ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท ชีวาศย์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 (นางสาวจิรสุดา ชุมศรี)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น เคเอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. ความตื่นตัวประชาชน (ต่อ)	- บริเวณโรงเรียนเทพสัมฤทธิ์ วิทยา ห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศตะวันออก เฉียงใต้ 542 เมตร (ดูรูปที่ 34 ประกอบ)	- ความตื่นตัว ประชาชน	- ตรวจวัดระดับความถี่เสียง โดยใช้เครื่อง Vibration Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ของการก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ชีวพิทย จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- คิดถึงผลกระทบต่อความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคืบหน้าโดยทันที	- บริษัท ชีวพิทย จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร	

ได้มาถึงวันที่ 2558

นางสาวจิรุตตา สารนัต

ผู้เรียนจบชั้นนาง บริษัท ชีวากัย จำกัด (มหาชน)

นส.ช. ชวาลย์ ชวาลย์-นันทน

ผู้ดำเนินการ บริษัท เอ็น ดี เอ็ม คอนกรีต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

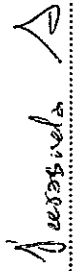
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบระบบป้องกันการ พังทลายของดินและผลกระทบ จากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคือพบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
6. คุณภาพน้ำทิ้ง และระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเดิมอาคารขนาด 11.40 ลบ.ม./วัน	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen ในรูป TKN - Fat Oil and Grease	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

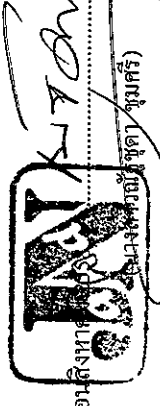
เดือนสิงหาคม 2558
นางสาวจิรสุดา สาสนันต์
(นางสาวจิรสุดา ขุนศรี)
ผู้ชำนาญการ บิโอสาย เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

เดือนสิงหาคม 2558
นางสาวจิรสุดา ขุนศรี
(นางสาวจิรสุดา ขุนศรี)
ผู้ชำนาญการ บิโอสาย เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง และระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ห้องเก็บบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ความสะอาดบริเวณห้องเก็บ	- ตรวจสอบการจัดเก็บห้องเก็บที่ เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เศษวัสดุที่เกิดจากการระบายน้ำ	- ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อพัก น้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุ กีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร


 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้รับผิดชอบด้าน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้รับผิดชอบด้าน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้รับผิดชอบด้าน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้รับผิดชอบด้าน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เศษวัสดุที่เกิดจากการระบายน้ำ	- ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพัก น้ำชั่วคราวไม่ให้เกิดวัสดุ กีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง "ได้แก่" สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
8. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยและพื้นที่ จัดวางถังรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความ สะอาด	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย และพื้นที่จัดวางถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบทุกวันตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง "ได้แก่" สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร



 ได้ลงนามเมื่อวันที่ 25/5/58
 (นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี)
 ผู้จัดการโครงการ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)



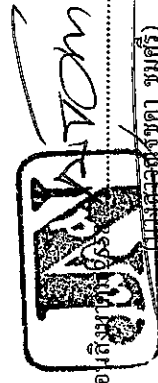
 เดือนสิงหาคม 2558
 (นายณัฐดนัย จรุงดา จุฬารัตน์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สภาพดี มองเห็น ได้ชัด ไม่บดบัง	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายทาง เข้า - ออก พื้นที่ก่อสร้าง พร้อม สัญญาณไฟกระพริบให้อยู่ใน สภาพดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
10. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อ ประปาบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- การแตก/รั่วซึม /ชำรุด	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้น ท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุ จัดแจ้งให้รีบดำเนินการแก้ไข โดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

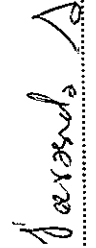
เดือนสิงหาคม 2558

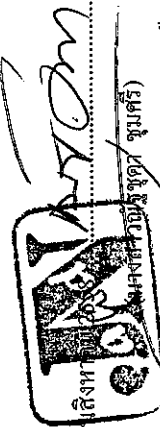
 Jareon J. Anant
 (นายเจษฎา จิตสุตา สถาปนิก)
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)
 (นายเจษฎา จิตสุตา จุมศรี)

เดือนสิงหาคม 2558

 Jareon J. Anant
 (นายเจษฎา จิตสุตา จุมศรี)
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)
 (นายเจษฎา จิตสุตา จุมศรี)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

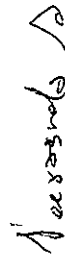
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. ระบบไฟฟ้า	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- การชำรุดของไฟฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบสายไฟฟ้ากรณีไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด เสียหาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
12. การป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- สภาพความพร้อมใช้งานของ อุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร


 เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีวาทัย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ผู้ที่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท ชีวพิทย จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
14. การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย	- คนงานก่อสร้าง	- สุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของ ร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบ หายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ การเจ็บป่วยที่มีผลต่อ การปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ	- ก่อนและหลังเข้ารับการ ทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน ต่อครั้ง)	- บริษัท ชีวพิทย จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

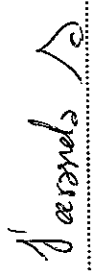
เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 (นางสาวจิรสุดา ฐานันท์)
 ผู้รับผิดชอบด้านสุขอนามัย บริษัท ชีวพิทย จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 (นางสาวจิรสุดา ฐานันท์)
 ผู้ประสานงาน บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. การสารธารณสุข และอาชีวอนามัย (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ - อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การตก จากที่สูง	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน ส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพดี - ทำกิจกรรม Safety talk ทุกเช้าก่อน ปฏิบัติงาน - ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ ต่างๆ เช่น ปั้นจั่น บังรั้น ลิฟท์ โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า ลวดสลิง ให้มีความเหมาะสมกับการใช้งาน เพื่อความปลอดภัย	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนสิงหาคม 2565

 (นางสาวจริสดา สารสินต์)
 ผู้รับผิดชอบงานของบริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2565

 (นางสาวจริสดา สารสินต์)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เอส เอ็ม ซี เด็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
15. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	- คนงานก่อสร้าง	-	- จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน	- ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน	- บริษัท ชีวาศัย จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรวจฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- คัดกรองร้องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมขาม สำนักงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวาศัย จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรวจฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร ทุก 6 เดือน

เดือนสิงหาคม 2558

 Veranda A.
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีวาศัย จำกัด (มหาชน)
 บริษัท ชีวาศัย จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558

 Veranda A.
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีวาศัย จำกัด (มหาชน)
 บริษัท ชีวาศัย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
I. สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดสร้างงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
	พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดสร้างงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนสิงหาคม 2558
นางสาวจิรสุดา สาสนันต์
(ผู้จัดการโครงการ)
บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558
(นางสาวณัฐชดา ขุนศรี)
ผู้ชำนาญการ-บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. การเกิดแผ่นดินไหว	- พื้นที่โครงการ	- อาคารโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคง แข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็น ประจำทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
3. สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความเขียวของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิราพร สาสน์)
 ผู้จัดการโครงการ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)
 บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558

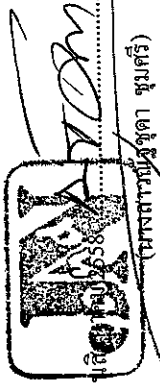
 (นางสาวจิราพร สาสน์)
 ผู้จัดการโครงการ บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)
 บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัต จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
4. คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้า-ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	4.1 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคารของโครงการ ได้แก่ - ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (จุด A) : บ่อสูบน้ำเสีย (Equalizing Tank) (ดูรูปที่ 35 ประกอบ) - หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย (จุด B) : บ่อน้ำใส (Effluent Tank) (ดูรูปที่ 35 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen ในรูป TKN - Fat Oil and Grease - Total Coliform Bacteria	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำเสีย ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 - จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัต จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร



 วันที่ 25 สิงหาคม 2558
 (นางสาวจิรสุดา สารสิน)



 (นางสาวจิรสุดา สารสิน)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้า-ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	4.2 ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ คือ ระบบบำบัด น้ำเสียแบบ Activated Sludge (Completely Mix) ขนาด 132 ลบ.ม./วัน	- ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถ บำบัดน้ำเสียได้ร้อยละ 92 ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ ทส.2 ส่งให้สำนักงาน เขตบางซื่อ และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการโครงการ	- บริษัท ชีววิทย จักกั (มหาชน) หรืออินดิเพนดอลคาร์ปูดูรับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดิมจนถึงเดือน 2558

นางสาวจิรสุดา สาสน์โส

ผู้แทนฝ่ายวิชาการ บริษัท ชีววิทย จักกั (มหาชน)

USHA KUMAR จักกั (มหาชน)

เดิมถึง

นางสาวจิรสุดา ชุมศิริ

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้ น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อ ประปาภายในโครงการ	- การแตก/รั่วซึม / ซ้ำรด	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้น ท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุ ขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไข โดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายใน โครงการ - บ่อพักักขยะด้านหน้า โครงการ	- สิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหล ของน้ำ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน / กีดขวาง ทางไหลของน้ำภายในท่อ ระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็น ประจำทุกเดือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิราพร สุตา สารสิน)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

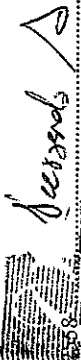
เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิราพร สุตา สารสิน)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอยภายใน โครงการ	- การแตกรั่วของถังรองรับ มูลฝอย	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอย แตกร้าวให้ทำการเปลี่ยนใหม่ โดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
	- ห้องพักขยะภายในอาคาร และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง บริเวณห้องพักขยะในแต่ละชั้น ของอาคาร และห้องเก็บขยะ มูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๘


(นางสมศักดิ์ สิริสุดา สาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมงานด้านระบบบำบัดน้ำเสียภายใน (มหาชน)

เดือนธันวาคม ๒๕๖๘

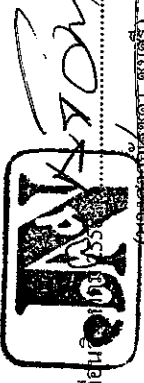

(นางสมศักดิ์ สิริสุดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น ดี คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการ หากพบว่าชำรุดให้รีบแก้ไขซ่อมแซมให้เรียบร้อย	- การชำรุดของไฟฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
	- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า การรั่วซึมรอบนอกของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

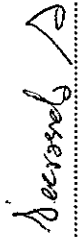
เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิราพร สารสนธิ์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558

 (นางสาวจิราพร สารสนธิ์)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบถึงแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ	- สภาพความพร้อมใช้งานของ อุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ หรือตาม ความเหมาะสมเพื่อระบุใน คู่มือการใช้งาน	- บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
	- ทางหนีไฟ	- สิ่งกีดขวางทางหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การหนีไฟ โดยตรวจสอบ บริเวณบันไดหนีไฟ และ ทางเดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร


 เดือนสิงหาคม 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสน์ไธ)
 ผู้เขียนคู่มือป้องกันอัคคีภัย
บริษัท ชีวพืช จำกัด (มหาชน)


 เดือนสิงหาคม 2558
 (นางสาวจิรสุดา สาสน์ไธ)
 ผู้ดำเนินการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	- จัดอบรมให้ความรู้ - การชักซ้อมอพยพหนีไฟ	- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการชักซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวาศัย จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
10. ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ	พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวาศัย จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนธันวาคม 2558
เบญจมาภรณ์ งามวิจิตร
ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวาศัย จำกัด (มหาชน)

เดือนธันวาคม 2558
เบญจมาภรณ์ งามวิจิตร
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. การคมนาคม	- ป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์ แสดงทิศทางการเดินรถ ภายในโครงการ	- สภาพการมองเห็นชัดเจน ไม่เปลี่ยน ไม่ชำรุด	- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมาย จราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์ แสดงทิศทางการเดินรถภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถ มองเห็นชัดเจน ไม่เปลี่ยน ไม่ชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัต จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ จัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
12. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัต จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ จัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

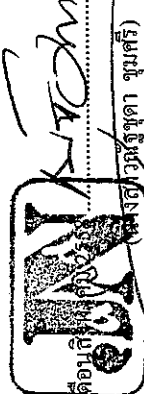
เดือนสิงหาคม 2558
นางสาวจิรสุดา สารสิน
(นางสาวจิรสุดา สารสิน)
ผู้ควบคุมข้อมูลมาจา บริษัท ชีวทัต จำกัด (มหาชน)
บริษัท ชีวทัต จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558
(นายอรรถวิทย์ ชุมศรี)
ผู้ดำเนินการ บริษัท เอ็นเคเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. ทัศนียภาพ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัช จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
13. คุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	- ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไฮยาลูริก (Cyanuric acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - คลอรีนทั้งหมด - ตรวจไม่พบฟอสเฟต โคลิฟอร์ม - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือ ตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมกรสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน	- วันละ 2 ครั้ง - วันละ 2 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชีวทัช จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร


 ได้ออกเสียงลงนาม 2558
 นางสาวจิรสุดา สาทิสิต
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัช จำกัด (มหาชน)


 ได้ออกเสียงลงนาม 2558
 จ. แอนต์ เอ็น คอนเซ็คคิง จำกัด
 ผู้ดำเนินการ บริษัท เจ แอนต์ เอ็น คอนเซ็คคิง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. อุบัติเหตุจากการใช้ สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - สภาพความเรียบร้อยของ กระเบื้องได้สระว่ายน้ำและ อุปกรณ์ต่างๆภายในสระว่ายน้ำ - ความปลอดภัยของผู้มาใช้ บริการสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ ไม่เล่น ไม่มีน้ำขัง อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำสระว่ายน้ำ - บันทึกสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุ จากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่ เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกัน แก้ไข ไม่ให้เกิดซ้ำ - ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วง ชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็น ได้ชัดเจนและหยิบใช้ได้สะดวก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โครงการ	- บริษัท ชีวทัย์ จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 (นางสาวจิราวุธ ใสสันต์)
 ผู้ควบคุมใช้ภายในใจ บริษัท ชีวทัย์ จำกัด (มหาชน)

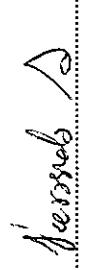
เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

 (นางสาวจิราวุธ ใสสันต์)
 ผู้ดำเนินการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

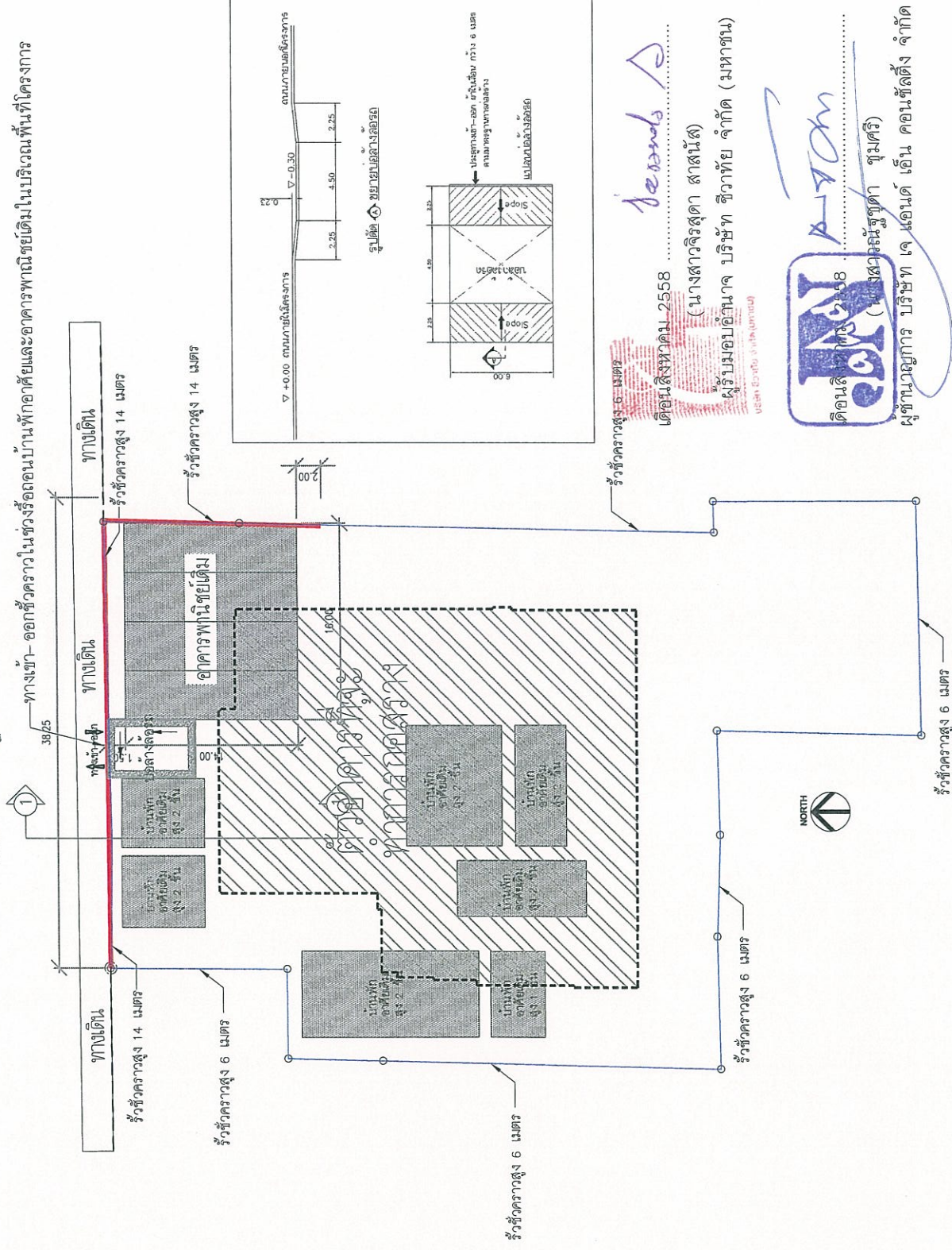
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
15. ความปลอดภัยของ ผู้พักอาศัยในโครงการ	- พื้นที่โครงการ กรณีภายในโครงการมีการ ปรับปรุงซ่อมแซม เช่น พาสายนอก รวากันตก การซ่อมแซม บำรุงผิวการ จราจร การขุด ลอกท่อ ระบายน้ำ เป็นต้น - นโยบาย/การหลักทรัพย์	- ติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณ ที่ทำการปรับปรุง/ซ่อมแซม - ประกาศเตือนให้ผู้พักอาศัย ทราบ - จัดให้มีพนักงานรักษา ความปลอดภัย เพื่อตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยในอาคาร และบริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อย	- ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ	- บริษัท จีวาพี จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร
16. การบังคับทิศทางลม และแสงแดด	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ ที่ได้รับ ผลกระทบจากอาคารโครงการ ภายในรัศมี 700 เมตร โดยรอบโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ ผลกระทบ ผลกระทบจากอาคารโครงการ ภายในรัศมี 700 เมตร โดยรอบโครงการ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม - ในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลง กันได้ ให้ใช้วิธีการเพื่อเจรจา ข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลา จนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี	- ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ จดทะเบียน นิติบุคคลอาคารชุด แล้วเสร็จ 1 ปี	- บริษัท จีวาพี จำกัด (มหาชน) - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานเขตบางซื่อ และกรุงเทพมหานคร ทุก 6 เดือน


 (นางสาวจิรสุดา สาสน์)
 ผู้มอบอำนาจ บริษัท จีวาพี จำกัด (มหาชน)


 (นายจิตรพงศ์ จิตปอ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น แอนด์ เอ็ม คอนซัลติง จำกัด

ผังแปลนอาคารสัถย 2



รูปที่ 1 : แสดงแนวรั้วชั่วคราวในช่วงรื้อถอนบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์เดิมในบริเวณพื้นที่โครงการ

ARCHITECT

ด.อ. ปิยะ วัฒนศิริ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตย์ พ.ร.บ. ๒๕๖๒

STRUCTURAL ENGINEER

ด.อ. ปิยะ วัฒนศิริ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตย์ พ.ร.บ. ๒๕๖๒

MECHANICAL ENGINEER

ด.อ. ปิยะ วัฒนศิริ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตย์ พ.ร.บ. ๒๕๖๒

LANDSCAPE ARCHITECT

ด.อ. ปิยะ วัฒนศิริ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตย์ พ.ร.บ. ๒๕๖๒

PASS

Professional Architectural Service

111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖

www.passarchitect.com

X SITE

111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖

www.xsitearchitect.com

CONSULTANT

111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖

www.consultantarchitect.com

ARCHITECT

111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖

www.architectarchitect.com

STRUCTURE ENGINEER

111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖

www.structureengineerarchitect.com

ELECTRICAL ENGINEER

111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖

www.electricalengineerarchitect.com

MECHANICAL ENGINEER

111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖

www.mechanicalengineerarchitect.com

LANDSCAPE ARCHITECT

111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖๖

www.landscapearchitectarchitect.com

REVISION

NO	DATE	DESCRIPTION

OWNER

บริษัท ชัยภูมิ จำกัด (มหาชน)

PROJECT NAME

CHEWATHAI BANG PHO

LOCATION

พื้นที่ ๑๖๖ ไร่ ๑๖๖ ไร่ ๑๖๖ ไร่

DRAWING TITLE

GENERAL NOTE

1. This drawing is prepared for the purpose of the project and is not to be used for any other purpose without the written consent of the architect.

2. The architect is not responsible for the accuracy of the information provided by the owner or any third party.

3. The architect is not responsible for the construction of the project.

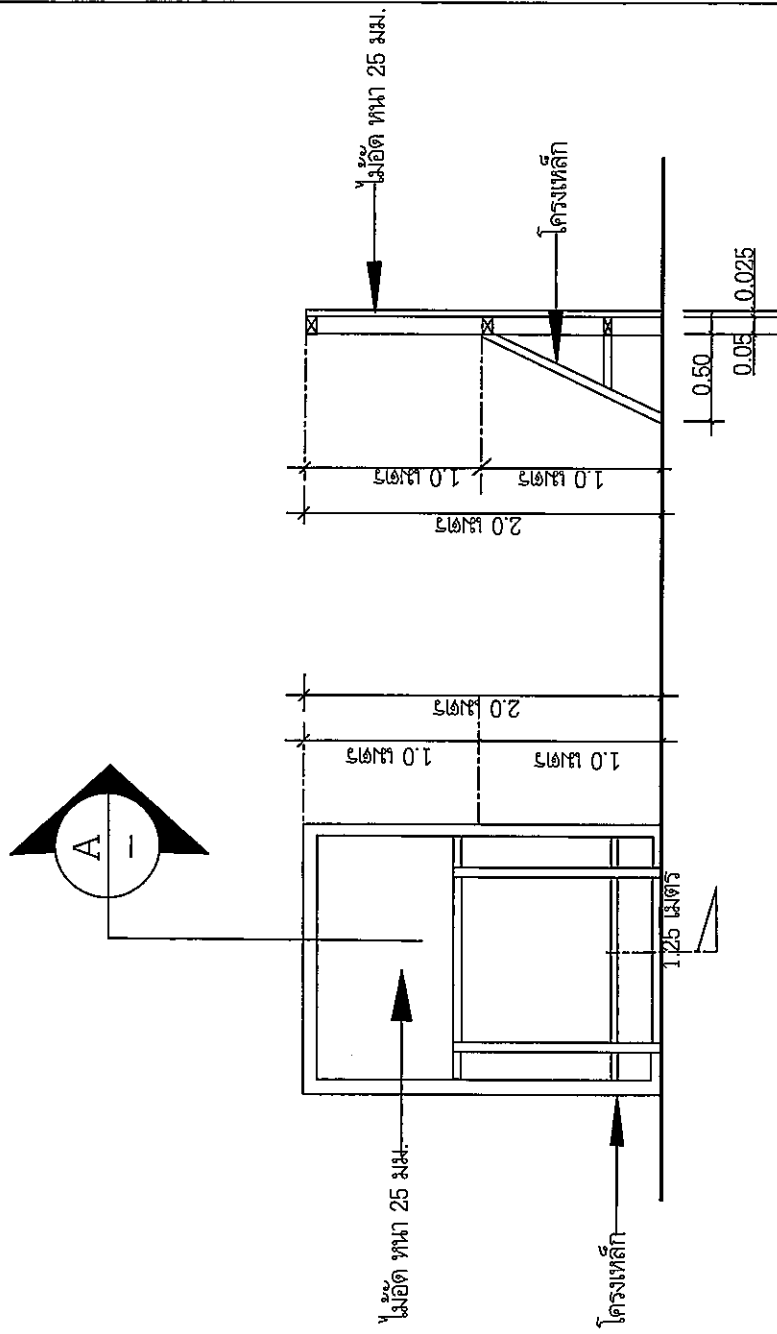
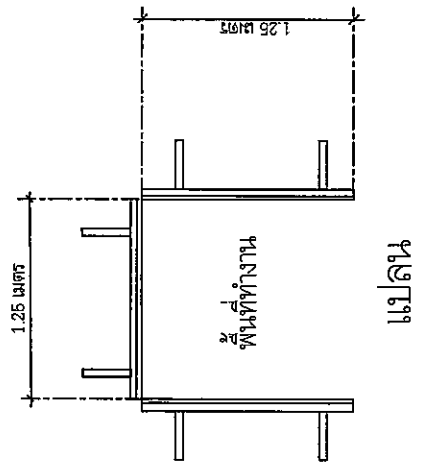
CHECK BY

DATE

30/01/2015

SCALE

DRAWING NO.

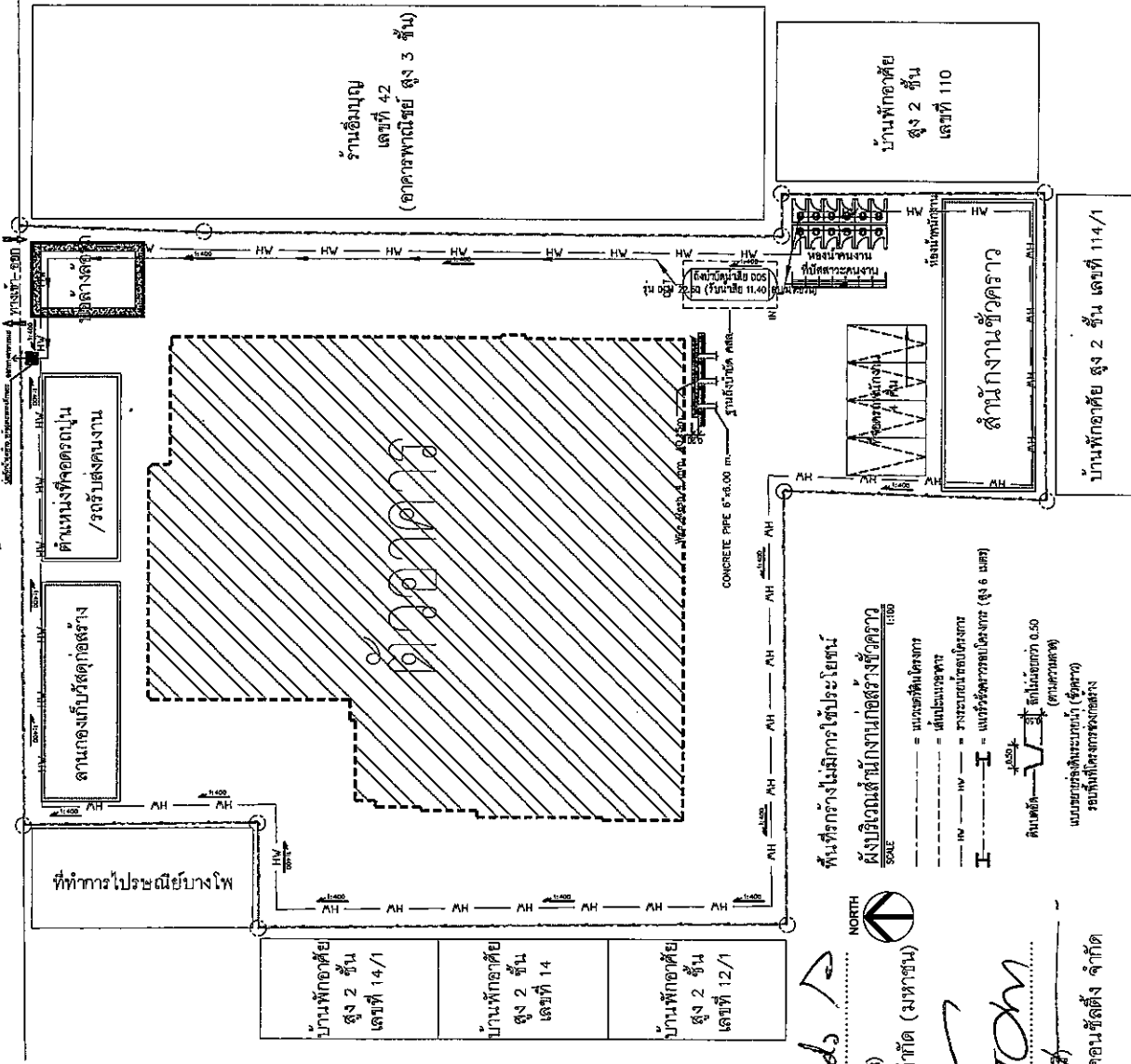


ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชิวท่าย จำกัด (มหาชน)
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 2558

ผู้ชำนาญการ บริษัท ชิวท่าย จำกัด (มหาชน)
 (นายสุชาติ ชุมศรี)
 2558

รูปที่ 5 : แบบขยายการติดตั้งแผ่นกั้นเสียงชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Noise Barrier)

แผนผังบริเวณภายใน



พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ



ทิศเหนือ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

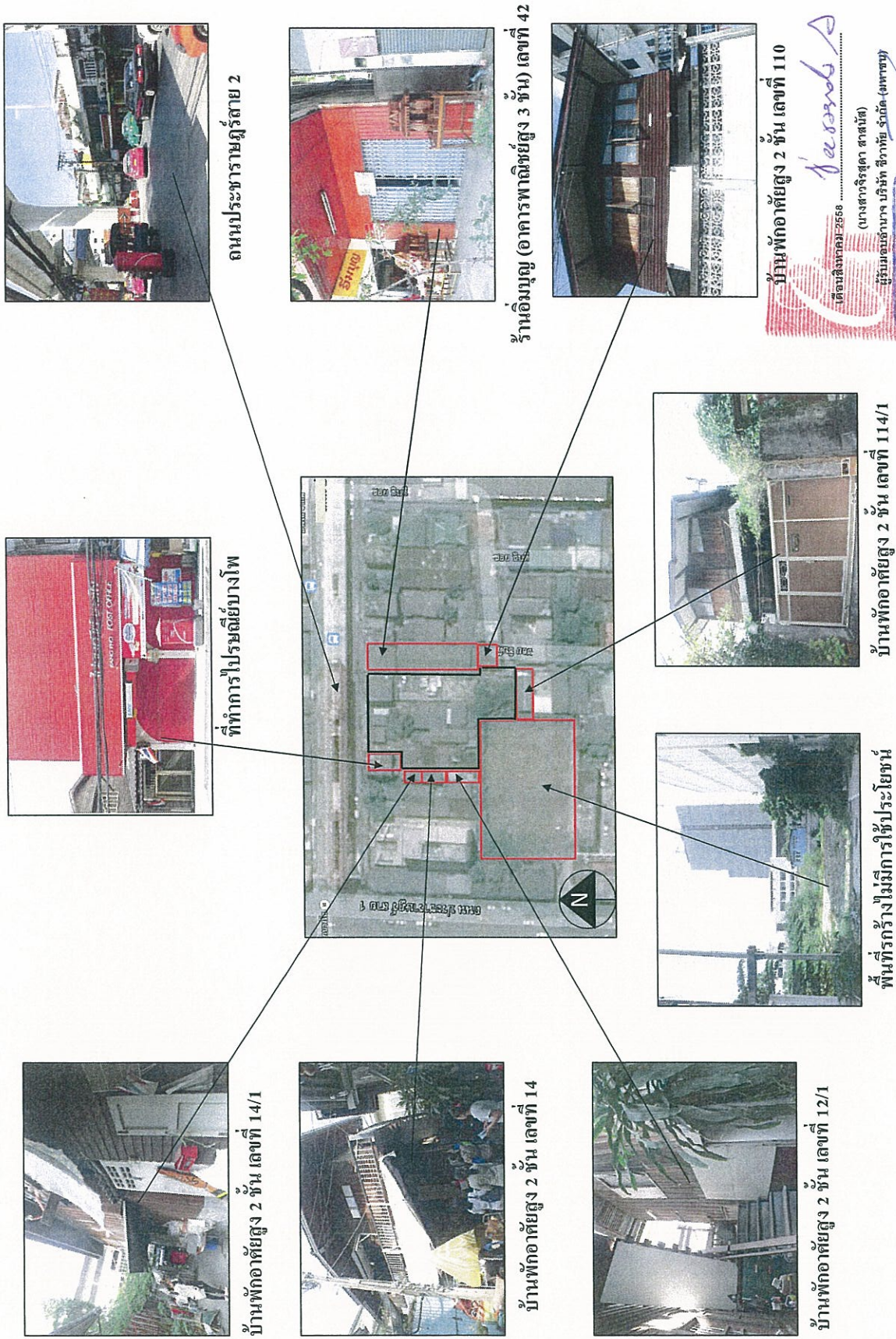
พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ

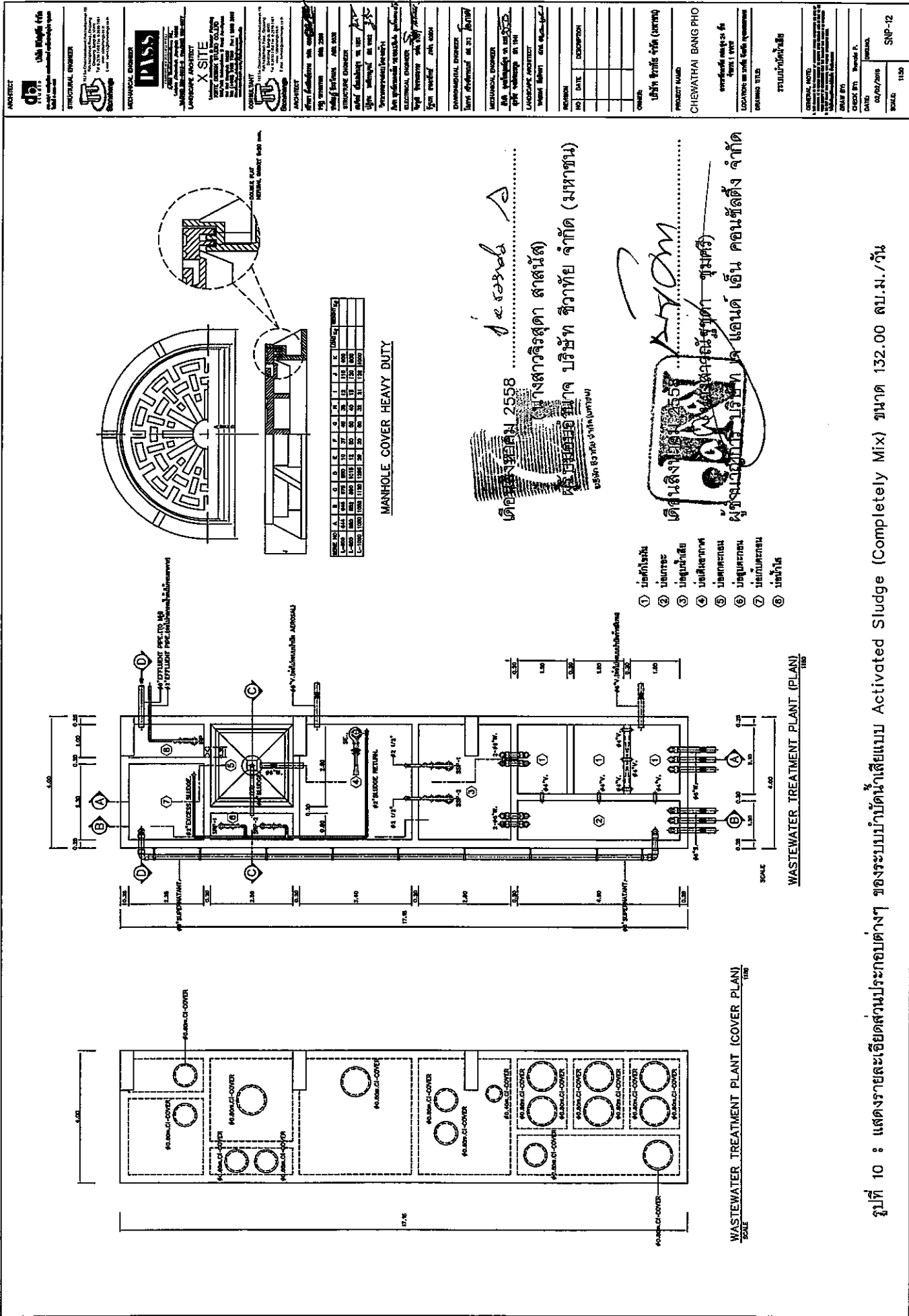
รูปที่ 7 : แสดงผังบริเวณสำหรับงานก่อสร้างโครงการ

ARCHITECT ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์ 111 111 111		STRUCTURAL ENGINEER ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์ 111 111 111		Mechanical Engineer PASS 111 111 111		LANDSCAPE ARCHITECT X SITE 111 111 111		CONSULTANT ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์ 111 111 111		ARCHITECT ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์ 111 111 111		ENVIRONMENTAL ENGINEER ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์ 111 111 111		MECHANICAL ENGINEER ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์ 111 111 111		LANDSCAPE ARCHITECT ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์ 111 111 111		PROJECT NAME CHAMWATHAI BANG PHO		OWNER บริษัท ชัยภูมิ จำกัด (มหาชน)		PROJECT NO. 111 111 111		LOCATION เลขที่ 110 หมู่ 10 ตำบล...		DRAWING TITLE 111 111 111											
REVISION NO. DATE DESCRIPTION		DATE 11/11/11		SCALE 1:100		CHECK BY 111 111 111		DATE 11/11/11		SCALE 1:100		PROJECT NO. 111 111 111		LOCATION เลขที่ 110 หมู่ 10 ตำบล...		DRAWING TITLE 111 111 111		OWNER บริษัท ชัยภูมิ จำกัด (มหาชน)		PROJECT NAME CHAMWATHAI BANG PHO		ARCHITECT ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์		STRUCTURAL ENGINEER ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์		Mechanical Engineer PASS		LANDSCAPE ARCHITECT X SITE		CONSULTANT ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์		ENVIRONMENTAL ENGINEER ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์		MECHANICAL ENGINEER ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์		LANDSCAPE ARCHITECT ด.ช. ธีรศักดิ์ ทรัพย์	

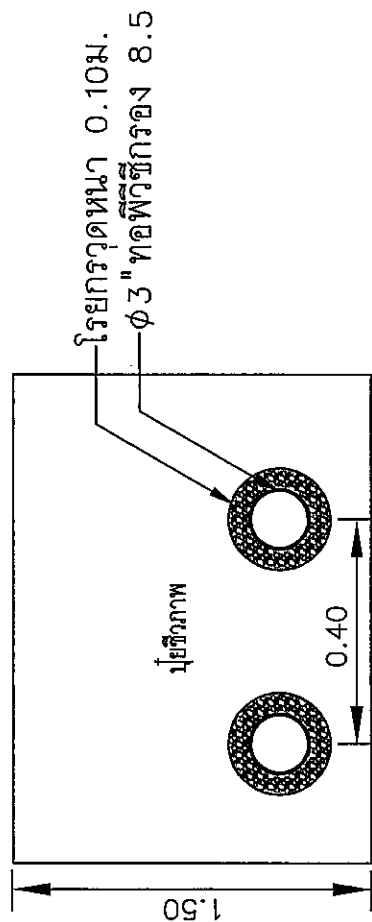
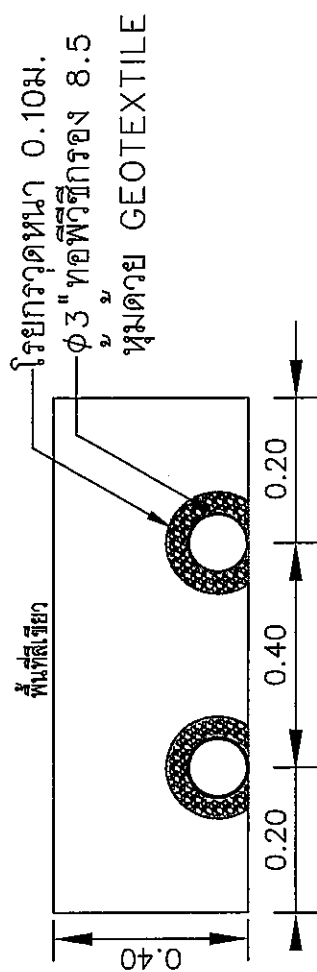


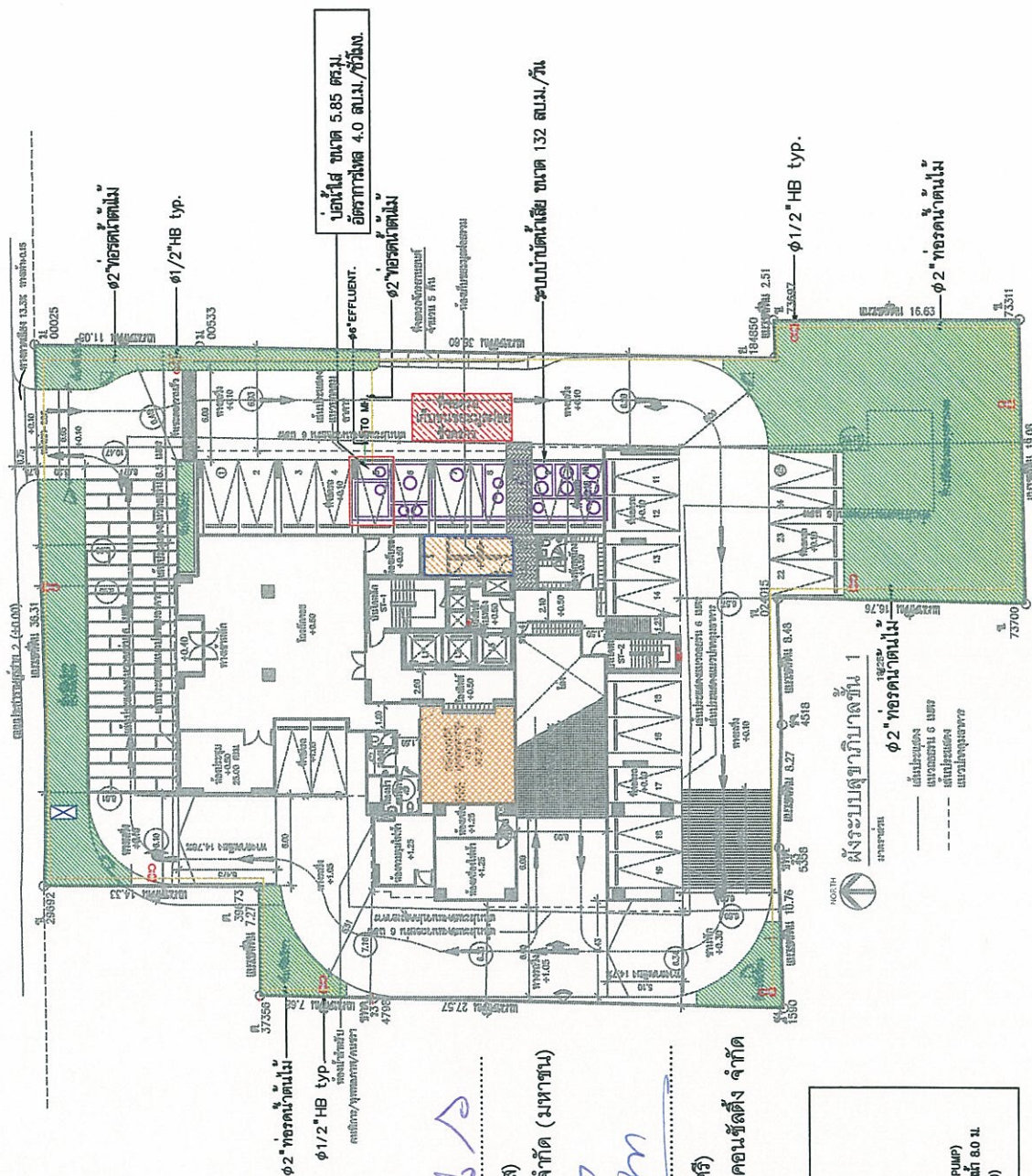
รูปที่ 8 : แสดงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันโดยรอบโครงการ

.....
 เดือนสิงหาคม 2568
 (นางสาวจริยดา ศาส์ไม้ดี)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทย์ งามดี (มหาชน)
 ผู้ดูแลโครงการ บริษัท เอ แอสต์ เวิลด์ คอนสตรัค จำกัด



รูปที่ 10 : แสดงรายละเอียดส่วนประกอบต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge (Completely Mix) ขนาด 132.00 ลบ.ม./วัน

[illegible]



รูปที่ 14 : แสดงแนวทอน้ำสำหรับลดน้ำในเขื่อนชลประทาน

.....
 ๖๔๐๙๘๘/๑

 เดือนสิงหาคม ๒๕๕๘
 (นางสาวจิรสุดา สาสน์โต)

ผู้รับผิดชอบด้าน บริษัท ซีวทัย จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ. แอนด์ เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด (นางสาวณัฐธิดา ชุมศรี)

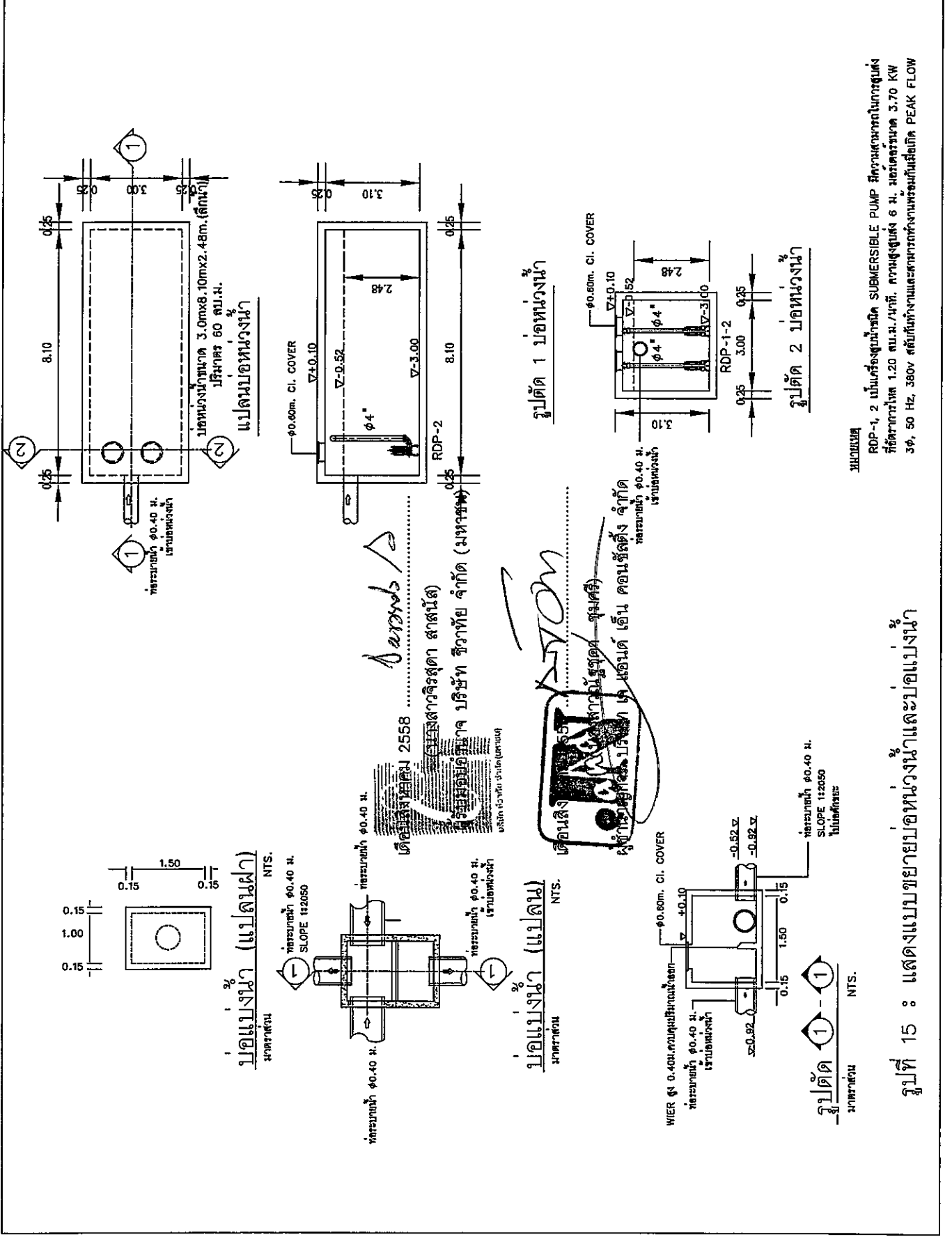
สัณนิษฐาน

 : แก้วพลาสติกไม่ ๑4"
 : ก้อนทราย ๑1/2"

BAVARIAN

IRP-1 : เครื่องสูบน้ำหัวฉีดน้ำใต้น้ำ (SUBMERSIBLE PUMP)
อัตราการสูบน้ำ 4.0 ลิตร/วินาที แรงดันน้ำ 8.0 เมตร
กำลังไฟฟ้า 0.75 กิโลวัตต์ (3/380/50)

ARCHITECT db 1011 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		STRUCTURAL ENGINEER db 1011 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000	
MECHANICAL ENGINEER db 1011 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		ELECTRICAL ENGINEER db 1011 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000	
LANDSCAPE ARCHITECT db 1011 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000			
CONSULTANT db 1011 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000			
PROJECT NAME CHEWATHAI BANG PHO			
LOCATION หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต			
DATE 02/02/2015			
SCALE SNP-03			



2. 2.50

3. 3.50

4. 4.10

5. 5.90

6. 6.00

7. 7.00

1. 1.20

2. 2.00

3. 3.50

4. 4.10

5. 5.90

6. 6.00

7. 7.00

8. 8.00

9. 9.00

10. 10.00

11. 11.00

12. 12.00

13. 13.00

14. 14.00

15. 15.00

16. 16.00

17. 17.00

18. 18.00

19. 19.00

20. 20.00

21. 21.00

22. 22.00

23. 23.00

24. 24.00

25. 25.00

26. 26.00

27. 27.00

28. 28.00

29. 29.00

30. 30.00

31. 31.00

32. 32.00

33. 33.00

34. 34.00

35. 35.00

36. 36.00

37. 37.00

38. 38.00

39. 39.00

40. 40.00

41. 41.00

42. 42.00

43. 43.00

44. 44.00

45. 45.00

46. 46.00

47. 47.00

48. 48.00

49. 49.00

50. 50.00

51. 51.00

52. 52.00

53. 53.00

54. 54.00

55. 55.00

56. 56.00

57. 57.00

58. 58.00

59. 59.00

60. 60.00

61. 61.00

62. 62.00

63. 63.00

64. 64.00

65. 65.00

66. 66.00

67. 67.00

68. 68.00

69. 69.00

70. 70.00

71. 71.00

72. 72.00

73. 73.00

74. 74.00

75. 75.00

76. 76.00

77. 77.00

78. 78.00

79. 79.00

80. 80.00

81. 81.00

82. 82.00

83. 83.00

84. 84.00

85. 85.00

86. 86.00

87. 87.00

88. 88.00

89. 89.00

90. 90.00

91. 91.00

92. 92.00

93. 93.00

94. 94.00

95. 95.00

96. 96.00

97. 97.00

98. 98.00

99. 99.00

100. 100.00

101. 101.00

102. 102.00

103. 103.00

104. 104.00

105. 105.00

106. 106.00

107. 107.00

108. 108.00

109. 109.00

110. 110.00

111. 111.00

112. 112.00

113. 113.00

114. 114.00

115. 115.00

116. 116.00

117. 117.00

118. 118.00

119. 119.00

120. 120.00

121. 121.00

122. 122.00

123. 123.00

124. 124.00

125. 125.00

126. 126.00

127. 127.00

128. 128.00

129. 129.00

130. 130.00

131. 131.00

132. 132.00

133. 133.00

134. 134.00

135. 135.00

136. 136.00

137. 137.00

138. 138.00

139. 139.00

140. 140.00

141. 141.00

142. 142.00

143. 143.00

144. 144.00

145. 145.00

146. 146.00

147. 147.00

148. 148.00

149. 149.00

150. 150.00

151. 151.00

152. 152.00

153. 153.00

154. 154.00

155. 155.00

156. 156.00

157. 157.00

158. 158.00

159. 159.00

160. 160.00

161. 161.00

162. 162.00

163. 163.00

164. 164.00

165. 165.00

166. 166.00

167. 167.00

168. 168.00

169. 169.00

170. 170.00

171. 171.00

172. 172.00

173. 173.00

174. 174.00

175. 175.00

176. 176.00

177. 177.00

178. 178.00

179. 179.00

180. 180.00

181. 181.00

182. 182.00

183. 183.00

184. 184.00

185. 185.00

186. 186.00

187. 187.00

188. 188.00

189. 189.00

190. 190.00

191. 191.00

192. 192.00

193. 193.00

194. 194.00

195. 195.00

196. 196.00

197. 197.00

198. 198.00

199. 199.00

200. 200.00

201. 201.00

202. 202.00

203. 203.00

204. 204.00

205. 205.00

206. 206.00

207. 207.00

208. 208.00

209. 209.00

210. 210.00

211. 211.00

212. 212.00

213. 213.00

214. 214.00

215. 215.00

216. 216.00

217. 217.00

218. 218.00

219. 219.00

220. 220.00

221. 221.00

222. 222.00

223. 223.00

224. 224.00

225. 225.00

226. 226.00

227. 227.00

228. 228.00

229. 229.00

230. 230.00

231. 231.00

232. 232.00

233. 233.00

234. 234.00

235. 235.00

236. 236.00

237. 237.00

238. 238.00

239. 239.00

240. 240.00

241. 241.00

242. 242.00

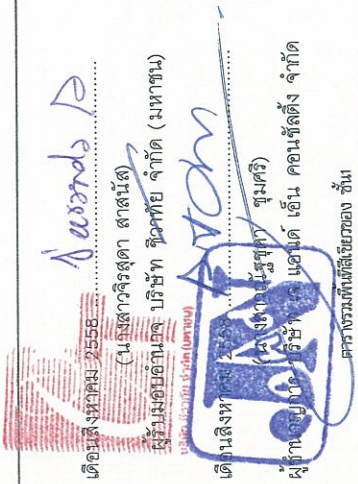
243. 243.00

244. 244.00

245. 245.00

246. 246.00

247. 247.



ประเภทผลิตภัณฑ์	พื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	83.70
พื้นที่สีชมพู A	40.25
พื้นที่สีชมพู B	27.30
พื้นที่สีชมพู C	17.65
พื้นที่สีชมพู D	22.50
พื้นที่สีชมพู E	7.80
พื้นที่สีชมพู F	447.20
รวมพื้นที่สีเขียวเดิม	

พื้นที่สีเขียวของชั้น 1

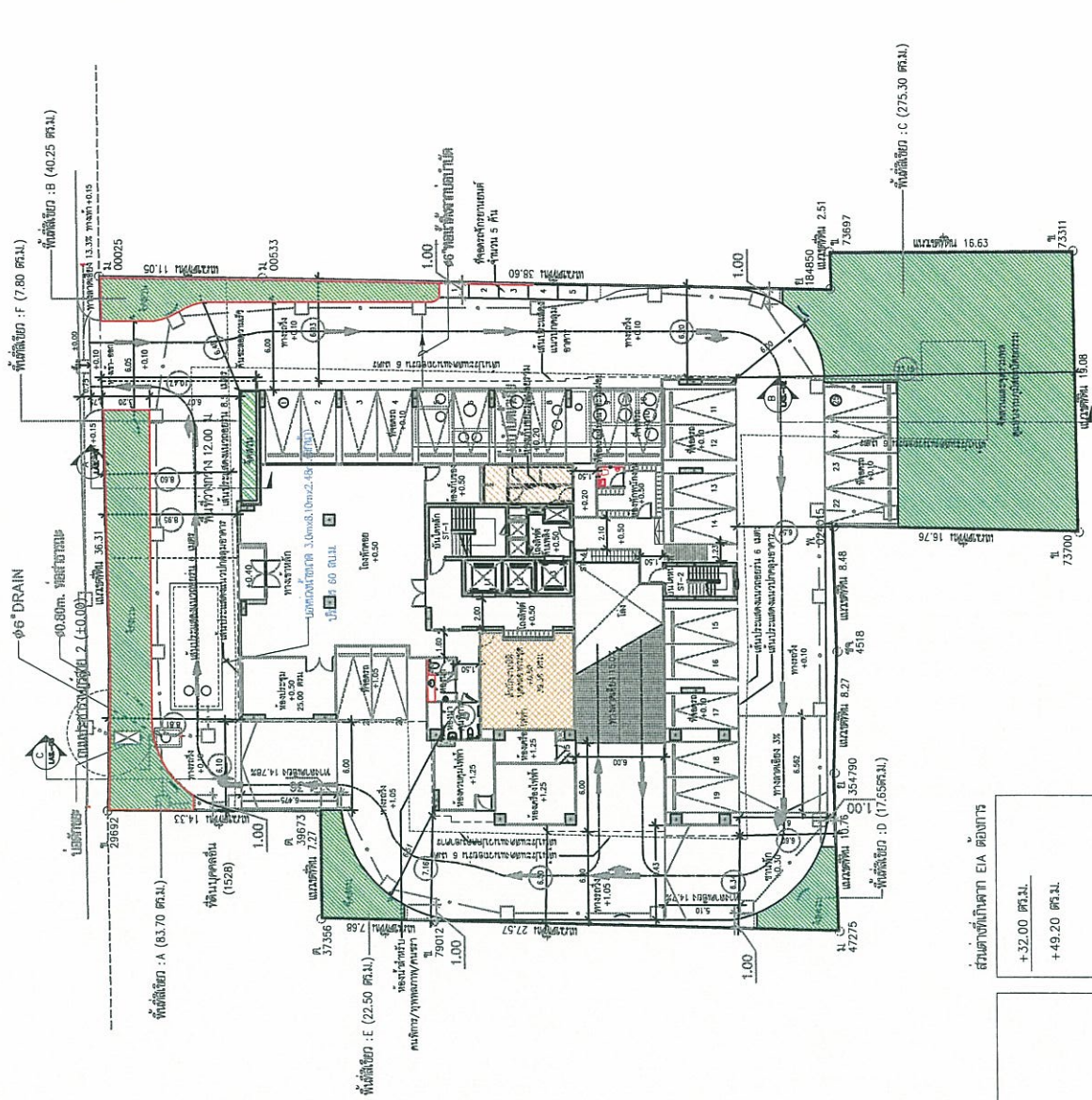
พื้นที่เขียวตามท้องฟ้า

หัก สวัสดิ์เกษียณ (EIA ต่อการ)	796.00 ต.ร.ก.
หัก สวัสดิ์เกษียณ 50% อยู่บ้าน (EIA ต่อการ)	398.00 ต.ร.ก.
หัก สวัสดิ์เกษียณบ้าน (EIA ต่อการ)	356.58 ต.ร.ก.

พื้นที่สีเขียวรวม	828.00 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวภายในดิน	447.20 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ชั้น 17	100.80 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ชั้น 23	280.00 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวภายนอกดิน	409.20 ตร.ม.

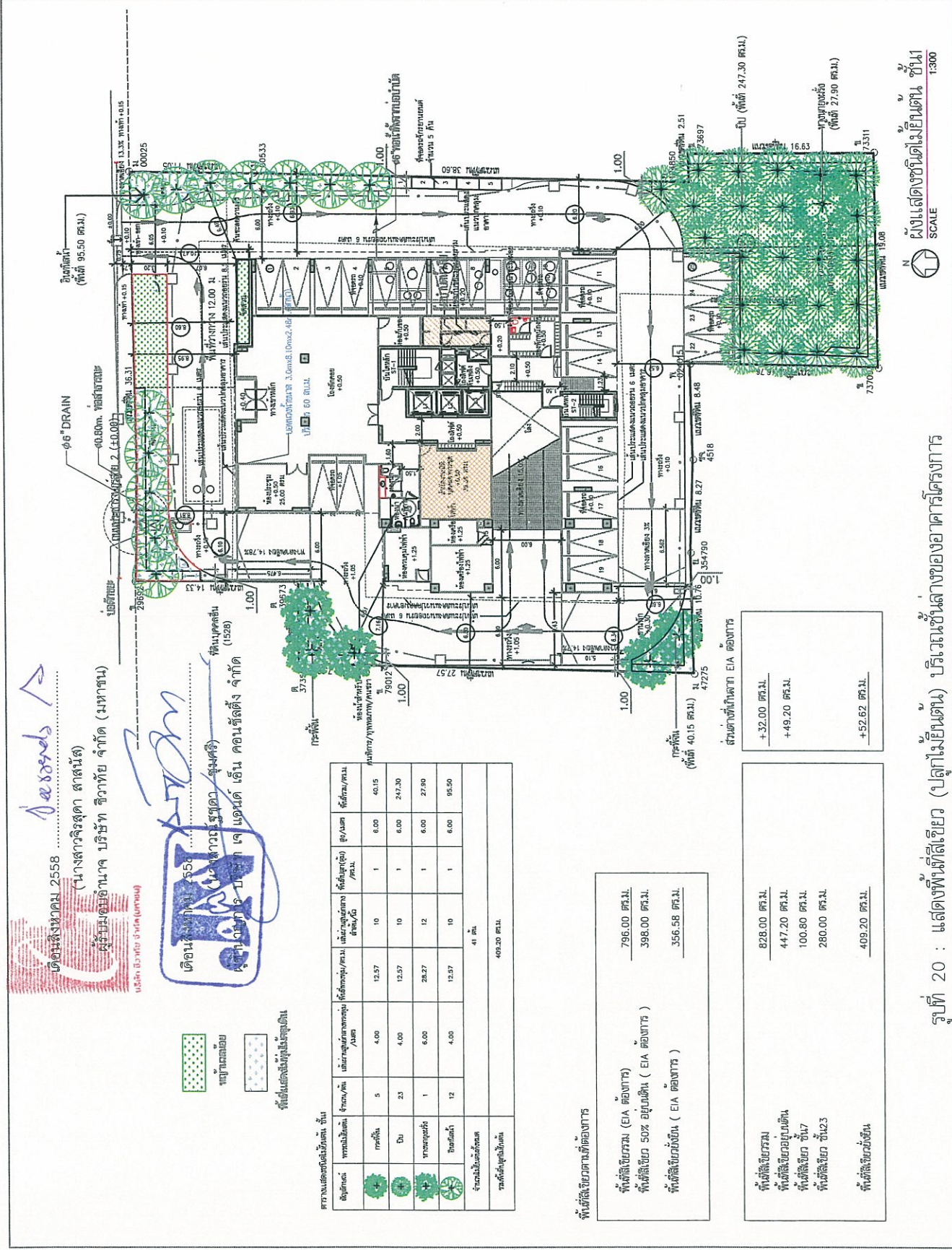
ส่วนต่างที่เกินจาก EIA ต้องการ

+32.00	₩3.21
+49.20	₩5.11
+52.62	₩5.11

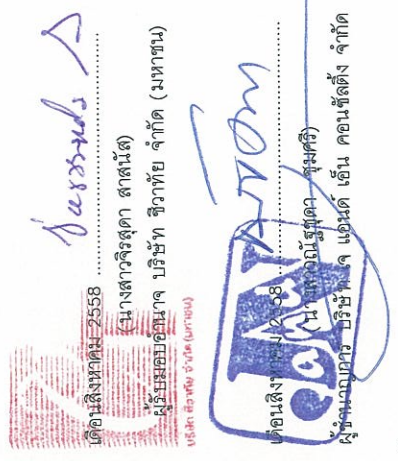





รูปที่ 18 : แสดงพื้นที่เขียวบริเวณชั้นล่างของอาคารโครงการ

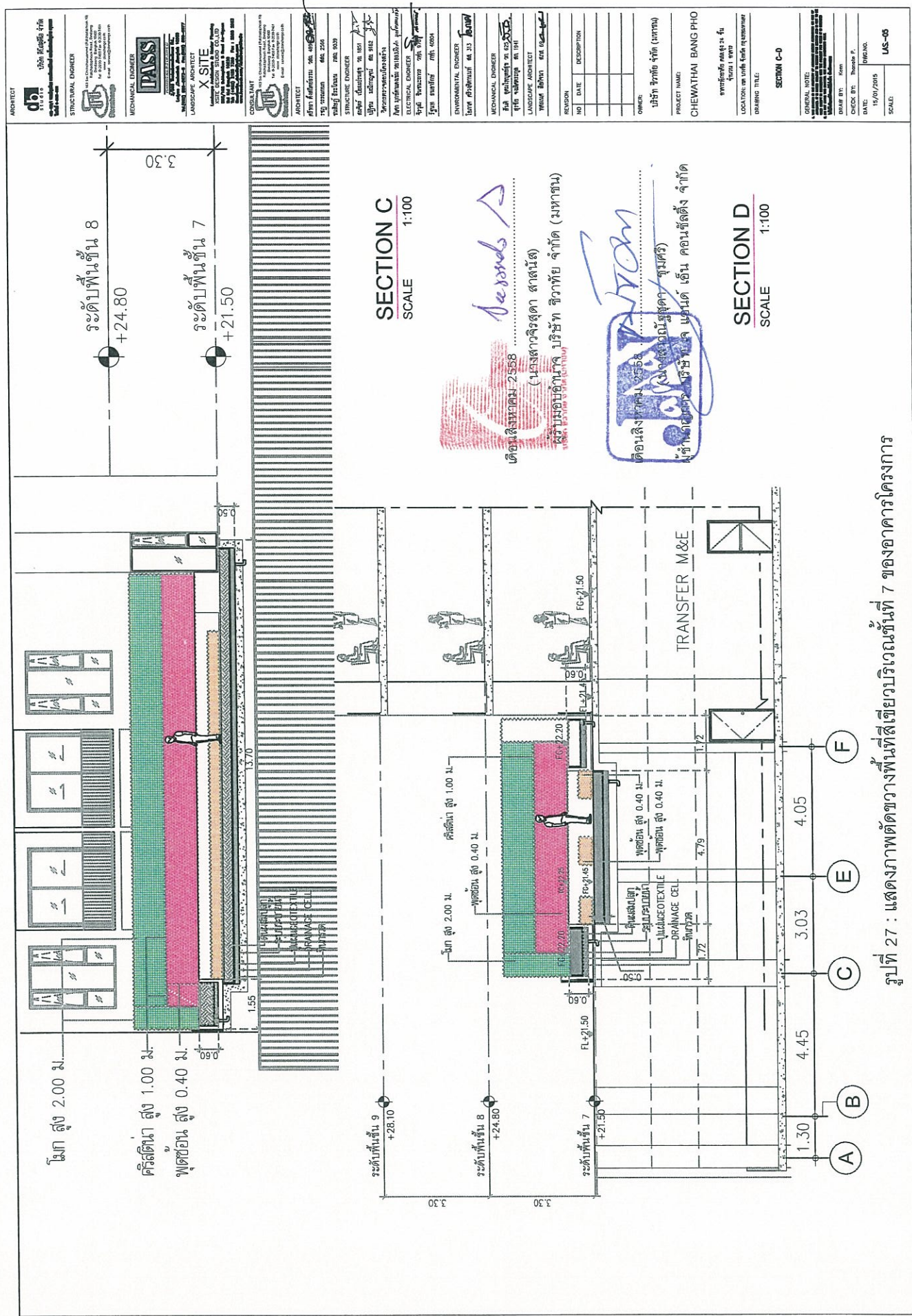


[illegible]

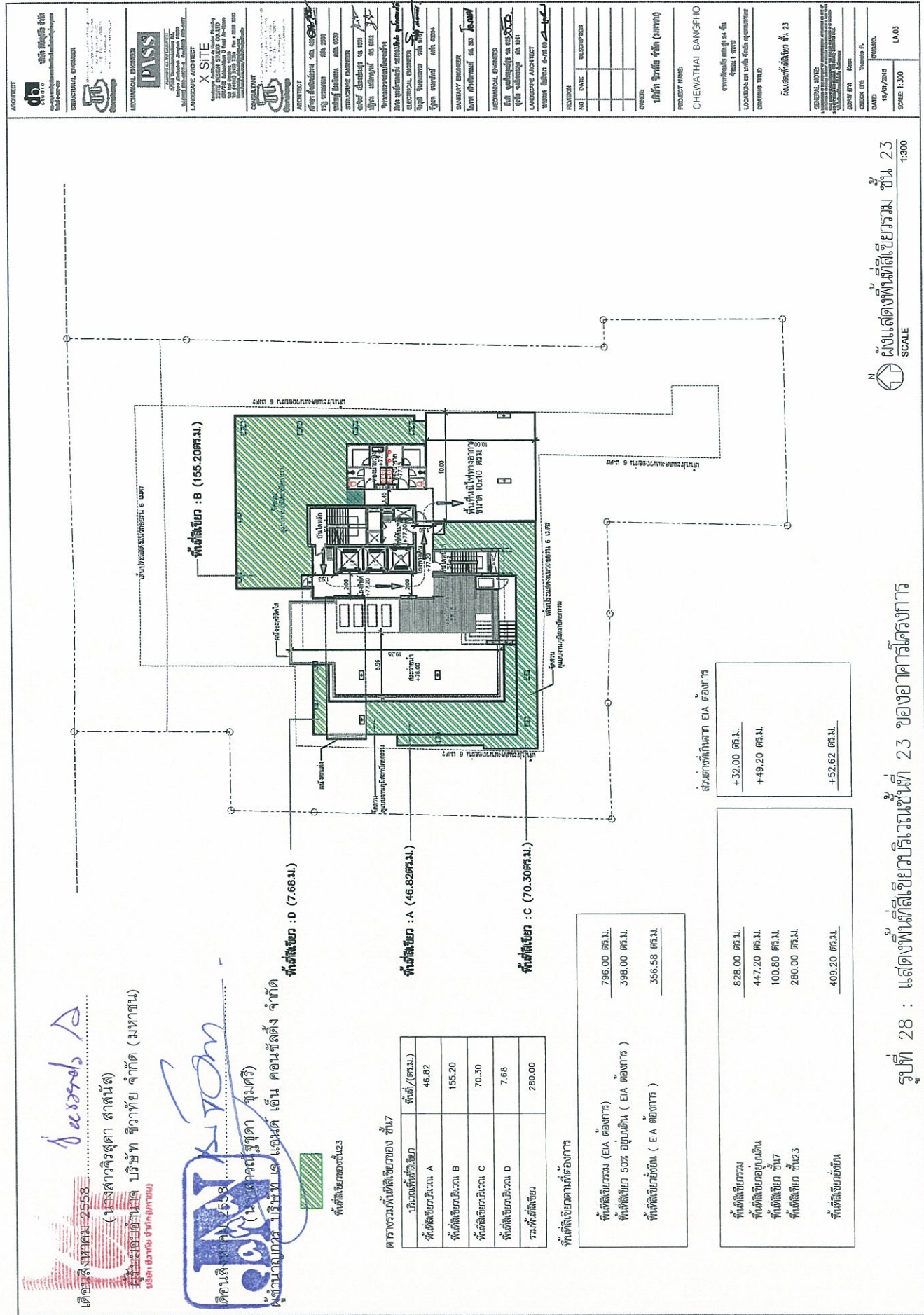




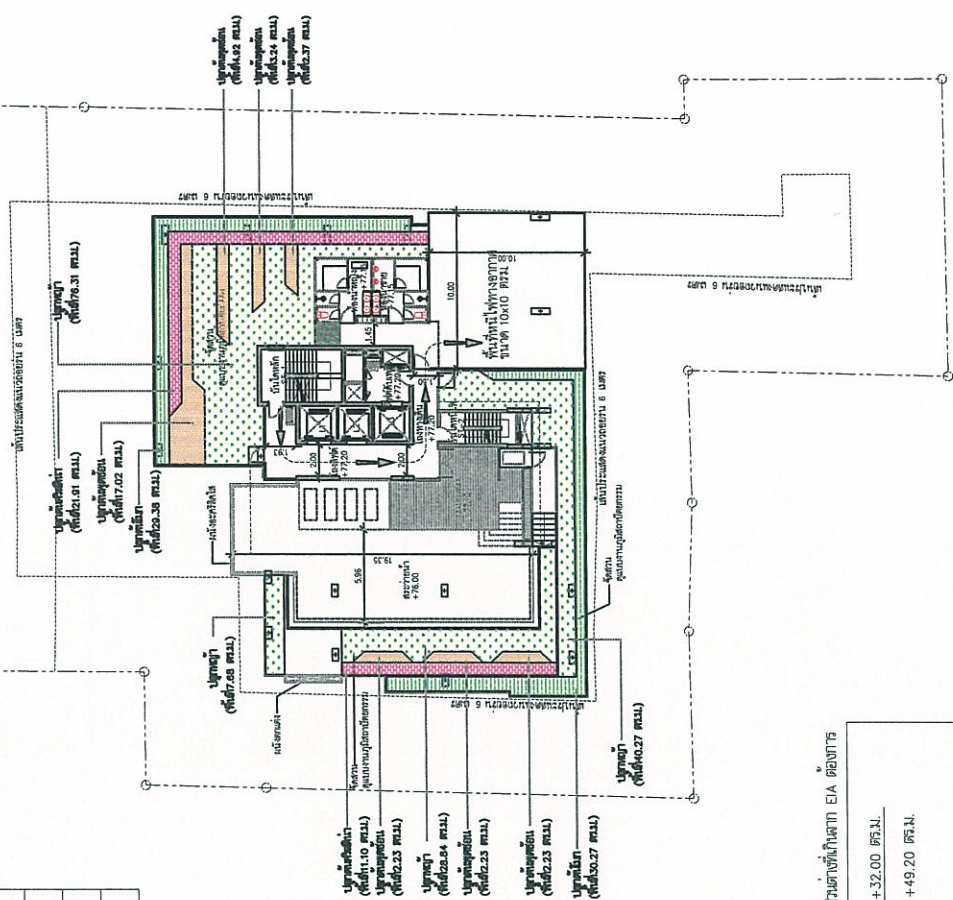

160/169



รูปที่ 27 : แสดงภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ 7 ของอาคารโครงการ



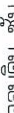
สัญลักษณ์	พรรณไม้ชนิด	เส้นผ่าศูนย์กลางของท่อน/ ใบไม้	พื้นที่ของท่อน/คร.ม.	พื้นที่ใบไม้(ต้น) /คร.ม.	สูง/เมตร	จัดสีกรม/คร.ม.
	ใบกา	0.40	0.13	0.20	2.00	59.65
	ศรีลังกา	0.40	0.13	0.20	1.00	33.01
	พุทธรักษา	0.20	0.03	0.05	0.40	34.24
	หนามแดง	-	-	-	-	153.10
รวมพื้นที่ปลูกท่อนปลูกต้น						280.00 ค.ม.

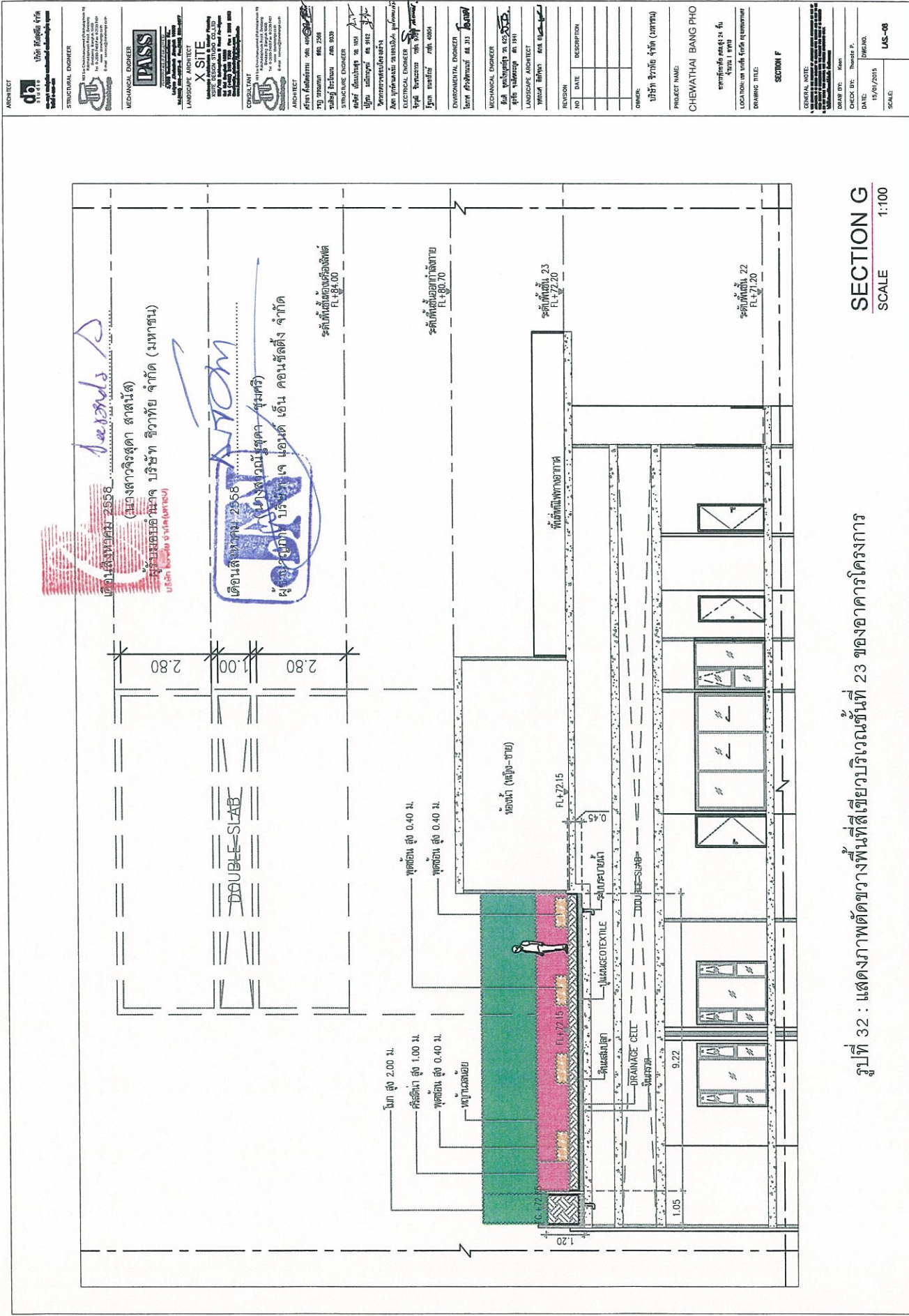
[illegible]

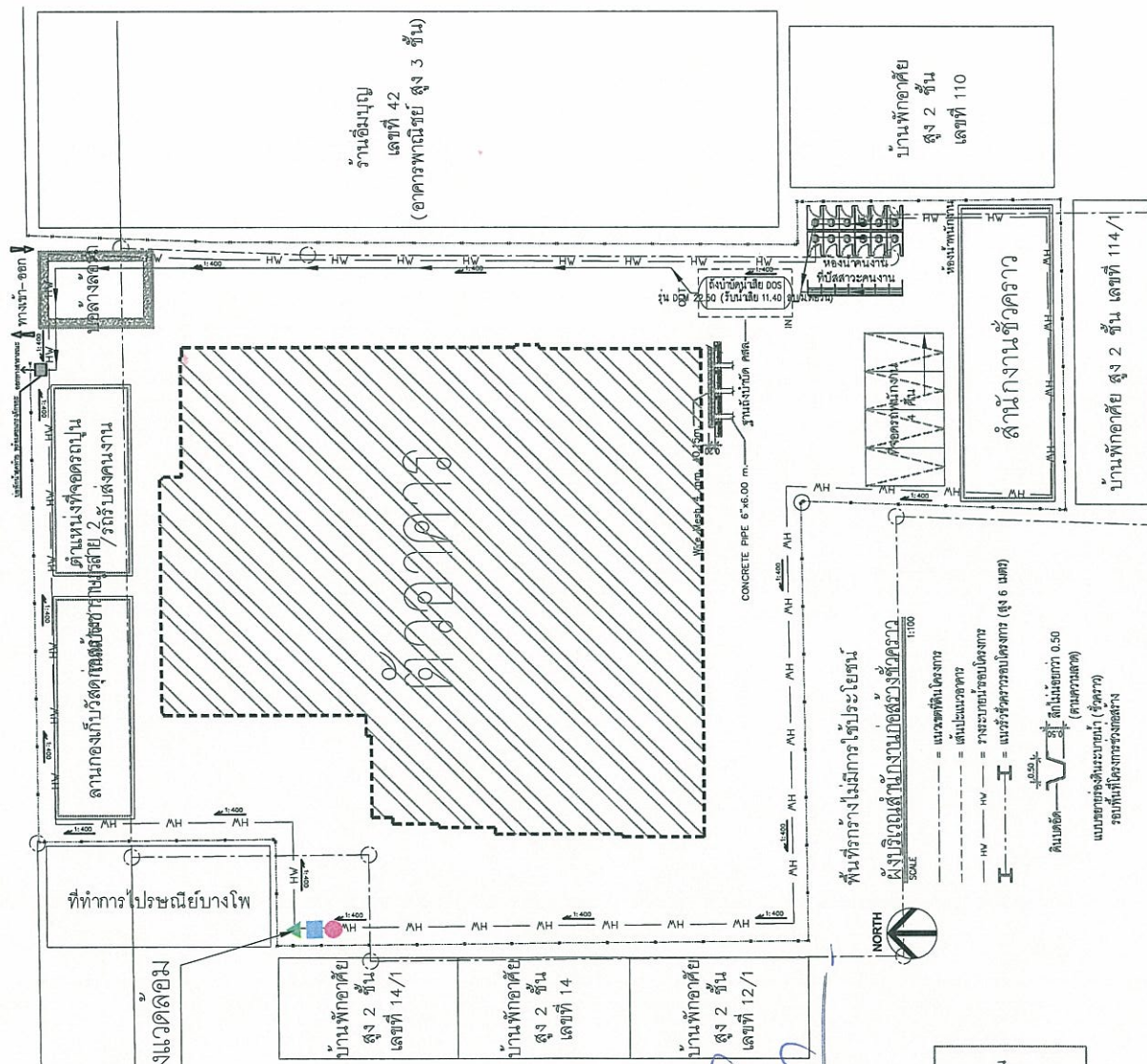
พื้นที่สีเขียว	828.00 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวบนดิน	447.20 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ชั้น 17	100.80 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว ชั้น 23	280.00 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวที่ยื่น	409.20 ตร.ม.

+ 32.00	073 N.
+ 49.20	073 N.
+ 52.62	073 N.

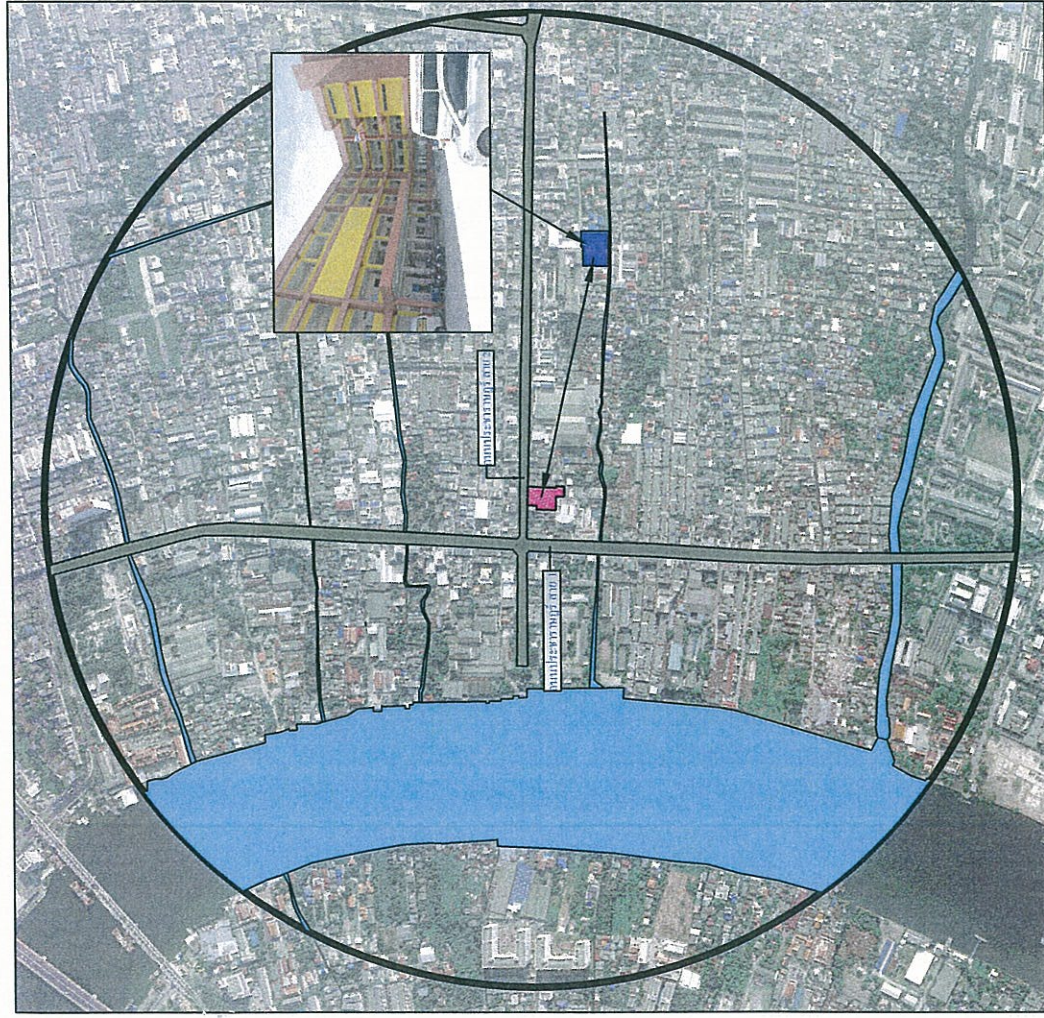
รูปที่ 29 : แสดงพฤติการณ์ (พฤติการณ์และภัย) บริเวณพื้นที่ 23 ของอาคารโครงการ





รูปที่ 33 : แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ/เสียง/ความสั่นสะเทือนของโครงการ



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร

สัญลักษณ์

○ รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการ

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

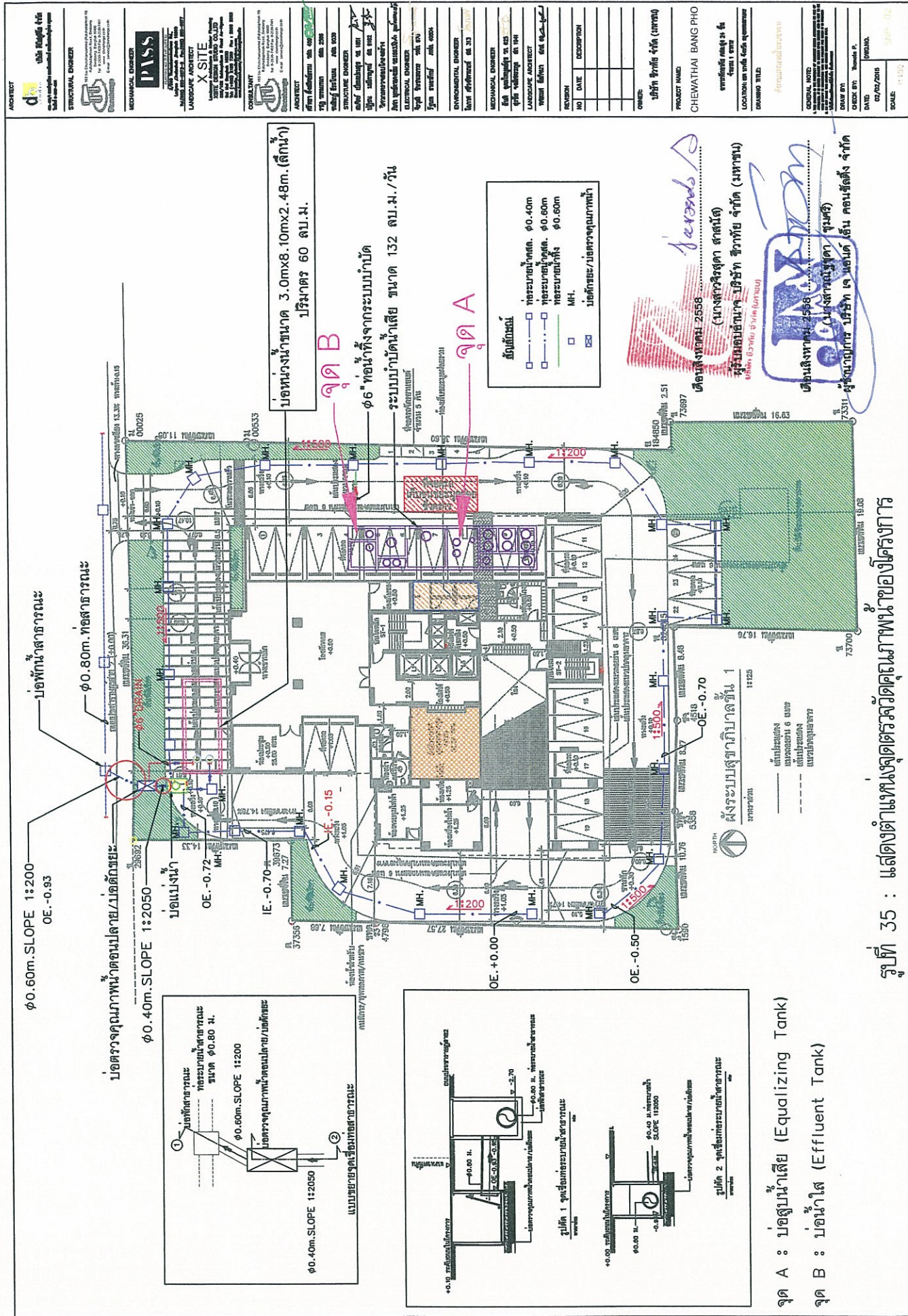
พื้นที่แหล่งน้ำ

โรงเรียนเทพธิดาวิทยาทาน
อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ เป็นระยะทาง 542 เมตร

เดือนสิงหาคม 2558
(นางสาวจิรสุดา สาสน์โส)
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท ชีวรักษ์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ชีวรักษ์ จำกัด (มหาชน)

เดือนสิงหาคม 2558
(นางสาวณัฐสุดา ชุมศรี)
ผู้ควบคุมงาน บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

รูปที่ 34 : แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ช่วงก่อสร้าง) ในรัศมี 1 กิโลเมตร



รูปที่ 35 : แสดงตำแหน่งจุดตรวจคุณภาพของโครงการ

จุด A : บอลบนเสี้ยน (Equalizing Tank)

จุด B : บ่อน้ำใส (Effluent Tank)