



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑ ๒ ๕ ๗ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ HALLMARK @ CHAENGWATTANA
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๙๔๒๑
ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ HALLMARK @ CHAENGWATTANA ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด ที่ต้อง
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒.แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
๖๐/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ HALLMARK @ CHAENGWATTANA ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๑๗ ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภท
อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร และ
อาคารห้องออกกำลังกายสูง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย จำนวน ๔๒๗ ห้อง จัดทำรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติม
รายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลตัง
จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ชีวาทัย จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

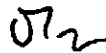
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๒/๒๕๕๗
เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ HALLMARK @ CHAENGWATTANA ของบริษัท ชีวาทัย จำกัด โดยให้บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เจ้าของ...

เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดนนทบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดนนทบุรีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดนนทบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดนนทบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดนนทบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ภูมิเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ HALLMARK @ CHAENGWATTANA
ของ บริษัท ชีวาศย์ จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HALLMARK @ CHAENGWATTANA ของบริษัท ชีวาศย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 ถนนแจ้งวัฒนะ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 3-1-75 ไร่ เป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และ อาคารห้องออกกำลังกาย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 427 ห้อง จัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด ดังรายละเอียด ต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ HALLMARK @ CHAENGWATTANA ของบริษัท ชีวาศย์ จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้



เดือนพฤศจิกายน 2557.....
(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ชีวาศย์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557.....

(นางสาวณัฐชดา ขุนศรี)

ผู้ชำนาญการ
บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

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

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

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือนพฤศจิกายน 2557.....

Perwade 12

เดือนพฤศจิกายน 2557.....



(นางสาวจิรสุตา ศาสนันต์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ชีวาทัย จำกัด

(นางสาวณัฏฐา ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ HALLMARK @ CHAENGWATTANA ของบริษัท ชีวพิทย์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- สภาพพื้นที่ที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่ที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างถาวรแต่อย่างใด ในการก่อสร้างอาคารโครงการจะปรับถมดินสูงจากระดับดินเดิมประมาณ 0.20 เมตร อาจทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนัก นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่มีลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่สำคัญ ดังนั้น กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญ - การก่อสร้างอาคารโครงการจำเป็นต้องมีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก และงานสาธารณูปโภคที่ฝังใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย ที่พ่วงน้ำ และ Polishing Pond ปริมาณดินที่ขุดออก 3,850.0 ลบ.ม. โครงการจะนำกลับถมลงพื้นที่ที่โครงการประมาณ 850.0 ลบ.ม. ส่วนปริมาณดินที่ต้องขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการประมาณ 3,000.0 ลบ.ม. โครงการจะให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการดินดังกล่าว โดยไม่อนุญาตให้มีการกองดินข้ามวันไว้ภายในพื้นที่โครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องนำรถที่ใช้ในการขนส่งดินมาบรรทุก	- จัดทำรั้วชั่วคราวทึบโดยรอบโครงการที่มีความสูง 3 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร) พร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างที่ฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการอนุญาตให้ใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เท่านั้น และจัดให้มีผ้าคลุม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุตกหล่นระหว่างทาง - ทำความสะอาดเศษดินทราย ที่ตกลงมาอยู่บนถนนที่โครงการหรือถนนหน้าโครงการทุกวัน เพื่อ ไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กกรุบตามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อขูดดินออกจากล้อรถ - จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช่นและเย็นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหรือช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นปริมาณมาก	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างโดยการหาพบว่าเกิดการชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซม โดยพื้นที่ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง - จัดตั้งกล้องรับความคืบหน้าบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน อาจเกิดขึ้นหากพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สารสันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
I.1 ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา (ต่อ)	ดินที่ต้องการขุดย้ายออกจากพื้นที่โครงการพื้นที่ อย่างไรก็ตาม การขนส่งดินอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ตลอดจนผู้ที่อยู่ตามแนวเส้นทางที่รถขนส่งดินผ่าน	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้ปิดที่บ่อบดเวลาเปิดเฉพาะ เมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราช หรือฝุ่นตกลังจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราช ที่ตกหล่นบริเวณทาง เข้า-ออก โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินตกหล่นให้ ทำความสะอาดโดยใช้ไม้กวาด และกวาดพื้นที่ให้สะอาด โดยทันที - ห้ามมิให้มีการจอดรถขนดิน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อรอ ขนดินและวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานใน ซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดย เฉพาะทางด้านการติดต่อออกซึ่งติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 64/51 และสวัสดิการอาหารกลางวัน ทางด้านทิศเหนือเป็นประจําตลอด ช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบ จากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหา แนวทางแก้ไข โดยทันที	


บริษัท บัณฑิต จำกัด
(นางสาวปัทมา จันทนา)

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สารสันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา จันทนา)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง/ การสั่นสะเทือน - คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวมที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินจากการคำนวณเท่ากับ 0.003 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.086 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 0.089 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.33 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ซึ่งประเมินจากการคำนวณเท่ากับ 0.003 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.045 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 0.048 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.12 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินจากผลการคำนวณ เท่ากับ 0.002 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.9 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 0.902 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 34.2 มก./ลบ.ม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินจากผลการคำนวณ เท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. และจากการ	- จัดทำรั้วชั่วคราวที่บริเวณโครงการที่มีความสูง 3 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุที่ก่อสร้างขึ้น ฝุ่นกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - ติดตั้งแนวตาข่ายในเล้ารอบอาคาร โครงการ ซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้ขัด เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร - จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดชิงช่อด้วยผ้าใบ และมีที่ปิดติดบนโครงสร้างอาคาร โดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฝุ่นกระจาย - รบรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เท่านั้น และจัดให้มีผ้าคลุม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุตกหล่นระหว่างทาง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีที่ล้างรูปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อลดดินออกจากล้อรถ - ติดตั้งลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง สำหรับขนส่งถึงของหรือ	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) สถานที่ตรวจวัด - (ก) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 64/51) - (ข) บริเวณโรงพยาบาล เวลด์ เมดิคอล เซ็นเตอร์ (ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศใต้ 130 เมตร) - ระยะเวลาในการตรวจวัด - (ก) ช่วงก่อสร้างงานฐานรากให้ตรวจวัด TSP และ PM_{10} ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

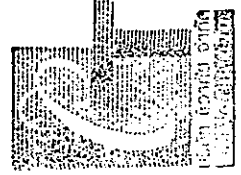
วันที่ ๒๖/๐๓/๖๕
นายสมชาย ใจดี

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุตา สาสนันท์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีววิทย จำกัด

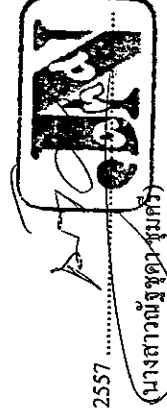
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ตรวจวัดเท่ากับ 0.0077 มก./ลบ.ม.เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 0.0087 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 0.78 มก./ลบ.ม. ก๊าซใน ไนโตรเจน ไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งประเมินผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.012 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.0745 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 0.0865 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 0.32 มก./ลบ.ม. - Total Hydrocarbon ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 1.67 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 1.671 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาดังกล่าว	เศษวัสดุก่อสร้างที่สูง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่งวัสดุขั้วคราฟท์โดยตราชั่วคราว พ.ศ. 2553 - จัดให้มีโป๊บล้อมทั้งเศษวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบ อย่างหนาโดยรอบ รวมทั้งฉีดพรมวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้มีความเปียกชื้นก่อนทิ้งลงมาทางปล่องทิ้งเศษวัสดุ - ก่อสร้างชั่วคราว เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง - ติดพรมบนน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช่น และเย็นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หรือช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นปริมาณมาก - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้ปิดกั้นตลอดเวลา เฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิว ให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราช หรือฝุ่นตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราช ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	เวลาการก่อสร้าง (ข) ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂, HC เดือนและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง - จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ และเทศบาลนครปากเกร็ด - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้ายมาม ลำปางก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบว่าผู้มีข้อร้องเรียนต้องจัดทำบันทึกที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหานั้นโดยทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



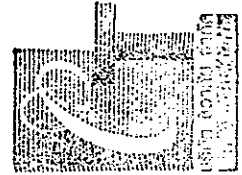
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิสัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
นางสาวณัฐชดา ชุมศรี
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น รวมทั้งการกองวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มีมิดชิด - เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามารับไปกำจัด - จัดหาคณิตการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกิ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเอียงกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ - การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการให้ใช้เข็มเจาะ ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรอบกวนน้อยที่สุด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ตรวจวัดระดับความดังของเสียง หน่วย Leq 24 (24 ชม.) Leq 1 ชม. และ Lmax โดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter - ตรวจวัดความสั่นสะเทือนด้วยวิธี Vibration Meter
- เสียงและการสั่นสะเทือน	- กิจกรรมการก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดเสียงดังที่สุด คือ เสียงจากการก่อสร้างฐานราก ซึ่งจะรบกวนผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้จากการประมาณพบว่า ระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับอยู่ในช่วง 71.75-83.89 dB(A) เมื่อรวมกับเสียงที่ได้จากการตรวจวัด 71.97-83.90 dB(A) อย่างไรก็ตาม โครงการจัดทำรั้วทึบชั่วคราวสูง 3 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร) รอบพื้นที่		

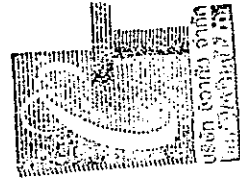


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุตา ศาสสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐตา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ก่อสร้างซึ่งช่วยให้ระดับเสียงลดลงประมาณ 18.0 dB(A) ทำให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงได้รับผลกระทบด้านเสียงลดลงเหลือ 53.97-65.90 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) - ผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ทำงานพร้อมๆ กัน ต่อผู้พักอาศัยและกิจกรรมต่างๆ ที่อยู่โดยรอบที่ตั้งโครงการ พบว่า พงษ์กรอพราร์ทแมนท์ และ สรีดาอูพราร์ทแมนท์ ทางทิศเหนือ สถานีบริการน้ำมันบางจาก และบริษัท บริดจส โดน เอ.ซี.ที (ประเทศไทย) จำกัด ทางทิศใต้ บ้านพักอาศัยเลขที่ 64/51 ทางทิศตะวันออก และบริษัท สเปมเอ็น (ไทยแลนด์) จำกัด ทางทิศตะวันตก ได้รับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 69.25-85.39 dB(A) เมื่อรวมกับเสียงจากโครงการตรวจวัดเท่ากับ 69.64-85.40 dB(A) อย่างไรก็ตาม โครงการจัดพักรั่วที่บึงชั่วคราว สูง 3 เมตร (Metal Sheet สูง 3 เมตร) รอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งช่วยให้ระดับเสียงลดลงประมาณ 18.0 dB(A) ทำให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงได้รับผลกระทบด้านเสียงลดลงเหลือ 51.64-64.10 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) - จากการคำนวณความถี่ของระดับเสียงระหว่างก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ โดยเฉพาะ พงษ์กรอพราร์ทแมนท์ และ สรีดาอูพราร์ทแมนท์ ทางทิศเหนือ สถานีบริการน้ำมันบางจาก และบริษัท บริดจส โดน เอ.ซี.ที (ประเทศไทย) จำกัด ทางทิศใต้	- ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูงประมาณ 3 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร) โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 18 dB(A) - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความถี่ของเสียงดัง ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า - ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - จัดทำโครงเหล็ก โดยรอบตัวอาคาร และบดขี้ผึ้งช่องว่างด้วยผ้าใบที่เปียกและมีที่ขีดยึดบน โครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ - ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบารเครื่องลงระหว่างการพัก	- สถานที่ตรวจวัด (ก) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 64/51) (ข) บริเวณโรงพยาบาล เวลด์ เมคคอลลี เซ็นเตอร์ (ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศใต้ 130 เมตร) - ระยะเวลาในการตรวจวัด (ก) ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ข) การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังงานฐานรากแล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง - จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ขุนพริ้ง)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	บ้านพักอาศัยเลขที่ 64/51 ทางทิศตะวันตก และบริษัท สเปนตัน (ไทยแลนด์) จำกัด ทางทิศตะวันตก มีค่าเท่ากับ 0.010, 0.021, 0.081, 0.046, 0.036 และ 0.022 มม./วินาที ตามลำดับ เมื่อนำมารวมกับค่าความสั่นสะเทือนที่ได้จากการตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่า 1.62 มม./วินาที พบว่า ค่าที่ได้มีค่าต่ำกว่า 20.0 มม./วินาที ซึ่งเป็นค่าความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการสั่นและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคารขนาดใหญ่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ	- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ระหว่างการก่อสร้าง - จัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อนยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่าเรื่องร้องเรียน ต้องดำเนินการแก้ไข โดยทันที - โครงการได้กำหนดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อบ้านพักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการก่อนดำเนินการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - โครงการประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดเจ้าหน้าที่คอยสังเกตการณ์เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการ ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้วิธีเจรจาเพื่อเจรจาข้อตกลง - จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	และสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

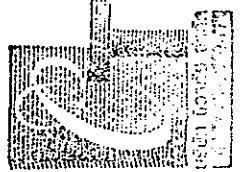


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรัฐดา สารสินัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีววิทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)		- มีมาตรการลดเสียงความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อ โครงสร้างอาคารข้างเคียง กรณีเกิดความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง โดยเฉพาะน้ำโสโครก มีประมาณวันละ 10.0 ลบ.ม./วัน ต้องมีมาตรการควบคุมและมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยน้ำโสโครกที่เกิดขึ้นจะถูกบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับรูปทรงรูปรี-ทรงกลมขนาด 15.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 14 ห้อง	- ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยถังบำบัดน้ำเสียรูปทรงรูปรี-ทรงกลมขนาด 15.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 14 ห้อง	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง
	- นำรูปทรงรูปรี-ทรงกลม-ทรงกลมขนาด 15.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร และจัดสร้างห้องส้วมจำนวน 14 ห้อง โดยแยกเป็นห้องส้วม ชาย-หญิง อย่างละ 7 ห้อง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำกับคนงานก่อสร้างให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากกากตะกอนของบ่อเกรอะเต็ม ต้องติดต่อรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครปากเกร็ดมาสูบล้างกำจัดต่อไป	- ตรวจสอบการเกิดปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณก่อสร้าง
		- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อเนื่อง 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างดัชนีคุณภาพน้ำ
		- หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามาสูบล้างกากตะกอนออกให้หมดและโรยปูนขาวรอบบริเวณที่รื้อถอนเพื่อฆ่าเชื้อโรค	- ตรวจสอบการเกิดปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณก่อสร้าง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ	- สภาพพื้นที่เดิมของโครงการเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ 5,500 ตร.ม. ซึ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียง	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ เพื่อไม่ก่อให้เกิดผล	-

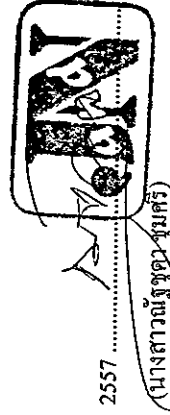


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทรัพย์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุ่มศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ (ต่อ)	เตียงพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ที่อาศัย อพาร์ทเมนต์ คอนโด และอาคารพาณิชย์ ซึ่งจัดเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง จึงไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ ดังนั้น การที่โครงการนำพื้นที่ดังกล่าวไม่มีการใช้ประโยชน์มาพัฒนาเป็นที่พักอาศัยจะใช้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร 2,659 ตร.ม. หรือร้อยละ 48.35 ของพื้นที่โครงการ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,383.55 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 410.48 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม.) นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของโครงการถูกบำบัดให้ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพอย่างไม่มีนัยสำคัญ	กระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
3. คุณค่าการให้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ตามเทศบัญญัติเทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2556 ที่ดินที่ตั้งโครงการอยู่ในบริเวณหมายเลข 2.7 ซึ่งมิได้ระบุห้ามก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยแต่อย่างใด - กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 พบว่า ที่ตั้งโครงการอยู่ในบริเวณหมายเลข 3.24 (สีส้ม) ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์เพื่อ	- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,383.55 ตร.ม. แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 410.48 ตร.ม. และพื้นที่ไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนภาพ - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ที่เสียหายหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซม	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาศัย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	การอยู่อาศัย สถาปนาราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ให้ใช้ไม่ได้เกินร้อยละสามสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ อนึ่ง กฎกระทรวงฉบับดังกล่าวได้สิ้นสุดระยะเวลาบังคับใช้เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2554 และขยายระยะเวลาครั้งที่ 2 มีผลบังคับใช้ถึง 23 มีนาคม พ.ศ. 2555 ปัจจุบันผังเมืองรวมจังหวัดนครพนมอยู่ในระหว่างการปรับปรุงครั้งที่ 2 โดยอยู่ในขั้นตอนที่ 3 - อาคารที่จะขออนุญาตก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดพักอาศัยเป็นอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับของชั้นสูงสุดเท่ากับ 22.80 เมตร และอาคารห้องออกกักเลี้ยง สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมทั้ง อัตราส่วนพื้นที่ภายในอาคารรวมต่อพื้นที่แปลงที่ดินเท่ากับ 3.62:1 ร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่แปลงที่ดินเท่ากับ 48.35 และร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมของโครงการเท่ากับ 51.65 ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงไม่ขัดกับเทศบัญญัติเทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงอาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2556	เพิ่มเติมพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น โดยรอบอาคาร เพื่อลดระดับมุมมองของตัวอาคารจากภายนอก โครงการที่มองมายังโครงการ และช่วยเพิ่มทัศนียภาพที่ดีให้แก่โครงการ พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกจะเป็นพันธุ์ไม้ที่มีสีเขียวตลอดปี - ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ ให้มากที่สุดเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐชฎา พุ่มทวี)

ผู้อำนวยการ บริษัท พี เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

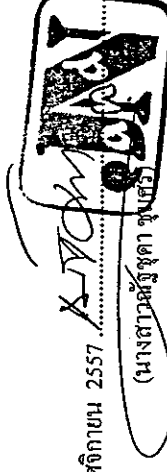
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างสูงสุด 15 เที่ยว/วัน (26 PCU-คัน/วัน) โดยเฉพาะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เมื่อประเมินสภาพการจราจรในช่วงก่อสร้าง พบว่า สภาพการจราจรถนนแจ้งวัฒนะ (มุ่งหน้าไปทางศูนย์ราชการ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.55, 0.37, 0.36 เพิ่มขึ้นเป็น 0.56, 0.38, 0.38 ซึ่งมีสภาพจราจรคล่องตัวพอใช้ได้ดี และในวันหยุด V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.34, 0.39, 0.46 เพิ่มขึ้นเป็น 0.35, 0.40, 0.47 ซึ่งมีสภาพจราจรคล่องตัวดี ถนนแจ้งวัฒนะ (มุ่งหน้าไปทางห้าแยกปากเกร็ด) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.38, 0.42, 0.55 เพิ่มขึ้นเป็น 0.39, 0.43, 0.56 ซึ่งมีสภาพจราจรคล่องตัวพอใช้ได้ดี และในวันหยุด V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.44, 0.37, 0.53 เพิ่มขึ้นเป็น 0.45, 0.38, 0.54 ซึ่งมีสภาพจราจรคล่องตัวพอใช้ได้ดี ซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 (บริเวณด้านหน้าโครงการ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงก่อนมีโครงการ 0.10, 0.07, 0.08 เพิ่มขึ้นเป็น 0.13, 0.09, 0.11 ซึ่งมีสภาพจราจรคล่องตัวดีมาก และในวันหยุด V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.08, 0.09, 0.10 เพิ่มขึ้นเป็น 0.10, 0.12, 0.12 ซึ่งมีสภาพจราจรคล่องตัวดีมาก	- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การขนส่งคอนกรีต จะขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น.-15.00 น. สำหรับการขนส่งเข้าหน้าที่จะขนส่งก่อนช่วงเช้า ไม่เร่งด่วนเช้า (ก่อนเวลา 07.00 น.) และหลังช่วง โมงเร่งด่วนเย็น (หลังเวลา 18.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงจราจรที่ติดขัด - ความหนาแน่นของรถบรรทุกที่ถนนแจ้งวัฒนะ (บริเวณปากซอยแจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด 17) โดยประสานกับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคันที่เข้าซอยแจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด 17 เพื่อไปยังพื้นที่โครงการ จะต้องโทรแจ้งแก่เจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรในช่วงก่อสร้างของโครงการทุกครั้งก่อนจะนำรถเข้าโครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการขนส่งไม่ปล่อยรถขนส่งใดๆ ออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันรถบรรทุกของโครงการเดินรถสวนกันบนเส้นทางซอยแจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด 17 และป้องกันปัญหาจราจรติดขัดเนื่องจากรถขนส่งของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และถูกแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีววิทย จำกัด



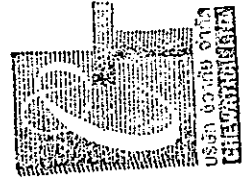
เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวสิริสุดา ชูเศรษฐ)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็ม คอนเน็คติง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างและรับ-ส่งคนงานก่อสร้างบนซอยแจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด 17 รวมทั้งถนนอื่นๆ บริเวณ ใกล้เคียง โดยเด็ดขาด - ความคืบหน้าการจราจรตามพิคัด และกำกับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และปฏิบัติตามความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันรถบรรทุกเสียบนท้องถนนเกิดขวางการจราจร - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กกรูปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อลดดินออกจกล้อรถ - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างและรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง - ติดตั้งกล้องรับความเค้นบริเวณบ่อทราย เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาโดยทันที	
3.3 การใช้น้ำ	- ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำ 15.0 ลบ.ม./วัน โดยเป็นน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง 10.0 ลบ.ม./วัน - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังให้กับคนงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีปริมาณน้ำสำรองอย่างเพียงพอและกำกับให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไว้ได้อย่างเพียงพอ ได้มากกว่า 1 วัน	- ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา ศาส์นัส)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

Signature

เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐชา ชุมเชื้อ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น ซี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

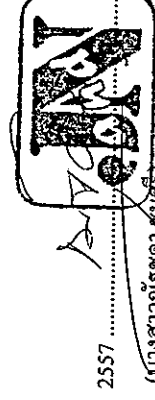
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	ก่อสร้างส่วนน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 5.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำเพียงเล็กน้อย และการประปา นครหลวง สำนักงานประปาสาขานนทบุรี สามารถให้บริการน้ำประปาได้จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำของประชาชน	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมกรณีที่มีการรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขทันที	- ตรวจสอบการรั่วซึมกรณีที่มีการรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขทันที
3.4 การใช้ไฟฟ้า	- การดำเนินการก่อสร้างโครงการตลอด 12 เดือน จะไม่ผลกระทบท่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัย เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ และการไฟฟ้านครหลวงมีความสามารถให้บริการได้อย่างเต็มที่	- ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	-
3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างก่อสร้าง โดยเฉพาะน้ำโสโครก มีประมาณวันละ 10.0 ลบ.ม. ต้องมีมาตรการควบคุมและมีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยน้ำโสโครกที่เกิดขึ้นจะถูกบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโถน-กรองตะกอนอากาศ ขนาด 15.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร และจัดสร้างห้องส้วมจำนวน 14 ห้อง โดยแยกเป็นห้องส้วมชาย-หญิง อย่างละ 7 ห้อง	- ทดสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสียและระยะเวลาการก่อสร้าง
		- กำกับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดไฟทิ้งที่ใช้งาน เป็นต้น	- ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสียและระยะเวลาการก่อสร้าง
		- ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโถน-กรองตะกอนอากาศ ขนาด 15.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 14 ห้อง	- ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสียและระยะเวลาการก่อสร้าง
		- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำกับคนงานก่อสร้างให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากกักตุนของเสียของบ่อเกรอะเต็มต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครปากเกร็ดมาสูบไปกำจัดต่อไป	- ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสียและระยะเวลาการก่อสร้าง
		- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสียและระยะเวลาการก่อสร้าง



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ศาสนัส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

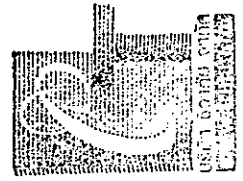


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชดา ทุมศรี)

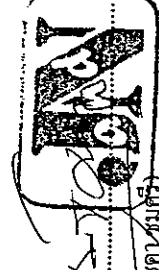
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		- หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างของเทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามาสูบกากตะกอนออกให้หมดและโรยปูนขาวรอบบริเวณที่รื้อถอนเพื่อฆ่าเชื้อโรค	Suspend Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- โครงการได้ทำการควบคุมการระบายน้ำ โดยขุดดินทำเป็นร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 ม. ลึก 0.5 ม. รอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการควบคุม และรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำผ่านออกจากพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร บนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 โดยจะมีบ่อบักน้ำขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ ภายในโครงการเพื่อให้เกิดการตกตะกอนจึงไม่มีผลกระทบต่อการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของชุมชน นอกจากนี้ ยังได้จัดทำบ่อล้างท้องรวมทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยทำหลักรูปสามเหลี่ยมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำขึ้น เพื่อขุดดินออกจากส้วม ถ้ายังไม่หมดให้ลัดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุดออกจากบ่อให้หมด	- จัดทำร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร เพื่อควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ โดยจะมีบ่อบักน้ำขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ ภายในโครงการ เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 - ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตัน หรือเกิดขวางทางไหลของน้ำ - ขุดลอกการระบายน้ำ บ่อตกตะกอนเป็นประจำตามกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดทำบ่อล้างท้องรวมทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยทำหลักรูปสามเหลี่ยมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำขึ้น เพื่อขุดดินออกจากส้วม ถ้ายังไม่หมดให้ลัดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุดออกจากบ่อ	- ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อบักน้ำ - ตรวจวัดน้ำให้มีเศษวัสดุติดขวาง - การระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัตถ์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาววิชุดา ภูมิศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันท่วม (ต่อ)		- จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อ ระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วซึมของ เศษวัสดุก่อสร้างลงสู่ระบบระบายน้ำให้รองรับปริมาณน้ำได้	
3.7 การจัดการมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างสูงสุด 200 คน ปริมาณ 600 ลิตร/วัน ถ้าไม่มีการจัดการและกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล อาจจะกลายเป็นแหล่งรวมของเชื้อโรคได้	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ ทิ้งอยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด และมีฝา ปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานก่อสร้างและ อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยของเทศบาล นครปากเกร็ดเวลาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด - คัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถ นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้ทำการเก็บรวบรวมไปเก็บไว้ใน สำนักงานก่อสร้าง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป - กำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้นอกภาชนะรองรับ โดยเด็ดขาด - ติดตามประสานงานให้เทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะ มูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย และพื้นที่จัดวางถังรองรับมูลฝอย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจริสดา สารนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ริวทัย จำกัด

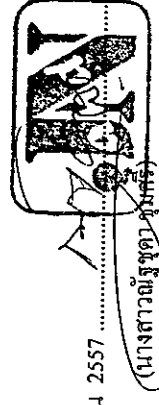
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชดา ชุมหรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ	- กิจกรรมที่มีความเสี่ยงในช่วงก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงการและชุมชนข้างเคียง ซึ่งโครงการมีมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปบังคับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น เพื่อช่วยลดความรุนแรงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะช่วยเหลือ - โครงการต้องออกมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบังคับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามนี้ * ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ * จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดการจ้างแรงงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและการบริการรวมทั้งช่วยลดปัญหาการว่างงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประชาชน - การก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบบริเวณความสงบสุขของชุมชนในเรื่องปัญหาฝุ่นละออง เสียงดัง การกีดกันหรือการก่อสร้าง การจราจรติดขัด ดังนั้น ก่อนที่จะเริ่มก่อสร้างโครงการควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ การก่อสร้าง รวมถึง ต้องกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม	- โครงการต้องนำมามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบุไว้ในสัญญาจ้างและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง - ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัดได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง	- ติดตามผลกระทบความเดือดร้อนบริเวณรอบๆ โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบว่าผู้มีข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - ติดตามระยะเวลาการก่อสร้าง



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สารณัฐ)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชดา ทุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ		ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรวบรวมความห่วงใยของชุมชน (ต่อ)	ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด		- จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูง 3 เมตร (รั้ว Metal Sheet 3 เมตร) โดยรอบสถานที่ก่อสร้าง พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อบังคับผู้มีที่สัญจรที่ไม่ได้จากการก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างที่กระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - ติดตั้งแนวตาข่ายในล่อนรอบอาคาร โครงการ ซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัด เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร - จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบ และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคาร โดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายไม่ก่องวัสดุในพื้นที่ยี่สิบสาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร - ติดตั้งลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง สำหรับขนส่งสิ่งของหรือเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราวลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุ และโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553	- ติดตั้งกล้องรับความผิดปกติเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดจนระยะก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เริ่มเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้นโดยทันที ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรัฐดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรัฐดา ชุมพรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุขของชุมชน (ต่อ)		- กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องให้รู้โดยเร็ว - จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราวที่คลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบด้วยความสูงของอาคารรวมทั้งสิ่งปลูกสร้างบนวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้มีระยะห่างกันทั้งลงมาทางปล่อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง - กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด - การก่อสร้างในระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป จะไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - ไม่ก่อวัสดุในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร - การก่อสร้างฐานรากของอาคาร โดยใช้เพิ่มเจาะหรือการก่อสร้างใดๆ ที่จะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ให้กระทำเฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น.	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร ขุนศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ)		- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การขนส่งคอนกรีต ให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น.-15.00 น. สำหรับการขนส่งเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง จะขนส่งก่อนช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (ก่อนเวลา 07.00 น.) และหลังชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (หลัง 18.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงจราจรที่ติดขัด - จัดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล - การกระทำเพื่อปฏิบัติกรใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ถึงจะลงมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลต่างๆ ทราบถึงขอบเขตบริเวณก่อสร้าง - จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังที่บริเวณชุมชน - ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างและรับ-ส่งคนงานก่อสร้างบนซอยแจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด 17 รวมทั้งถนนอื่นๆ บริเวณใกล้เคียง โดยเด็ดขาด	

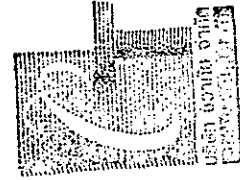


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สารนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร พุ่มพริก)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนทางเสียงของชุมชน (ต่อ)		- กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ต้องบำรุงรักษาสม่ำเสมอและไม่ทำงานที่มีเสียงดังในช่วงกลางคืน - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน ทั้งนี้ เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง - จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว ขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อคัดแยกตะกอนดินให้หมดก่อนสูบน้ำมาใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการทำความสะอาดระบายน้ำชั่วคราวและบ่อคัดดินตะกอนทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน - การจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน - ในกรณีที่มีการก่อสร้างทำให้ถนนสาธารณะหรือสาธารณูปโภคอื่นๆ เกิดความเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี	

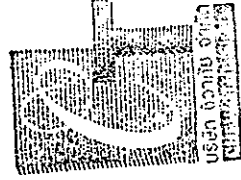


เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวจริสดา สาสนัส)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวณัฐพร ทุมศิริ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

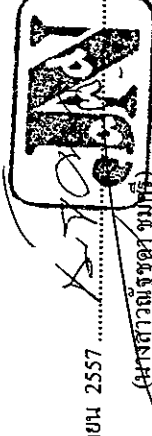
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรวมความห่วงใย ของชุมชน (ต่อ)		- กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม ดังนี้ * ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขออนุญาตบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการ โดยรอบ เพื่อขอตรวจสอบสภาพปัจจุบันและบันทึกข้อมูลเก็บไว้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบเรื่องเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3-5 วัน หลังจากได้รับแจ้ง * จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งเรื่องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับเรื่องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัต จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร ขุนศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุขของชุมชน (ต่อ) - ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน	- ในช่วงระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 12 เดือน จะมีคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 200 คน ซึ่งคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ใกล้เคียง โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ในความสงบเรียบร้อยไม่ก่อเหตุเดือดร้อนหรือรำคาญต่อพื้นที่ข้างเคียง	* จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทน หรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป * ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดทำกรรมวิธีป้องกันภัยในระยะก่อสร้าง เพื่อความคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สินแก่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงบุคคลที่สาม ตามกฎกระทรวงกำหนดอาคารหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายวิธีวัด ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงถำนาตารางกรรมวิธีป้องกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างถาวร - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดบ้านพักคนงานก่อสร้าง และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็น ให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน	- ติดตามกล้งรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบว่า มีข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบ



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐดา ชุมทรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท พหุ เพนคัล เอ็น คอนซัลตัง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบต่อความ ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)		ด้านสุขภาพ สำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุข ที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดคุณภาพ และสอดคล้องดูแล พฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มีให้ก่อนความ เดือดร้อนรำคาญและปัญหาต่างๆ ให้ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง หากคนงานก่อสร้างประพฤติผิดจะต้องมีการกล่าว ตักเตือนหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ออกกฎระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง และบุคคล ต่างๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน * ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดโดยเด็ดขาด * หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลบริเวณที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง มีหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่ก่อสร้างและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ดูแล อย่างเคร่งครัด * ห้องพัก 1 ห้อง สำหรับผู้พักอาศัย 4 คน ยกเว้น ได้รับอนุญาต จากโครงการ เมื่อมีญาติเข้ามาพักอาศัยจะต้องแจ้งต่อยามรักษา ความปลอดภัยและผู้ดูแล โดยมอบบัตรประชาชนให้ยามรักษา ความปลอดภัยและลงชื่อเข้า-ออกทุกครั้ง	โดยพื้นที่ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สารนันต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐชฎา งามบริบูรณ์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท พี เอ็น ดี เอ็ม คอนซัลติ้ง จำกัด

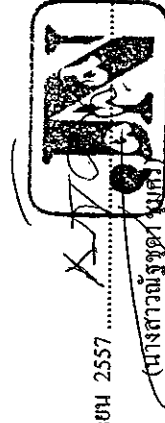
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)		* เมื่อมีการย้ายเข้า-ออกจากที่พักอาศัยต้องแจ้งผู้ดูแลเพื่อขออนุมัติกับผู้นับถือศาสนาโครงการ * ห้ามดื่มสุราหรือสิ่งเสพติดซึ่งทำให้ผู้อื่นเดือดร้อนและรำคาญหลังเวลา 21.00 น. * ห้ามทำลายทรัพย์สินของโครงการหากมีความเสียหายเกิดขึ้นโครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างจะหักค่าเสียหายจากค่าแรง * ห้ามลักขโมยของผู้อื่น หากจับได้จะถูกส่งตัวให้ตำรวจดำเนินคดี * ห้ามนำอาวุธและสารเสพติดที่ผิดกฎหมายเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักอาศัยโดยเด็ดขาด * ห้ามคนงานก่อสร้างทุกคนเฝ้าร้านจำหน่ายสินค้าในบริเวณสำนักงานก่อสร้างและที่พักอาศัย ยกเว้น ได้รับอนุญาตจากโครงการ * ห้ามทะเลาะวิวาทเด็ดขาด หากมีปัญหาระหว่างใจให้แจ้งผู้ดูแล ถ้าพบว่ามีทะเลาะวิวาทกันเกิดขึ้น โครงการจะให้ออกจากงานทันทีโดยไม่รับพิจารณาข้อแก้ตัวใดๆ ทั้งสิ้น * ทุกระเบียบต่างๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นคนงานก่อสร้างทุกคนต้องปฏิบัติตามเคร่งครัด หากฝ่าฝืนจะถูกเลิกจ้างทันที	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุตา ศาสน์ส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาศย์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร นิ่มศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท พจ เอ็นด์ เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)		- จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO ₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก และโครงสร้างอาคาร ฯลฯ อาจทำให้เกิดการระบายนเสียทางอากาศต่างๆ โดยเฉพาะฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง	- จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูง 3 เมตร (ร้ว Metal Sheet 3 เมตร) โดยรอบสถานที่ก่อสร้าง พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการก่อสร้างรวมทั้งป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างที่กระเจาออกนอกพื้นที่	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ ก่อนและหลังเข้ารับการดำเนินงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)
โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น	- กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก และโครงสร้างอาคาร ฯลฯ อาจทำให้เกิดการระบายนเสียทางอากาศต่างๆ โดยเฉพาะฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง	- จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูง 3 เมตร (ร้ว Metal Sheet 3 เมตร) โดยรอบสถานที่ก่อสร้าง พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการก่อสร้างรวมทั้งป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างที่กระเจาออกนอกพื้นที่	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ ก่อนและหลังเข้ารับการดำเนินงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)
- โรคภูมิแพ้	- กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก และโครงสร้างอาคาร ฯลฯ อาจทำให้เกิดการระบายนเสียทางอากาศต่างๆ โดยเฉพาะฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง	- จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูง 3 เมตร (ร้ว Metal Sheet 3 เมตร) โดยรอบสถานที่ก่อสร้าง พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการก่อสร้างรวมทั้งป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างที่กระเจาออกนอกพื้นที่	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ ก่อนและหลังเข้ารับการดำเนินงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)
- โรคหอบหืด	- กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก และโครงสร้างอาคาร ฯลฯ อาจทำให้เกิดการระบายนเสียทางอากาศต่างๆ โดยเฉพาะฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง	- จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูง 3 เมตร (ร้ว Metal Sheet 3 เมตร) โดยรอบสถานที่ก่อสร้าง พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการก่อสร้างรวมทั้งป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างที่กระเจาออกนอกพื้นที่	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ ก่อนและหลังเข้ารับการดำเนินงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวรักษ์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร ชื่นศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น - โรคภูมิแพ้ - โรคหอบหืด (ต่อ) โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค	เกิดจากการถูกหนูนัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหนัดหนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย <i>Yersinia pestis</i> ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อกันมาสู่คน	- จัดให้มีน้ำกากงี้อีกสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ให้สารเคมี - จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก - จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด - ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์พื้นทะเล และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตัวหมึกที่อยู่ตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค - กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ * ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องส้วม โดยอุดรูต่างๆ ที่อาจเป็นเส้นทางหนีของหนู เพื่อกันไว้ไม่กำจัดต่อไป * กำจัดหนูโดยวิธีวางกับดัก หรือใช้สารเคมี * กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างโดยให้เทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป * ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อ โรยอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด



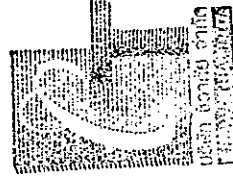
เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร พุ่มศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะ นำโรค เช่น โรคระบบทาง เดินอาหาร โรคผิวหนัง โรคท้องเสีย โรคหิวเม้ง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อ โปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ และของเสีย - ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความ สะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง รวมทั้งมีคูปากถุงใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแมลงสาบรบกวน - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำกับ ให้คนงานก่อสร้างดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานก่อสร้างด้านสุขอนามัยในการ รับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น - กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ * นิคมฯ กำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนี ออกสู่ภายนอกกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงาน ก่อสร้างทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว * กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยให้ เทศบาลนครปากเกร็ด เข้ามารับ ไปกำจัดให้ถูกต้องตาม หลักสุขาภิบาลต่อไป	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชดา จันทรี)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่ผู้ปฏิบัติงานพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง และโรคไข้สมองอักเสบ	- เกิดจากบุคคลที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากลูกก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากลูกเสื่อที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากลูกสุนัขที่เป็นพาหะนำโรคกัด	* ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ - ดำรงและกำจัดแหล่งถูกน้ำขุกลายบริเวณที่พักเป็นประจำ หากไม่ใช้ขุดน้ำ กระบี่อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บกักน้ำ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นที่เกิดของยุง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย - ตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุงก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องส้วม ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ - ดำรงและกำจัดแหล่งถูกน้ำขุกลายบริเวณที่พักเป็นประจำ	

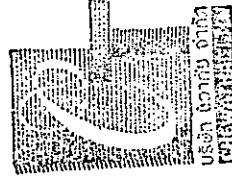


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สารนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพรคุณาพร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็ม คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่ผู้เป็นพาหะนำโรค เช่น โรคใช้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง และโรคใช้สมองอักเสบ (ต่อ)		- หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บน้ำค้างให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้น้ำแข็งและน้ำแข็งละลายปนเปื้อนสู่ผู้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคใช้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย - ตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง * ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงทั้งก่อน และหลังการรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานก่อสร้างทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว * กำจัดขยะและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง * ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน - ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำกับให้คนงานก่อสร้างดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ - จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ และรักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม	
โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค	- เกิดจากรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วยและนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม		



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สารนันต์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวทัต จำกัด



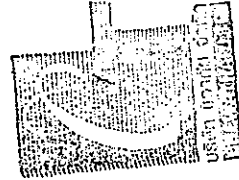
เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร พงษ์ศิริ)

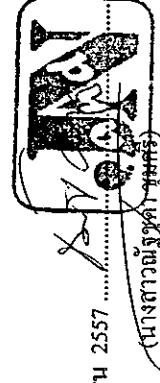
ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค (ต่อ)		- จัดให้มีการอบรมและให้คำแนะนำก่อนสร้างด้านสุขอนามัยในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น - จัดให้มีถังขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รongรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยสั้่นถึง รวมทั้งมีดปากถุงใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแมลงสาบรบกวน - ตรวจสอบสภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ * ทดพื้นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อน และหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลัง เมื่อคนงานก่อสร้างทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว * กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยให้เทศบาลนครปากเกร็ด เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรัฐดา ฐานันท์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัย จำกัด



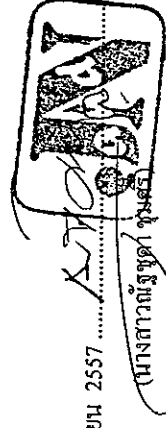
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา พุทธิศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค (ต่อ) โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี/ซี โรควัณโรค โรคเท้าช้าง โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส	- ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี/ซี โรควัณโรค โรคเท้าช้าง โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส เป็นต้น - เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ ไวรัสตับอักเสบ บี/ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือดหรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่หรือแทงโดยอุปกรณ์ที่มือหรือผิวหนังมีแผลถลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย	* ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - พิจารณารับคนงาน ในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - ประชาสัมพันธ์ให้รู้ถึงอันตรายของโรคซึ่งมีเพศสัมพันธ์ - จัดระบบสาธารณสุขโรคและสารอุปกรณ์ให้แก่งานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ ห้องส้วม น้ำใช้ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้านสุขภาพिलाสำหรับชุมชนก่อนสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งสิ่งแวดล้อมสะอาดที่สำคัญ - ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง รวมทั้งมีคูปากถุงใส่ขยะทุกครั้ง	



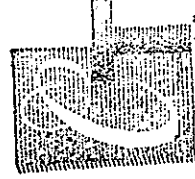
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีววิทย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชดา ชื่นศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท บี เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

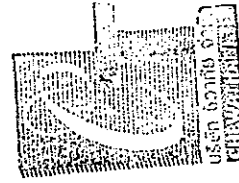
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ่วงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่คิดเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี/ซี โรคอีโงโรค โรคเอดส์ โรคใช้หวัดนก โรคซาร์ส (ต่อ)		ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู แมลงสาบปรบวน - จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ และรักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานก่อสร้างดูแลความสะอาดส้วม้ำเสมอ - ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ - ฉ่างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอจาม - เช็ดน้ำมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้ง เมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัด ให้ใช้น้ำกากอนมัยอยู่เสมอ - จัดสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็น ให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยไ้ในประเทศไทยปรัภูมิภ และมาตรฐานด้านสุขภาพิบาลสำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ	
โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท	- ความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงาน - ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น		


 เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ซีวาทย์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวณัฐพร จันทกร)
 ผู้อำนวยการบริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่ โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะ อาหาร โรคประสาท (ต่อ)		- กำหนดกฎเกณฑ์ ระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันและคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบเพื่อป้องกันความขัดแย้ง - จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันตามที่กฎหมายกำหนด และไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักนอนของผู้ที่อยู่โดยรอบ - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานก่อสร้างดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง - จัดให้มีรั้วรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยส้นถึง รวมทั้งบังคับปากถุงใส่ขยะทุกครั้งก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู แมลงสาบรบกวน	

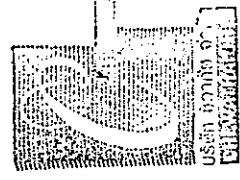


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัต จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา มุสิก)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคไข้หวัด 2012	- เกิดจากสัมผัสถูกน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย หรือผู้ติดเชื้อไวรัส H1N1 ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว จะอยู่ในน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วย และสามารถแพร่กระจายไปยังผู้อื่นด้วยการไอ หรือจามรดกัน ในระยะใกล้ชิด และติดต่อกับได้จากเชื้อที่ปนเปื้อนอยู่ในอากาศ อาหารหรือน้ำดื่ม - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและทุก 1 ปี - ควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจล โดยเฉพาะหลังจากไอจามเรื้อรัง น้ำมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัด ควรใช้น้ำกากอนอนามัยอยู่เสมอ - จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ - ไม่ใช้แก้วน้ำ ช้อนอาหาร และของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น - รักษาสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง นอนหลับพักผ่อน ให้เพียงพอ - ไม่คลุกคลีใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีอาการ ไข้หวัด - กรณีพบว่า คนงานก่อสร้างมีอาการป่วย ให้หยุดพักงานทันที - การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการให้ใช้เข็มเจาะ ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด - จัดทำรั้วชั่วคราวที่บริเวณที่มีความสูงประมาณ 3 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร) ครอบรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 18 dB(A)	
- ผลกระทบด้านเสียงต่อระบบการได้ยิน	- แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างจะมาจากการทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ งานทำฐานราก งาน โครงสร้างอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น ซึ่งหากได้รับเสียงที่ดังเกินไป และติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อ		

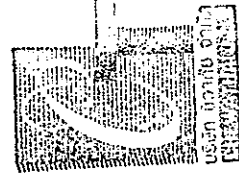


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัช จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชดา สุขหิรัญ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม-เอส-เอเอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบด้านเสียงต่อระบบการได้ยิน (ต่อ)	ระบบการได้ยินของมนุษย์ โดยจะทำให้ระบบประสาทการได้ยินค่อยๆ เสื่อมลง อีกทั้งยังก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพจิตใจ อาทิเช่น ก่อให้เกิดความรำคาญจนส่งผลให้เกิดความเครียดได้	- กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความสิ้นสะเทือน ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้า - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การขนส่งคอนกรีต ให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น.-15.00 น. สำหรับการขนส่งเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง จะขนส่งก่อนช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (ก่อนเวลา 07.00 น.) และหลังช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (หลัง 18.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงจราจรที่ติดขัด และกำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาต บำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง และมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบเครื่องจักรที่ต้องมีการตอก บดอัด ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - จัดหาเครื่องมือกันเสียง โดยใช้ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือใช้ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานก่อสร้าง	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สารานันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ริวายทีย จำกัด

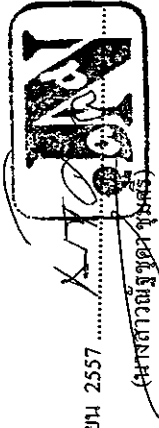
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ขุนภักดิ์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสียการจัดการขยะมูลฝอย	- การสุขาภิบาลของหน่วยงานก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้างมีผลต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง สภาพแวดล้อมโดยรอบเป็นอย่างมาก ตลอดจนมีผลต่อสังคมโดยส่วนรวมด้วย เช่น น้ำที่ทิ้งท่วมขังไม่มีที่ระบายออก หรือห้องน้ำห้องส้วมเต็ม สันตังกลิ่นเหม็น ขยะกองทิ้งไว้ไม่มีการจัดเก็บ เป็นต้น ซึ่งจะก่อให้เกิดการระบาดของโรค ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง อหิวาตกโรค โรคจากพยาธิ (หนอนพยาธิ) และโรคไข้เลือดออก	<u>คุณภาพน้ำและปริมาณน้ำเสียสิ่งแวดล้อม</u> - ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยถังบำบัดน้ำเสียตั้งรูปรีรูปชนิดกระโถน- กรองเดิมอากาศ ขนาด 15.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 14 ห้อง - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำกับคนงานก่อสร้างให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากกักคละกองของบ่อเกรอะเต็มจะต้องติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครปากเกร็ดมาสูบไปกำจัดต่อไป - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้างจะรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามาสูบกากะกอนออกให้หมด และโรยปูนขาวรอบบริเวณที่รื้อถอนเพื่อฆ่าเชื้อโรค <u>การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</u> - จัดทำร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร เพื่อควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการโดยจะมีบ่อพักน้ำขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ ภายในโครงการเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงท่อระบายน้ำบนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ศาส์นัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัพบ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ชุ่มศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ควบคุมการระบายน้ำ ปอดตกก่อนเป็นประจำวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำเพื่อป้องกันให้มีเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ - จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการโดยทำเหล็กปูสลายหินทรายตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำนั้น เพื่อขุดดินออกจากล้อรถ ถ้ายังไม่หมดให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุดออกจากล้อให้หมด - จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวร่องระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุ - ก่อสร้างร่องระบายน้ำทำให้อำนาจการระบายน้ำอุดตัน - <u>การจัดกรมูลฝอย</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ได้แก่ ภาชนะขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ ที่อยู่ในสภาพดีไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานก่อสร้าง และอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะของเทศบาลนครปากเกร็ดเวลาเก็บรวบรวมขยะไปกำจัด - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และควรมีฝาปิดมิดชิด	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร ขันแก้ว)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) - อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	- อุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อสร้างจะมาจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง การทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างขึ้นคอนกรีตต่างๆ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และการขนส่งวัสดุจากที่สูง เป็นต้น ซึ่งอาจได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อย จนถึงขั้นเสียชีวิตได้จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	- กำชับให้คนงานก่อสร้างทั้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้นอกภาชนะรองรับโดยตรง - คัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้ทำการเก็บรวบรวมไปเก็บไว้ที่สำนักงานก่อสร้าง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป - จัดต่อประสานงานให้เทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามาเก็บมูลฝอย - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น หมวกกันป้องกันดวงตาและใบหน้า หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและให้คนงานสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหู เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง - ให้คนงานก่อสร้างสวมเสื้อที่มีฉีดยาฉีด และสวมถุงมือทุกครั้งที่ต้องสัมผัสกับผงปูนและสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง - จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ - จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดลอมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจ และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (Safety Talk) เป็นประจำทุกสัปดาห์	

บริษัท ขอนแก่น จำกัด
 (บริษัท ขอนแก่น จำกัด)

เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ขอนแก่น จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวณัฐพร ขุนศรี)
 ผู้อำนวยการบริษัท ขอนแก่น คอนกรีต จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
-อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง (ต่อ)		- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลที่มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น - ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟท์โดยสารและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ถาดสลิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - รักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงาน - จัดทำรั้วที่มีความสูง 3 เมตร (รั้ว Metal Sheet 3 เมตร) โดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น - ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของลิฟท์ขนส่งให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่งวัสดุคร่าวลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 - จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย	

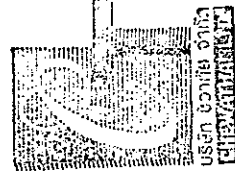


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสน์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร อุนกร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

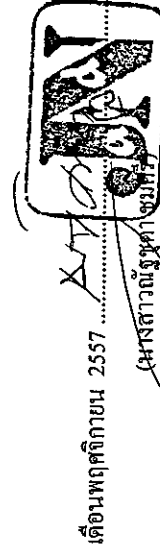
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	-	- จัดให้มีเครื่องเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นหรือช่วยเหลือคนงานก่อสร้างได้ทันทั่วทั้งเมื่อประสบอันตรายโดยไม่คาดคิด และจัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือโรงพยาบาล - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานก่อสร้าง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลอกเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น - จัดให้ใช้รั้วชั่วคราวสูง 3 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และตรงประตูทางเข้าโครงการ โดยกันผ้าพลาสติกสูง 2 เมตร พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” - จัดทำโครงสร้างนั่งร้านสำหรับการก่อสร้าง เป็นนั่งร้านเหล็ก เพื่อความแข็งแรงและปลอดภัย และติดตั้งผ้าใบด้านนอกอาคารทุกด้าน โดยมีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง - ไม่ก่อวัสดุในพื้นที่ยี่สิบารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร - จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว โดยคลุมด้วยผ้าใบอย่างหนา โดยรวบรวมทิ้งติดพร้อมวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้ความเป็นกั้นด้วยน้ำก่อนทิ้งลงทางปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรัฐดา สารนัต)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร ชัยสิทธิ์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		- กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลา กลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป เว้นแต่จะได้รับ อนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด - การก่อสร้างในระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป จะไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวน ผู้อาศัยข้างเคียง - การก่อสร้างฐานรากของอาคาร โดยใช้เข็มเจาะหรือการ ก่อสร้างใดๆ ที่จะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อาศัยข้างเคียง ให้กระทำเฉพาะช่วงเวลา 09.00-17.00 น. - ตรวจสอบเครื่องจักร ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความ พร้อมในการใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - การกระทำเพื่อปฏิบัติภารกิจที่เป็นอันตราย ต้องให้วิศวกร เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้จึงจะลงมือ ก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อให้สัญญาณแก่ คนงานหรือบุคคลต่างๆ ทราบถึงขอบเขตบริเวณก่อสร้าง	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับผิดชอบด้าน บริบท ชีวภาพ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุมพอง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็ม คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		- กำชับให้ทีมงานก่อสร้างและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายอย่างรัดกุมและต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน - ออกระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง และบุคคลต่างๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - จัดให้มีการปรึกษากันตามกฎกระทรวงกำหนดชนิดหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคารหรือผู้ดำเนินการต้องทำการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงานและทุก ๆ 1 ปี - จัดเตรียมมาตรการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และเข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ - จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าที่พักคนงานก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง วิศวกรผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	

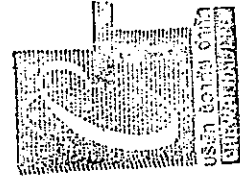


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ภาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐตา นุศรั)
ผู้อำนวยการ-บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ		ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบในด้านคนงานก่อสร้างและที่พักคนงานต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง		- ผลกระทบจากบ้านพักคนงานก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบทางสุขภาพและสังคม ได้แก่ ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาการจราจรที่เกิดจากรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ความไม่สงบสุขของชุมชนที่อาจเกิดจากการจัดแย่ง หรือการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือกับคนในชุมชน การแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงานก่อสร้าง ความหวาดกลัวและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น	- จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน - ในกรณีที่ใช้เส้นทางผ่านพื้นที่ชุมชน ต้องทำให้พนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนหนาแน่นและโรงเรียน - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมยการทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - โครงการจะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงานรวมทั้งห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล - โครงการไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้าง พานुकุลภายนอกหรือญาติเข้ามาภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง หากมีความจำเป็นต้องรับการอนุญาตจากหัวหน้างานก่อน และจะต้องมีการแลกบัตรก่อนที่จะเข้าภายในพื้นที่บ้านพัก	

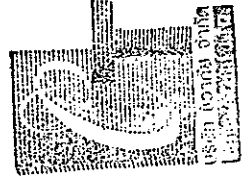


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัตย์ จำกัด

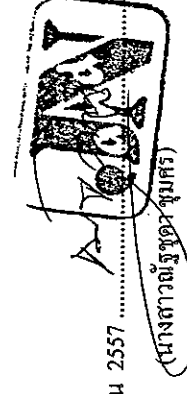
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร หอมคำ)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นค เอ็ม คอนซัลตัง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบในด้านคนงาน ก่อสร้างและที่พักคนงานต่อ ชุมชนที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)		- โครงการไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกหรือญาติของคนงาน ก่อสร้างที่นอกเหนือจากที่ได้ลงทะเบียนไว้ พักค้างคืนภายใน พื้นที่บ้านพักคนงาน เนื่องจากบ้านพักคนงานได้จัดเตรียมไว้ เพื่อรองรับกับจำนวนคนงานและสมาชิกในครอบครัวเท่านั้น	
4.3 ที่ดินสภาพ	- ในช่วงการก่อสร้างอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคาร ห้องออกกักเลี้ยงสูง 1 ชั้น 1 อาคาร อาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ ไม่น่าดูไม่เรียบร้อยและอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทาง อารมณ์ของผู้พบเห็น	- จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูง 3 เมตร (รั้ว Metal Sheet 3 เมตร) โดยรอบสถานที่ก่อสร้าง พร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้า" เพื่อควบคุมบุคคลที่มิได้จากการก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างที่จะกระจัดกระจายออกพื้นที่ - ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ตรวจสอบผ้าใบที่ใช้ปิดคลุมรอบตัวอาคารทุกๆ 1 เดือน ตลอดจน เวลาการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า มีการชำรุด ให้รีบซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้เรียบร้อย	-



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุตา สารสันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอมมูนิคเคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2

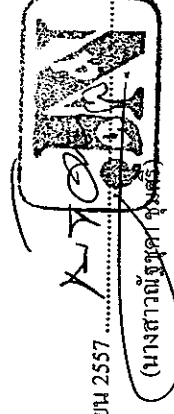
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ HALLMARK @ CHAENGWATTANA ของบริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเดิมมีสภาพเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ จะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารห้องออกกกำลังกาย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 2,659.00 ตร.ม. (ร้อยละ 48.35 ของพื้นที่โครงการ) นอกจากนี้ พื้นที่ว่างรอบอาคาร ได้จัดภูมิทัศน์ เพื่อเป็นพื้นที่สีเขียว 1,383.55 ตร.ม. (พื้นที่สำหรับปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 410.48 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม.) ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ รูปที่ 2 สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน โดยรอบโครงการ รูปที่ 3 แสดงผังบริเวณโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 1,383.55 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 410.48 ตร.ม. และพื้นที่ไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม.	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญเติบโต ออกงามอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง - คุณภาพอากาศ	- โครงการออกแบบให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 123 คัน (ในจำนวนนี้เป็นที่จอดรถยนต์ 113 คัน รถจักรยานยนต์ 10 คัน) โดยจัดให้มีที่จอดรถนอกอาคาร จำนวน 67 คัน และที่จอดรถอยู่บริเวณด้านล่าง	- กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้อาศัยในโครงการให้ขยับยานพาหนะภายใน โครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และติดตั้งป้ายแจ้งเตือน เพื่อชะลอความเร็ว	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญเติบโต



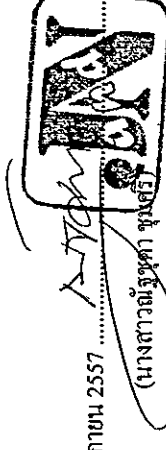
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสน์โส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวฉัฐสุดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ของอาคาร A และอาคาร B จำนวน 56 คัน ที่ ซึ่งมีการระบายอากาศแบบธรรมชาติ - การระบายมลพิษทางอากาศบริเวณที่จอดรถ สำหรับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันเบนซินขนาดเล็ก จากการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปล่อยสารพิษแต่ละชนิดสำหรับรถยนต์ ดังนี้ * ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์มีค่า 0.0037 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.0745 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.0782 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.32 มก./ลบ.ม. * ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ 0.10 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.9 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณเท่ากับ 1.0 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 34.20 มก./ลบ.ม. * ผู้ละอองรวม ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ เท่ากับ 0.0002 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.086 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.0861 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.33 มก./ลบ.ม. * ผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ เท่ากับ 0.0002 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจ	เพื่อ ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน - กำหนดเป็นกฎระเบียบให้รถทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็น ได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง - จัดให้มีต้นชะลอความเร็ว (Speed Hump) เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยการฉีดล้างถนนเป็นประจำทุกวัน ในกรณีไม่ใช่อุตสาหกรรม ถ้าเป็นช่วงฤดูฝนให้ฉีดล้างถนนเมื่อฝนไม่ตกหรือเกิดฝุ่นละออง - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 1,383.55 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 410.48 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม. เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากการยนต์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ให้เวลา หรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมพื้นที่ที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	กองงานอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ขุนศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ.เอ็น.คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ) - เสียง	วัดเท่ากับ 0.045 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.0452 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด 0.12 มก./ลบ.ม. * สารประกอบไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์เท่ากับ 0.019 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 1.67 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีค่าเท่ากับ 2.098 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นก๊าซพิษนำไปใช้ในกระบวนการ ตั้งตระหง่าน โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร จำนวน 85 ต้น สามารถดูดซับ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 199,750 กรัม/ชม. - การลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากมีการเปิด เครื่องปรับอากาศเป็นการถ่ายเทความร้อนของอากาศสู่บรรยากาศ ภายนอก โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งกำหนดให้มีต้นไม้ 1 ต้น มีประสิทธิภาพในการคายน้ำ เพื่อลดความร้อนจาก เครื่องปรับอากาศประมาณ 12,000 BTU ดังนั้น ต้นไม้ที่โครงการ ปลูกจำนวน 85 ต้น สามารถคายน้ำเพื่อลดความร้อนจาก เครื่องปรับอากาศได้ 1,020,000 BTU - เนื่องจากโครงการเป็นอาคารที่พักอาศัย กิจกรรมหลักภายใน โครงการจะเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่อยู่ภายในห้องพัก	- จัดทำป้ายกำจัดการเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วรถและลดเสียงจากการจราจร	-



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสียง (ต่อ)	แต่ละห้อง ซึ่งแยกกันเป็นส่วน ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้น โดยทั่วๆ ไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้อยู่อาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงรบกวนของรถภายในโครงการ	- จัดให้มีคันชะลอความเร็ว (Speed Hump) เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกกระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 211.84 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 110.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด ซึ่งจะบำบัดน้ำเสียจากอาคาร A อาคาร B และระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Aeration Biofilter ขนาด 1.2 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะบำบัดน้ำเสียจากอาคารห้องออกกักเลี้ยง ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีความสกปรกของน้ำ (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ลิตร ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้น้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการปริมาณ 16.60 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายลงท่อระบายน้ำบนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำอย่างมีนัยสำคัญ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge และระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Aeration Biofilter โดยที่ * อาคาร A ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge ขนาด 110.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 4) * อาคาร B ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge ขนาด 110.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 5) * อาคารห้องออกกักเลี้ยง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Aeration Biofilter ขนาด 1.20 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 6) - จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียก่อนปล่อยขนาด 55.0 ลบ.ม./วัน สำหรับ รองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A อาคาร B และอาคารห้องออกกักเลี้ยง (รูปที่ 7)	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร อาคาร A และอาคาร B * น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่จุด A-1, B-1 ส่วนถังกรอง (Solid Separation Tank) * น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียที่จุด A-2, B-2 ส่วน ถังพักน้ำใส (Effluent Tank) จุด C บ่อพักน้ำใสสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำบนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 - พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solid, TDS, ไนโตรเจนในรูป TKN, Oil & Grease, ซัลไฟด์ และ Total



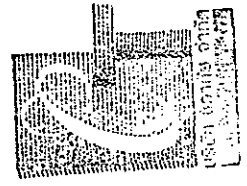
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรัฐดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	รองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดของโรงบำบัดน้ำเสีย A อาคาร B และอาคารห้องออกกำลังกาย	- จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 1.0 ตร.ม. หนา 0.40 เมตร เพื่อดูดซับเชื้อโรคที่ปะปนมากับละออง (รูปที่ 8) - กำจัดกลิ่นที่เกิดขึ้นประมาณ 8,373.14 กรัม/วัน จะกำจัดด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบดินเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 1.50 เมตร ลึก 1.20 เมตร จำนวน 1 บ่อ และขนาดพื้นที่ กว้าง 0.70 เมตร ยาว 3.00 เมตร ลึก 0.80 เมตร จำนวน 1 บ่อในแต่ละบ่อใส่ปุ๋ยหมัก ให้จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในปุ๋ยหมักจะสามารถปรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน (รูปที่ 8) - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรม หรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดินได้พื้นที่สีเขียว เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ไม่สัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง (รูปที่ 9)	Coliform Bacteria - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการจัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอต่อเทศบาลนครปากเกร็ด และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสิ่งแวดลอมจังหวัดนนทบุรี ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ศาสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

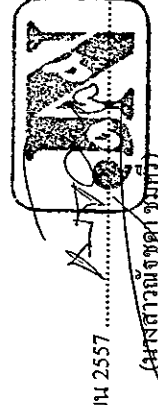
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจสอบค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสียทุกครั้งซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ	- สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยพื้นที่ที่อาศัย พื้นที่พืชน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ที่สร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ การนำพื้นที่ที่สร้างไม่มีการใช้ประโยชน์มาพัฒนาเป็นที่พักอาศัยซึ่งเป็นอาคาร สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารห้องออกกำลังกาย สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 2,659.00 ตร.ม. (ร้อยละ 48.35 ของพื้นที่โครงการ) รวมทั้ง โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร 1,383.55 ตร.ม. โดยแยกเป็นพื้นที่สำหรับปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 410.48 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม.) นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะถูกบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และ"ไม่"ได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรงแต่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำอย่างไม่มีนัยสำคัญ	- ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 1,383.55 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 410.48 ตร.ม. และพื้นที่ไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม. - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรุตติ์ สารนันต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร ขุนทวี)

ผู้อำนวยการ บริษัท จี แอนด์ เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่ที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ สำหรับสถานพยาบาลและสถานศึกษาที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด คือ โรงพยาบาล เวสต์ เมดิคอล เซ็นเตอร์ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศใต้ 130.0 เมตร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตำบลบางตลาด ห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศใต้ 574.0 เมตร และสถานจักรของพระเยซูคริสต์ แห่งวิสุทธิชนยุคสุดท้าย ห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศตะวันตก 715.00 เมตร - อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่แปลงที่ดิน เท่ากับ 3.62:1 ร้อยละของพื้นที่ปกคลุมดินเท่ากับร้อยละ 48.35 และร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมของโครงการ 51.65 นอกจากนี้ โครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,383.55 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 410.48 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม.) คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ 1.05:1 - ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่ เทศบาลนครปากเกร็ด มีพื้นที่รับผิดชอบ 36.04 ตร.กม. (หรือ 22,525 ไร่) ปัจจุบันความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่ เท่ากับ 8.37 คน/ไร่ เมื่อโครงการ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1,383.55 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร ประกอบด้วยพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. สนามหญ้า 410.48 ตร.ม. และไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม. เพื่อลดมุมมองของตัวอาคารจากภายนอกโครงการและเพิ่มทัศนียภาพที่ดีแก่โครงการ - ออกแบบและดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้ * กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 * เทศบัญญัติเทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2556		

บริษัท เจริญ
พัฒน จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทย์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวรัฐสุดา พงษ์ศิริ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดีเอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

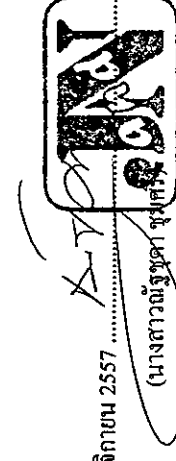
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการ (ต่อ)	เปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่โครงการ จำนวน 1,317 คน ทำให้ประชากรในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เพิ่มขึ้นเป็น 189,933 คน ความหนาแน่นของประชากรจะเพิ่มขึ้นเป็น 8.43 คน/ไร่ ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการดำเนินงานของโครงการจะทำให้ความหนาแน่นของประชากรเปลี่ยนแปลงไปเพียงเล็กน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับปัจจุบัน (เพิ่มขึ้นเพียง 0.06 คน/ไร่) อันจะก่อให้เกิดผลกระทบในภาพรวมต่อวิถีของประชาชนในระดับต่ำ		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณจราจรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 123 คัน/วัน หรือ 117 PCU-คัน/วัน เมื่อประเมินสภาพการจราจรในช่วงก่อสร้าง พบว่า สภาพการจราจรถนนแจ้งวัฒนะ (มุ่งหน้าไปทางศูนย์ราชการ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.55, 0.37, 0.36 เพิ่มขึ้นเป็น 0.61, 0.43, 0.43 ซึ่งมีสภาพจราจรล้นตัวพอใช้ได้ตั้งแต่ 1 และในวันหยุด V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.34, 0.39, 0.46 เพิ่มขึ้นเป็น 0.41, 0.46, 0.52 ซึ่งมีสภาพจราจรล้นตัวดี ถนนแจ้งวัฒนะ (มุ่งหน้าไปทางห้าแยกปากเกร็ด) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.38, 0.42, 0.55 เพิ่มขึ้นเป็น 0.44, 0.48, 0.62 ซึ่งมีสภาพจราจรล้นตัวพอใช้ได้ตั้งแต่ 1 และในวันหยุด V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.44, 0.37, 0.53	- จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดี และปลอดภัย - จัดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนน เพื่อชะลอความเร็ว - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ จะรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ และไม่มีทิศทางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย ในการเข้า-ออก โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก	- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้ผู้สัญจรที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่สับสน ไม่ผิดพลาดระยะเวลาดำเนินการ



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรัฐดา สาสน์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพืช จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐดา ชูศรี)

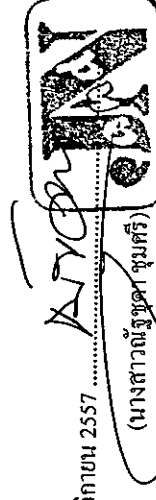
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	เพิ่มเป็น 0.51, 0.43, 0.59 ซึ่งมีสภาพจราจรต้องตัวพอใช้ได้ถึงดี ขยายแฉ่งพัฒนาปากเกร็ด 17 (บริเวณด้านหน้าโครงการ) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงก่อนมีโครงการ 0.10, 0.07, 0.08 เพิ่มขึ้นเป็น 0.23, 0.19, 0.21 ซึ่งมีสภาพจราจรต้องตัวดีมาก และในวันหยุด V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.08, 0.09, 0.10 เพิ่มขึ้นเป็น 0.20, 0.22, 0.22 ซึ่งมีสภาพจราจรต้องตัวดีมาก ส่วนผลกระทบที่อาจเกิดจากการเดินทางเข้า - ออกโครงการต่อการคัดกรองและการจราจรขยายแฉ่งพัฒนาปากเกร็ด 17 พบว่า ยังมีการโครงการที่สามารถรองรับการเข้าและออกโครงการได้รูปที่ 10 แสดงเส้นทางเดินรถและที่จอดรถภายในโครงการ	โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการศึกษาจราจรโดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว - จัดให้มีป้ายบอก "ขออภัยที่จอดรถเต็ม" หรือป้ายอื่นๆ เคียงเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ เมื่อที่จอดรถเต็ม - กำหนดให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบและจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อ เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการ และติดสติ๊กเกอร์รถยนต์ที่ทักอาศัยภายในโครงการ เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความปลอดภัย และความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ - โครงการจะต้องแจ้งให้ลูกค้าทราบว่ามีการจราจรจำกัด เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจซื้อของลูกค้า - จัดให้มีคันชะลอความเร็ว (Speed Hump) เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกระยะ 10 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน - จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเห็นท่อประปาเป็นประจำ เดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบ
3.3 การใช้น้ำ	- ความต้องการใช้น้ำของโครงการทั้งหมด 281.68 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำที่มีการใช้น้ำ เพื่อการอุปโภค-บริโภค ซึ่งจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง เท่ากับ 265.08 ลบ.ม./วัน โดยโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบ รักษาท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีท่อชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขทันที	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด



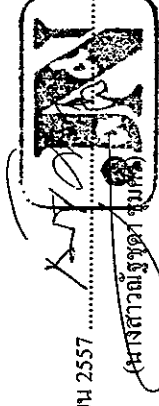
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับสิทธิขออนุญาตประกอบกิจการประเภท นครหลวง สำนักงานประปาสาขาธนบุรี มีพื้นที่บริการ 91.96 ตร.กม. จำนวนผู้ใช้น้ำ 120,007 ราย ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 82.49 ล้าน ลบ.ม./ปี ปริมาณ น้ำจำหน่าย 66.616 ล้าน ลบ.ม./ปี ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบความ ต้องการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงอย่างไม่เป็นนัยสำคัญ นอกจากนี้ อาคารของโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำ ดังนี้ * อาคาร A จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 156.50 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาขนาดความจุ 40.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำไว้ได้นานประมาณ 35.44 ชม. * อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 151.50 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาขนาดความจุ 40.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำไว้ได้นานประมาณ 35.26 ชม.	- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการมี ความต้องการใช้น้ำ 16.60 ลบ.ม./วัน โดยใช้ระบบท่อน้ำซึมกระจาย ทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ สัมผัสน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วโดยตรง - โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค ดังนี้ * อาคาร A จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 156.50 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาขนาดความจุ 40.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำไว้ได้นานประมาณ 35.44 ชม. * อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 151.50 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาขนาดความจุ 40.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำไว้ได้นานประมาณ 35.26 ชม. - จัดให้มีมาตรการบรรณลดให้ผู้พักอาศัยและพนักงานมีการใช้น้ำ อย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร สูบน้ำทิ้งที่ไม่เสียน้ำจาก ท่อประปาของการประปานครหลวงโดยตรง - ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีด ประหยัดน้ำ - โครงการต้องดำเนินการล้างถังเก็บน้ำใต้ดินทุก 6 เดือน เพื่อ ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มาจากน้ำ	เหตุขัดข้องไว้รับดำเนินการแก้ไข โดยทันที



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ขุนทิพย์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการแสงไฟจากอาคารไฟฟ้านครหลวง มีความสามารถให้บริการไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ ในกรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light โดยใช้พลังงานสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 12-24 โวลต์ โดยให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชม. เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ เมื่อระบบไฟฟ้าปกติของการไฟฟ้าขัดข้องและดับลง ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินจะทำงานทันที โดยอัตโนมัติ และเมื่อระบบไฟฟ้าปกติทำงาน ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินจะหยุดทันทีโดยอัตโนมัติ - อาคารของโครงการได้ออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - จัดให้มีและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบ้านเดี่ยวแยกต่างหากจากกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเหมาะสมและประหยัดพลังงาน - รมรณคให้ผู้อยู่อาศัยและพนักงานในโครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งแยกเป็นส่วนของผู้พักอาศัยใช้ปฏิบัติและโครงการเป็นผู้ปฏิบัติไว้ชัดเจนโดยจัดทำคู่มืออนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ * ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัย หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน * เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟให้เกิดประโยชน์สูงสุด และประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 มีฉลากประหยัดไฟคู่กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น * ติดป้ายประชาสัมพันธ์ชั้น-ลงชั้นเดียว หรือ สองชั้น โดยไม่ใช้ลิฟท์ * กระตุ้นเตือนให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โดยการติดสัญลักษณ์	- อาคารของโครงการต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - จัดให้มีและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบ้านเดี่ยวแยกต่างหากจากกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเหมาะสมและประหยัดพลังงาน - รมรณคให้ผู้อยู่อาศัยและพนักงานในโครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งแยกเป็นส่วนของผู้พักอาศัยใช้ปฏิบัติและโครงการเป็นผู้ปฏิบัติไว้ชัดเจนโดยจัดทำคู่มืออนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ * ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัย หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน * เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟให้เกิดประโยชน์สูงสุด และประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 มีฉลากประหยัดไฟคู่กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น * ติดป้ายประชาสัมพันธ์ชั้น-ลงชั้นเดียว หรือ สองชั้น โดยไม่ใช้ลิฟท์ * กระตุ้นเตือนให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โดยการติดสัญลักษณ์	- ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไข โดยทันที ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการโครงการ - ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการโครงการ



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุมคำ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นค ดีเอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

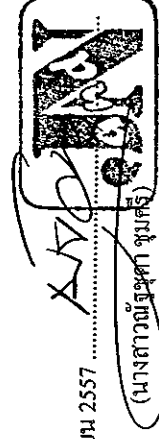
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	หลังคาแต่ละอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 9.39 วัตต์/ตร.ม. อาคาร B : ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 29.15 วัตต์/ตร.ม. และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 9.39 วัตต์/ตร.ม.	หรือเครื่องหมายให้ช่วยประหยัดไฟ บริเวณใกล้สวิตช์ไฟเพื่อเตือนให้ปิดเมื่อเลิกใช้	
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 211.84 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 110.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด ซึ่งจะบำบัดน้ำเสียจากอาคาร A อาคาร B และระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Aeration Biofilter ขนาด 1.2 ลบ.ม./วัน ซึ่งจำเป็นบำบัดน้ำเสียจากอาคารห้องออกกำลังกาย ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าความสกปรกของน้ำ (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ น้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการปริมาณ 16.60 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge และระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Aeration Biofilter โดยที่ * อาคาร A ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge ขนาด 110.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 4) * อาคาร B ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge ขนาด 110.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 5) * อาคารห้องออกกำลังกาย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Aeration Biofilter ขนาด 1.20 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งมีระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร อาคาร A และอาคาร B * น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย: ที่จุด A-1, B-1 ส่วนถังกรอง (Solid Separation Tank) * น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย: ที่จุด A-2, B-2 ส่วน ถังพักน้ำใส (Effluent Tank) จุด C บ่อพักน้ำใสสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำภายนอก



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดอื่นๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ระบายลงท่อระบายน้ำบ้านซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำอย่างมีนัยสำคัญ - ในกรณีที่มีปริมาณน้ำเสียบางส่วนที่เกิดจากเหตุขัดข้องไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด โครงการให้จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลายขนาด 55.0 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดของรับอาคาร A อาคาร B และอาคารห้องออกกักเลี้ยง	โดยน้ำที่ทิ้งผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 6) - จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลายขนาด 55.0 ลบ.ม./วัน สำหรับ รองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A อาคาร B และอาคารห้องออกกักเลี้ยง (รูปที่ 7) - จัดให้มีระบบการกำจัดของน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยถัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 1.0 ตร.ม. หนา 0.40 เมตร เพื่อดูดซับเชื้อโรคที่ปะปนมากับละออง (รูปที่ 8) - กำจัดมีเทนที่เกิดขึ้นประมาณ 8,373.14 กรัมมีเทน/วัน จะกำจัดด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบเดินดินเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 1.50 เมตร ลึก 1.20 เมตร จำนวน 1 บ่อ และขนาดพื้นที่ กว้าง 0.70 เมตร ยาว 3.00 เมตร ลึก 0.80 เมตร จำนวน 1 บ่อ ในแต่ละบ่อใส่ปุ๋ยหมัก ให้จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในปุ๋ยหมักจะสามารถรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน (รูปที่ 8) - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรม หรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ	แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 - พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solid, TDS, ไนโตรเจนในรูป TKN, Oil&Grease, ชัลไฟด์ และ Total Coliform Bacteria - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกวันเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และบันทึกรายงานตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอต่อเทศบาลนครปากเกร็ด และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ



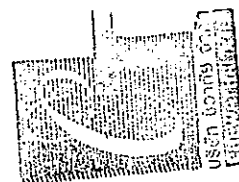
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัต จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา พูนศรี)
ผู้อำนวยการ-บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ 3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมเชิงมหัพภาค ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ได้พื้นที่สีเขียว เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการไปสัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง (รูปที่ 9) - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสียทุกครั้งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ - กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นไขมันลอยออกจากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำแล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องเก็บขยะแห้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่จากเทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- นำฝนจากอาคารและน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการจะระบายลงท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30, 0.40, 0.60 เมตร ความลาดเอียงของท่อ 1:500 เพื่อทำหน้าที่รับน้ำฝนและน้ำหลากในพื้นที่ระบายลงสู่ที่หน้างานรับปริมาณน้ำไม่เกิน 147.05 ลบ.ม. และ	- ตรวจสอบ ดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาด และดูแลลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาดำเนินการรวมทั้งป้องกันการอุดตัน	- ตรวจสอบถึงจุดต้นเกิดของทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ ทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	หนองในเส้นท่อปริมาณ 50.61 ลบ.ม. (ปริมาณน้ำฝนที่ต้องหนอง 195.39 ลบ.ม./ชม.) ก่อนที่จะระบายลงท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร บนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 โดยเป็นระบบแรงโน้มถ่วงที่อัตราการระบายน้ำฝน 0.018 ลบ.ม./วินาที รวมทั้งจัดให้มีระบบสูบน้ำแบบหมุนเวียนที่อัตราการระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากภายนอกเอ่อล้นเข้ามาท่วม - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำไปรดน้ำต้นไม้ในโครงการ 16.60 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายลงท่อระบายน้ำบนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 ที่อัตราการระบายน้ำ 0.0025 ลบ.ม./วินาที - โครงการระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงท่อระบายน้ำบนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 เท่ากับ 0.0205 ลบ.ม./วินาที (ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ 0.0595 ลบ.ม./วินาทีและอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการ 0.0891 ลบ.ม./วินาที) รูปที่ 12 แสดงระดับท่อระบายน้ำในโครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำบนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17	- ต้องยกเครื่องสูบน้ำมาตรวจสอบดูเลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และหากพบว่าเครื่องสูบน้ำชำรุดหรือเสียหายจะต้องรีบแก้ไขทันที - จัดให้มีที่หมักน้ำ ขนาดความจุ 147.05 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อชะลอน้ำไว้ประมาณ 60 นาที (รูปที่ 11) - หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหัก ต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที - หมั่นทำความสะอาด โดยการเก็บเศษขยะต่าง ๆ ออกจากตะแกรงดักขยะประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - จัดเตรียม Stop Lock สูง 1.0 เมตร ไว้เปิดประตูทางเข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากภายนอกโครงการไหลเข้ามาท่วมพื้นที่โครงการ	ดำเนินการ
3.7 การจัดการมูลฝอย	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 3,978 ลิตร/วัน หรือประมาณ 3.98 ลบ.ม./วัน โดยแยกเป็นขยะมูลฝอยทั่วไป 119.34 ลิตร/วัน ขยะมูลฝอยย่อยหลายได้/	- โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำขยะมูลฝอยมาไว้ในห้องพักขยะประจำชั้น พร้อมพียงติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าไม่มีรอยแตก รั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัด)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชพร ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น ดีเอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) ขยะเปียก 1,829.88 ลิตร/วัน ขยะมูลฝอยรีไซเคิล 1,670.76 ลิตร/วัน และขยะมูลฝอยอันตราย 358.02 ลิตร/วัน - ในการเก็บรวบรวมขยะ โครงการจัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร ดังนี้ อาคาร A ชั้นที่ 1-ชั้นที่ 8 จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ขนาดพื้นที่ 4.12 ตารางเมตร ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะขนาด 40 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง (แยกเป็นถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง จำนวน 1 ถัง และถังขยะรองรับของเสียอันตราย จำนวน 1 ถัง) ถังขยะเปียก/ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ขนาด 160 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังขยะรีไซเคิลขนาดขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง อาคาร B ชั้นที่ 1-ชั้นที่ 8 จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ขนาดพื้นที่ 4.12 ตารางเมตร ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะขนาด 40 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง (แยกเป็นถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง จำนวน 1 ถัง และถังขยะรองรับของเสียอันตราย จำนวน 1 ถัง) ถังขยะเปียก/ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ขนาด 160 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังขยะรีไซเคิลขนาดขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง		โครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยตรง เช่น ดุงพลาสติกและถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ - จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละอาคาร ภายในวางถังรองรับขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง - จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 3.36 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 42 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 10.29 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 6.2 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 10.29 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5.6 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 5.04 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 14 วัน (รูปที่ 13 ถึงรูปที่ 15) - ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้น ไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้เทศบาลนครปากเกร็ดมารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพักในแต่ละชั้นของอาคารและห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีววิทย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร ขุนทวี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็ม คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 3.36 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 42 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 10.29 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 6.2 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 10.29 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5.6 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 5.04 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 14 วัน อย่างไรก็ตามหากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจกลายเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและปัญหากลิ่นรบกวน นอกจากนี้ ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อ ความสามารถในการจัดเก็บขยะเทศบาลนครปากเกร็ด	มูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณ น้ำหนักมากเกินไป ซึ่งจะบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง - การขนย้ายขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมให้ดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. เป็นช่วงเวลาที่รับกวนผู้พักอาศัยน้อยที่สุด เนื่องจากผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานหรือปฏิบัติงานนอกบ้าน - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้ง ภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่เทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะแล้ว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้นำไปบำบัด โดยระบายลงระบบบำบัดน้ำเสีย - มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะรีไซเคิล และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องเก็บทิ้งนำไปกำจัด - บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง - จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวฉวีวรรณ งามทวี)

ผู้อำนวยการ-บริษัท หจก. เอ็น คอนกรีตติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยตรง เช่น จงพลาสติคและถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ - โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อการ เก็บขนจากเทศบาลนครปากเกร็ด เนื่องจากการกระทำ ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่น รบกวนผู้ที่อาศัยภายใน โครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ - ปฏิกิริยาที่ไม่คาดคิดหนึ่งเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจาก ห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	
3.8 การป้องกัน และระงับอัคคีภัย	- โครงการได้ออกแบบ และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทางหนีไฟ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543)	- ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณ โถง ทางเดิน โถงลิฟท์ หนีบันได ขึ้น-ลงอาคาร และบันไดหนีไฟ (ST-1, ST-2) ได้แก่ * อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยติดตั้งสูงจากพื้น ประมาณ 1.5 เมตร * อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณ หรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง เพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dB(A) * Fire Alarm Control Panel (FCP) ติดตั้งไว้บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะดำเนินการ โครงการ หรือตามที่ระบุในคู่มือ การใช้งาน - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการ หนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันได หนีไฟและทางเดิน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจริยสุดา ฐานันท์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทักษ์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ)		* อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงาน นิติบุคคล ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ และโรงพักคอย โถงทางเดิน/โถงลิฟท์ - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคารจำนวน 2 ตู้ภายในประกอบด้วย * หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวมีขั้วพร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย * สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยาวม้วนเก็บ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 30 เมตร * เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง 4.5 กก. จำนวน 1 เครื่อง - โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2x 65 x 65 x 150 มม. จำนวน 2 หัวอาคาร เพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้น พร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า "ทางหนีไฟ" "FIRE EXIT" ตัวอักษรขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 10 ซม.	- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ-บริษัท เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST1, ST2) สามารถลงจากชั้นดาดฟ้า-ชั้นล่าง ทางออกประตูหนีไฟมีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.04 เมตร - โครงการจะจัดให้มีท่อขึ้น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำภายนอกอาคาร - ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 12-24 โวลท์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชม. รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ หรือตามข้อกำหนดของการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีการชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รับดำเนินการแก้ไขทันที - จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ธีวาทย์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร พันธ์ศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกัน และระงับอุบัติเหตุ (ต่อ)		- จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายใน โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้ง สามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีพื้นที่ที่รวบรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ประมาณ 400 ตร.ม. เพื่อบรรเทาจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัยในโครงการ และเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออกนอกพื้นที่โครงการ 1,317 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ที่ถูกรวมพล 0.3 ตร.ม. - รูปที่ 16 แสดงเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังพื้นที่ถูกรวมพลของโครงการ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ผลกระทบต่อสภาพ เศรษฐกิจของชุมชน	- บริเวณที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตชุมชน ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการเป็นการใช้ประโยชน์ของพื้นที่อย่างคุ้มค่าและเสียวกิน สามารถรองรับความต้องการของสังคมได้สูง เมื่อโครงการเปิดดำเนินการส่งผลให้ความต้องการสินค้าเพื่อการอุปโภค บริโภคเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งการให้บริการและรับจ้างต่างๆ เพิ่มขึ้นด้วยซึ่งจะเป็นการเพิ่มรายได้และให้ทางเลือกใหม่ในการประกอบอาชีพกับชุมชนในบริเวณ โครงการ เป็นผลให้ประชาชนมีวิถีชีวิตความเป็นอยู่และเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นด้วย	- จัดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจน ทั้งบนถนนทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย - จัดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่าย ก่อนเข้าพื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ จะลดรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ - จัดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนน เพื่อชะลอความเร็วของรถ	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชิวท่าย จำกัด



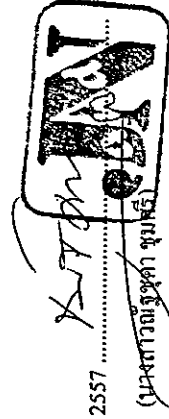
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน (ต่อ)		- ห้ามไม่ให้มีการจอร์จนบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และ "ไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ" - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ - จัดให้มีป้ายบอก "ขออภัยที่จอดรถเต็ม" หรือป้ายอื่นๆ เตือนเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม - จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก - ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ภายในพื้นที่จอดรถของอาคาร และบริเวณลานจอดรถ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	
- ผลกระทบทางสังคม	- การดำเนินการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคมจากความเดือดร้อนเรื่องปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาสิ่งแวดล้อม ส่งผลต่อความสงบสุขของชุมชน ดังนั้น โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ห้ามไม่ให้มีการจอร์จนบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และ "ไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ" - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการ บริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร	



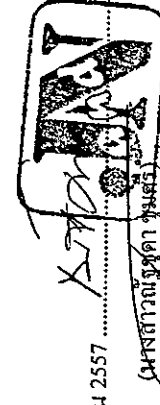
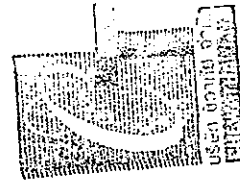
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสน์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวท้าย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ขุมเพ็ญ)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข - การระดมพลพิษทาง อากาศบริเวณพื้นที่จอดรถ	- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากไอเสียของพาหนะที่ผู้พักอาศัยโดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะเข้าจอดหรือออกโดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารและถนนภายนอกอาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในด้านความเค็มร้อนรำคาญ และอาจสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ จากการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก็ยังต่ำกว่ามาตรฐานไอเสีย และก๊าซไนโตรเจนออกไซด์พบว่ามีความอยู่ในระดับต่ำและไม่เกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด - ระบบปรับอากาศของโครงการ หรือแต่ละห้องพักเป็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) หรือระบบปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องละอองไอน้ำ และเชื้อโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อลิจิโอนลลา (<i>Legionella</i> spp.) อย่างไรก็ตาม หากไม่ได้รับการล้าง	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 1,383.55 ตร.ม. โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากมลพิษของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์สม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้ที่เสียหายหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ หากพบว่าไม้ต้นไม่ให้เวลาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคารและบริเวณลานจอดรถให้ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,383.55 ตร.ม. เพื่อช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ และลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ - กำหนดเป็นกฎระเบียบให้รถทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์	-
- ผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ	- ระบบปรับอากาศของโครงการ หรือแต่ละห้องพักเป็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) หรือระบบปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องละอองไอน้ำ และเชื้อโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อลิจิโอนลลา (<i>Legionella</i> spp.) อย่างไรก็ตาม หากไม่ได้รับการล้าง	- ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคารและบริเวณลานจอดรถให้ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,383.55 ตร.ม. เพื่อช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ และลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ - กำหนดเป็นกฎระเบียบให้รถทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์	-



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทักษ์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

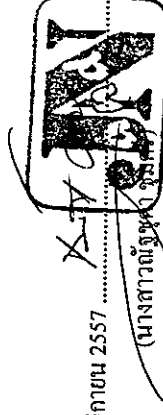
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากกรเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ (ต่อ) - ผลกระทบจาก โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค	ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ อาจส่งผลให้เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราซึ่งเป็นต้นเหตุโรคมะเร็งปอดส่วนหนึ่ง ปอดบวม และโรคระบบทางเดินหายใจ แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา - เกิดจากการถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหมัดหนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย Yersinia pestis ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อมาสู่คน	ทั้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ ดำเนินการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยใช้น้ำยาล้างที่ด้านหลัง ด้านที่ไม่ได้รับฝุ่น ให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และหมั่นล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเดิมรูปแบบทุกๆ 6 เดือน - จัดเก็บขยะมูลฝอยในทิ้งรองรับที่ทำความด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดีไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด - ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่เทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการสร้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบลงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยเทศบาลนครปากเกร็ดให้มาเก็บขยะมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีมูลฝอยตกค้าง	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา ฤกษ์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา ฤกษ์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากโรคที่มีสัตว์เป็นพาหนะนำโรคโรคที่หนูเป็นพาหนะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค (ต่อ) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหนะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคหึ่งเสียง โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย - ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	- จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละอาคาร ภายในวางถังรองรับขยะเปียก ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะของเสียอันตราย และถึงขยะมูลฝอยทั่วไป/ถึงขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง - จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 3.36 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 42 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 10.29 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 6.2 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 10.29 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5.6 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 5.04 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 14 วัน (รูปที่ 13 ถึงรูปที่ 15) - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมของโครงการ - จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด - ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายใน และรอบบริเวณห้องพัก ทุก 1 เดือน - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครปากเกร็ด ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มี	

บริษัท (แอม) จำกัด
โครงการ

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สานันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชูเสนา)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็ม คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น (ต่อ) โรคที่เห็บเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ	เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด เกิดจากยุงลายเลือดที่เป็นพาหะนำโรคกัด เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	มูลฝอยตกค้าง - ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่เทศบาลนครปากเกร็ดเข้าเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบย่อยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ดูแลไม่ให้มีแมลงนำพาทั้งนี้ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ - รณรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ผีเสื้อ ยุง กิ้งก่า เป็นต้น - เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โข กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้รบกวนน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี - บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ต้องแก้ไขให้ดูโปร่งขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอย	

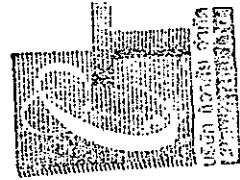


เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวจิรัฐดา สาสนันต์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวทัต จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวณัฐดา ชื่นศรี)
 ผู้อำนวยการศูนย์เฝ้าระวังโรค

ตารางที่ 2 (ต่อ)

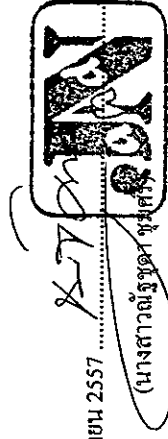
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่ผู้เป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง โรคใช้สมอองศา (ต่อ) โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค	- เกิดจากรับประทานอาหาร และน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วยและนำเชื้อ แพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	สังเกตว่าคนนำมากไป จนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือไม้ และพยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ - ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้ เกิดการอุดตัน - ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่ เทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการ ล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัด โดยระบายลง ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งาน "ได้ดี" ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อน นำไปกำจัดต่อไป - ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้ เกิดการอุดตัน - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครปากเกร็ด ให้นำเก็บขยะมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อ ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทย์ จำกัด



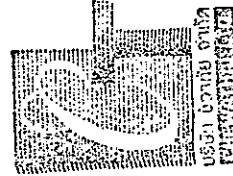
เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร พุ่มศุภ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอมมัลลิตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

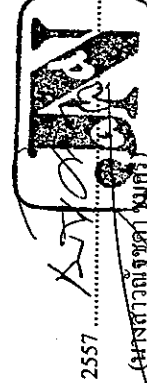
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ		ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่คนเป็นพาหะ - ผลกระทบจากการได้รับสารปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรอง		- เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี/ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยา ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่คำหรือแหวงโดยอุบัติเหตุที่มีมือผิวหนังมีแผลลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น - เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรองอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังต่อผู้พักอาศัยในโครงการ	- รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้ง เมื่อไอหรือจาม - จัดให้พนักงานทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองสะอาดทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน spreading ตะกอนและไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายในถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อนรวมทั้งป้องกันโรค water - borne ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำโครงการจ้างให้บริษัทที่รับจ้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเข้ามาดำเนินการ โดยมีวิธีการล้างทำความสะอาดดังนี้ * ใช้เครื่องฉีดน้ำความดันสูง ฉีดล้างทำความสะอาดสิ่งสกปรกออกจากถังเก็บน้ำจนสะอาด แล้วใช้เครื่องสูบน้ำสูญญากาศดูดเอาตะกอนออกจากถังเก็บน้ำจนหมด * เติมน้ำประปาที่สะอาดลงไปและใช้ UV เพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียที่เหลือจะทำให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำที่คุณภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้ความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา ฤาสน์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวพิัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา ฤาสน์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น เค เอ็ม คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

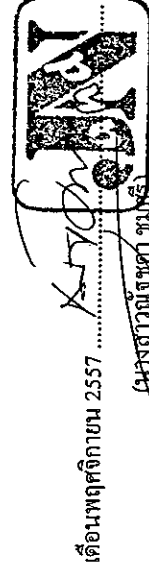
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการได้รับสารปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรอง (ต่อ) - ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/อัคคีภัย	- อุบัติเหตุจากการเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ	- ฝาปิดเก็บน้ำใต้ดินเป็นแบบ Double Lock หรือมีตียางกันกลิ่นและสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝายป้อได้ - ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ - ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะทำการติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟท์ หนีบันไดชั้น-ลงอาคาร และบันไดหนีไฟ (ST-1, ST-2) ได้แก่ * อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร * อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dB(A) * Fire Alarm Control Panel (FCP) ติดตั้งไว้บริเวณชั้นล่างของอาคาร - อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องสูบน้ำ และโรงพักคอย โถงทางเดิน/โถงลิฟท์ - โครงการจะจัดให้มีท่อขึ้น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำภายนอกอาคาร	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา ศาสตนัส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัต จำกัด



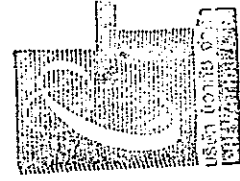
เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)

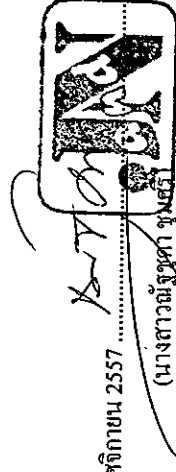
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็ม คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/ อัคคีภัย (ต่อ)		- ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคารจำนวน 2 ตู้ภายในประกอบด้วย * หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมียพร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย * สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยาวม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 30 เมตร * เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง 4.5 กก. จำนวน 1 เครื่อง - โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2x 65 x 65 x 150 มม. จำนวน 2 หัว/อาคาร เพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้นพร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า "ทางหนีไฟ" "FIRE EXIT" ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม. - โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST-1, ST-2) สามารถลงจากชั้นคาเฟ่-ชั้นล่าง ทางออกประตูหนีไฟมีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.04 เมตร - ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุมแสง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/อัคคีภัย (ต่อ)		ขนาด 12-24 โวลต์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชม. รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light เพื่อให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจนเมื่อเกิด ไฟฟ้าดับ - ต้องตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระบบอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีอาการชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระบบอัคคีภัยแต่ละตัวที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ประมาณ 400 ตร.ม. เพื่อบรรเทาจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัยในโครงการ และเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออกนอกพื้นที่โครงการ 1,317 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ที่จุดรวมพล 0.3 ตร.ม. รูปที่ 16 แสดงเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ขุนศิริ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็ม คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

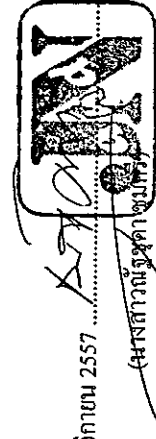
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบอุบัติน้ำท่วมฉับพลัน จราจร - ความเครียด	- อุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ ยานพาหนะของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกโครงการ และการจราจรในมุมมองของโครงการอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้พักอาศัยในโครงการ - ความเครียดจากการทำงาน รวดเร็ว อดทนไม่บริสุทธิ์ - ความแออัดและจำนวนของผู้พักอาศัยในโครงการ	- โครงการต้องติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนเพื่อชะลอความเร็วของรถ - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวเข้าสู่โครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเสียค่าใช้จ่ายโครงการ จะลดและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการและไม่เกิดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว - จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,383.55 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 410.48 ตร.ม.)	- ติดตามตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์แสดงทิศทางการเดินทางในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่เปลี่ยนแปลง ไม่ชำรุด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร งามพริ้ง)

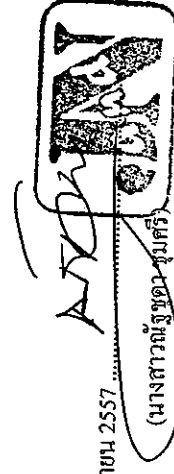
ผู้อำนวยการบริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความเครียด (ต่อ) - ผลกระทบต่อระบบการ ได้ยินจากเสียงรบกวน - ผลกระทบจากการแพร่ กระจายของโรคติดต่อ/ โรคติดเชื้อทางน้ำจากการ ระบายน้ำเสียการจัดการ ขยะมูลฝอย	- การดำเนินโครงการรูปแบบเป็นอาคารชุดพักอาศัย จึงไม่มี แหล่งกำเนิดเสียงรบกวนในระดับที่จะเกิดเป็นผลกระทบใน ด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อ จำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1 : 0.5:1 รูปที่ 17 ถึงรูปที่ 27 - หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลด ปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ใหญ่ หากพบว่ามี ต้นไม้ที่ชราหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซม เพิ่มเติมทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ระบบน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้ทำความสะอาดถัง เก็บน้ำสำรองทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอน และ ไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำ ให้น้ำภายในถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อน รวมทั้งป้องกันโรค water-borne - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge และระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Aeration Biofilter โดยที่ * อาคาร A ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สารณัฐ)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิทักษ์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ขุนศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่ กระจายของโรคติดต่อ/ โรคติดเชื้อทางน้ำจากการ ระบายน้ำเสีย/การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)		Sludge ขนาด 110.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 4) * อาคาร B ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge ขนาด 110.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 5) * อาคารห้องออกกักตักขยะ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Aeration Biofilter ขนาด 1.20 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 6) - จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละอาคาร ภายในวางถัง รองรับขยะเปียก ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะของเสียอันตราย และ ถึงขยะมูลฝอยทั่วไป/ถึงขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการ และผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง - จัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บ ขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 3.36 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 42 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 10.29 ตร.ม. โดยจะรองรับ ขยะได้ 6.2 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 10.29 ตร.ม. โดยจะรองรับ ขยะได้ 5.6 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 5.04 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 14 วัน (รูปที่ 13 ถึงรูปที่ 15)	

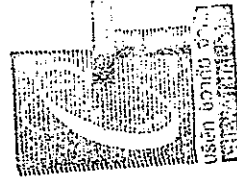


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรัฐดา สาสน์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวรักษ์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวฉวีรุตา หนูศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสียการจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้เทศบาลนครปากเกร็ดมารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณน้ำหนักมากเกินไปบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้ง ภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่เทศบาลนครปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการสร้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้ทำการบำบัด โดยระบบลงระบบบำบัดน้ำเสีย มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะมูลฝอยแห้ง และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ท้องถิ่นต้องนำไปกำจัด - บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่น หลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา มุขศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) - ผลกระทบอุบัติเหตุจากการใช้บริการรถรับจ้าง	- อุบัติเหตุจากการใช้รถรับจ้าง เนื่องจากแสงสว่างโดยรอบรถรับจ้างไม่เพียงพอ มองเห็นไม่ชัดเจน - วัสดุขุดดินรถรับจ้างไม่เรียบร้อย/แตกหักคร่ำครวญ - อุบัติเหตุจากการจราจร	- จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ - โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลนครปากเกร็ดเนื่องจากเกรงการกีดกันจากทางออกทำให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ - โครงการต้องดูแลการจัดการสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะดูแลการเก็บขนขยะไม่ให้มีการตกค้างอยู่ตาม อันจะก่อให้เกิดการแพร่ของเชื้อโรคได้ ตลอดจนจัดระบบการจราจรภายในโครงการให้มีความสะดวก - ปกคลุมไม่ให้แบบตึกผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม มาตรการด้านโครงสร้างรับน้ำหนัก - สร้างฐานของโครงการ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมผ่านไม่ได้ มีลักษณะเป็นผนังเรียบ โครงสร้างรับน้ำหนักและมีการระบายน้ำลงสู่ที่ที่มีความกว้างประมาณ 30 ซม.	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบรถรับจ้าง ไม่เล่น ไม่มีน้ำขัง อยู่ในสภาพดี



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสน์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท จีวาที จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุณศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบอุบัติเหตุจาก การใช้บริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- การออกแบบสระว่ายน้ำของโครงการ ให้มีทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - วัตถุประสงค์ของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบชนิดไม่ลื่น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นกระเบื้องและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำ หากพบว่าชำรุด หุดร่อนต้องปิดให้บริการ และดำเนินการแก้ไขทันที - จัดห้องปฐมพยาบาล พร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน - ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด - มาตรการด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ - บริเวณสระว่ายน้ำ - ติดป้ายแจ้งระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ โดยกำหนดให้ผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - ออกแบบความลึกของสระว่ายน้ำไม่เกิน 1.20 เมตร - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน และเปิดให้บริการในเวลา 10.00-20.00 น. - จัดให้มีห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระน้ำอย่างน้อย 2 อัน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา ศาสนันต์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐดา ชุมนชัย)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำ (ต่อ) - โรคติดต่อจากผู้ใช้สระว่ายน้ำ		- คิดป้ายแสดงวิธีการช่วยเหลือผู้จมน้ำ วิธีปฐมพยาบาลและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อ ได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณสระว่ายน้ำให้เห็น ได้ชัดเจน - จัดอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อฉุกเฉินหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ของสถานที่ตั้งกล่าวไว้ในที่เห็น ได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำอย่างน้อย 1 คน - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังอยู่ในสภาพดี - บันทึกสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกัน แก้ไข ไม่ให้เกิดซ้ำ - ห้ามนำอาหาร ของมีเงินมา และเครื่องดื่มหรือขวดแก้วไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ - คิดป้ายระเบียบข้อบังคับ ไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้เห็น ได้ชัดเจนเพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบและยึดถือเป็นข้อปฏิบัติโดยทั่วกัน - จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงจัดสรรตะกอนของเหลือทิ้งและปลาตัก รวมทั้งตะแกรงข้อนวักดูเขื่อนอย่างน้อย 1 ชุด	

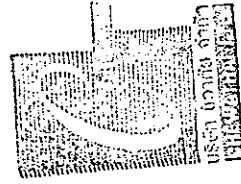


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรชุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชา ชุมนรัมย์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็ม คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสม - จัดให้มีอ่างล้างมือ และจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างตัว และล้างเท้าก่อนลงสระภายในห้องน้ำ และมีการเติมน้ำเกลือลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อเป็นประจำทุกวัน - ติดป้ายห้ามนำสัตว์เลี้ยงชนิดเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ถ้าพบว่าคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะต้องทำการปิดบริการสระว่ายน้ำ และแก้ไขโดยทันที - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบน้ำเกลือสำหรับน้ำเสียในสระว่ายน้ำ และควบคุมการฆ่าเชื้อโรคในสระได้ตลอดเวลา - จัดให้มีชุดทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Test Kit) และมีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่วัน - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยแบ่งเป็น ห้องน้ำ-ห้องส้วมชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วมหญิง ซึ่งน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมดังกล่าวจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการแบบ Extended Aeration Activated Sludge และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดแลกรักษาความสะอาดของห้องน้ำ และห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา ศาสนัส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัต จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ทุมศรี)

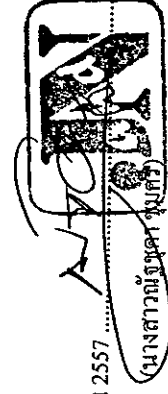
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบอุทกภัยจากการใช้บริการสระว่ายน้ำ (ต่อ) - ความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยในโครงการ	- พื้นที่โครงการ ในกรณีภายใน โครงการมีการปรับปรุงซ่อมแซม เช่น ทาสีภายนอก รวากันตก การซ่อมบำรุงผิวการจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น - ขโมย/ลักทรัพย์	- จัดให้มีระเบียบข้อบังคับการใช้สระว่ายน้ำอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ - อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ - ติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุงซ่อมแซม - ประกาศเตือนให้ผู้พักอาศัยทราบ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยในอาคาร และพื้นที่บริเวณโดยรอบ โครงการ	
4.3 ที่ศัณียภาพ - ด้านทัศนภาพ	- โครงการได้คำนึงถึงสภาพแวดล้อมทางด้านการเกิดจะเกิดจากการพัฒนาโครงการ โดยรูปแบบของอาคารจะวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ และคำนึงถึงทิศทางลม รูปแบบมุมมองจากอาคารโครงการ และเน้นจัดให้มีพื้นที่เปิดโล่งตรงกลางระหว่างอาคาร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,383.55 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 410.48 ตร.ม.) โดยอยู่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร ทำให้โครงการมีความร่มรื่นและดูสวยงาม ส่วนผนังภายนอกของอาคารเป็นคอนกรีตซึ่งจะเลือกทาสี โทนอ่อน เพื่อให้อาคารดูโปร่งสบายยิ่งขึ้น	- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 863.67 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 410.48 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 109.40 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อ จำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1.05:1 รูปที่ 17 ถึงรูปที่ 27 - หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ที่เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซม	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโต - งดการปล่อยเสียงดัง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร พุ่มศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็ม ซี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ด้านทัศนภาพ (ต่อ) - ด้านบดบังแสงจากเงาอาคาร	- ตัวอาคารโครงการเป็นโครงสร้างที่แข็งแรง จะส่งผลให้เกิดเงาที่มีการเปลี่ยนแปลงของเขตและทิศทางของเงา ในแต่ละช่วงเวลาของวันและการเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาลซึ่งโครงการจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศตะวันตก โดยระดับความรุนแรงของผลกระทบมาก หรือน้อยนั้น จะขึ้นอยู่กับช่วงเวลาการขึ้น-ลงของพระอาทิตย์	เพิ่มเติมที่ ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ - ปฏิบัติไม่แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม - จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ได้รับผลกระทบด้านการรับฟังแสงแดดจากอาคาร โครงการ - ดำเนินการที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอันอาจเกิดจากอาคาร โครงการในช่วงมีแดดดำเนินการ โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท ชีวพืช จำกัด และบริษัท ชีวพืช จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการฟ้องร้องเพื่อขจัดการกีดกัน	



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพืช จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร นามพงษ์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นวี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ด้านการบังคับใช้กฎหมาย (ต่อ)	- ช่วงเดือนมกราคม-เดือนกันยายน ลมส่วนใหญ่จะพัดจากทางทิศใต้ไปทางทิศเหนือ โดยลมจะพัดผ่านอาคาร พื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ มายังพื้นที่โครงการ และพัดผ่านไปยังบ้านพักอาศัย ดังนั้น การที่อาคารของโครงการสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งอาคารวางตัวในแนวทิศตะวันตก-ทิศตะวันออก ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบังคับใช้กฎหมายของอาคารตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ได้อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่อย่างไรก็ตามในการก่อสร้างโครงการกำหนดให้อาคารมีระยะห่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งลมพายุสามารถพัดผ่าน ไปยังพื้นที่ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือได้สะดวก	- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง ถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบำบัดน้ำทางลม - ดำรงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับใช้กฎหมายจากอาคารของโครงการในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมายอันอาจจะเกิดจากอาคารโครงการในช่วงปีใดก็ตาม โดยการให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท ชีวาทัย จำกัด และบริษัท ชีวาทัย จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบังคับใช้กฎหมายของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้วิธีการเพื่อเจรจาข้อตกลง	- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบำบัดน้ำทางลม
การบังคับใช้กฎหมาย วิทย์/ไพโรจน์ - การบังคับใช้กฎหมาย วิทย์	- การสร้างอาคารที่มีความสูงมากกว่าอาคารข้างเคียงอาจทำให้เครื่องรับวิทยุในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงได้รับสัญญาณวิทยุที่มี		



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร นพรัตน์)

ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนคลื่นสัญญาณวิทยุ (ต่อ)	ความเข้มข้นของสัญญาณลดลง สำหรับการรับฟังคลื่นวิทยุส่วนใหญ่เป็นระบบ FM ในย่านความถี่ 87.5-108 MHz มีกำลังส่งสูงสุด 5 กิโลวัตต์ ในทางปฏิบัติสถานีวิทยุระบบ FM จะสามารถแพร่กระจายคลื่นไปได้เพียงระยะสั้นๆ เท่านั้น (จึงจำเป็นต้องมีสถานีลูกข่ายเพื่อถ่ายทอดสัญญาณเป็นระยะๆ) โดยหากความเข้มสัญญาณไม่มากพอที่เครื่องรับจะรับสัญญาณระบบ FM Stereo ได้ ระบบภาครับในเครื่องวิทยุจะปรับไปเป็น FM Mono โดยอัตโนมัติ - การสร้างอาคารจะทำให้เครื่องรับวิทยุได้รับสัญญาณวิทยุที่มีความเข้มสัญญาณลดลง (ในกรณีที่ตัวอาคารขวางแนวการส่งคลื่นจากสถานีส่งมายังเครื่องรับในแนวตรง กล่าวคือ ขวาง Line of Sight) แต่ในทางปฏิบัติ การสร้างอาคารกลับไม่มีผลกับการรับสัญญาณ เนื่องจากสถานีส่งได้ออกอากาศด้วยกำลังส่งสูงส่งผลให้มีระดับความเข้มสัญญาณสามารถส่งคลื่นจากสถานีส่งมายังเครื่องรับในแนวตรง กล่าวคือ ขวาง Line of Sight แต่ในทางปฏิบัติการสร้างอาคารกลับไม่มีผลกับการรับสัญญาณ และเนื่องจากสถานีส่งในจังหวัดกรุงเทพมหานคร ออกอากาศด้วยกำลังส่งสูง ส่งผลให้มีระดับความเข้มสัญญาณครอบคลุม หรือแม้แต่ตัวอาคารบัง Line of Sight ก็ตาม ประกอบกับในปัจจุบันเครื่องรับวิทยุมีการใช้	สัญญาณวิทยุ - ตำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุจากการและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุหลังจากที่ได้รับแจ้งเพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณวิทยุได้เหมือนเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ผู้ใช้โทรศัพท์ เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรจุตา สาสนัก)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชิวท่าย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรจุตา สาสนัก)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การบังคับใช้คลื่นสัญญาณวิทยุ (ต่อ) - คลื่นสัญญาณโทรทัศน์	เทคโนโลยีที่ก้าวหน้ากว่าในสมัยก่อนมาก อาทิ มีการประยุกต์ใช้อุปกรณ์ Solid State และ Integrated Circuit เป็นมาตรฐาน ทำให้ระดับความไวในการรับสัญญาณภาครับมีค่าระดับที่เพิ่มขึ้นมากส่งผลให้ความเข้มสัญญาณที่ลดลงในระดับไม่มากนัก ทำให้เครื่องรับวิทยุเปลี่ยนรูปแบบการรับสัญญาณไปเป็น FM Mono ดังนั้น การก่อสร้างอาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในการรับฟังวิทยุในระดับต่ำ - คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ช่วง 108 - 1012 เฮิรตซ์ จะไม่สะท้อนที่ชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก มีประโยชน์ในการสื่อสาร เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบังคับใช้คลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โครงการจะสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับใช้คลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	- ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับใช้คลื่นสัญญาณโทรทัศน์หลังจากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับใช้คลื่นสัญญาณโทรทัศน์หลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ (Free TV) ได้เหมือนเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้วิธีใดก็ตาม เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี	



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ขาวทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ขุนทิพย์)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็ม คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- รั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ - สภาพฟ้าโอบหรือตาข่ายรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของรั้วและฟ้าโอบหรือตาข่ายโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้องค์งานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้องค์งานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา ศาสรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพืช จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐพร นนทบุรี)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็น ดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เครื่องมือรับความถี่เสียง ผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความถี่เสียงบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท ชีวาทัย จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออก (ติดกับ บ้านพักอาศัย เลขที่ 64/51) (อุรุปีที่ 28 และรูปที่ 29 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 ชีวาทัย จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ศาส์นัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชดา นนทบุรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณโรงพยาบาล เวสต์ เมดิคอล เซ็นเตอร์ ห่างจาก ที่ตั้งโครงการ ไปทาง ทิศใต้ 130 เมตร (จุดปีที่ 29 และรูปที่ 30 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 ชีวพิชญ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาทันท่วงที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท ชีวพิชญ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ศาสตร์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิชญ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ขุนสมร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออก (ติดกับ บ้านพักอาศัย เลขที่ 64/51) (จุดรูปที่ 28 และรูปที่ 29 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ของการก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
	- บริเวณโรงพยาบาล เวสต์ เมดิคอล เซ็นเตอร์ ห่างจาก ที่ตั้งโครงการ ไปทาง ทิศใต้ 130 เมตร (จุดรูปที่ 29 และรูปที่ 30 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ของการก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา กาสันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ขุนศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- คิดคั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท ชีวาศย์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออก (ติดกับ บ้านพักอาศัย เลขที่ 64/51) (ดูรูปที่ 28 และรูปที่ 29 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่อง Vibration Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือมละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ของการก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ชีวาศย์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ลาภานัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาศย์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชดา ชุมศิริ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- บริเวณโรงพยาบาล วิสส์ เมดิคอล เซ็นเตอร์ ห่างจาก ที่ตั้งโครงการ ไปทาง ทิศใต้ 130 เมตร (จุดปีที่ 29 และจุดปีที่ 30 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่อง Vibration Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ของการก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ชีวาศัย จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
	- ผู้ที่ก่อสร้างสิ่งก่อสร้างในที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- คิดถึงผลกระทบต่อความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้อง เรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท ชีวาศัย จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด

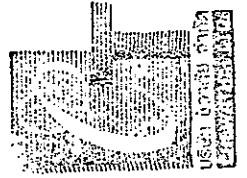


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ศุภรัตน์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาศัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ขุนศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบระบบป้องกันการพัง ทลายของดินและผลกระทบจาก การก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้อง เรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหานั้น โดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท ชีวพิสัย จำกัด - จัดสร้างงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงาน โยบยา และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
6. คุณภาพน้ำทิ้ง และระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดกระโถ- กรองเติมอากาศ ขนาด 15.0 ลบ.ม./วัน	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen ในรูป TKN - Fat Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวพิสัย จำกัด - จัดสร้างงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงาน โยบยา และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ลาสนัด)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิสัย จำกัด

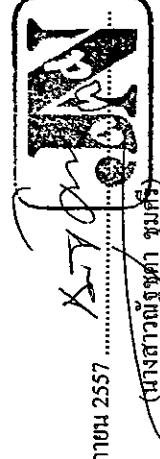
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชดา ชุมตัญญู)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ็น ดี เอ็ม คอมมิตติ่ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง และระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ห้องสูบน้ำบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ความสะอาดบริเวณห้องสูบน้ำ	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องสูบน้ำ เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวพืช จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นายงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เศษวัสดุที่เกิดจากการระบายน้ำ	- ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อพัก น้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุ กีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวพืช จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นายงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
7. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เศษวัสดุที่เกิดจากการระบายน้ำ	- ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อพัก น้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุ กีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวพืช จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นายงาน



เดือนพฤษภาคม 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวพืช จำกัด



เดือนพฤษภาคม 2557
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นดีเอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)					ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
8. การจัดการมูลฝอย	- ถึงรองรับมูลฝอยและพื้นที่ จัดวางถังรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความ สะอาด	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย และพื้นที่จัดวางถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบทุกวันตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
9. การคมนาคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สภาพทัศนียภาพมองเห็นได้ชัด ไม่บดบัง	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้าย ทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อม สัญญาณไฟกะพริบให้อยู่ใน สภาพดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร

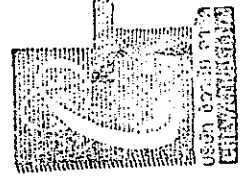


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

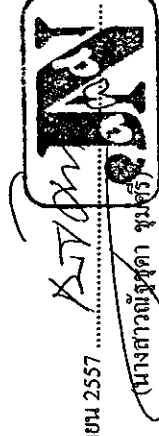
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคม (ต่อ)					ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
10. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อ ประปาบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- การแตก/ รั่วซึม / ซ้ำรูด	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้น ท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุ ขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไข โดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวาศัย จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
11. ระบบไฟฟ้า	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- การชำรุดของไฟฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบสายไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด เสียหาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวาศัย จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ฤกษ์สันต์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวาศัย จำกัด



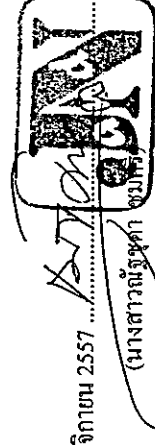
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ขุนศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. การป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- สภาพความพร้อมใช้งานของ อุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวาทัย จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
13. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตามการร้องเรียนความเดือดร้อนบริเวณ ป้อมขาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้อง เรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคือพบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท ชีวาทัย จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
14. การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย	- คนงานก่อสร้าง	- สุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของ ร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบ หายใจ การมองเห็น การได้ยิน	- ก่อนและหลังเข้ารับการ ทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน ต่อครั้ง)	- บริษัท ชีวาทัย จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สกสนัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐสุดา พงษ์กร)
ผู้อำนวยการบริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย (ต่อ)			ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ การเจ็บป่วยที่มีผลต่อ การปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ		และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ - อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การตก จากที่สูง	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง การเก็บ กองวัสดุก่อสร้าง - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วน บุคคลให้อยู่ในสภาพดี - ทำกิจกรรม Safety talk ทุกเช้าก่อน ปฏิบัติงาน - ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ ต่างๆ เช่น บันจั้น นังร้าน ลิฟท์ โดยสารและงานส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าเขวนไฟฟ้า ลวดสลิง ให้มีสภาพเหมาะสมกับการใช้งาน เพื่อความปลอดภัย	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นายงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สารนันต์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวพืช จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ขุนทิพย์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	บริเวณที่ตรวจสอบ/จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
15. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ถนนงานก่อสร้าง	-	- จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน	- ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และเทศบาลนครปากเกร็ด
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้ายโฆษณา สำนักงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา คำสนั่น)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวฉวีพร ธรรมานะ)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

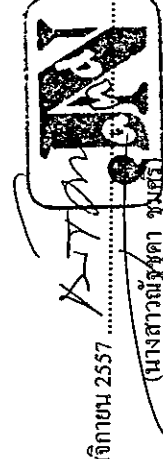
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่ที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่ที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด หรือมีบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
		- พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด หรือมีบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวจิรสุดา สาสนัต)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพืช จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557

(นางสาวณัฐสุดา ขุนศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท พีเจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. การเกิดแผ่นดินไหว	- พื้นที่โครงการ	- อาคารโครงการ	ตรวจสอบสภาพความมั่นคง แข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็น ประจำทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ชีวพืช จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
3. สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวพืช จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรุตตา สารสิน)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพืช จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

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 ชีววิทย จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
4. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า - ออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย	4.1 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร A อาคาร B ได้แก่ - ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : จุด A-1, B-1 ส่วนถังเกราะ (Solid Separation Tank) (ดูรูปที่ 31 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen ในรูป TKN	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีววิทย จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ศาสน์ส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีววิทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา นนทบุรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น เคเอ็น คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า ออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย (ต่อ)	- หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย : จุด A-2, B-2 ส่วนถังพักน้ำใส (Effluent Tank) (ดูรูปที่ 31 ประกอบ)	- Fat Oil and Grease - Total Coliform Bacteria	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย		นมนพรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
	4.2 จุด C บ่อตรวจสภาพน้ำ เสียก่อนออกจากโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำ บนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17 (ดูรูปที่ 31 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen ในรูป TKN	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 - จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย		- บริษัท ชีวทัต จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นมนพรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
	4.3 ระบบบำบัดน้ำเสียของ *อาคาร A (ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 110 ลบ.ม./วัน)	- ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถ บำบัดน้ำเสียได้ร้อยละ 92 ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ชีวทัต จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ศาสรัตน์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัต จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชา ชื่นศ.)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า ออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย (ต่อ)	*อาคาร B (ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 110 ลบ.ม./วัน) *อาคารห้องออกกำลังกาย (ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1.2 ลบ.ม./วัน)		- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ ทส.2 และส่งให้เทศบาล นครปากเกร็ดและสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป		ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
5. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อ ประปาภายในโครงการ	- การแตก/รั่วซึม / ชำรุด	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้น ท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุ ขัดข้อง ให้รีบดำเนินการแก้ไข โดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวพิัย จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด

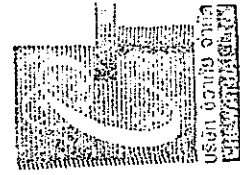


เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ฤกษ์นัส)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร พงศ์กร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายใน โครงการ - บ่อพักกักขยะด้านหน้า โครงการ	- สิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหล ของน้ำ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน / กีดขวาง ทางไหลของน้ำภายในท่อ ระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็น ประจำทุกเดือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
7. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายใน โครงการ	- การแตกรั่วของถังรองรับ มูลฝอย	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอย แตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร ชุมศรี)
ผู้ดำเนินการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็ม คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- ห้องพักขยะภายในอาคาร และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง บริเวณห้องพักขยะในแต่ละชั้น ของอาคาร และห้องเก็บขยะ มูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
8. ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของ ระบบไฟฟ้าส่องสว่างใน โครงการ หากพบว่าชำรุด ให้รีบแก้ไขซ่อมแซมให้ เรียบร้อย	- การชำรุดของไฟฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายใน โครงการและส่วนบริการใน จุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการ แก้ไขโดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ขุนศรี)
ผู้อำนวยการบริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า การรั่วซึมรบกวนนอกของ หม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษา เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุ การใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาค่าเงินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรวจการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
9. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ	- สภาพความพร้อมใช้งานของ อุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการโครงการ หรือตาม ความเหมาะสมที่ระบุใน คู่มือการใช้งาน	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรวจการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ศาส์นัส)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ศาส์นัส)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ทางหนีไฟ	- สิ่งกีดขวางทางหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การหนีไฟ โดยตรวจสอบ บริเวณบันไดหนีไฟ และ ทางเดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
	- เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	- จัดอบรมให้ความรู้ - การชักซ้อมอพยพหนีไฟ	- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการชักซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา ศักดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

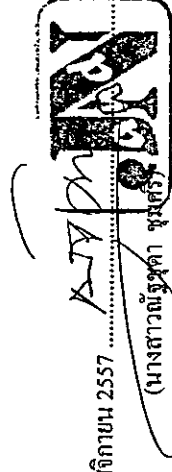
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวาทัย จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
11. การคมนาคม	- ป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์ แสดงทิศทางการเดินรถ ภายในโครงการ	- สภาพการมองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง ไม่ชำรุด	- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมาย จราจร สัญญาณจราจร และอุปกรณ์ แสดงทิศทางการเดินรถภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถ มองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง ไม่ชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีวาทัย จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาววิรัชดา ถิ่นตัน)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. ทัศนียภาพ	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีววิทย จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
	พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท ชีววิทย จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา คำสนั่น)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีววิทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา จุมพรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดีเอ็น คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13. คุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	- ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไคลฟอรัมทั้งหมด - ตรวจไม่พบฟิโคลโตไลฟอร์ม - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือ ตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 ชีวทัศน์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ส่งแจ้งเรื่องแจ้งเหตุ - ส่งแจ้งเหตุและสิ่งแวดลอมจังหวัด - นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด
14. อุบัติเหตุจากการใช้ สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	- สภาพความเรียบรอยของพื้นที่ ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - สภาพความเรียบรอยของ กระเบื้องได้สระว่ายน้ำและ อุปกรณ์ต่างๆภายในสระว่ายน้ำ - ความปลอดภัยของผู้มาใช้ บริการสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นที่และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำสระว่ายน้ำ - บันทึกสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ส่งแจ้งเรื่องแจ้งเหตุ - ส่งแจ้งเหตุและสิ่งแวดลอมจังหวัด - นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐพร พุ่มศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น เค คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	พหุมาตรการ	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. อุบัติเหตุจากการใช้ สารไวไฟ (ต่อ)			จากการใช้การสำรวจพื้นที่ เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกัน แก้ไข ไม่ให้เกิดซ้ำ - ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วง ชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพที่ ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็น ได้ชัดเจนและหยิบใช้ได้สะดวก		
15. ความปลอดภัยของ ผู้พักอาศัยในโครงการ	- พื้นที่โครงการ กรณีภายในโครงการมีการ ปรับปรุงซ่อมแซม เช่น ทาสี ภายนอก รวากันตก การซ่อม แซม บำรุงผิวการจราจร การดูแล ลอกท่อ ระบายน้ำ เป็นต้น - บมย/การลักทรัพย์	- ติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณ ที่ทำการปรับปรุง/ซ่อมแซม - ประกาศเตือนให้ผู้พักอาศัย ทราบ - จัดให้มีพนักงานรักษา ความปลอดภัย เพื่อตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยในอาคาร โครงการ และบริเวณ โดยรอบ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความถี่เป็นระยะ เปรียบเทียบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ	- บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด - หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐชุต หนูเทศ)
ผู้ชำนาญการ-บริษัท เอ็น ดี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
16. การบดบึงแสงแดด ทิศทางลม และคลื่น วิทยุโทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- การบดบึงแสงแดด ทิศทางลม และคลื่นวิทยุ โทรทัศน์	- ถ้าตรวจพบได้รับผลกระทบด้านการ บดบึงแสงแดด ทิศทางลม และคลื่น วิทยุ โทรทัศน์ จากอาคารและ บ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- นับจากวันที่ก่อสร้างจนถึง วันที่จดทะเบียนนิติบุคคล อาคารชุดโครงการ แล้วเสร็จ 1 ปี	- บริษัท ชีวพิสัย จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัต)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวพิสัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนัต)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชิ่ง จำกัด



พื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์



ซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 17
(ถนนสาธารณะ)



บ้านพักอาศัย เลขที่ 64/51



บริษัท สเปป็นรัน (ไทยแลนด์) จำกัด



พื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์



สถานีบริการน้ำมันบางจาก



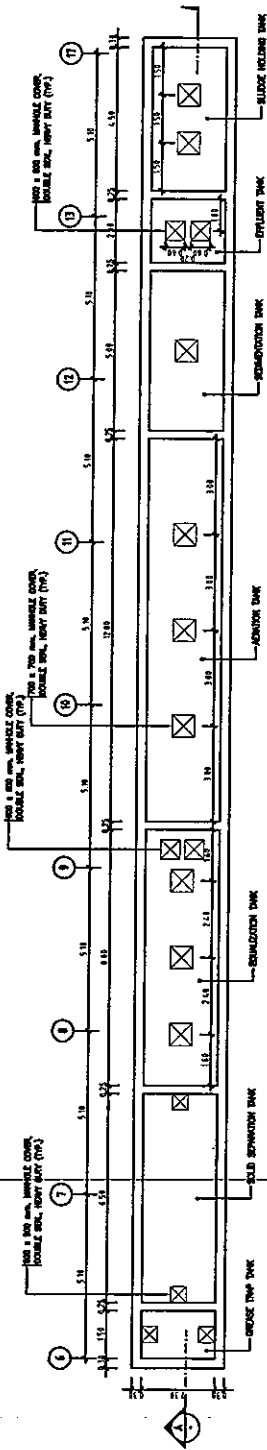
บริษัท บริดจสโตน เอ.ซี.ที (ประเทศไทย) จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557.....
(นางสาวจิรสุดา สอนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวภัณฑ์ จำกัด

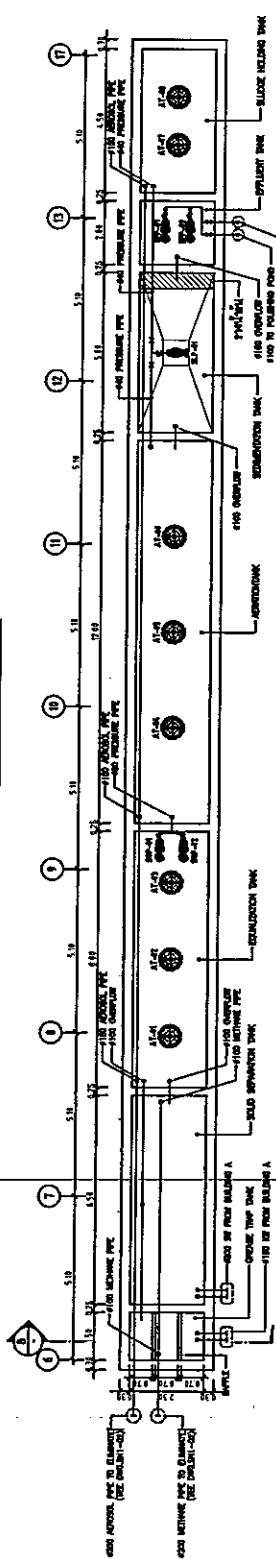
เดือนพฤศจิกายน 2557.....
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

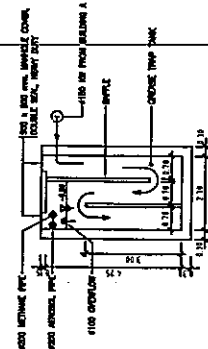
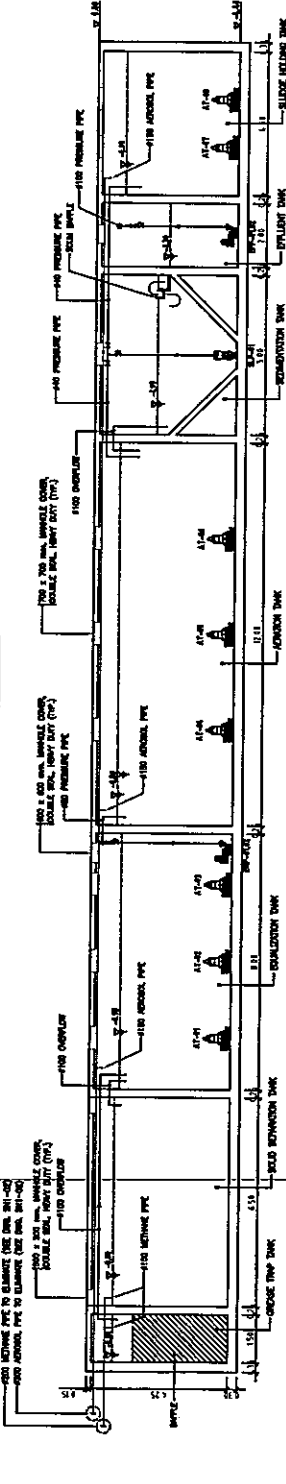
รูปที่ 2 : สภาพการให้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันโดยรอบโครงการ



แปลนถังบำบัดน้ำเสีย



แปลนถังบำบัดน้ำเสีย



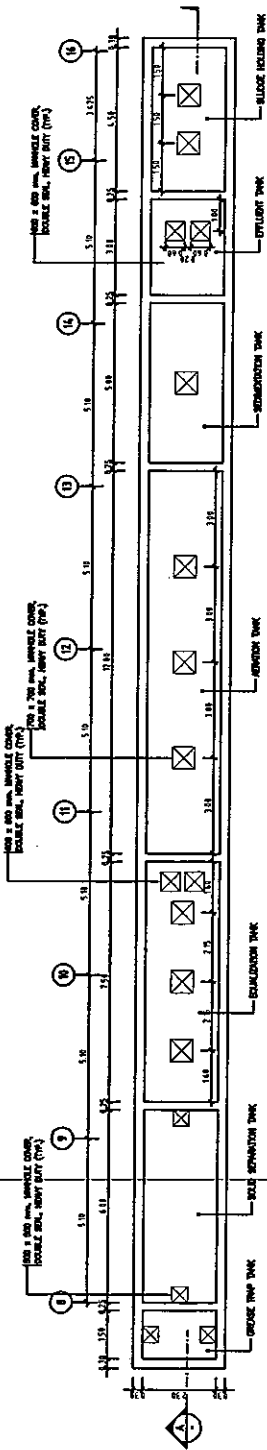
ภาคตัด - A

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาววิชุดา ศาสโนโต)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอชบี เอ็ม เอช จำกัด

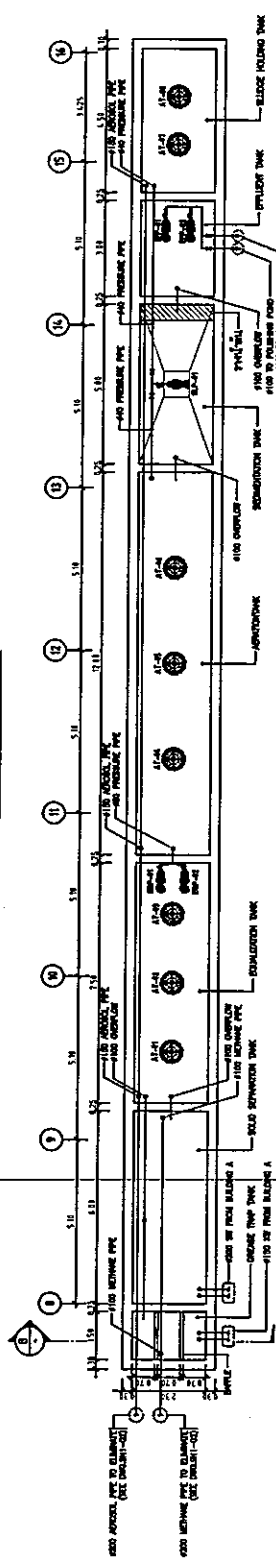
01 แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย อาคาร 8
(นางสาววิชุดา ศาสโนโต)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอชบี เอ็ม เอช จำกัด

รูปที่ 4 : แสดงรายละเอียดส่วนประกอบต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge ขนาด 110.0 ลบ.ม./วัน (อาคาร A)

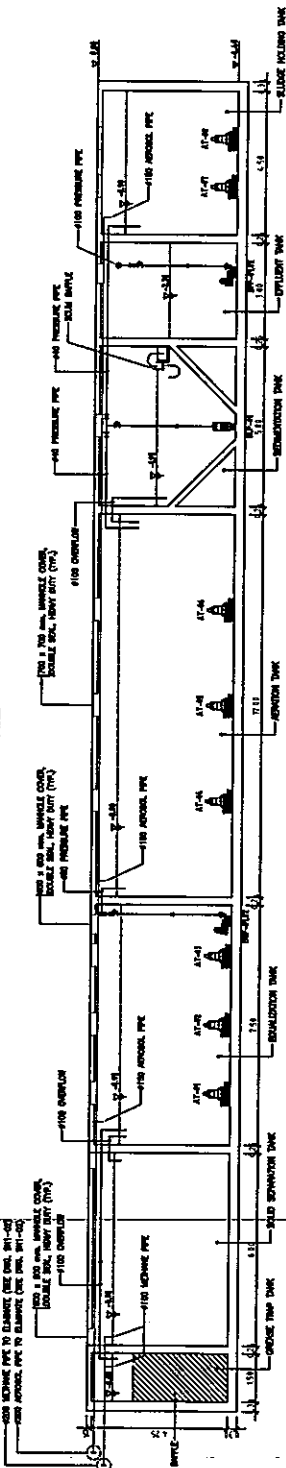
25 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600		Project : อาคาร 8 HALLMARK 8 CHANGWATANA Owner : บริษัท เอชบี เอ็ม เอช จำกัด Location : กรุงเทพมหานคร	Architect : บริษัท เอชบี เอ็ม เอช จำกัด Structural Engineer : บริษัท เอชบี เอ็ม เอช จำกัด Mechanical Engineer : บริษัท เอชบี เอ็ม เอช จำกัด Electrical Engineer : บริษัท เอชบี เอ็ม เอช จำกัด Sanitary Engineer : บริษัท เอชบี เอ็ม เอช จำกัด Civil Engineer : บริษัท เอชบี เอ็ม เอช จำกัด Landscape Architect : บริษัท เอชบี เอ็ม เอช จำกัด Interior Design : บริษัท เอชบี เอ็ม เอช จำกัด	Drawing Title : Drawing No : Scale : Date : Revision : 1. 13/05/2014 2. 27/05/2014 3. 30/05/2014 4. 02/06/2014
---	--	--	---	--



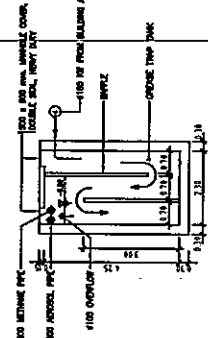
แปลนถังบำบัดน้ำเสีย



แปลนถังบำบัดน้ำเสีย



ภาคตัด - A



ภาคตัด - B



เดือนพฤษภาคม 2557

(นางสาวจุฑา ลาพันธ์)

ผู้ชำนาญการ บริษัท ธีวาทย์ จำกัด

รูปที่ 5 : แสดงรายละเอียดส่วนประกอบของถังต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge ขนาด 110.0 ตบม./วัน (อาคาร B)

CE
2557
Architect

MEE
Engineer

HALLMARK
CHANGWATTANA

Owner : บริษัท ธีวาทย์ จำกัด
Location : ถนนแจ้งวัฒนะ ปากน้ำจืด นนทบุรี

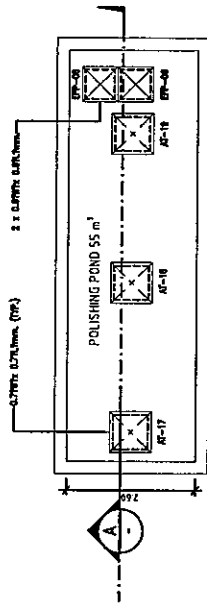
Project : อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น
HALLMARK CHANGWATTANA

Architect : บริษัท ธีวาทย์ จำกัด
Engineer : บริษัท ธีวาทย์ จำกัด

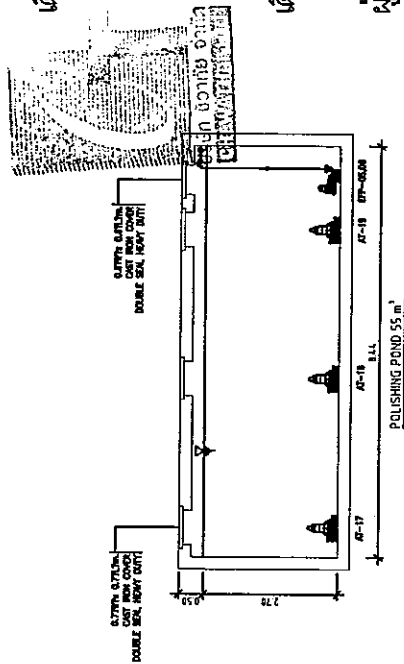
2557
Architect

Revisions	Revised by	Revised date
1	13/05/2014	13/05/2014
2	21/05/2014	21/05/2014
3	30/05/2014	30/05/2014
4	06/06/2014	06/06/2014

Drawing Title	แปลนถังบำบัดน้ำเสีย อาคาร B
Drawn by	ธีวาทย์ จำกัด
Checked by	ธีวาทย์ จำกัด
Approved by	ธีวาทย์ จำกัด
Date	06/06/2014



PLAN



SECTION - A

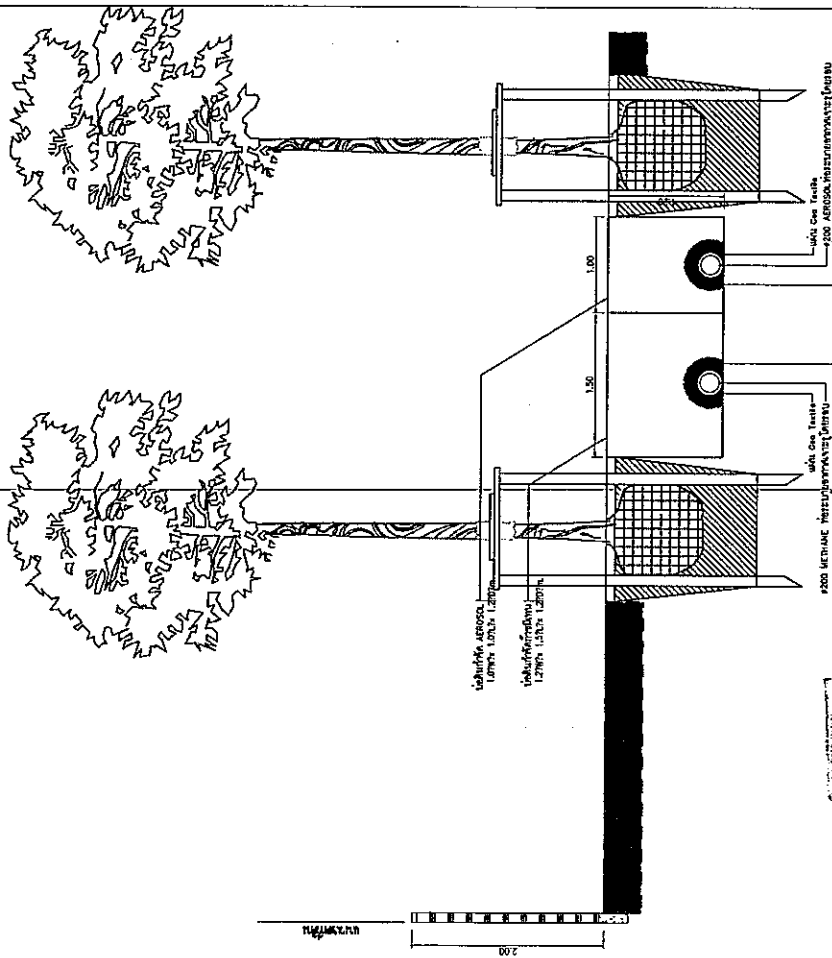
01) แบบขยายบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย (POLISHING POND)
 1:1
 1/11/14

รูปที่ 7 : แสดงแบบขยายบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย (POLISHING POND)

เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวจิรสุดา สาสน์)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวภัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวณัฐดา ชุมภู)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคติง จำกัด

		Project : อาคารชุดหอพักยูน 8 ชั้น HALLMARK @ CHAENGWATTANA Owner : บริษัท ชีวภัย จำกัด Location : ถนนแจ้งวัฒนะ ปทุมธานี นนทบุรี	Architect : ช. 100/1 ช. 100/2 ช. 100/3 ช. 100/4 ช. 100/5 ช. 100/6 ช. 100/7 ช. 100/8 ช. 100/9 ช. 100/10 ช. 100/11 ช. 100/12 ช. 100/13 ช. 100/14 ช. 100/15 ช. 100/16 ช. 100/17 ช. 100/18 ช. 100/19 ช. 100/20 ช. 100/21 ช. 100/22 ช. 100/23 ช. 100/24 ช. 100/25 ช. 100/26 ช. 100/27 ช. 100/28 ช. 100/29 ช. 100/30 ช. 100/31 ช. 100/32 ช. 100/33 ช. 100/34 ช. 100/35 ช. 100/36 ช. 100/37 ช. 100/38 ช. 100/39 ช. 100/40 ช. 100/41 ช. 100/42 ช. 100/43 ช. 100/44 ช. 100/45 ช. 100/46 ช. 100/47 ช. 100/48 ช. 100/49 ช. 100/50 ช. 100/51 ช. 100/52 ช. 100/53 ช. 100/54 ช. 100/55 ช. 100/56 ช. 100/57 ช. 100/58 ช. 100/59 ช. 100/60 ช. 100/61 ช. 100/62 ช. 100/63 ช. 100/64 ช. 100/65 ช. 100/66 ช. 100/67 ช. 100/68 ช. 100/69 ช. 100/70 ช. 100/71 ช. 100/72 ช. 100/73 ช. 100/74 ช. 100/75 ช. 100/76 ช. 100/77 ช. 100/78 ช. 100/79 ช. 100/80 ช. 100/81 ช. 100/82 ช. 100/83 ช. 100/84 ช. 100/85 ช. 100/86 ช. 100/87 ช. 100/88 ช. 100/89 ช. 100/90 ช. 100/91 ช. 100/92 ช. 100/93 ช. 100/94 ช. 100/95 ช. 100/96 ช. 100/97 ช. 100/98 ช. 100/99 ช. 100/100	Structural Engineer : ช. 100/1 ช. 100/2 ช. 100/3 ช. 100/4 ช. 100/5 ช. 100/6 ช. 100/7 ช. 100/8 ช. 100/9 ช. 100/10 ช. 100/11 ช. 100/12 ช. 100/13 ช. 100/14 ช. 100/15 ช. 100/16 ช. 100/17 ช. 100/18 ช. 100/19 ช. 100/20 ช. 100/21 ช. 100/22 ช. 100/23 ช. 100/24 ช. 100/25 ช. 100/26 ช. 100/27 ช. 100/28 ช. 100/29 ช. 100/30 ช. 100/31 ช. 100/32 ช. 100/33 ช. 100/34 ช. 100/35 ช. 100/36 ช. 100/37 ช. 100/38 ช. 100/39 ช. 100/40 ช. 100/41 ช. 100/42 ช. 100/43 ช. 100/44 ช. 100/45 ช. 100/46 ช. 100/47 ช. 100/48 ช. 100/49 ช. 100/50 ช. 100/51 ช. 100/52 ช. 100/53 ช. 100/54 ช. 100/55 ช. 100/56 ช. 100/57 ช. 100/58 ช. 100/59 ช. 100/60 ช. 100/61 ช. 100/62 ช. 100/63 ช. 100/64 ช. 100/65 ช. 100/66 ช. 100/67 ช. 100/68 ช. 100/69 ช. 100/70 ช. 100/71 ช. 100/72 ช. 100/73 ช. 100/74 ช. 100/75 ช. 100/76 ช. 100/77 ช. 100/78 ช. 100/79 ช. 100/80 ช. 100/81 ช. 100/82 ช. 100/83 ช. 100/84 ช. 100/85 ช. 100/86 ช. 100/87 ช. 100/88 ช. 100/89 ช. 100/90 ช. 100/91 ช. 100/92 ช. 100/93 ช. 100/94 ช. 100/95 ช. 100/96 ช. 100/97 ช. 100/98 ช. 100/99 ช. 100/100	Revisions : Revision 1 Revision 2 Revision 3 Revision 4 Revision 5 Revision 6 Revision 7 Revision 8 Revision 9 Revision 10 Revision 11 Revision 12 Revision 13 Revision 14 Revision 15 Revision 16 Revision 17 Revision 18 Revision 19 Revision 20 Revision 21 Revision 22 Revision 23 Revision 24 Revision 25 Revision 26 Revision 27 Revision 28 Revision 29 Revision 30 Revision 31 Revision 32 Revision 33 Revision 34 Revision 35 Revision 36 Revision 37 Revision 38 Revision 39 Revision 40 Revision 41 Revision 42 Revision 43 Revision 44 Revision 45 Revision 46 Revision 47 Revision 48 Revision 49 Revision 50 Revision 51 Revision 52 Revision 53 Revision 54 Revision 55 Revision 56 Revision 57 Revision 58 Revision 59 Revision 60 Revision 61 Revision 62 Revision 63 Revision 64 Revision 65 Revision 66 Revision 67 Revision 68 Revision 69 Revision 70 Revision 71 Revision 72 Revision 73 Revision 74 Revision 75 Revision 76 Revision 77 Revision 78 Revision 79 Revision 80 Revision 81 Revision 82 Revision 83 Revision 84 Revision 85 Revision 86 Revision 87 Revision 88 Revision 89 Revision 90 Revision 91 Revision 92 Revision 93 Revision 94 Revision 95 Revision 96 Revision 97 Revision 98 Revision 99 Revision 100	Drinking Title ใบอนุญาต ใบปรับปรุงสภาพน้ำเสียตอนปลาย (POLISHING POND)



01) ระบบกำจัดกลิ่นในแหล่งของน้ำเสีย (AEROSOL) จากห้องเติมอากาศแบบ SOIL BED ของถังบำบัดน้ำเสีย อาคาร A

เดือนพฤศจิกายน 2557

รูปที่ 8 : แสดงแบบขยายรอบำปัดกาฐนึ่งแทน และละของนํ้าเสีย (Aerosol) ของอาคาร A และอาคาร B

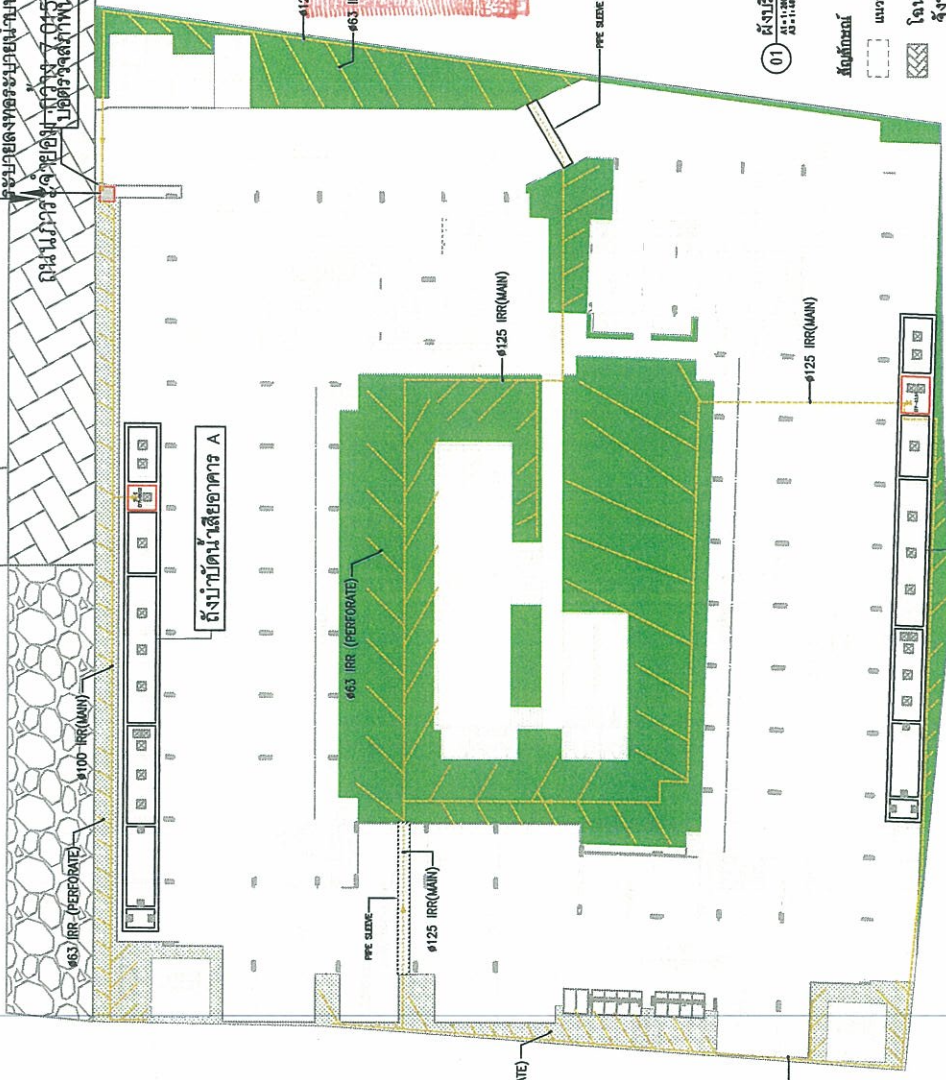
 บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด 101/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-26111111 โทรสาร 02-26111111 E-mail: info@cec.co.th	Project : อาคารจอดรถสำหรับ บริษัท HALLMARK @ CHAENGWATTANA		Architect : บริษัท ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-26111111 โทรสาร 02-26111111 E-mail: info@cec.co.th		Structural Engineer : 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-26111111 โทรสาร 02-26111111 E-mail: info@cec.co.th		Mechanical Engineer : 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-26111111 โทรสาร 02-26111111 E-mail: info@cec.co.th		Electrical Engineer : 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-26111111 โทรสาร 02-26111111 E-mail: info@cec.co.th		Sanitary Engineer : 111 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-26111111 โทรสาร 02-26111111 E-mail: info@cec.co.th		Revisions : No. 1 Date: 21/05/2014 No. 2 Date: 26/05/2014 No. 3 Date: 30/05/2014 No. 4 Date: 09/06/2014		Drawing Title : แบบแปลนอาคารจอดรถสำหรับ บริษัท HAHMARK @ CHAENGWATTANA	
	Owner : บริษัท ชัยวัฒน์ <td colspan="2"> Location : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 <td colspan="2"> Drawing By : <td colspan="2"> Checked By : <td colspan="2"> Approved : <td colspan="2"> Date : </td></td></td></td></td>		Location : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 <td colspan="2"> Drawing By : <td colspan="2"> Checked By : <td colspan="2"> Approved : <td colspan="2"> Date : </td></td></td></td>		Drawing By : <td colspan="2"> Checked By : <td colspan="2"> Approved : <td colspan="2"> Date : </td></td></td>		Checked By : <td colspan="2"> Approved : <td colspan="2"> Date : </td></td>		Approved : <td colspan="2"> Date : </td>		Date :					

ท่อยแฉ่งวัดและ-ปากเกร็ด 17 กว้าง 7.015-7.08 เมตร

ระบบท่อระบายน้ำภายในของแฉ่งวัดและ-ปากเกร็ด 17
ถนนวชิรวิชัย กม. 7.015-7.08 เมตร
ประตูระบายน้ำหน้าสถานีสูบน้ำจากโครงการ และวัดกุดตะ

ถนนสาธารณะ

3. SPECIFICATION
EFP-01.02 เครื่องสูบน้ำ (SUBMERSIBLE EFFLUENT PUMP)
อัตราการสูบน้ำ 15 ลิตร/วินาที หรือ 1.5 m³/hr.
แรงดันไฟฟ้า 0.75 กิโลวัตต์ (3/380/50)
: แฉ่งวัดและ-ปากเกร็ด
#125 IRR(MAN)
#100 IRR(MAN)
#63 IRR(PERFORATE)



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจุลิสดา สาสันต์)
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจุลิสดา สาสันต์)
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด



01 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งระบบระบายน้ำเสีย ของโครงการ
AS-11-208
AS-11-208

สัญลักษณ์

แบบที่แสดงในที่ 2 ของตาราง A และตาราง B

โฉนดที่ดินเลขที่ 1064 เลขที่ดิน 262 ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี ตกอยู่ในบังคับการจะขายของเมืองทางดิน ทางรถยนต์
ตลอดจนสาธารณูปโภค (ก่อสร้างแล้ว)
โฉนดที่ดินเลขที่ 1064 เลขที่ดิน 262 ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี ตกอยู่ในบังคับการจะขายของเมืองทางดิน ทางรถยนต์
ตลอดจนสาธารณูปโภค (ยังไม่ก่อสร้าง)

รูปที่ 9 : แสดงแนวท่อน้ำดื่มสำหรับบริเวณต้นน้ำในพื้นที่สีเขียวของโครงการ

25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary 25th Anniversary		25th Anniversary <	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	-------------------------------	--



ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า

แนวพื้นที่อาคารชั้นที่ 2 ของอาคาร A และอาคาร B

โฉมหน้าศิลปินสตรีที่ 1064 เสาร์ทิดิน 262 ตำบลปากเกร็ด อัมพวาปากเกร็ด
จังหวัดธนบุรีฯ ตลอดจนเป็นผู้บัญชาการจ้อยเมืองทางเดิน พะระยอมน์
ตลอดจนสาธิตานุปิต (กอสร์จางเอ)

จำนวนที่จัดอยู่ในโครงการ

ที่จอดรถภายในโครงการจำนวน

ประภคพงศวายุ

ที่จอดรถยนต์ (ขนาด 2.4x5)

ที่จอดรถจักรยานยนต์ (ขนาด 1x2) 10 คัน

เดือนพฤษภาคม 2557

(นางสาวจิรสุดา ชาญนัฐ)

ผู้รับผิดชอบด้าน บริษัท สุวทย จำกัด

เดือนพฤษภาคม 2557

(นางสาวณัฐชดา ชุ่มศรี)

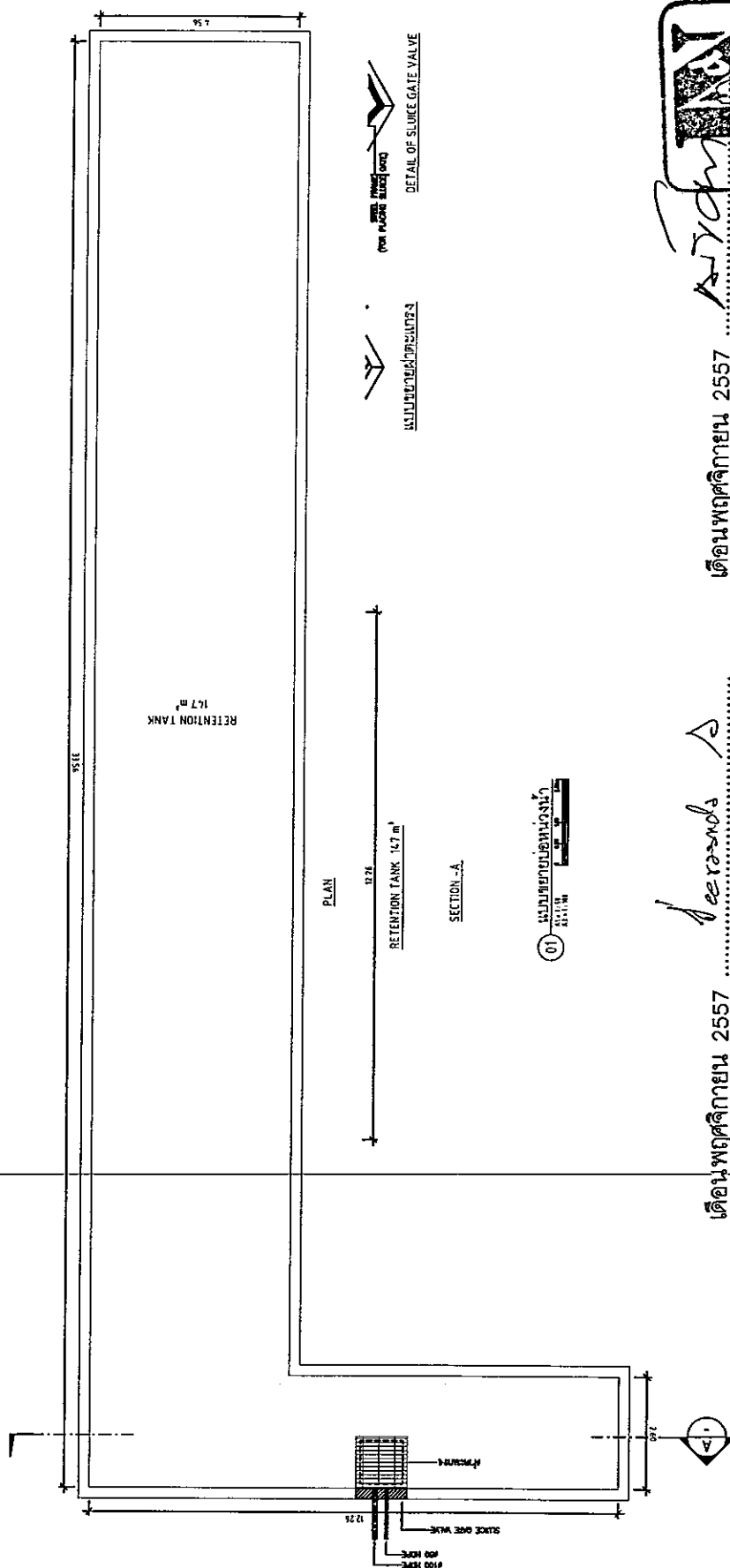
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด



ผังแสดงทางเดินรถ และที่จอดรถภายในโครงการ

รูปที่ 10 : แสดงเส้นทางเดินรถและที่จอดรถภายในโครงการ

[illegible]

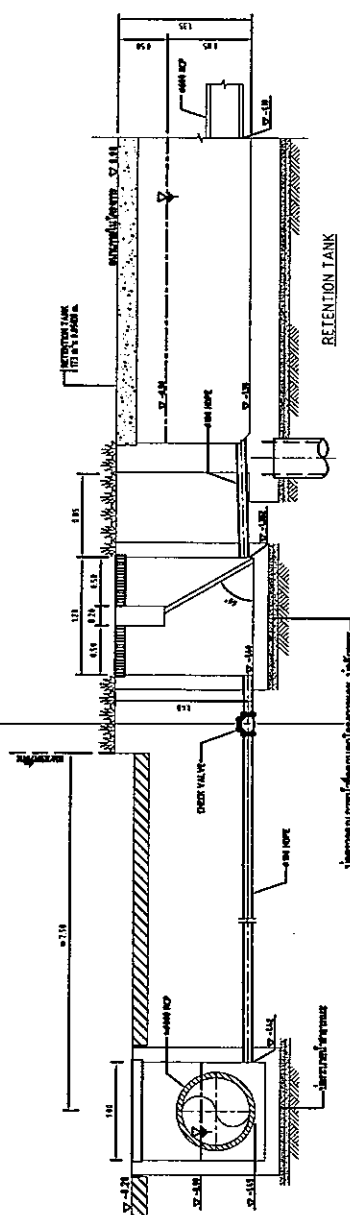


เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
 (นางสาวจิรสุดา สาสน์)
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวทัย จำกัด

รูปที่ 11 : แสดงแบบขยายที่หนองน้ำ

255 บริษัท ชีวทัย จำกัด 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี โทร. 02-010-1234 โทรสาร 02-010-5678		MEE กรมโยธาธิการและผังเมือง 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี โทร. 02-010-1234 โทรสาร 02-010-5678		CE บริษัท ชีวทัย จำกัด 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี โทร. 02-010-1234 โทรสาร 02-010-5678																			
Project : หนองน้ำที่ 8 หมู่ 8 HALLMARK 8 CHANGWATTANA Owner : บริษัท ชีวทัย จำกัด Location : ถนนวิภาวดีรังสิต ปากเกร็ด นนทบุรี		Architect : บริษัท ชีวทัย จำกัด 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี		Revisions : <table border="1"> <tr> <th>Rev.</th> <th>Date</th> <th>Revision</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>26/07/2014</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>26/07/2014</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>26/07/2014</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>26/07/2014</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>26/07/2014</td> <td>5</td> </tr> </table>		Rev.	Date	Revision	1	26/07/2014	1	2	26/07/2014	2	3	26/07/2014	3	4	26/07/2014	4	5	26/07/2014	5
Rev.	Date	Revision																					
1	26/07/2014	1																					
2	26/07/2014	2																					
3	26/07/2014	3																					
4	26/07/2014	4																					
5	26/07/2014	5																					
Drawing No. : 111-01 Scale : 1:100 Date : 26/07/2014		Drawing No. : 111-01 Scale : 1:100 Date : 26/07/2014		Drawing No. : 111-01 Scale : 1:100 Date : 26/07/2014																			



NOTES
- อัตราการระบาย = 0.018 m³/s โดยที่ GRANTY.

6) แผนขยายจุดเชื่อมต่อของบานพับของโครงการกับบ่อพักน้ำสาธารณะ

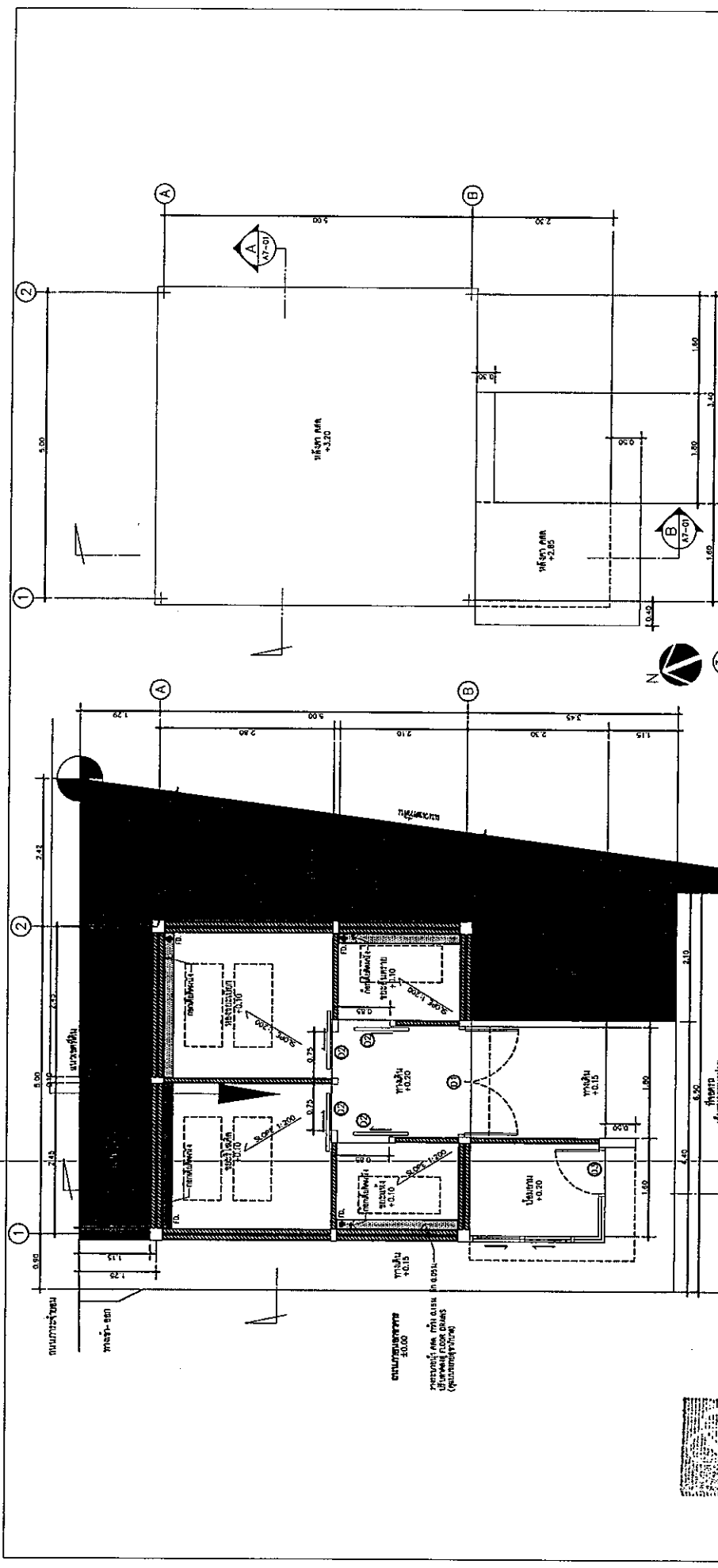


นางสาวจิรสุดา สาสน์ดี
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชิวทชัย จำกัด

นางสาวณัฐดา งามศรี
เดือนพฤศจิกายน 2557
ผู้อำนวยการ บริษัท เค-เอ็นดี เอ็น คอนสตรัค จำกัด

รูปที่ 12 : แสดงแบบขยายจุดเชื่อมต่อของบานพับของโครงการกับบ่อพักน้ำสาธารณะ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ออกจากโครงการ

	Project : อาคารที่พักอาศัย 8 ชั้น HALLMARK @ CHANGWATTANA Owner : บริษัท ชิวทชัย จำกัด Location : ถนนแจ้งวัฒนะ ปากเกร็ด นนทบุรี	Architect : CHAENGWATTANA ARCHITECTURE CO., LTD. 2557	Engineer : CHAENGWATTANA ARCHITECTURE CO., LTD. 2557	Revisions : No. Description Date 1 Revise Detail 20/06/2014 2 Revise Detail 20/06/2014 3 Revise Detail 20/06/2014 4 Revise Detail 20/06/2014 5 Revise Detail 20/06/2014 6 Revise Detail 20/06/2014
--	--	--	---	---



แปลนห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม
มาตราส่วน 1:50

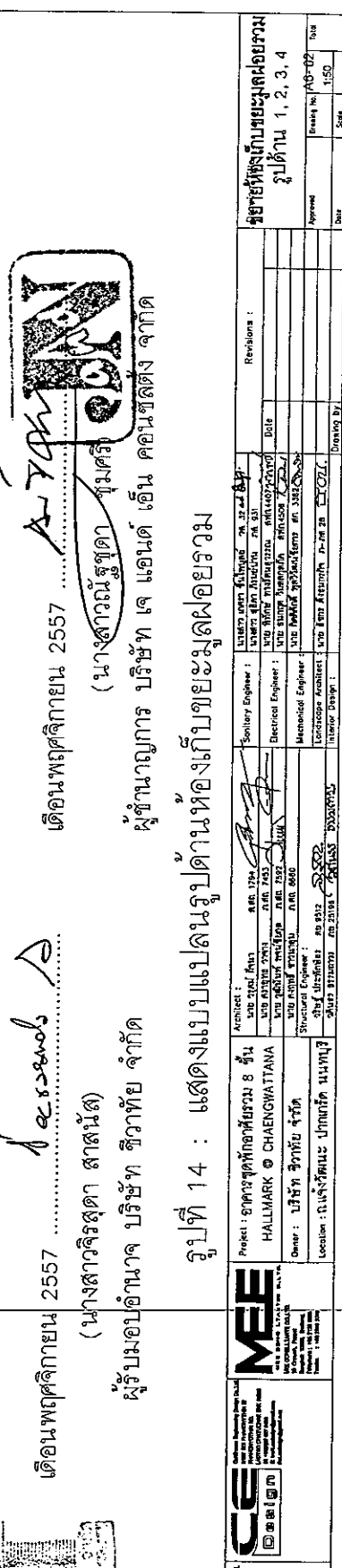
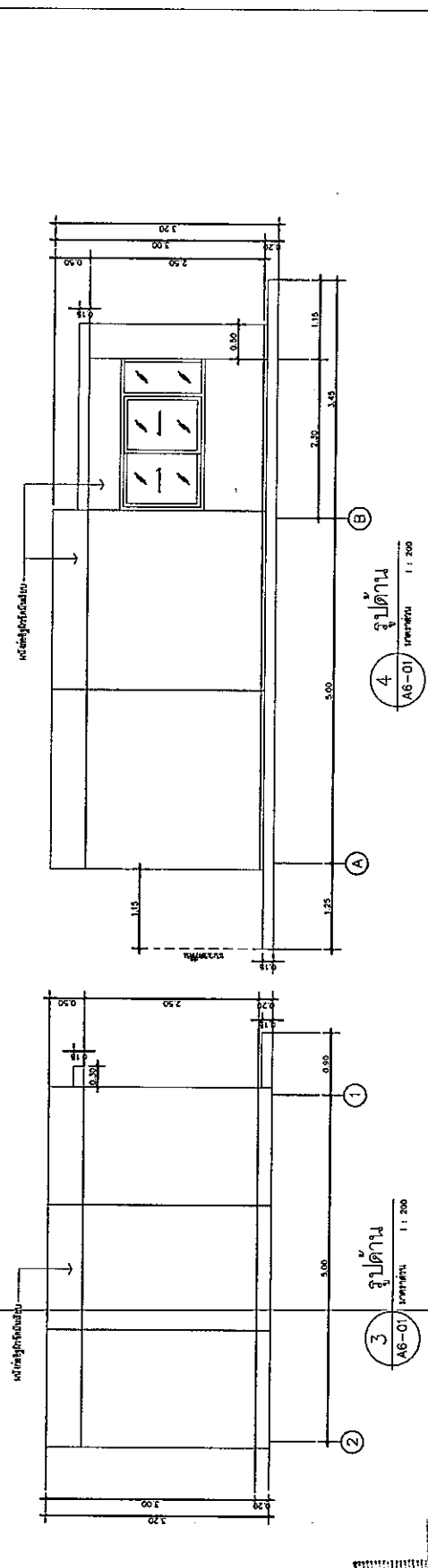
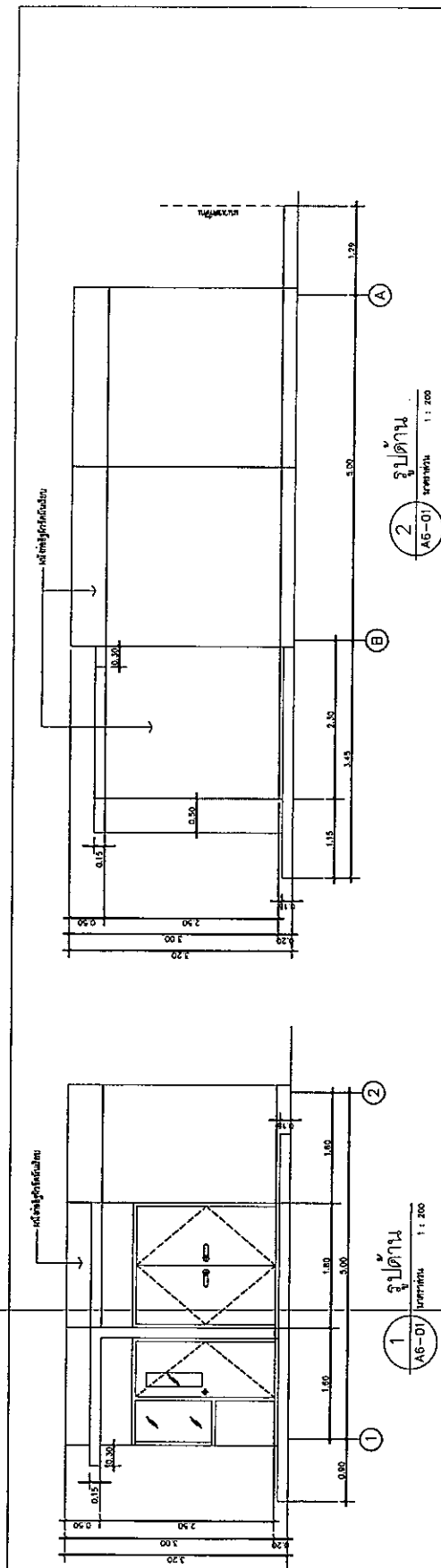
แปลนหลังคาห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม
มาตราส่วน 1:50

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐสุดา ชุ่มศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เค เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

รูปที่ 13 : แสดงแบบแปลนพื้นที่ห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม

		Project : อาคารชุดพักอาศัยรวม B ชั้น HALLMARK @ CHANGWATTANA Owner : บริษัท ชีวาทัย จำกัด Location : ถนนแจ้งวัฒนะ ปากเกร็ด นนทบุรี		Architect : นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย		Engineer : นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย		Revisions : No. 1 No. 2 No. 3 No. 4 No. 5		หน้าที่ยังเกี่ยวข้องกับผลโดยรวม แปลนพื้นที่และหลังคา Approved : Date : Scale : 1:50
		25 2557		25 2557		25 2557		25 2557		



เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐดา ขุนศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

รูปที่ 14 : แสดงแบบแปลนรูปด้านห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม

บริษัท ชีวาทัย จำกัด 101 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 02-555-1111 โทรสาร 02-555-1112 E-mail: info@chiwatay.com	บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสัลติ้ง จำกัด 101 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 02-555-1111 โทรสาร 02-555-1112 E-mail: info@enandn.com	บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสัลติ้ง จำกัด 101 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 02-555-1111 โทรสาร 02-555-1112 E-mail: info@enandn.com


$$\frac{1}{1:20}$$

Perseus

(นางสาวจิรสุดา สาสนันท์)

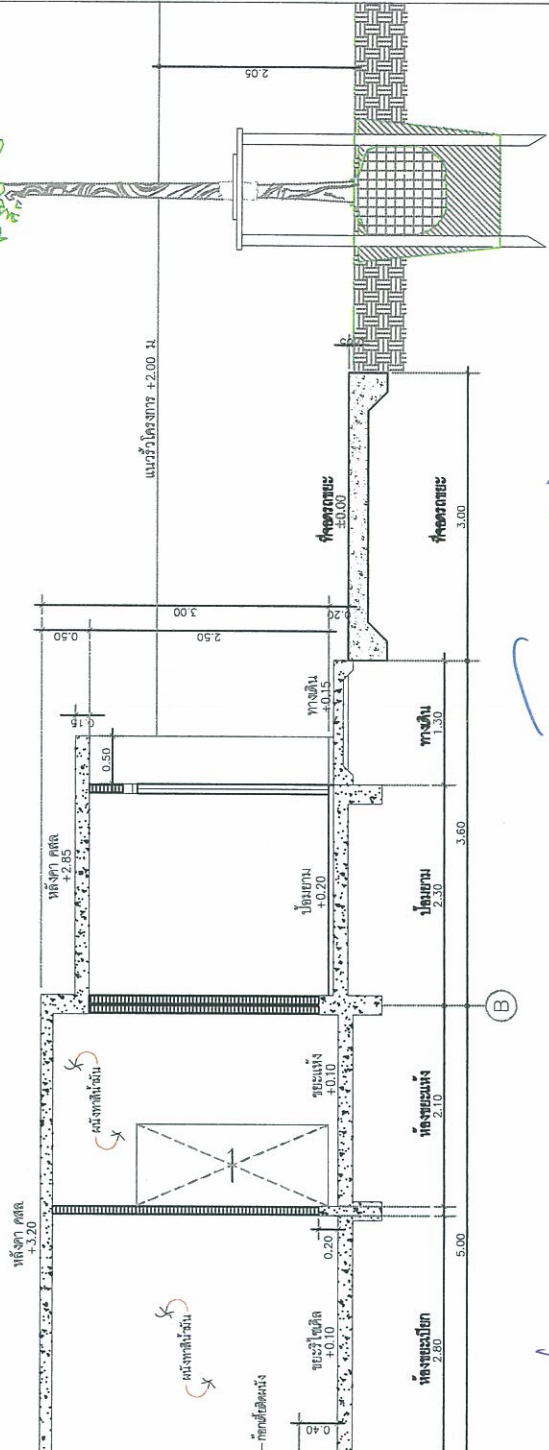
รูปแบบอนาคต บริษัท ซีวทีย จำกัด

รูปที่ 22 : แสดงภาพตัดขวางแนวปลูกต้นมะพร้าว

CEC Design Commercial Engineering Design Co., Ltd. 25/1 Sukhumvit Road, 25th Floor Klongtoey, Bangkok 10110 Tel: 02-26162201-8 Fax: 02-26162201-8 Email: info@cecdesign.com		MEE Mechanical Engineering 10/1 Sukhumvit Road, 10th Floor Klongtoey, Bangkok 10110 Tel: 02-26162201-8 Fax: 02-26162201-8 Email: info@mee.com		Project : อาคารชุดห้อง 8 ชั้น HALLMARK @ CHANGWATTANA Owner : บริษัท สุวิภา จำกัด Location : ถนนวิภาวดีรังสิต ปากเกร็ด นนทบุรี		Architect : บริษัท สุวิภา จำกัด 4/11 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต ปากเกร็ด นนทบุรี 11000 โทร 02-562 8860 โทร 02-562 8860		Sanitary Engineer : บริษัท สุวิภา จำกัด 4/11 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต ปากเกร็ด นนทบุรี 11000 โทร 02-562 8860 โทร 02-562 8860		Electrical Engineer : บริษัท สุวิภา จำกัด 4/11 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต ปากเกร็ด นนทบุรี 11000 โทร 02-562 8860 โทร 02-562 8860		Mechanical Engineer : บริษัท สุวิภา จำกัด 4/11 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต ปากเกร็ด นนทบุรี 11000 โทร 02-562 8860 โทร 02-562 8860		Landscape Architect : บริษัท สุวิภา จำกัด 4/11 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต ปากเกร็ด นนทบุรี 11000 โทร 02-562 8860 โทร 02-562 8860		Interior Design : บริษัท สุวิภา จำกัด 4/11 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต ปากเกร็ด นนทบุรี 11000 โทร 02-562 8860 โทร 02-562 8860		Revisions : No. 1 Date No. 2 Date No. 3 Date No. 4 Date No. 5 Date		Drawing Title แผนแปลนชุดห้อง 5		Approved : Date Scale : Drawing No. : Drawing By :	
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--



ไทรอินโด (สูง 2.0 ม.)



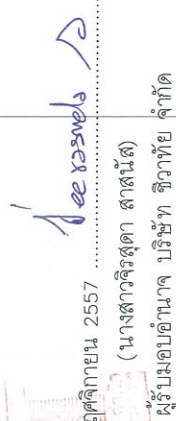
เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวศิริสุดา สาสันต์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชีวาทัย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557
(นางสาวณัฐสุดา ชูวงศ์)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เค-แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบแสดงรูปตัด : 7
มาตราส่วน 1 : 20

รูปที่ 24 : แสดงภาพตัดขวางแนวปลูกต้นไม้

CE บริษัท ชีวาทัย จำกัด 222 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร 02-22042000 โทร 02-22042018	MEE บริษัท ชีวาทัย จำกัด 222 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร 02-22042000 โทร 02-22042018	Project : อาคารชุดพักอาศัยรวม 8 ชั้น HALLMARK @ CHAENGWATTANA Owner : บริษัท ชีวาทัย จำกัด Location : ถนนแจ้งวัฒนะ ปากน้ำใต้ นนทบุรี	Architect : นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	Sanitary Engineer : นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ Electrical Engineer : นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ Mechanical Engineer : นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ Landscape Architect : นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ Interior Design : นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	Revisions : No. 1 Description Date No. 2 Description Date No. 3 Description Date	Drawing Title แบบแสดงรูปตัด 7 Approved Drawing No. LA-11 Date Scale

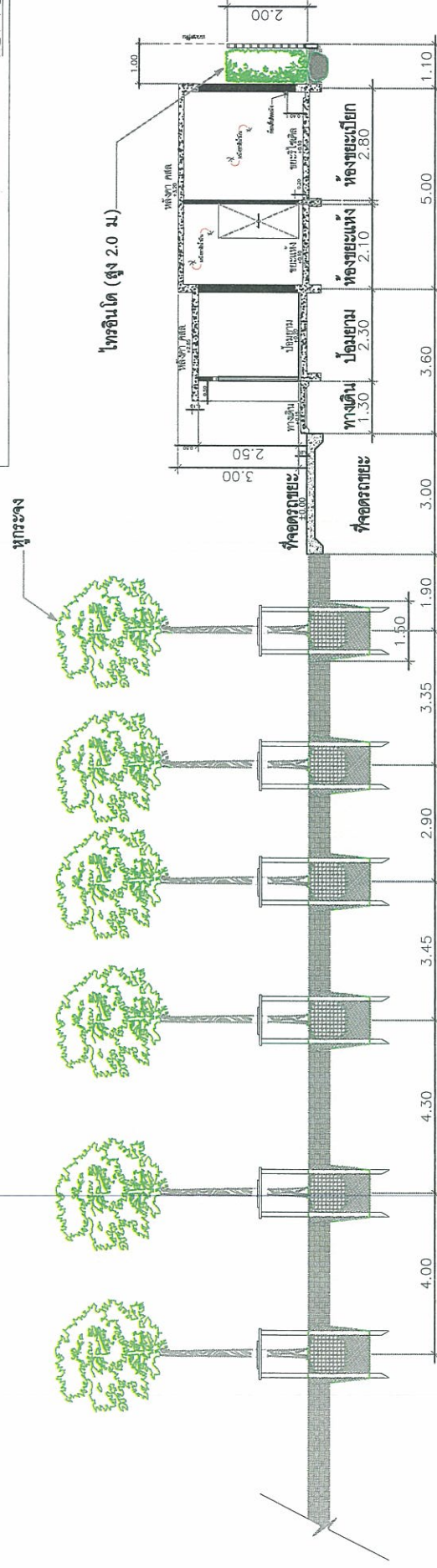
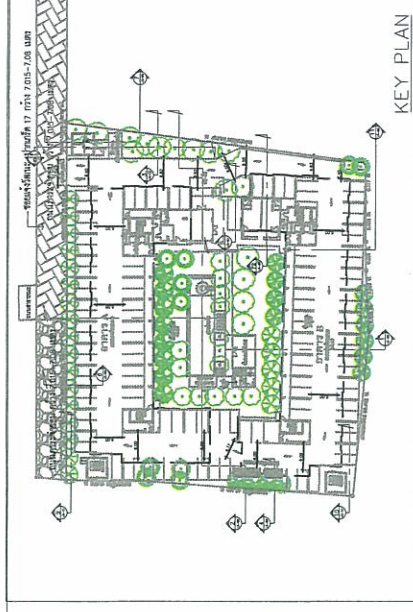


(นางสาวจิรสุดา สาสนันต์)

ผู้มอบอำนาจ บริษัท สีว้าย จำกัด

(นางสาวณัฏฐา นามศิริ)

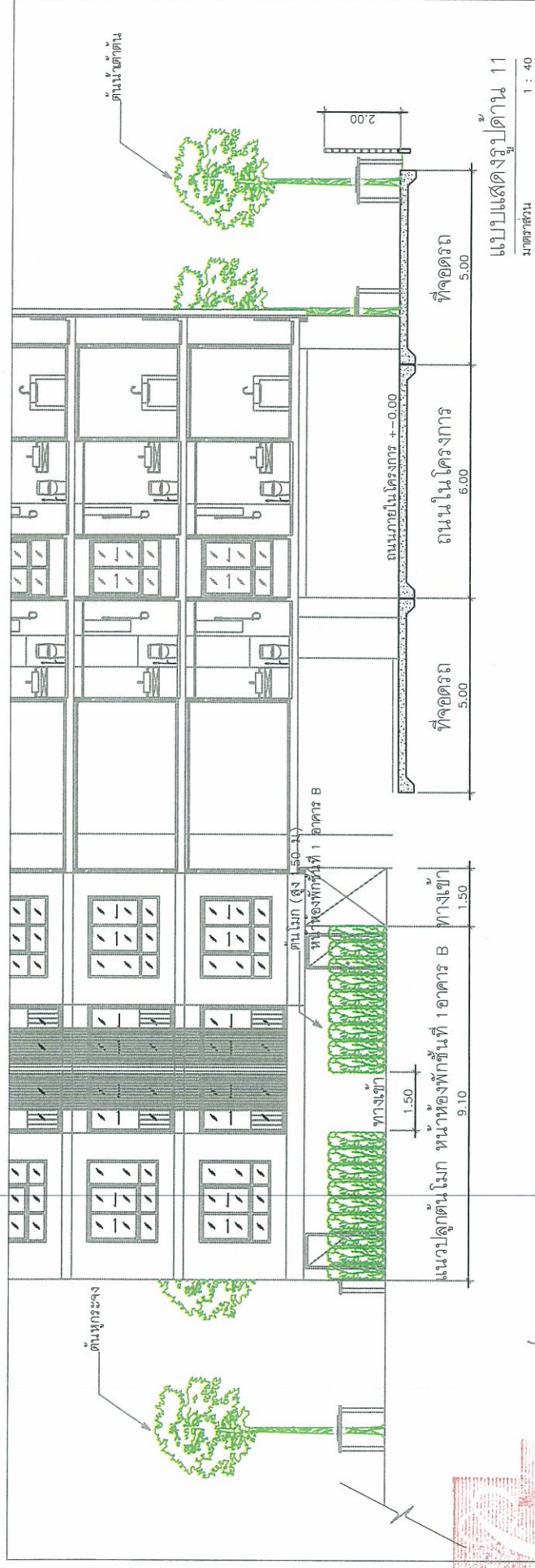
ผู้ชำนาญการ , วิศวกร , แพทย์ , ครู , คณบดี , คณบดี , คณบดี



รูปที่ 25 : แสดงภาพตัดขวางแนวปลูกต้นไม้

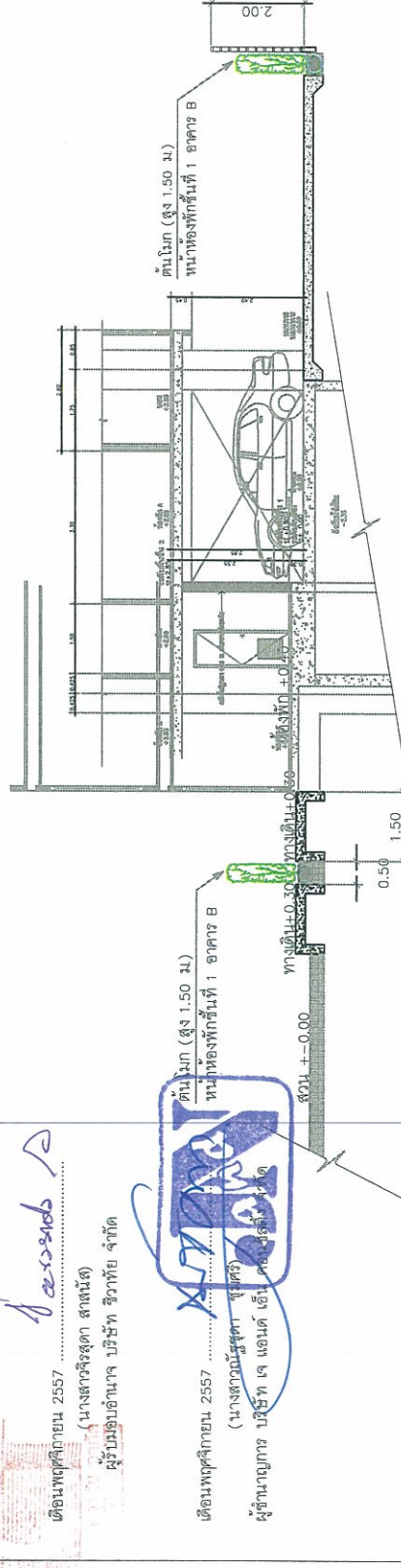
แบบแสดงรูปตัด 8
มาตราส่วน 1 : 40

25 Architect	Issued for original approval & design of this contract. 2500 Highway 101115 16, 00000-2200818 Tel: 09052-729418	 CHAENGWATANA ENGINEERING CO., LTD. 12 Moo 10, Chaeng Watana 1 Sub District Chaeng Watana 1 District Bangkok 10510 Thailand Tel: 02-520-0000 Fax: 02-520-0001 Email: info@cec-engineering.com Web: www.cec-engineering.com	Project : อาคารจอดรถใต้ดิน 25 ชั้น HALLMARK @ CHAENGWATANA	Architect : นาย ทรงเกียรติ น.ร. 1734	Sanitary Engineer : นาย ทรงเกียรติ น.ร. 1734	Revisions : 1. แก้ไขรายละเอียด 2. แก้ไขรายละเอียด 3. แก้ไขรายละเอียด	Drawing Title แปลนและจัดวางผัง 8
			Owner : บริษัท หิราภัย จำกัด Location : ถนนแจ้งวัฒนะ ปากเกร็ด นนทบุรี	Structural Engineer : นาย ทรงเกียรติ น.ร. 1734	Electrical Engineer : นาย ทรงเกียรติ น.ร. 1734		



แบบแสดงรูปด้าน 11

มาตราส่วน 1 : 40



แบบแสดงรูปตัด 12
มาตราส่วน 1 : 40

รูปที่ 27 : แสดงภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของโครงการ

เดือนพฤศจิกายน 2557

[illegible]

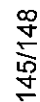
ผู้รับผิดชอบงาน บริษัท สุวทัย จำกัด

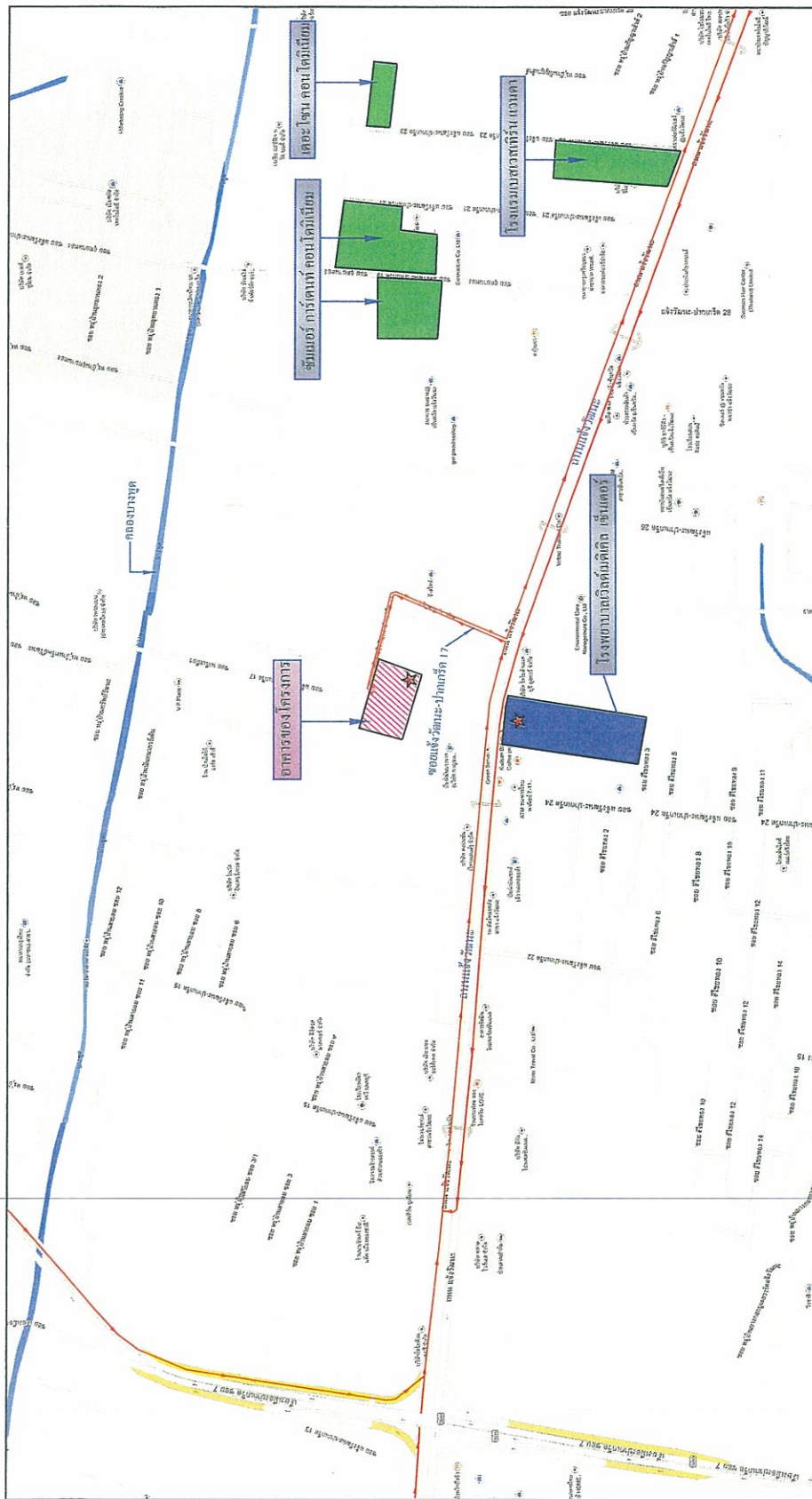
เดือนพฤษภาคม 2557

(นางสาวณัฐดา ชุ่มศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอสโมโลจิส จำกัด

[illegible]





สัญลักษณ์



แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดภายในโครงการ
เดือนพฤศจิกายน 2557

นางสาวจิรสุดา สาสน์
ผู้รับผิดชอบงาน



แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือนพฤศจิกายน 2557

นางสาวจิรสุดา สาสน์
ผู้รับผิดชอบงาน



แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือนพฤศจิกายน 2557

นางสาวจิรสุดา สาสน์
ผู้รับผิดชอบงาน

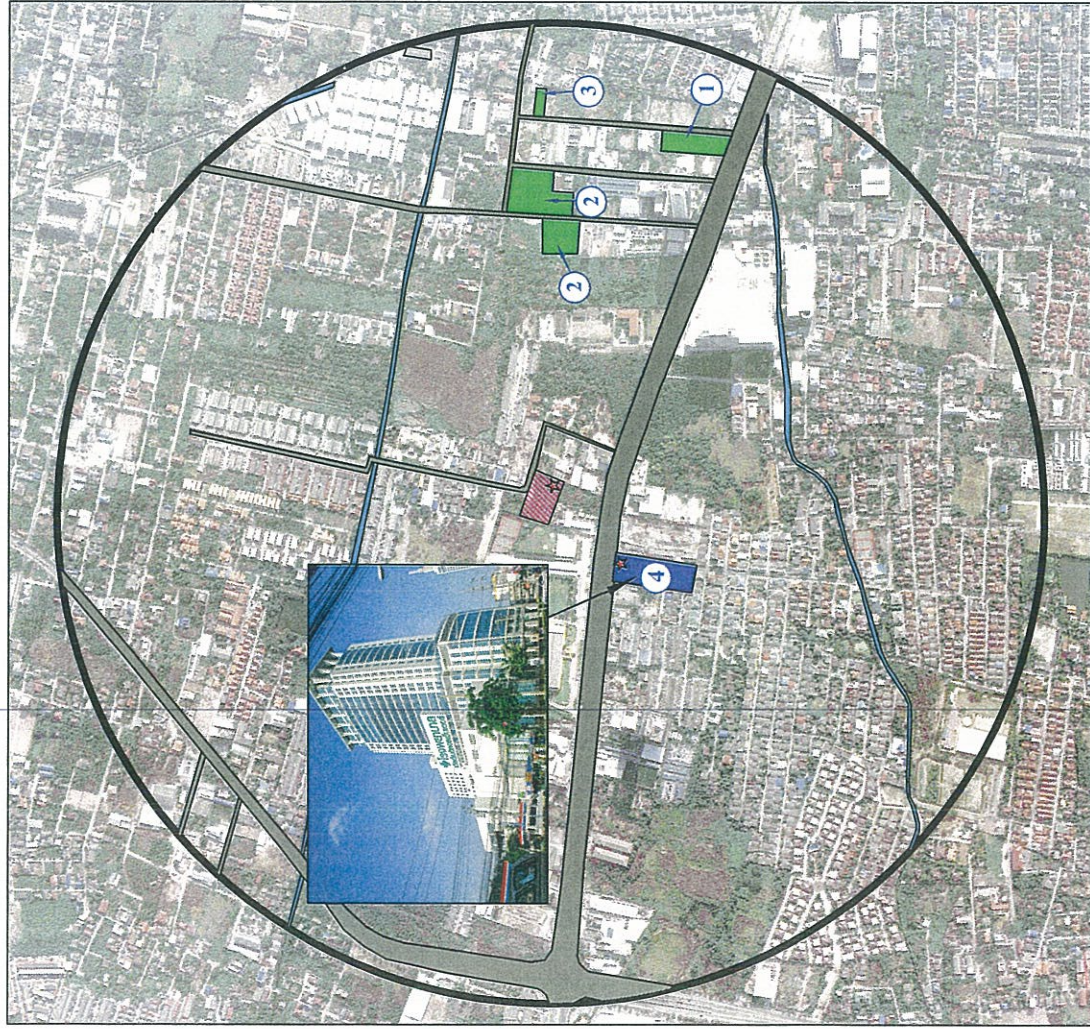


แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือนพฤศจิกายน 2557

นางสาวจิรสุดา สาสน์
ผู้รับผิดชอบงาน

นางสาวจิรสุดา สาสน์
ผู้รับผิดชอบงาน

รูปที่ 29 : แสดงเส้นทางส่งวัสดุก่อสร้าง/ตำแหน่งโรงแรม/อพาร์ทเมนท์/คอนโดมิเนียมที่กำลังก่อสร้างและจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



0 200 400 600 800 1000 เมตร

สัญลักษณ์

○ รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

สีแดง โครงสร้าง

พื้นที่ โรงแรม/อพาร์ทเมนท์/คอนโดมิเนียมที่กำลังก่อสร้าง

ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พื้นที่แหล่งน้ำ

① โรงแรมบสวสทีร์น แวนดา (กำลังก่อสร้าง)

② ซัมเมอร์ การ์เดนส์ คอนโดมิเนียม (กำลังก่อสร้าง)

③ เดอะ โซน คอนโดมิเนียม (กำลังก่อสร้าง)

④ โรงพยาบาลเวลด์มิลเคิล เซ็นเตอร์ (จุดตรวจวัด)

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร

เดือนพฤศจิกายน 2557 (นางสาววิชุดา สาสน์ดี) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ซีวทีย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2557 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด



รูปที่ 30 : แสดงตำแหน่งโรงแรม/อพาร์ทเมนท์และคอนโดมิเนียมและตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณโดยรอบโครงการ (ในรัศมี 1 กิโลเมตร)

