



ที่ ทส 1009.5/10152

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7

ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

28 สิงหาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bangkok Horizon Tiwanon

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/4933

ลงวันที่ 30 เมษายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 22/2556 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2556 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bangkok Horizon Tiwanon (เดิมชื่อโครงการอาคารชุดพักอาศัยสูง 33 ชั้น ได้ดิน 2 ชั้น) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-19 ไร่ (2,876 ตารางเมตร) ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักอาศัยจำนวน 421 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมา บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน

การวิเคราะห์...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุม ครั้งที่ 50/2556 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bangkok Horizon Tiwanon ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดนนทบุรีดำเนินการ ให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดนนทบุรี พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดนนทบุรี เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6813

โทรสาร 0 2265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ 1-3-19 ไร่ โครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น ความสูง 114.40 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 422 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 421 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไท-ไท วิสวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเสนอให้ผู้อนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิสวกร จำกัด

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



เจริญใจ เจ้าพนักงานควบคุม กำกับ (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bangkok Horizon Tower

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงการก่อสร้าง 1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ณ เดือนมกราคม 2556) เป็นพื้นที่ว่าง และสำนักงานขายโครงการ (ชั่วคราว) โดยในการก่อสร้างโครงการจะปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบเสมอกันเพื่อทำฐานราก โดยปัจจุบันระดับดินเดิมในโครงการจะมีระดับใกล้เคียงกับ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ซึ่งในการก่อสร้างโครงการจะปรับระดับดินให้อยู่สูงกว่าถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ประมาณ + 0.20 เมตร (อ้างอิง ± 0.00 เมตร ที่ระดับถนนกรุงเทพ-นนทบุรี) ซึ่งไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และชิงช้าใบขึ้นปูนไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการ 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจาก ผู้พักอาศัยข้างเคียง 4. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	1. บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จะดึงดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้เจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากโครงการก่อสร้างบริเวณหรือคิดตั้งกองรับความเดือดร้อนในพื้นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อตั้งขึ้นต้องมาหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพทั่วไปที่มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

นายวิเชียร เพชรพันธ์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพชรพันธ์
(นามวิเชียร เพชรพันธ์ เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

สิงหาคม 2556



สิงหาคม 2556

นายบุญชัย ไวกาลี

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวรร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณ 0.0057 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM_{10}) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ มีปริมาณ 0.02 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) รวม 0.0257 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม แม้ว่าปริมาณฝุ่นละอองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะมีค่าไม่เกินมาตรฐาน แต่ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียงและสถานที่อื่นในบริเวณใกล้เคียง	การฉีดล้างระบบทางน้ำ อากาศ (น้ำฝน)	7. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วให้ปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ ทั้งนี้ที่ไม่มี ความจำเป็นต้องทำถนนที่ผิวพื้น 8. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 9. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่บดลดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่น คกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ 10. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่ละเอียด ให้อัดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มีมิดชิด 11. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่ละเอียดไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถที่มีเหล็กปูสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อลดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหาเศรษฐี จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญชัย ปากดี)
 ผู้ชนะ thầuดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ปรีเชิด เพียรยานันท์ (ประธาน)		13. จัดให้มีพนักงานคอยเฝ้าตรวจดินทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 14. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถชนโคลนในช่วงฝนตก 15. ตรวจสอบเครื่องย่นค้ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ มีมาตรฐาน มีประสบการณ์ และผลงานในการก่อสร้างอาคารสำหรับก่อสร้างโครงการ 17. โครงการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยกำหนดเป็น TOR ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

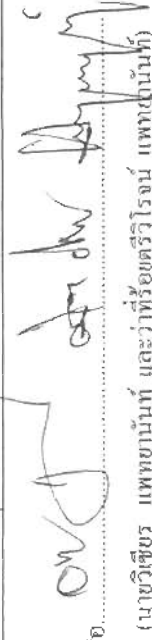

 (นายปรีเชิด เพียรยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพียรยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยานคร จำกัด (มหาชน)

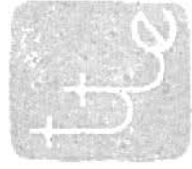
สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



(นายบุญนาค ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไฟ วิศวกร จักัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ดังนี้ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.0018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการวิเคราะห์วัดคุณภาพอากาศบริเวณ โครงการ ซึ่งมีปริมาณ 6.17		18. โครงการจัดจ้างบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ มีประสบการณ์ในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร และมีความคุ้นเคยรับทราบให้ไปปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 1. ตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้างและรถรับ-ส่งคนงาน รวมทั้งเครื่องจักรกลต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 2. ไม่ติดเครื่องขนส่งทั้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	1. จัดให้มีการนำที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ที่โรงเรียนอนุบาลาวพรพรพ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมแจ้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น ทับริเวณป้อมยาม เพื่อรับแจ้งร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องมาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ และภายในโรงเรียนอนุบาลาวพรพรพ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของ


 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และวาทีร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวศ จำกัด (มหาชน)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและฤดูกาลต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	0.05124 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.000574 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ ซึ่งมีปริมาณ 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) รวม 0.005574 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ จากปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างข้างต้นพบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ประกอบกับเจ็ดจำนวนที่เกี่ยวข้องในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งขนานก่อสร้างมีไม่มาก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่		

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนาค ใจกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และอื่นๆต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.3 เสียง	พื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการคำนวณระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการพบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเสียงและสถานที่อื่นใดจะได้รับเสียง ดังนี้ 1) ช่วงปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างเพิ่มเติม และทำฐานราก 2 เดือนแรกของการก่อสร้าง ซึ่งมีการติดตั้งรั้วทึบโดยรอบ และการติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จะทำให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงด้านทิศตะวันออก และด้านทิศตะวันตก จะได้รับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างมากสุดอยู่ที่ 47 dB(A) (คำนวณจาก 95-48 = 47) สำหรับโรงเรียนอนุบาลบรรพพร จะได้รับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง 15 dB(A) (คำนวณจาก 63-48 = 15) 2) ช่วงการขึ้นโครงสร้าง ถึงการเก็บงานตกแต่ง 12 เดือน ซึ่งมีการติดตั้งรั้วทึบโดยรอบ และการติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ จะทำให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงด้านทิศตะวันออก และด้านทิศตะวันตก ได้รับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ที่ 43 dB(A) (คำนวณจาก 91-48 = 43) บริษัท เจริญชัยพร จำกัด ขอแจ้งให้ผู้รับทราบว่าจะได้รับเสียงจาก	1. จัดทำรั้วทึบรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และ ซิงค์ฝ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A) 2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานรากและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่เวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 3. จัดทำโครงการหลักโดยรอบตัวอาคาร และปิดจึงช่องว่าง ด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 4. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง พร้อมกันในเวลาเดียวกัน 5. ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งเจ้าหน้าที่โรงเรียนอนุบาลบรรพพร เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อให้เกิดความไม่พอใจทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และภายในโรงเรียนอนุบาลบรรพพร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

สิงหาคม 2556 ชื่อ

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

(นายบุญนาค ไกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

10/181



ตารางที่ 1 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และอุณหภูมิต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมการก่อสร้าง 11 dB(A) (คำนวณจาก 59-48 = 11) ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวเมื่อคำนวณรวมกับระดับเสียงในบรรยากาศ พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงด้านทิศตะวันออกทิศตะวันตก และโรงเรียนอนุบาลบรรพตพรพงษ์จะได้รับอยู่ที่ 62.6 และ 62.5 dB(A) ซึ่งไม่แตกต่างไปจากระดับเสียงในปัจจุบัน และโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการอื่น ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบ บริษัท เอ็มเอชเอ็นเออร์ จำกัด (มหาชน) 	6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ภายในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควรรักษาให้ครบเครื่องหรือเช่าเครื่องจักรระหว่างการทำงาน 9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับบริการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน 10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องดนตรีที่มีอัตราเร็วเกินไป 12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 13. ในการทำงานส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการทำงาน และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี	

สิงหาคม 2556

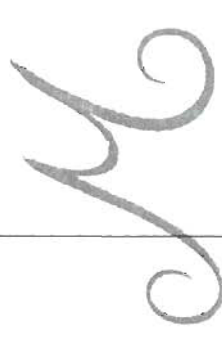

 (นายวิชิต เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เอ็มเอชเอ็นเออร์ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556



(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มอาร์เอสเอส จำกัด (มหาชน)		14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำฐานราก การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในพื้นที่ที่มีมิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด ซึ่งผนังห้องถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB (A) แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งสามารถลดเสียงได้เช่นกัน (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 15. ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระบือ การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกและขนส่งมาเพื่อประกอบภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ มีมาตรฐาน มีประสบการณ์ และผลงานในการก่อสร้างอาคารสำหรับก่อสร้างโครงการ 17. โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยกำหนดเป็น TOR ให้ผู้รับเหมารับปฏิบัติ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญเลิศ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 รัชเชต เลิศระชาชาญศรี ผลิต (4401557)	18. โครงการจะจัดจ้างบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ มีประสบการณ์ในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร และต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 19. ก่อสร้างเสาชั้ม โดยให้เสาชั้มเจาะเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 20. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากรั้วพื้นที่อื่น ให้อยู่ใกล้เสียง โดยจะหันไปทางด้านทิศใต้	

สิงหาคม 2556 ชื่อ 
 (นายวิชาญ แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของ บริษัท เจ้าพระยาบวรสถาน จักัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาลิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.4 ความั่นสะเทือน	จากการคำนวณ พบว่า สิ่งปลูกสร้างที่อยู่ห่างจากตำแหน่ง เส้นเชื่อมของโครงการ ได้แก่ พื้นที่ข้างเคียงด้านทิศ เหนือ ด้านทิศตะวันออก ด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก จะ ได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.013, 0.193, 0.051, และ 0.193 นิ้ว/วินาที ตามลำดับ สำหรับโรงเรียนอนุบาลบวร พรหม จะได้รับแรงสั่นสะเทือนประมาณ 0.0008 นิ้ว/ วินาที ซึ่งจากเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิด ความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ พบว่า การจะ เส้นเชื่อมของอาคารโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่ออาคาร/ บ้านพักอาศัย บริเวณข้างเคียงแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการ ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้ตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำ เสาค้ำ ประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกัน ตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปแบบเป็นหลักฐานและจัดทำ สำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และ เจ้าของอาคาร 1 ชุด 2. จัดทำประกันอุบัติเหตุเหตุการณ์ก่อสร้างอาคาร โดย จะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่ได้รับค่าเสียหายจากเหตุการณ์ก่อสร้างของ โครงการด้วย 3. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนแจ้งเหตุ หรือเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายช่างของโครงการ ต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข 4. จัดให้มีทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมิน พื้นที่ที่ได้รับ ความร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หลุดตัว ทันทีเมื่อมีการแจ้งเหตุจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง 5. กำหนดช่วงเวลาที่ฐานราก ในช่วงเวลา 08.00-17.00 เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่โครงการ และเจ้าหน้าที่โรงเรียน อนุบาลบวรพรหมเป็นประจำตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความ คืบหน้าบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนว ทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ความสั่นสะเทือนป้องกันผลกระทบต่อการ และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวศ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 นายบุญบุษ ใจกลี
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 (บริษัท เอ็มเอชเอส จำกัด (มหาชน))	เกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้า 6. ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง รวมทั้งแจ้งกำหนดการทำฐานราก โดยระบุวัน ช่วงเวลาที่จะทำฐานรากให้ทราบอย่างชัดเจน 7. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 8. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 9. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ มีมาตรฐาน มีประสบการณ์ และผลงานในการก่อสร้างอาคารสำหรับก่อสร้างโครงการ	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลนครนนทบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี	

สิงหาคม 2556 ชื่อ


 (นายวิชิต แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวศ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญนัท ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้าง จะเกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางฐานราก ก่อสร้างชั้นใต้ดิน และงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำทิ้งน้ำ โครงการจะจัดให้มี Sheet Pile และการก้ำยัน (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน ซึ่งในช่วงการถอน Sheet Pile อาจส่งผลกระทบต่อหน้าดินการพังทลายของดินผู้ซึ่งเสี่ยงได้หากมีการถอน Sheet Pile และถอนระบบก้ำยันโดยไม่ถูกวิธี โดยดินข้างเคียงจะเคลื่อน Sheet Pile ให้ขยับตัวเลื่อนเข้าหาบริเวณที่ขุดเปิดไว้ ทำให้ดินข้างเคียงยุบตัวลง ซึ่งหาก	10. โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยกำหนดเป็น TOR ให้ผู้รับเหมานิเทศ 11. โครงการจัดจ้างบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ มีประสบการณ์ในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร และต้องควบคุมผู้รับเหมานิเทศปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 1. จัดให้มี Sheet Pile และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน โดยมีขั้นตอนปฏิบัติในการถอน Sheet Pile และระบบค้ำยันของโครงการดังนี้ 1) ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมานิเทศต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพสภาพบ้าน กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการถอน Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล้องรับความสั่นไหวบริเวณป้อมถนน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

สิงหาคม 2556 ชื่อ

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

(นายบุญเลิศ ใจเกตุ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดินเคลื่อนมาจะส่งผลให้อาคารข้างเคียง คือ รั้วเคลื่อน พังทลาย เข้มสนเคลื่อนก่อให้เกิดการแตกร้าวของอาคาร ข้างเคียง  บริษัท เจ้าพระยาบวรวิศกร จำกัด (มหาชน)	2) เติมหทรายถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และ โครงสร้างใต้ดินให้เต็ม 3) ค่อย ๆ ถอน Sheet Pile ทีละแผ่น และเติมหทราย เต็มในช่องว่างทันที โดยคงค้ำยันไว้ก่อนจนกว่า จะถอน Sheet Pile และเติมหทรายเต็มบริเวณส่วน ที่ต้องค้ำยันแล้ว	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาบวรวิศกร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนาค ภาสกร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไฟ-ไฟ วิศวกร จำกัด

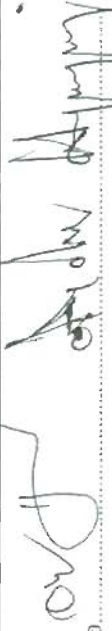
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะต้องได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกระโถนไร้โอกาสและระบบเติมอากาศจำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติบริเวณถนนกรุงเทพมหานครบริเวณพื้นที่โครงการต่อไป ซึ่งโครงการมีได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำบริเวณโดยตรง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำเร็จรูปสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 25 ห้อง (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) 2. จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) ออกแบบรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติบริเวณถนนกรุงเทพมหานครบริเวณพื้นที่โครงการต่อไป 3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วมตลอดเวลา 4. ประสานรถสูบล้างปฏิบัติการทำความสะอาดพื้นที่ให้เหมาะสมก่อนส่วนเกินไปกำจัดเพื่อเต็ม 5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีการวัดค่าตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง


 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาเศรษฐี จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายอนุทิน วัณลี)
 ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมของบริษัท พี-ที วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ	โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ซึ่งอยู่ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี มีสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารพิกอาศัย อาคารสำนักงาน ร้านค้า ร้านอาหาร สถานบริการน้ำมัน และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวถนนทั้งสองฟาก นอกจากนี้ ปัจจุบันถนนกรุงเทพ-นนทบุรีอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้ามหานครสายสีม่วง จึงทำให้พื้นที่นี้มีแนวโน้มการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลมาจากข้อได้เปรียบด้านที่ตั้งโครงการที่สามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ระบบนิเวศวิทยาที่พบจึงเป็นสังคมเมือง (Urban Ecology) ไม่พบทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบรรยากาศสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	


 สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิชัย เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกุล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-พี วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 1.3.1 น้ำใช้	ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการน้ำใช้ปริมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณไม่มากนักจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การใช้น้ำของชุมชน อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 2. กำชับให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจสอบดูว่าระบบระบบท่อและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที
1.3.2 น้ำเสีย	โครงการจะจัดสร้างถังเก็บน้ำเสีย - หลุม สำหรับคนงานก่อสร้าง ไว้ที่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ถัง และเนื่องจากคนงานไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ปริมาณน้ำโสโครกจากห้องส้วมคาดว่าจะมีประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับรับน้ำโสโครกจากห้องส้วม และระบบเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจึงให้ดำเนินการก่อสร้างถังบำบัดน้ำเสียดังกล่าว	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 25 ห้อง (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) 2. จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับรับน้ำเสียได้ 20 (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) ออกแบบรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD นิลลิกิริม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติบริเวณถนน 3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วมตลอดเวลา	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ให้น้ำสะอาดไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใกล้ชิด


 สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหาเศรษฐี จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญมีช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "ไท-โท วิศวกร จำกัด"

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายไปตามท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร ผ่านตะแกรงดักขยะและออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานครด้านหน้าโครงการต่อไป การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งสำคัญด้านการบำบัดน้ำเสีย ในช่วงการก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	4. ประสานรณรงคืสิ่งปฏิกูล เทศบาลนครนนทบุรี ให้มีชุดเคลื่อนที่เร็วไปกำจัดเมื่อเต็ม 5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 1. จัดให้มีรางระบายน้ำกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1:200 (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) รวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่เข้าสู่บ่อตกขยะ เพื่อดักตะกอนดินก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานครด้านหน้าโครงการต่อไป 2. ต้องมีทางระบายน้ำอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการดักตะกอนอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 3. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลการระบายน้ำ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำภายนอก	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและชุดดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน

กรณีนี เลิศฤทัยเชิธร วิศวกร (แดง)





สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชิธร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ (แพทยานันท์))

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

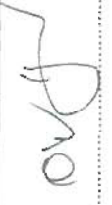


สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญเม็ช ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.4 การจัดการมูลฝอย ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานก่อนก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน โดยมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีประมาณ 1,248 ตัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค หรือแมลงรบกวน อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของทั้งคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบได้ สำหรับมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ไม้แบบ เหล็กเส้น จะมีการนำมาใช้งานในการก่อสร้างครั้งต่อไป ให้เหมาะสมกับลักษณะของงานที่ใช้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการต้องจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยจะต้องควบคุมให้ผู้ขนส่งขยะ วัสดุ ไปกำจัดปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานก่อนก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน โดยมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีประมาณ 1,248 ตัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค หรือแมลงรบกวน อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของทั้งคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่โดยรอบได้ สำหรับมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ไม้แบบ เหล็กเส้น จะมีการนำมาใช้งานในการก่อสร้างครั้งต่อไป ให้เหมาะสมกับลักษณะของงานที่ใช้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการต้องจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยจะต้องควบคุมให้ผู้ขนส่งขยะ วัสดุ ไปกำจัดปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- มาตรการการจัดการมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง 1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 2. กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องถิ่นอนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง 4. ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกทุกคันที่กัก และกักจับให้ผู้ขับบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ช่วยด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 5. ตรวจสอบเครื่องเบรคของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 6. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ตรวจสอบที่พบมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพทางจราจรรับมุลฝอยเป็นประจำ สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่ย่อยอาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าทางจราจรรับมุลฝอยจราจรหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

สิงหาคม 2556 ชื่อ  (นายวิชิต เททยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เทพพานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โพ วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เพชรชัยแป้นท์ จำกัด (มหาชน)		- มาตรการการจัดการมูลฝอยจากถนนก่อสร้าง 1. กำชับคนงานก่อสร้างให้กำจัดมูลฝอยไม่หมักหมม 2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน อย่างน้อย 7 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 1,680 ลิตร) (คูรูปที่ 2 ประกอบ) เพียงพอต่อปริมาณมูล ฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน วางไว้ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบใน การรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขน มูลฝอยของเทศบาลนครนนทบุรีมารับเก็บขนไปกำจัด ต่อไป 3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และวชิรชัยโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.5 การป้องกันอัคคีภัย	เนื่องจากมีการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัตรภัยจากการทิ้งขี้เถ้า การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้มีถังดับเพลิงที่มีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้โดยผู้เสนอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
1.3.6 ระบบไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ จะสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญด้านระบบไฟฟ้าต่อชุมชนใกล้เคียง	- กำชับให้ทีมงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ตรวจตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง


 (นายวีเชียร เพชญนันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพชญนันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยานานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท พี-ที วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.7 การจราจร ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน เข้า-ออกโครงการรวมประมาณ 32 เที่ยว/วัน แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีปริมาณจราจรสูง จะมีเพียงรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออก โครงการ จำนวน 17 เที่ยว ซึ่งจากการประเมินอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) บนถนนสายต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ถนนวงศ์สว่าง ถนนดินานท์ ถนนนครอินทร์ ถนนประชาธิปไตย มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่มากเมื่อเทียบกับปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	 วสันต์ เกียรติรุ่งเรือง อภิสิทธิ์ (มณฑล)	1. คัดป้อนประชาชนในพื้นที่บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยให้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความคิดเห็นหรือข้อซักถามจากประชาชนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และถูกสรแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถจะมองเห็นเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนกรุงเทพ-นนทบุรี และถนนสายอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ 4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง (ดูรูปที่ 2	

สิงหาคม 2556 ชื่อ

 วสันต์ เกียรติรุ่งเรือง อภิสิทธิ์ (มณฑล)

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยานานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญวัช วกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ประจักษ์ สัมพันธุ์ (นางสนม)		ประกอบ) 5. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่ง คนงานบนถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี และถนนสาทรณะ อื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ 6. กำหนดช่วงเวลาที่ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาที่ เจ้าหน้าที่จราจรที่ท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุก สามารถ สัญจรบนถนนบริเวณ โครงการได้ และเป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายอนุวัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โพธิ์ วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 1.4.1 ผลกระทบทางสังคม	โครงการตั้งอยู่ที่ถนนกรุงเทพ - ถนนบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ซึ่งที่ตั้งโครงการเป็นบริเวณที่มีบริบทเป็นเมืองอันหลากหลายไม่ว่าจะเป็นกลุ่มอาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน ร้านค้า ร้านอาหาร สถานบริการน้ำมัน และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวถนนทั้งสองฟากเป็นย่านที่มีการขยายตัวทางด้านธุรกิจประเภทการค้า การบริการ สำนักงาน และที่อยู่อาศัย เนื่องจากมีระบบคมนาคมที่เชื่อมโยงกันหลายสาย ได้แก่ ถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ซึ่งเป็นถนนที่ผ่านด้านหน้าโครงการ โดยด้านตะวันออกของโครงการ ค่อเชื่อมไปยังถนนดินานนท์ ซึ่งเป็นที่ตั้งของกระทรวงสาธารณสุข ถนนนครอินทร์ เป็นเส้นทางที่ใช้ข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาได้ที่สะพานพระราม 5 และถนนประชาธิปไตย ส่วนด้านทิศตะวันออกของโครงการผ่านแนวเส้นทางถนนกรุงเทพ-นนทบุรีนั้น ค่อเชื่อมไปยังถนนรัชดาภิเษก และถนนวงสว่างซึ่งข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาที่สะพานพระราม 7 อนึ่ง ตามแนวถนนที่ผ่านพื้นที่บริเวณนี้ไม่ได้มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคาร	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมามาผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

 (นายวิชิต เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญชัย ไวก่อ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระบบขนส่งสาธารณะต่างๆ ทำให้การเดินทางในพื้นที่มีความสะดวกและรวดเร็วขึ้น นอกจากนี้ ปัจจุบันกำลังมีการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายสีม่วง จึงทำให้พื้นที่นี้มีแนวโน้มการพัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่องซึ่งเป็นผลมาจากข้อได้เปรียบด้านที่ตั้งโครงการที่สามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวกรวดเร็ว สอดคล้องกับการเจริญเติบโตของเมืองที่กำลังขยายตัวอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน สำหรับความสัมพันธ์กับข้างเคียงส่วนใหญ่มีความสัมพันธ์ที่ดี ถึงแม้ว่าจะมีรูปแบบการดำเนินชีวิตแบบต่างคนต่างอยู่ และต้องเร่งรีบเพื่อประกอบอาชีพ แต่ก็มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน ซึ่งการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านสังคม โดยตรงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง แต่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ผู้ละออง และผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง ฯลฯ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น บริษัท เข้าประชุมและปรึกษาหารือ (เบื้องต้น)		

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เข้าประชุมมหาชน จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
(นายบุญฤทธิ์ ใจกลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการจากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการติดขวางการจราจร ซึ่งผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงาน ผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเสียงของเครื่องจักรที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ในความเรียบร้อยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือรำคาญ โดยออกกฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 3. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กจึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องเข้านั่งร้านและชิงช้าสำหรับเพื่อใช้ในการพัฒนาภายนอก	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บเก็บโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงและเจ้าหน้าที่โรงเรียนอนุบาลบรรพพรณ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความผิดปกติที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๖
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม ๒๕๕๖ ชื่อ.....
 (นายบุญนิต วกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 (นายวิชัย แพรทยานันท์)	 (นายวิชัย แพรทยานันท์)	6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7. ควบคุมการกวาดเขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 8. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 11. จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้นักคนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาเน็คภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น	

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิชัย แพรทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพรทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญชัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 บริษัท เจริญธรรมนคร จำกัด (มหาชน)	13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดีขึ้น 14. ความคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 15. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 16. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงด้านมาตรการมรรยาตประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 17. ภายในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำรองสำหรับการก่อสร้างให้เพียงพอ อย่างน้อย 1 วัน คือไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร 18. ภายในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีห้องน้ำ จำนวน 25 ห้อง เพียงพอต่อจำนวนคนงาน 500 คน และบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกระโถน-กรองไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจริญธรรมนคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนิต วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท (มหาชน) จำกัด	บริษัท (มหาชน) จำกัด (มหาชน)	จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธิน 19. ภายในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีระบบท่อระบายน้ำรวบรวมน้ำที่เกิดจากการก่อสร้างและน้ำฝน ผ่านบ่อพักตะกอนดิน ให้ดินตกตะกอนก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ 20. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่โครงการ 21. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นอย่างเคร่งครัด 22. เมื่อเริ่มก่อสร้างโครงการจะมีป้ายติดประกาศผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์	

สิงหาคม 2556 ชื่อ 
 (นายวิชิต แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายอนุทิน วัทลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อผู้ พักอาศัยโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการ กำหนดเป็นมาตรการในการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้บ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 250 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 2. บริเวณบ้านพักคนงาน ต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็น สัดส่วน 3. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ- ห้องซ้ว, ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า 4. บ้านพักอาศัยคนงานก่อสร้าง ต้องยกพื้นชั้นล่างสูงจาก ระดับพื้นดิน ไม่นเกิน 1 เมตร และไม่ปลูกสร้างบนที่ลุ่ม น้ำจิ่ง หรือที่ดินถมด้วยมูลฝอย เว้นแต่จะเป็นดินถม ทับหน้าหนา 30 เซนติเมตร อาคารพักอาศัยคนงาน ก่อสร้างต้องมีควมมั่นคงแข็งแรงและถูกสุขลักษณะ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้พักอาศัย 5. ห้องที่ใช้พักอาศัย ให้มีส่วนกว้างหรือหรือยาวไม่ ต่ำกว่า 2.4 เมตร พื้นที่ใช้ห้องไม่น้อยกว่า 9 ตาราง เมตร สำหรับ 1 ครอบครัว (ผู้ใหญ่ 2 คน และเด็กเล็ก ไม่เกิน 3 คน) และไม่น้อยกว่า 5.5 ตารางเมตร สำหรับ ห้องพัสดุ และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง	

เรจินต์ เอี่ยมระยานวนศิริ อภักดิ์ (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญนัท ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท พี-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ่วงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องิ่วงแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่องิ่วงแวดล้อม
บริษัท สัมประสาแวง/มสธ จำกัด (มหาชน) อนันต์ อนันตกุล	บริษัท สัมประสาแวง/มสธ จำกัด (มหาชน) อนันต์ อนันตกุล	6. ให้ใช้ช่องประตูและหน้าต่างอย่างน้อยห้องละ 1 ชุด 7. ช่องทางเดินภายในอาคารสำหรับพักอาศัย ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร และมีแสงสว่างเพียงพอ 8. ระยะระหว่างพื้นถึงยอดฝ้า หรือยอดผนังของอาคารตอนต่ำสุด ต้องไม่ต่ำกว่า 3 เมตร 9. ขนาดความกว้างของบันได ต้องไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ช่วงหนึ่งมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร ลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร และลูกนอน ไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร 10. ฐานรากของอาคาร ต้องทำเป็นลักษณะถาวรและมีความมั่นคงพอที่จะรับน้ำหนักบรรทุกได้โดยปลอดภัย 11. ต้องมีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการกรองขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 12. ให้มีดวงโคมและปลั๊กไฟอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงานและระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนาค ไก่สี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 (บริษัท)	13. ให้จัดเตรียมแก้วน้ำดื่มแบบแบ่งมือถือ อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร 14. บริเวณที่จะใช้เป็นบ้านพักคนงานก่อสร้างต้องอยู่ห่างไกลชุมชน เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 15. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักอาศัยคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับมอบ/ผู้ควบคุมคนงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล	

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาเมศร์ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายณณูนิช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "ท-ไท" จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ด้านสุขภาพ กาย - ไรกระบบทางเดินหายใจ	1. ผู้ประกอบการก่อสร้าง 2. เขม่าควันจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น 4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่ขุดขึ้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลานาน	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. คัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ติดตั้งผ้าใบรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่ละเอียด ใช้ ไม้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด 5. รักษาความสะอาดบริเวณทางเข้าออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจัดให้มีรอบรถมารับไปกำจัด 7. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท แก้วพระยามहनศร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

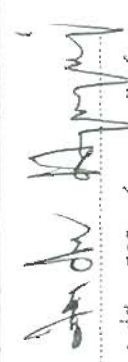
(นายบุญนัทธ์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและทุนต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค บริษัท เลิฟแอนด์เฟรนด์ จำกัด (มหาชน) <i>(Signature)</i>	1. อุตสาหกรรมที่เป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น 2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น 3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอง พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่ปนเปื้อนกับแมลงสาบ แมลงวัน	1. ดูแลไม่ให้มีแมลงนำพาพาหะ ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์หรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ 2. หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋องหรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้ขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ 3. นอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด 4. จัดให้มีการรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยค้างอยู่ เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 6. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 7. ดื่มน้ำที่สะอาด 8. ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหารและหลังจากเข้าห้องน้ำ 9. รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่เนิ่นนานวัน	

สิงหาคม 2556
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556
 (นายอนุทิน วัณณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 (นายจิรพร ปญาสรี)	 (นายจิรพร ปญาสรี)	10. ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค 11. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพัก คนงาน 12. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ขุน แมลงวัน แผลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลัง การรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่อาจ เป็นทางหนีของหนู แผลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัด ค่อยไป - กำจัดหนูโดยวิธีวางดักหรือใช้สารเคมี - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้าย ออกไปหมดแล้ว - กำจัดขุมและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ยุง - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงสาบ โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงาน ย้าย ออกไปหมดแล้ว	

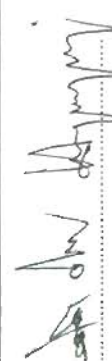
สิงหาคม 2556 ชื่อ (นายจิรพร ปญาสรี)
 (นายจิรพร ปญาสรี) และ (นายจิรพร ปญาสรี)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ (นายบุญชัย ไวกาสี)

(นายบุญชัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท พี-ที-ไอ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 (นายวิชิต แพรทยานันท์)	 (นายวิชิต แพรทยานันท์)	- เก็บภาควินิลไพล์ที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้เทศบาลนครนนทบุรีนำไปกำจัดให้ถูกต้อง - ควบคุมปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยทิ้งในบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้เทศบาลนครนนทบุรีนำไปกำจัดให้ถูกต้อง - ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายในและภายนอกและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที	

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิชิต แพรทยานันท์ และวชิรชัยโรจน์ แพรทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญนาค ไวกาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วย เป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคไข้หวัดใหญ่ โรคซาร์ส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์กับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบ บี ซี 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด	1. จำนวนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณสุขไปโรคและสาธารณสุขการให้แก่นกงานอย่างถูกต้องลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ ใช้การระบายน้ำเสียจากส้วม ดำรงรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 5. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 6. ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก 7. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	

ลงนาม 2556 ชื่อ  (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามาเนจร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ  (นายอนุทิน วัณลี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมเขตบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุ ต่างๆ	1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด  ปฐิเดช ศรีสุระกุลเดชะ วิศวกร (นายแบบ)	1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และขึงผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างสิ้นสัดส่วน 3. ขณะทำการก่อสร้างต้องทำ Chain Link ล้อมจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและขยะตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงขายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั้งร้านและชิงช้าขายรอบเพื่อใช้ในการทำนังภายนอก 6. จัดทำน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด	

สิงหาคม 2556 ชื่อ

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวณกร จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "พี-พี" วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 กฤษณ์ เชื้อประทุมบุตร จำกัด (มหาชน)	7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 8. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย 9. จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนดเนิร์กย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	


 กฤษณ์ เชื้อประทุมบุตร จำกัด (มหาชน)
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญมีช ไวก่อ)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุจากเพลิงไหม้	อาจเกิดจากการทิ้งบุหรี่ การสูบบุหรี่ การเชื่อม และการโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิง และทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน  บริษัท เอ็มเอสเอสเอส จำกัด (มหาชน)	1. จัดให้มีถังดับเพลิงควมอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงสามารถใช้งานได้ทันที 4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนหนีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานงานกับดับเพลิงนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวราชจักรี จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนาค ใจกาฬ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคติดต่อ	สาเหตุจากคนก่อนสร้างทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย จากการอยู่อาศัยที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่คนงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรครวมทั้งโรคติดต่อต่างๆ	1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 3. กำหนดให้เป็นผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้อง ให้ความสะอาดและกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้เข้มงวดคัดคนงานด้านสุขภาพโรค เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ นายวิเชียร แพทยานันท์
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยานานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ นายบุญนิช ไกาสี
 (นายบุญนิช ไกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง 6. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ	

บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด (มหาชน)



บริษัท เอ็มพีเอส จำกัด (มหาชน)

นายวิชิต เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์

กรรมการของบริษัท เอ็มพีเอส จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ที่



สิงหาคม 2556 ที่

(นายบุญนาค ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผู้พักอาศัย ข้างเคียง	จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยแยกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเขน พบว่า มี จำนวนผู้ป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ช้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2550-2554 ซึ่งจาก ข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยดังกล่าว พบว่า กลุ่มสาเหตุของ โรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จาก การตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถ จำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบไหลเวียนเลือด โดย จากสถิติจะเห็นได้ว่ามีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี และโรคระบบหายใจมีจำนวนสูงกว่ากลุ่มสาเหตุของ โรคอื่นๆ อย่างเห็นได้ชัด ทั้งนี้ เมื่อวิเคราะห์จาก สภาพแวดล้อมพบว่า ในช่วง 3-4 ปี ที่ผ่านมามีการ ก่อสร้างสถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง รวมทั้งอาคารสิ่งปลูก สร้างสูงๆ อาคาร (ในชุมชน) สร้างต่างๆ ที่เกิดขึ้นมากมายตามแนวรถไฟฟ้า ซึ่งทำให้	7. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส่วนคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจ เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้าน สุขภาพ	1. บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่รับแจ้งข้อ ยติ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมี ปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที


 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญนัช ไวกสิ)

ผู้แทนศูนย์การดำเนินงานของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศมากขึ้น และอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ประชาชนป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ กิจกรรมหลักจากการก่อสร้างโครงการที่อาจก่อให้เกิดโรคต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ที่อาจทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจ ความเครียดต่างๆ ซึ่งกิจกรรมช่วงก่อสร้างดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการเจ็บป่วย หรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็นโรคเดิมอีกครั้ง โดยผู้ที่กล่าวว่าจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพมากที่สุดจะเป็นผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการ ผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมถึงวิศวกร/คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	บริษัท เจริญนคร จำกัด (มหาชน) 		

สิงหาคม 2556 ชื่อ

นายวิชาญ ชัยรัตน์
(นายวิชาญ ชัยรัตน์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพ็ญจันทร์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยานานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญชัย วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "โท-โท วิศวกรรม จำกัด"

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 การค้าทานการเกิด แผ่นดินไหว	อาคารโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น ได้ดิน 2 ชั้น ความสูง 114.40 เมตร (ความสูงวัดถึง ส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร ตั้งอยู่ในตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ซึ่งจะต้องดำเนินการตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องความสามารถในการรองรับ แผ่นดินไหว และการรองรับการออกแบบและการคำนวณ โครงสร้างอาคาร	1. ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหว ตาม กฎกระทรวงเรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความ ต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับ อาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยในการออกแบบจะ วิเคราะห์ด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์ 2. อาคารโครงการจัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่ พิเศษ จะต้องดำเนินการตามกฎหมายกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิด หรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงานออกแบบ และคำนวณต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550 ที่ ระบุ "ข้อ 2 การตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณ ส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคารให้กระทำโดยผู้ได้รับ ใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวิศวกร ตามกฎหมาย ว่าด้วยวิศวกร"	



 บริษัท เอ็นเอส-ออยล์ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพ็ชร์ยาโนนทร์)
 กรรมการของบริษัท เอ็นพีเอยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญเลิศ ไวก่อ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ช่วงปิดดำเนินการ 2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่โครงการจะเป็นที่ตั้งของอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (รูปที่ 3 ประกอบ) แทนพื้นที่เดิมซึ่งเป็นพื้นที่ว่าง และสำนักงานขายโครงการ (ชั่วคราว) โดยปัจจุบันระดับดินเดิมในโครงการจะมีระดับใกล้เคียงกับถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ซึ่งในการก่อสร้างโครงการจะปรับระดับดินให้อยู่สูงกว่าถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ประมาณ +0.2 เมตร (อ้างอิง ± 0.00 เมตร ที่ระดับถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี) ซึ่งเป็นระดับที่ไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของภูมิประเทศโดยรอบโครงการซึ่งโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน	- ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ แข็งแรง

ลงชื่อ (นาย) 

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
(นายวิชัย แพทยานันท์ และวาทีร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
(นายบุญนัช ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง บริษัท เอ็มโอดี จำกัด	ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการ จะมีค่า 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศ มีดังนี้ - ฝุ่นรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดฝุ่นรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ปริมาณ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.077 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ปริมาณ 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มี	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นไม้ลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมุด 1,420.1 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง	

สิงหาคม 2556 ชื่อ 

(นายวิชิต เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

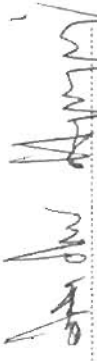


สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญนัท วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ บริษัท เจริญ	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) รายละเอียดดังนี้ - ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่า 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์จากผลการจราจรบริเวณโครงการ ที่มีปริมาณ 0.042 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์รวม มีค่าไม่เกิน 0.071 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่	1. ออกแบบให้ที่จอดรถภายในโครงการเป็นที่จอดรถภายนอกอาคาร เปิดโล่งไม่เกิดการสะสมของมลพิษ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นไม้เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย	

(นายวิเชียร เพชรพันธ์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพชรพันธ์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญเลิศ ใจกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวรร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เกินมาตรฐานในโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคาร โครงการ จะมีค่าประมาณ 0.145 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับสารไฮโดรคาร์บอน (HC) จากผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ ที่มีปริมาณ 1.67 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณสารไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม 1.815 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคาร โครงการ จะมีค่า 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากผลการตรวจวัดบริเวณโครงการซึ่งมีปริมาณ 6.17 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวม 6.171 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 1,420.1 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ 426 mol 6. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกเพิ่ม ได้แก่ ต้นปาล์มแฉ้ง อโศกอินเดีย สำหรับแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ เนื่องจากเป็นถนนรอบอาคาร 6 เมตร และแนวรั้วโครงการ ซึ่งไม่มีพื้นที่ปลูกต้นไม้ ดังนั้น โครงการจึงจัดสวนแนวตั้งบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ เศรษฐีเรือนใน และเฟิร์นบอสตัน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวแนวตั้ง และเป็นแนวกันชนต่อพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ โครงการมิได้นำพื้นที่จัดสวนแนวตั้งดังกล่าวมาคิดรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการแต่อย่างใด	

สิงหาคม 2556

สิงหาคม 2556

(นายวิเชียร เพาชนันท์ และวาทีร้อยตรีโรจน์ เพาชนันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวศ จำกัด (มหาชน)

(นายบุญเลิศ ไก่สี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "ท-ไท" จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.4 คุณภาพน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียรวม 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องผ่านการบำบัดก่อนที่ระบบบำบัดจะปล่อยออกนอก โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารชุดพักอาศัยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียไร้รูปแบบเติมอากาศชนิดชีวภาพที่ยืดเกาะ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารชุดพักอาศัย นอกจากนี้ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัสดุปล่อยรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียไร้รูปแบบเติมอากาศ และระบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 0.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพัสดุปล่อยรวม โดยน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดแล้วบางส่วนจะถูกนำไปใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำทิ้งที่เหลือจากการดำนํ้าจะไม่ จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่นี้ในแง่ด้านคุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 ชุด (รูปที่ 4-6 ประกอบ) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียไร้รูปแบบเติมอากาศชนิดชีวภาพที่ยืดเกาะ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 นอกจากนี้ จะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัสดุปล่อยรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียไร้รูปแบบเติมอากาศ และระบบเติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 0.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ - ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครนนทบุรี มาสูบลบก่อนแล้วเก็บไปกำจัดทุกเดือน - จัดให้มีพนักงานคัดไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็วจรูปทุกๆ 2-3 วัน และจด	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด ดังนี้ (รูปที่ 4 ประกอบ) - คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ ดังแยกภาคก่อนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และถังกรอง-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัสดุปล่อยรวม - คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัด - โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย คมนกถูกระทรงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกะสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ธีรเดช ป่งทอง (ประธาน)	บันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษหุ้มรูรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป 5. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดจากการบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 11.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกภาคก่อนมาเผาที่ท่อ PVC ต่อลงดินบริเวณด้านทิศตะวันตกข้างอาคาร ภายในบ่อเดินท่อ PVC เฉพาะขนาด 3 มิลลิเมตร ทุกระยะ 10 เซนติเมตร ซึ่งบ่อดินมีขนาดพื้นที่ 8.1 ตารางเมตร เพียงพอต่อการบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 6. จัดให้มีการบำบัด Acrosol ซึ่งมีปริมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยรวบรวมอากาศจากบ่อเติมอากาศผ่านเข้าท่อระบายอากาศ (ท่อ Vent) และจุดปลายท่อโดยใช้ถ่านปัดหัวด้วยแผ่น Filler และเปลี่ยนถ่านทุก ๆ 2 เดือน รวมทั้งปิดปลายท่อด้วยแผ่นฟองน้ำแบบบางให้อากาศไหลผ่านได้โดยสะดวก	ข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามทบทวนปี พ.ศ. 2555) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแห่งกึ่งนิคมพัฒน์นั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศาณนครนนทบุรี) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	

สิงหาคม 2556

ชื่อ.....

สิงหาคม 2556

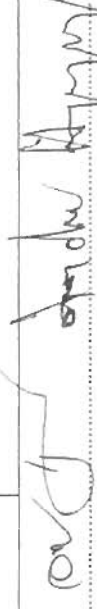
ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

(นายบุญชัย ไวกะ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เจริญรุ่งเรืองเกษตร จำกัด (มหาชน)	 นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์ กรรมการของบริษัท เจริญรุ่งเรืองเกษตร จำกัด (มหาชน)	7. จัดให้มีระบบมีเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ 8. จัดให้มีวิธีการดูแลบำรุงรักษาดักกลาง (Media) ภายในถังดักอากาศ โดยการล้างทำความสะอาดดักกลาง (Media) สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้ 1) การล้างย้อน (Back wash) กรณีใช้ลมล้างย้อน ทำได้โดยการนำปลายด้านหนึ่งของท่อมาต่อกับสายยาง ซึ่งอีกด้านหนึ่งของสายยางทำการต่อกับท่อลมหรือปั๊มลม นำปลายท่อจุ่มลงไปใต้น้ำด้านใต้ของดักกลางพลาสติก ส่วนกรณีการใช้น้ำแรงดันสูงต้องสูบน้ำจนเกินดักกลาง (เมื่อควรระวังไม่สามารถสูบน้ำออกเกินร้อยละ 50 ของถัง) และฉีดล้างทำความสะอาดเมื่อเสร็จขั้นตอนการล้างย้อนแล้วให้ไปปรับอัตราการสูบน้ำก่อนกลับให้ดีขึ้น เมื่อเสร็จแล้วให้ปรับกลับเป็นปกติ	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เจริญนคร จำกัด (มหาชน)		2) การทำความสะอาดระบบ (Clean-up) ทำการล้างช้อนก่อน จากนั้นให้ดำเนินการสูบละกอนที่กั้นถึง เพื่อป้องกันการลอยตัว หรือการยุบตัวของขี้เถ้า น้ำต้องมีการเติมน้ำเพื่อรักษาระดับน้ำภายในถังไม่ให้ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของถัง หลังจากสูบละกอนเสร็จให้เติมน้ำจนถึงระดับปกติที่ใช้งาน	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิชิต แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจริญนคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายอนุช ใจกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

60/181

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก โครงการตั้งอยู่ในอำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี มีสภาพการใช้พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ ร้านค้า อาคารพักอาศัย และพื้นที่ว่างเป็นต้น สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณริมถนนถนนกรุงเทพ-นนทบุรี และถนนซอยย่อยต่างๆ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน ร้านค้า ร้านอาหาร สถานบริการน้ำมัน และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวนอนทั้งสองฟาก ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น จึงคาดว่าจะการเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อความสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยาทางบก บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด (มหาชน)	โครงการตั้งอยู่ในอำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี มีสภาพการใช้พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ ร้านค้า อาคารพักอาศัย และพื้นที่ว่างเป็นต้น สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณริมถนนถนนกรุงเทพ-นนทบุรี และถนนซอยย่อยต่างๆ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน ร้านค้า ร้านอาหาร สถานบริการน้ำมัน และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวนอนทั้งสองฟาก ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น จึงคาดว่าจะการเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อความสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยาทางบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	-

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีจิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายอนุญักษ์ วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	โครงการจะมีการนำน้ำเสียที่เกิดขึ้น และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนกรุงเทพมหานคร ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่น้ำสำคัญต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	



 สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิชัย เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาบวรราชนคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัท วกาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 2.3.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 282 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะใช้น้ำประปาของการประปา นครหลวงสำนักงานประปาสาขานนทบุรี แม้ว่าโครงการ จะมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 63.45 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง โครงการต้องรับน้ำประปาขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 4 นิ้ว เพื่อนำน้ำประปามาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ ดิน จากนั้นจะใช้เครื่องสูบน้ำ สูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้น ห้องเครื่อง แล้วจึงจ่ายน้ำมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร มีได้ดั่งน้ำประปาจากท่อหลักโดยตรง ดังนั้น การใช้น้ำ ของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อมีนัยสำคัญต่อการใช้น้ำ ของชุมชนโดยรวม อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนดให้ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) และถังเก็บน้ำชั้นห้องเครื่องของอาคาร โดยสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1.2 วัน 2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร สูบจ่ายน้ำโดยไม่ดึงน้ำ ขึ้นมาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำ ด้วยระบบตั้งเวลา กำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่พักอาศัย ใกล้เคียงมิการใช้น้ำมาก 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบสูบน้ำท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดี 4. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัสน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัสน้ำ 5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาษาชะรอน้ำและชักล้าง อุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำ น้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง	- ตรวจสอบสัปดาห์ละครั้งว่าประปาและการทำงานของ เครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ หากพบเหตุผิดปกติ ต้องดำเนินการแก้ไขทันทีเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ



 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญชัย ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 นายไพฑูริย์ พิเศษ ผู้จัดการ		7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ตรวจเช็คสภาพรถว่า ของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึม ให้รีบซ่อมแซมทันที 8. กำหนดให้มีการปิดวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำจากท่อเมน ประปาด้านหน้าโครงการ เข้าสู่อ่างเก็บน้ำภายใน โครงการในช่วง 07.00 – 10.00 น. และช่วงเวลา 19.30 – 21.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยซึ่งเกี่ยวข้อง มีการใช้น้ำเป็นจำนวนมาก 9. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นห้องเครื่องของอาคาร โดย กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างทำการล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยทำความสะอาดในช่วงเวลา กลางคืนที่ไม่มีผู้ใช้ น้ำ และล้างทำความสะอาด สลับกันระหว่างถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นห้อง เครื่อง เพื่อให้ถังที่เหลือน้ำสามารถรองรับน้ำใช้ของ โครงการได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัย	

สิงหาคม 2556 ชื่อ


 (นายวิชาญ แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ



(นายบุญชัย วกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.2 สระว่ายน้ำ 1) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำในบริเวณพื้นที่ 5 ของอาคารมีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 242 ตารางเมตร ความลึก 0.1, 0.4 และ 1.3 เมตร โดยสระว่ายน้ำของโครงการจัดให้มีขั้นตอนการนำเชื้อโรคในสระว่ายน้ำโดยจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งจะเปลี่ยนเกลือให้เป็นโซเดียมไฮโปคลอไรท์เพื่อฆ่าเชื้อโรค	10. ฉาบผิวเสาคอนกรีตดังกล่าวได้ดำเนินการให้ความหนาเพิ่มขึ้นอีก 15 เซนติเมตร นอกจากนี้ ภายในถังจะหาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมและออกมาปนเปื้อนกับน้ำภายในถังเก็บน้ำได้ 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเปียก สลื่น หรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่ายน้ำ รวมทั้งนำจากบริเวณทางเดินจะตั้งไม่ไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 3. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำโดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้	1. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดให้เป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria, Residual Chlorine และ จุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 2. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ของน้ำ

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพชรพันธ์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพชรพันธ์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาบวรสถาน จักัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญเชษฐ์ ไวภาณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จักัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เจริญนคร จำกัด (มหาชน)	 บริษัท เจริญนคร จำกัด (มหาชน)	- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ที่ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง คิวหนิง หวัด ไข้เป็นน้ำเน่าวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ 4. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 3. เติกระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเติมน้ำประปันทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 4. ดำเนินการดูแลตะกอน ถังตะไคร่ และตะกอนผสมสปีดทะเล 1 ครั้ง

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัท ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำได้แก่ การลื่น หมดลม บริเวณที่มีน้ำขังหรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ	 ผู้จัดทำ: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (เจ.ส.บ.)	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีราวระบายนํ้าที่มีฝักปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช่องน้ำเสีย 4. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 5. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีเปิดใช้สระเวลากลางคืน 6. พื้นสระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรงเรียบ ไม่ดูดซึมนํ้า ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 7. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

(นายบุญนัท วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องีงแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบถึงแวดลอม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบถึงแวดลอม
 รสชาติ เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)		8. ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายนํ้า 9. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิด สระว่ายนํ้า 10. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดิน ขอบสระเปียกชื้น ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่า นํ้า 11. จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระว่ายนํ้า เช่น ไม้ช่วยชีวิต กุ้งชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายณบุญวัช ไวกาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.3 การบำบัดน้ำเสีย เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียรวม 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องผ่านการบำบัดก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย อากาศชุดพักอาศัยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารชุดพักอาศัย นอกจากนี้ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียหึ่งพักมูลฝอยรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 0.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวม โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่นำศักยภาพด้านการบำบัดน้ำเสีย บริษัท เอ็มเพอเรีย จำกัด (มหาชน)		1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 4-6 ประกอบ) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 225 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 นอกจากนี้ จะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียหึ่งพักมูลฝอยรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 0.59 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รอดูสิ่งปลูกสร้างของเทศบาลนครนนทบุรี มาดูแลก่อนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน 4. จัดให้มีพนักงานคัดไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่างๆ 2-3 วัน และจด	1. จัดให้มีการตรวจสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด ดังนี้ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และถังเกราะ-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และบ่อดักน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ

บริษัท เอ็มเพอเรีย จำกัด (มหาชน)

(Signature)

นายวิชาญ ทรัพย์งาม (นายวิชาญ ทรัพย์งาม)

สิงหาคม 2556

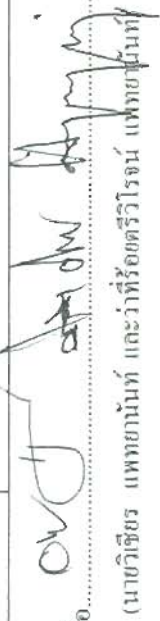
สิงหาคม 2556

(นายวิชาญ ทรัพย์งาม)

กรรมการของบริษัท เอ็มเพอเรีย จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มเอสเอส จำกัด (มหาชน)	บันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันไว้ใน สถานะที่มีกระดาษหุ้มหรือที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วน ที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็น ก้อนก่อนนำไปฝังฝัง จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอย ที่ห้องพัสดุของแห่งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัด ต่อไป 5. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดจากการบำบัด น้ำเสีย ปริมาณ 11.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรวบรวม ก๊าซมีเทนจากถังแยกกาสะกอนมาเผาไหม้ PVC ต่อ ลงดินบริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคาร ภายในบ่อ ดินทอ PVC จะจุขนาด 3 มิลลิเมตร ทุกกระยะ 10 เซนติเมตร ซึ่งบ่อดินมีขนาดพื้นที่ 8.1 ตารางเมตร เพียงพอต่อการบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 6. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ซึ่งมีปริมาณ 120 ลูกบาศก์ เมตร/ชั่วโมง โดยรวบรวมอากาศจากบ่อเคมีอากาศ ผ่านเข้าที่ระบายอากาศ (ท่อ Vent) และจุดปลายท่อ โดยใช้ถ่านปัดหัวด้วยแผ่น Filler และเปลี่ยนถ่านทุก ๆ 2 เดือน รวมทั้งปิดปลายท่อด้วยแผ่นฟองน้ำแบบบาง ให้อากาศไหลผ่านได้โดยสะดวก	ข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงาน สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามทบทวนบัญชีในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) ดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผล การ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตาม แบบ ทส. 1 และจัดเก็บ ไว้ ณ สถานที่ ที่ตั้งแห่งการนิคมลพิษเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของ ระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาล นครนนทบุรี) ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



(นายบุญนิจ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ธีระชัย เปี่ยมสมบูรณ์ (มหาชน)	7. จัดให้มีระบบบิโเตอรี่ไฟฟ้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ 8. จัดให้มีวิธีการดูแลบำรุงรักษาดักกลาง (Media) ภายในถังเคมีอากาศ โดยการล้างทำความสะอาดตัวกลาง (Media) สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้ 1) การล้างย้อน (Back wash) กรณีใช้ถักล้างย้อน ทำได้โดยการนำปลายด้านหนึ่งของท่อมาต่อกับสายยาง ซึ่งอีกด้านหนึ่งของสายยางทำการต่อกับท่อลมหรือปั๊มลม นำปลายท่อจุ่มลงไปใต้น้ำด้านใต้ของตัวกลางพลาสติก ส่วนกรณีการใช้น้ำแรงดันสูงต้องสูบน้ำจนเห็นตัวกลาง (ข้อควรระวังไม่สามารถสูบน้ำออกเกินร้อยละ 50 ของถัง) และฉีดล้างทำความสะอาดเมื่อเสร็จขั้นตอนการล้างย้อนแล้วให้ไปปรับอัตราการสูบน้ำจนกลับให้สูงขึ้น เมื่อเสร็จแล้วให้ไปรับกลับเป็นปกติ	7. จัดให้มีระบบบิโเตอรี่ไฟฟ้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ 8. จัดให้มีวิธีการดูแลบำรุงรักษาดักกลาง (Media) ภายในถังเคมีอากาศ โดยการล้างทำความสะอาดตัวกลาง (Media) สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้ 1) การล้างย้อน (Back wash) กรณีใช้ถักล้างย้อน ทำได้โดยการนำปลายด้านหนึ่งของท่อมาต่อกับสายยาง ซึ่งอีกด้านหนึ่งของสายยางทำการต่อกับท่อลมหรือปั๊มลม นำปลายท่อจุ่มลงไปใต้น้ำด้านใต้ของตัวกลางพลาสติก ส่วนกรณีการใช้น้ำแรงดันสูงต้องสูบน้ำจนเห็นตัวกลาง (ข้อควรระวังไม่สามารถสูบน้ำออกเกินร้อยละ 50 ของถัง) และฉีดล้างทำความสะอาดเมื่อเสร็จขั้นตอนการล้างย้อนแล้วให้ไปปรับอัตราการสูบน้ำจนกลับให้สูงขึ้น เมื่อเสร็จแล้วให้ไปรับกลับเป็นปกติ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร เปทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาเศวตร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายณัฐพงษ์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.4 การระบายน้ำ บริษัท เจริญนคร จำกัด (มหาชน)  บริษัท เจริญนคร จำกัด (มหาชน)	การพัฒนาโครงการทำให้มีอัตราการระบายน้ำจากโครงการเพิ่มขึ้นจาก 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และมีน้ำไหลกลับส่วนเกินที่ต้องหน่วงในโครงการ 25 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	2) การทำความสะอาดระบบ (Clean-up) ทำการล้างย้อนก่อน จากนั้นให้ดำเนินการสูบน้ำตะกอนที่ก้นถัง เพื่อป้องกันการลอยตัว หรือการยุบตัวของขณะสูบน้ำต้องมีการเติมน้ำเพื่อรักษาระดับน้ำภายในถังไม่ให้ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของถัง หลังจากสูบน้ำตะกอนเสร็จให้เติมน้ำจนถึงระดับปกติที่ใช้งาน - จัดให้มีการหมักน้ำส่วนเกินไว้ในบ่อน้ำนำความจุ 70 ลูกบาศก์เมตร และกำจัดอัตราการระบายน้ำโดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ อัตราการสูบ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายบ่อน้ำก่อนการพัฒนา (ดูรูปที่ 4-6 ประกอบ)	- ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แผล่อาพันธ์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญนิต ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.6 การจัดการมูลฝอย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอยจากโครงการรวมทั้งสิ้นประมาณ 4.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป 0.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล 1.88 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยเปียก 2.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย 0.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันเทศบาลนครนนทบุรี จัดให้มีรถเก็บมูลฝอยแบบอัดท้าย ความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน โดยรับผิดชอบเก็บ มูลฝอยถนนสายหลักตั้งแต่ถนนกรุงเทพ-นนทบุรีฝั่งเลขคู่ โดยดำเนินการจัดเก็บมูลฝอย 2 วัน / ครั้ง ปัจจุบันมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นเฉพาะเส้นทางนี้ประมาณ 7-8 ลูกบาศก์เมตร / วัน ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีมูลฝอยประมาณ 4.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ประมาณ 1.48 ตัน/วัน) ทั้งนี้ รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครนนทบุรีจะเข้ามาจัดเก็บ 2 วัน / ครั้ง ดังนั้น จะต้องมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ 2.96 ตัน/ครั้ง ที่มาจัดเก็บ ซึ่งจะทำให้มีปริมาณมูลฝอยที่รถเก็บขนมูลฝอยจะต้องจัดเก็บเพิ่มขึ้นเป็น 9.96 - 10.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเกินความสามารถของรถจัดเก็บมูลฝอยขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร อีกก็ (ม.ว.ร.) ความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม จากการประสาน	1. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เหลือจากแต่ละท้องที่ 2. โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำพื้นที่ตั้งแต่พื้นที่ 6 - 33 (ซึ่งเป็นชั้นพักอาศัย) จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ตั้งอยู่บริเวณทางเดินฝั่งด้านทิศตะวันออกของอาคารแต่ละห้องมีขนาดพื้นที่ 3.40 ตารางเมตร ภายในจะตั้งถังมูลฝอย ขนาด 100 ลิตร ภายในรองด้วยถุงด้วยอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 2 ถึง 3 ถัง มูลฝอยแห้ง 1 ถังและถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง และถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร ภายในรองด้วยถุงอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยอันตราย) ส่วนห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด (ตั้งอยู่ชั้นที่ 1) ร้านค้า (ตั้งอยู่ชั้นที่ 1) ห้องเกมสัฟฟอง Squash ห้องออกกำลังกาย และห้องซาวน่า (ตั้งอยู่ชั้นที่ 5) โครงการจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถัง ถัง มูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยเปียก และถังมูลฝอยอันตราย) ไว้ภายในแต่ละห้องดังกล่าว	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการรั่วหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และท้องพักมูลฝอยรวมโครงการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

สิงหาคม 2556 ชื่อ 
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ (เทพตานันท์))
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ 
 (นายบุญชัย วกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ไปยังเทศบาลนครนนทบุรีเพื่อสอบถามแนวทางการแก้ไข ปัญหา กรณีปริมาณมูลฝอยเกินกำลังความสามารถในการ จัดเก็บ ได้รับแจ้งว่าหากในอนาคตมีปริมาณมูลฝอยเพิ่ม มากขึ้น เทศบาลนครนนทบุรีจะเพิ่มจำนวนรถในการเก็บ ขนมูลฝอยในเส้นทางนี้ให้สามารถเก็บขนมูลฝอยได้หมด ไม่ตกค้าง นอกจากนี้ เนื่องจากห้องพักมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้ กับบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง ด้าน ทิศใต้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	3. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากทุก จุดภายในแต่ละอาคารทุกวัน โดยคัดแยกมูลฝอยแต่ละ ประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอก ประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ ก่อนนำไปรวมไว้ห้องพัก มูลฝอยรวมต่อไป 4. การเก็บมูลฝอยในถุงดำไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนัก มากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยัง ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกัน มูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย 5. ต้องมัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัด กระจาย 6. ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลัง การบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมา ภายนอก 7. กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยมา ทิ้งถึง เพื่อป้องกันกรณีเกิดภัยในถังลิกษาดและมี น้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น		

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายณัฐวัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิสาหกิจ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ธีระพงษ์ธรรม สมนาน (ม.ส.ร.ก.)	8. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศใต้ของอาคาร (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) โดยภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดความจุ 13 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยแห้งได้ 4.4 เท่า ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดความจุ 7.5 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยเปียกได้ 3.9 เท่า และมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 2.1 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 5.3 เท่า แยกกันอย่างชัดเจน โดยสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทไม่น้อยกว่า 3 วัน 9. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกครั้ง ภายหลังจัดเก็บแล้วเสร็จทันที เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจเกิดจากน้ำชะมูลฝอยจากการเก็บขนมูลฝอย 10. ห้องพักมูลฝอยจะตั้งปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 11. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมของอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวมก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป	8. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศใต้ของอาคาร (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) โดยภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดความจุ 13 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยแห้งได้ 4.4 เท่า ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดความจุ 7.5 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยเปียกได้ 3.9 เท่า และมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 2.1 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 5.3 เท่า แยกกันอย่างชัดเจน โดยสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทไม่น้อยกว่า 3 วัน 9. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกครั้ง ภายหลังจัดเก็บแล้วเสร็จทันที เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจเกิดจากน้ำชะมูลฝอยจากการเก็บขนมูลฝอย 10. ห้องพักมูลฝอยจะตั้งปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 11. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมของอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวมก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



(นายบุญนาศ ภาเกสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ปิเชต เลี่ยมเสง อัครกิจ (มหาชน)		12. ติดตามประสานงานการจัดเก็บข้อมูลของเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาเก็บข้อมูลจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง 13. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถร่อนนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง 14. โครงการจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณรอบแนวเขตที่ดินทุกด้าน เพื่อลดผลกระทบด้านความเป็นสวนครัว และทัศนียภาพในพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาบวรวิทย์ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวกาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.7 ระบบไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการของการไฟฟ้านครหลวง สำนักงานไฟฟ้าเขตบางใหญ่ ซึ่งมี ความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน และ โครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การติดตั้งระบบไฟฟ้า สำรองอาจส่งผลกระทบต่อด้านมลพิษ ความร้อน และ เสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดังนั้น โครงการต้อง กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ - ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้า โดย จำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง โดยแปลง ไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวง ขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Oil Type ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟ 24 KV เป็น 416/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในกะปกติ โดย โครงการจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้า ประมาณ 2,970 KVA - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดให้มีเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า ขนาด 250 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรอง ไฟได้นาน 24 ชั่วโมง และติดตั้งแบตเตอรี่ ขนาด 12 V จำนวน 1 ชุด สำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง 2. ผนังรั้วให้ผู้พักอาศัยและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อม บำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน โครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาบวรสถาน จักัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ใจากะ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.8 การอนุรักษ์พลังงาน	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุด รวมทั้งสิ้น 422 ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่อการพักอาศัย รวมทั้งสิ้น 421 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 1 ห้อง มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ประมาณ 2,970 KVA ทั้งนี้ เพื่อเป็นการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของโครงการดังกล่าวข้างต้น โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบ อาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้ การก่อสร้างอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่มี ขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์ พลังงานตามกฎหมายว่าด้วย พ.ศ. 2552 กำหนดให้ พื้นที่มากกว่า 2,000 ตารางเมตร จึงได้ออกแบบตาม ข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว บริษัท เจริญนคร จำกัด (มหาชน)	1. ออกแบบอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการก่อสร้างอาคารของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 รายละเอียด ดังนี้ (1) ระบบกรอบอาคาร - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอก ของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของ อาคาร เท่ากับ 24.25 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่ง ไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร - ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารใน ส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร 8 วัตต์/ ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร (2) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง - อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้ส่องสว่างภายในอาคาร มีการใช้ไฟฟ้าส่องสว่างเฉลี่ยภายในอาคาร ทั้งหมด 11.52 วัตต์/ตารางเมตร ซึ่งไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร 2. มาตรการอื่นๆ ในการอนุรักษ์พลังงานภายใน โครงการ ดังนี้	

สิงหาคม 2556 ชื่อ


(นายวิเชียร พรหมนันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ พรหมนันท์)
กรรมการของบริษัท เจริญนคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายอนุวัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไฟ วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 (นายพิเชฐ เพทยานันท์)		(1) การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมดำเนินการ โดยเจ้าของโครงการ มีดังนี้ - ปดุดันไม้ภายใน โครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้เจ้าของเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ - โครงการประสานกับช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ โดยจัดให้ช่วงเวลาที่สะดวกในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย - แยกสวิตซ์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตู้ควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก	

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยานานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญนัช ไวภักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ปิชิต ไชยพิชิต (มหาชน)		- ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานนอกประสงคซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย - จำนวนและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำให้ได้เพิ่มขนาดสายให้ดีขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมากให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่า เมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้)	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญเชษฐ์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 รัชิต เพชรเกษมเดชะ (นายกิตติ (มหาชน))		- กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนสร้างความจำเป็น แต่ก็ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ - ตั้งเวลาให้ประสิทธิภาพดีเปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์ เปิด-ปิดประตู - ส่งเสริม อนุรักษ์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์ถ้ารับพนักงานและผู้พักอาศัย - แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส - ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงพักเที่ยง สำหรับห้องสำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมพิวเตอร์ โดยปรับเทอร์	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนิช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.9 การป้องกันอัคคีภัย AS&E บริษัท	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งจัดว่าเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ในการดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการได้โดยโครงการจัดให้มีถนนความกว้าง 6 เมตรรอบอาคาร นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วย ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 6 x 2½ นิ้ว จำนวน 1 ชุด บริเวณทิศเหนือโดยมีทางเข้า-ออกของโครงการ เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยไซมอดิง (Fire Alarm) และกิ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) รวมทั้งจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิงเก็บ	- รมรงก์ให้หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ 1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัย 1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 ชุด โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 163.8 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำแรงดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 0.113 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 167.3 เมตร แบ่งการสูบน้ำเป็น 2 โซน คือ พื้นที่ Low Zone (ชั้นใต้ดิน 2 ถึงชั้นที่ 17) และพื้นที่ High Zone (ชั้นที่ 18 ถึงชั้นห้องเครื่องเพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับ สถานีดับเพลิงเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

Signature

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



(นายบุญวัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษั ท ไท-พี วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ไว้ใบถึงเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ โดยออกแบบให้สามารถสำรองน้ำไว้เพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 35 นาที ซึ่งจะทำให้โครงการมีความสามารถที่จะช่วยเหลือตนเองได้ในเบื้องต้นในช่วงที่ระดับเพลิงยังไม่ถึง ดังนั้น จากการประเมินข้างต้น สามารถสรุปได้ว่า โครงการมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัย โดยจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียง บริษัท เจริญสถานพัฒนาฯ จำกัด (มหาชน)  ปวิชิต เจริญสถานพัฒนาฯ จำกัด (มหาชน)		อนึ่ง ราชการคำนวณการสูญเสียแรงดันในเส้นท่อ อันเนื่องมาจากความเสียดทาน (Friction Loss) ความสูง (Static Head) รวมถึงแรงดันที่ปลายท่อ จะมีแรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) เท่ากับ 163.8 เมตร ดังนั้น แรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ ออกแบบเท่ากับ 167.3 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) ระบบท่อขึ้น จัดให้มีท่อขึ้น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงความจุประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแบ่งการจ่ายน้ำเป็น 2 โซน ประกอบด้วยพื้นที่ Low Zone และพื้นที่ High Zone 3) ท่อรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งท่อบ้านดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector: FDC) ขนาด 6 x 2½ นิ้ว จำนวน 1 ชุด บริเวณทิศเหนือใกล้ทางเข้า-ออกของโครงการสำหรับรับน้ำดับเพลิงจากระดับเพลิงของ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)

85/181

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



(นายอนุวัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 บริษัท เจริญชัยแปซิฟิค จำกัด (มหาชน)	เทศบาลนครนนทบุรี เพื่อส่งน้ำไปตามท่อขึ้นและ จ่ายน้ำไปยังท่อบำบัดน้ำเสียที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำ ดับเพลิงหรืออุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป 4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงหรืออุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำ ดับเพลิง หรืออุปกรณ์ภายในอาคาร โดยจะติดตั้ง บริเวณบันได ST-1, ST-2 และโรงไฟฟ้าดับเพลิง ของแต่ละชั้น แต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุด ประมาณ 15 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) 5) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งไว้ทุกชั้นทั่วอาคารโครงการ บริเวณที่จอดรถยนต์ โถงต้อนรับ ร้านค้า ห้องน้ำ ห้องชาน้ำ ห้องออกกำลังกาย ห้องชุดพักอาศัย โถงลิฟต์ดับเพลิงและบริเวณทางเดินขึ้นทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น 6) ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ ขนาด 10 ปอนด์ โดยจะ ติดตั้งไว้ในตู้ FHC ทุกตู้ และบริเวณที่ชั้น 1 โดย จะติดตั้งไว้ภายในห้องเครื่องไฟฟ้า และห้องกักนำ ไฟฟ้า	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจริญชัยแปซิฟิค จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



(นายมนูญ นิช วกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 (นาย) เจ้าพระยาณรงค์ จักัด (นางสาว)	7) จัดให้มีไฟฟ้าดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ใกล้ บันได ST-2 ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 8) โครงการจัดให้มีบันไดที่ใช้หนีไฟภายในอาคาร จำนวน 2 แห่ง รายละเอียด ดังนี้ - บันได ST-1 (บันไดเหล็กและบันไดหนีไฟ) เป็น บันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 33 ถึง ชั้นใต้ดิน 2 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความ กว้าง 1.5 เมตร ลูกตั้งสูง 0.2 เมตร ลูกนอน กว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน - บันได ST-2 (บันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถ ลงจากชั้นหลังคาห้องเครื่องถึงใต้ถึงชั้นใต้ดิน 2 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.9 เมตร ลูกตั้งสูง 0.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ชานพักกว้าง 1 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นาย) วีรชัย แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แซ่แซ่ (นางสาว).....
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาณรงค์ จักัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นาย) บุญนัฐ ไวกาสี
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เจริญสถานพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน) นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์ กรรมการของบริษัท เจริญสถานพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)	ระบบเตือนภัย 1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์แจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร 2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) โดยจะติดตั้งเครื่องภายในร้านค้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊ม ห้องพักบุคลากรรวม ห้องเกมส์ ห้อง Squash ห้องออกกำลังกาย บริเวณทางเดิน บันได และโถงลิฟท์ทุกชั้นของอาคาร 3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน ภายในบริเวณชั้นจอดรถและห้องชุดพักอาศัย 4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตราดับ (Fire Alarm Manual Station) ติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตราดับบริเวณ	ระบบเตือนภัย 1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์แจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร 2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) โดยจะติดตั้งเครื่องภายในร้านค้า ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊ม ห้องพักบุคลากรรวม ห้องเกมส์ ห้อง Squash ห้องออกกำลังกาย บริเวณทางเดิน บันได และโถงลิฟท์ทุกชั้นของอาคาร 3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน ภายในบริเวณชั้นจอดรถและห้องชุดพักอาศัย 4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตราดับ (Fire Alarm Manual Station) ติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตราดับบริเวณ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจริญสถานพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ใจกลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 เจ้าหน้าที่ระบบสิ่งแวดล้อม (ผอ.อ.)	ทางเดินด้านหน้าโรงปั่นไค 5) สัญญาณกระดิ่งแจ้งเตือนเหตุอัคคีภัย (Alarm Bell) ติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับ Fire Alarm Manual Station 2. กำหนดตรวจสอบคนเบื้องต้นไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของอาคาร (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวดังกล่าวจะเป็นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็กน้อย และไม้ยืนต้น ซึ่งในการคิดพื้นที่ที่จตุรรมคนจะคิดพื้นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น) และพื้นที่แคชเชอร์ผู้พักอาศัยสามารถยืนได้ต้นไม้ดังกล่าวได้ โดยมีขนาดพื้นที่ประมาณ 500 ตารางเมตร ดังนั้นสามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,000 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและพนักงานภายในอาคาร ที่มีจำนวน 1,392 คน 3. คิดรูปแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง รวมถึงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ๆ คิดไว้ที่บริเวณหน้าโรงไฟฟ้าทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคล	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แผลยโนนท)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวกลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)	อาคารชุด ตั้งอยู่ชั้นที่ 1 เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก 4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟหนีภัยใหม่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถาบันดับเพลิงเทศบาลนครนนทบุรี ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 6. จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นหลังคาห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคาร มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได ST-2 เข้าสู่พื้นที่นี้ผ่านทางอากาศได้อย่างสะดวก 7. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวราชจักรี จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญชัย ไวภักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.10 ระบบปรับปรุงอากาศและระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ให้ความร้อนของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ จึงทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 34.4 องศาเซลเซียส เป็นประมาณ 34.66 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่นี้สำคัญ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบบอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อย่างเสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกับการระบายอากาศ 2. ติดตั้งป้ายกันแดดเครื่องย่นคั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและหวัถึง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวของพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,420.1 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ)	

ถึงนาย 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



ถึงนาย 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบหนังสือเวียน และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.11 การจราจร	จากการประเมินผลกระทบด้านจราจรช่วงเปิดดำเนินการพบว่า โครงการขยับถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ ได้แก่ ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี ถนนวงษ์สาวัง ถนนนครอินทร์ ถนนประชาชาญณ์ ถนนรัชดาภิเษก ถนนติวานนท์ มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงไป แต่ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ และอัตราส่วนระหว่างปริมาณจราจรกับค่าความจุถนน พบว่าโครงการขยับถนนสายหลักบริเวณโครงการ ยังสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการได้ โดยเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะไม่ทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงจากสภาพปัจจุบันมากนัก นอกจากนี้ ทางโครงการจัดให้มีที่จอดรถภายในอาคารโครงการ ได้แก่ ชั้นใต้ดินที่ 1 และ 2 ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 4 ของอาคาร จำนวนรวมทั้งสิ้น 151 คัน เมื่อคิดเทียบกับกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ซึ่งกำหนดให้โครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 76 คัน ดังนั้น โครงการจัดให้มีที่จอดรถจำนวน 151 คัน จึงมีความเพียงพอเกี่ยวกับความต้องการที่จอดรถยนต์ตาม	1. จัดทำเครื่องแบบจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถให้ชัดเจนรวมทั้งป้ายต่างๆ เพื่อทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้สะดวกและปลอดภัย 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า - ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรบนถนนกรุงเทพมหานครบุรี และถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เติมน้ำมัน การจัดการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง 3. จัดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า - ออกจากโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกจากโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 4. ในการจัดการเดินรถและความควบคุมปริมาณรถที่ผู้พักอาศัยที่มีรถเข้ามาพักอาศัยเป็นจำนวนมาก อาจเกิดปัญหาการจราจรและที่จอดรถ ดังนั้น โครงการจะให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการ	

สิงหาคม 2556


(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวกร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556



(นายบุญนาค ใจกา)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กฎกระทรวงฉบับดังกล่าว ทั้งนี้ ในอนาคตบริเวณพื้นที่โครงการจะมีโครงการรถไฟฟ้ามหานครสายสีม่วง ซึ่งคาดว่าจะสามารถเปิดให้บริการได้ประมาณปลายปี 2557 โดยบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นที่ตั้งของสถานีรถไฟฟ้ามหานคร (สถานีแยกคิวแมนท์) ทั้งนี้ บริเวณทางขึ้น-ลงของสถานีรถไฟฟ้ามหานครสายสีม่วงจากทางเข้า-ออกโครงการประมาณ 50 เมตร สำหรับทางลาดขึ้น-ลงชั้นจอดรถอยู่ทางจากทางเข้า-ออกโครงการ ประมาณ 25 เมตร โดยไม่ได้ตั้งอยู่ประชิดทางเข้า-ออก และไม่บังคับทัศนวิสัยของผู้ขับขี่รถเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น บริษัท เจริญธรรมา จำกัด (มหาชน)	ทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของโครงการ และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยได้สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ง่ายยิ่งขึ้น 5. ไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 6. ขอความร่วมมือไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการจอดรถบริเวณถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี หรือถนนสาทรและอื่นๆ	ทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของโครงการ และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยได้สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ง่ายยิ่งขึ้น 5. ไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 6. ขอความร่วมมือไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการจอดรถบริเวณถนนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี หรือถนนสาทรและอื่นๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2556


 (นายวิชิต แพรทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพรทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาบวรราชมงคล จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556



(นายบุญเลิศ วกาศี)
 ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ไทย-ไท่หวัน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.12 การใช้ที่ดิน จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมนนทบุรี พ.ศ. 2548 พบว่า “โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่แสดง บริเวณหมายเลข 4.40 ซึ่งระบุเป็นพื้นที่ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถานราชการ การสาธารณสุขปิโตรเคมีและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ๆ ให้ใช้ไม่ได้เกินร้อยละยี่สิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ” โดยในการดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น ได้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดำเนินการเพื่ออยู่อาศัย ถือเป็นกิจการหลักที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินประเภทนี้ โดยโครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินโครงการ 7.72 : 1 (ไม่เกิน 10 : 1) และมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 76.87 ของพื้นที่โครงการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ) เป็นไปตามข้อกำหนดของผังเมืองรวมฉบับดังกล่าว บริษัท เจ้าของโครงการให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 ได้หมดอายุใช้บังคับแล้ว เมื่อวันที่ 23 มีนาคม		- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522) และผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(Signature)

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนาค ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานวิจัยที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2555 และการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ยังดำเนินการไม่ได้เสร็จ ดังนั้น การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี ให้พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และข้อบัญญัติท้องถิ่น เป็นต้น		

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาบวรวิศกร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายณัฐนันท์ งามเสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ	โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เทศบาลนครนนทบุรี ซึ่งเป็นย่านที่มีการขยายตัวทางธุรกิจประเภทการค้า การบริการ และสำนักงาน เนื่องจากมีระบบโครงข่ายคมนาคมที่สะดวก ลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ประกอบด้วย กลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน สถานบริการน้ำมัน และอาคารพาณิชย์ ซึ่งประกอบธุรกิจร้านค้า ร้านอาหาร ร้านเสริมสวย สำนักงาน และร้านสะดวกซื้อต่างๆ เป็นต้น และจากการสำรวจสภาพทางเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าการประกอบอาชีพของคนในบริเวณดังกล่าว มีทั้งประกอบธุรกิจส่วนตัว พนักงานบริษัท และข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ เป็นต้น โดยมีรายได้ต่อครัวเรือนเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลางถึงระดับสูง ทั้งนี้ การพัฒนาของโครงการเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบ จึงเป็นการกระตุ้นระบบเศรษฐกิจโดยรวม	- โครงการจะให้ความร่วมมือและช่วยเหลือในการจ้างงานแก่คนในพื้นที่	

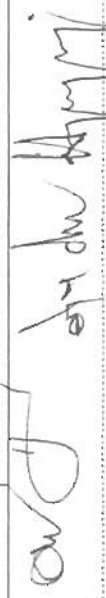
สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวราชจักรี จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญญนัย ไก่สี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.3 การสาธารณสุข จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยแยกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเขน พบว่า มีจำนวนผู้ป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ขึ้นหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2550-2554 ซึ่งจากข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยดังกล่าว พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากรক্তตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบไหลเวียนเลือด โดยจากสถิติจะเห็นได้ว่ามีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี และโรคระบบหายใจมีจำนวนสูงกว่ากลุ่มสาเหตุของโรคอื่นๆ อย่างเห็นได้ชัด ทั้งนี้ เมื่อวิเคราะห์จากสภาพแวดล้อมพบว่า ในช่วง 3-4 ปี ที่ผ่านมามีการก่อสร้างโรงบำบัดไฟฟ้าสายสัมพันธ์ รวมทั้งอาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ที่เกิดขึ้นตามแนวถนนรถไฟ ซึ่งทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศมากขึ้น และอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ประชาชนป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ซึ่งการเปิดดำเนินการโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จึงเป็นจุดเริ่มต้นของปัญหานี้ บริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญหรือเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิด	จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยแยกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเขน พบว่า มีจำนวนผู้ป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ขึ้นหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2550-2554 ซึ่งจากข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยดังกล่าว พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากรক্তตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบไหลเวียนเลือด โดยจากสถิติจะเห็นได้ว่ามีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี และโรคระบบหายใจมีจำนวนสูงกว่ากลุ่มสาเหตุของโรคอื่นๆ อย่างเห็นได้ชัด ทั้งนี้ เมื่อวิเคราะห์จากสภาพแวดล้อมพบว่า ในช่วง 3-4 ปี ที่ผ่านมามีการก่อสร้างโรงบำบัดไฟฟ้าสายสัมพันธ์ รวมทั้งอาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ที่เกิดขึ้นตามแนวถนนรถไฟ ซึ่งทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศมากขึ้น และอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ประชาชนป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ซึ่งการเปิดดำเนินการโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จึงเป็นจุดเริ่มต้นของปัญหานี้ บริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญหรือเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิด	1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ชุมชนอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต รายละเอียดดังที่จะกล่าวต่อไปในหัวข้อ 2.4.4	-

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


(นายวิชาญ แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิชาญ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....



(นายบุญชัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคดังกล่าว อันเนื่องมาจากการดำเนินงานโครงการหลักๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้แก่ การจราจร ที่ทำให้มีปริมาณจราจรเพิ่มมากขึ้น และส่งผลกระทบต่อสุขภาพจากการจราจรติดขัด ซึ่งกิจกรรมช่วงเปิดดำเนินการดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วยหรือมีส่วนกระเด็นน้ำให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยด้านสุขภาพมากที่สุดจะเป็นผู้ที่พักอาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้น โครงการจะต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว  บริษัท เจริญชัยพัฒนา จำกัด (มหาชน)			

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจริญชัยพัฒนา จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัฐ ไวกวัก)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "ไท-ไท" จำกัด

99/181

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.4.4 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพทางเดินหายใจ	1. การระดมมลสารทางอากาศ โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ดังนั้น แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือ ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. ติดตามค่าความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นทุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 3. ออกแบบให้ชั้นจอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน 1 และ 2 มีระบบระบายอากาศเป็นแบบ วิกฤตโดยจัดให้มีพัฒนาอัตราการไหล 30,250 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และชั้นที่ 2 - 4 ให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา มีให้เกิดการสะสมของมลพิษ (โดยมีอัตราการระบายอากาศเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522) 4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	

สิงหาคม 2556 ชื่อ  (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ (เพาทยานันท์) กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))



สิงหาคม 2556 ชื่อ (นายบุญนัท ไวกาลี) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 เจริญ เจริญธรรม (นาย)	5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้ง่ายสะดวกและไม่ติดขัด 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายจิร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจริญธรรม จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญชัย วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิสวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออก มิได้ใช้น้ำจากหอส่งน้ำ (Cooling Tower) เป็นตัวช่วยระบายความร้อน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญเรื่องการแพร่กระจายของเชื้อลิจิโอนเนลา (Legionnaire) แต่อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ โดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการคันจมูก คันตา จามบ่อย แน่นจมูก และदनอนขึ้นจะมีอาการระคายคอ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้ผู้พักอาศัยมีวิธีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อใ้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปีควรล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ ซึ่งจะช่วยลดเอาฝุ่นละอองและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่อง		

บริษัท เอ็ม.เอส.บี. จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

(นายอนุญนัช ไวกาลี)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวศ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคผิวหนัง	1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำขึ้นเครื่อง ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบของถัง ที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ของ ผู้พักอาศัยภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้าง ตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือ ขอบของถังเก็บน้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำ ความสะอาดครั้งละถึง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ การ ใช้น้ำของผู้พักอาศัยโดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง) 2. ฉาบผิวเสาคอนกรีตให้มีความหนาเพิ่มขึ้นอีก 1.5 เซนติเมตร และภายในถังเก็บน้ำจะหาคีลือบผิว คอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึง เหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมาเป็นเขม่า กับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน	-

สิงหาคม 2556 ชื่อ  (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยานานนคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ (นายณัฐนันท์ ใจกาฬี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้นที่ 5 ของอาคารมีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 242 ตารางเมตร ความลึก 0.1, 0.4 และ 1.3 เมตร โดยการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ซึ่งเปลี่ยนเกลือให้เป็น โซเดียมไฮโปคลอไรด์เพื่อฆ่าเชื้อโรค ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่อาจเกิดขึ้น	1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรักษาความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเปียก สลื่น หรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่ายน้ำ รวมทั้งนำจากบริเวณทางเดินจะต้องไม่ไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้ในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณ สระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 3. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นผิวหนัง ไข้ เป็นน้ำมูก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้ สระว่ายน้ำ	1. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติไว้เก็บน้ำที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Residual Chlorine, Coliform Bacteria และ จีแบคทีเรีย กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 2. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ของในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติไว้เก็บน้ำที่ตรวจสอบ 3. ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันที จนกว่าน้ำในสระจะใสจะใส หลังจากนั้น	

สิงหาคม 2556

สิงหาคม 2556

(นายบุญนิต วกาสี)


(นายวิชิต แพรทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพรทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิสาหกิจจำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 102)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากกระบะบายน้ำในกรณีที่ไม่ดี หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น  เสรีจิต เอี่ยมระยานนทร จ้ากัถ (มณฑล)	4. จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 1. จัดให้มีบ่อน้ำรองรับน้ำท่าตกภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	ดำเนินการเดินแบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ 4. ดำเนินการดูแลตะกอน ก้างตะเไคร์ และผักเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

สิงหาคม 2556 ชื่อ

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

(นายบุญนาค ไวกาส)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยานนทร จ้ากัถ (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จ้ากัถ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงกรองตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น จัดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น 5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดตั้งไว้ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	

สิงหาคม 2556 ข้อ



(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ข้อ

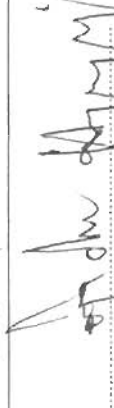


(นายอนุญักษ์ วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุ 1. การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางลาด (Ramp) บริเวณชั้นจอดรถ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น  บริษัท เอ็มเอสแอลเอส จำกัด (มหาชน)	8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคารห้องพัสดุฝอยประจักษ์ และห้องพัสดุฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ 9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครนนทบุรี ให้แก่กับขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้รถผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย 3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้		

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เข้าพระยามหาเมศร์ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญนัท วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. การตัดตก หกล้ม 3. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง 4. อุบัติเหตุจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้	2. การตัดตก หกล้ม 3. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง 4. อุบัติเหตุจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 2. จัดให้มีราวกันตก ความสูง 0.9 เมตร บริเวณระเบียง สำหรับแต่ละห้องพัก 3. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้ รับคําสั่งรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือใช้การไม่ให้เกิดการลุกลามของเหตุเพลิงไหม้ 5. จัดให้มีป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้ที่อยู่ว่างๆ เกิดความเข้าใจและสามารถใช้ได้ทันที 6. จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงนครพนม ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2556

สิงหาคม 2556

นายวิชาญชัย เทพยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

(นายบุญฤทธิ์ ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "ไท-ไท" จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 106)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำแข็งหรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย ในขณะที่ใช้สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีระบบน้ำกลั่น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระ ชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย 4. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่ขัง และทำความสะอาดง่าย 5. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามรอบมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ		

สิงหาคม 2556 ข้อ

Outy

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ข้อ



(นายบุญนัท ไก่สี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "พี-พี" จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ่วงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 เรืองเดช เป้าประยงค์ (ม.ล.)	6. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 7. พื้นสระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ หากความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 8. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 9. ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ 10. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ 11. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินขอบสระเปียกชื้น ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 12. จัดให้มีอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ท่วงชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น 13. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจําอย่างสม่ำเสมอ	

สิงหาคม 2556 ชื่อ

สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายอนุช วกสิ)



(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมขอรับใช้ 17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคติดต่อ	การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซัก ล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบ บำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้ เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำริมถนนกรุงเทพมหานครต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ หรือผู้ที่อยู่ ใกล้เคียง	14. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ฝอยช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดเวลา 1. จัดให้มีระบบบำบัดเสียชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้อำนาจรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และ สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ภายนอก โครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่าง ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบ รดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้คนไป สัมผัสกับน้ำทิ้ง	

บริษัท เอ็มเพอร์เนอรัล จำกัด (มหาชน)

 ปิชาญ เพชญานันท์
(นายวิเชียร เพชญานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพชญานันท์)
กรรมการของบริษัท เอ็มเพอร์เนอรัล จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ใจกลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ความรู้สึกอึดอัด ุ่นวายของผู้พักอาศัยในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย เนื่องจากในการบริหารจัดการนิติบุคคลอาคารชุดจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัย	1. โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมี ความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย และพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....


(นายวิชิต เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ เพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ชื่อ.....

(นายบุญนิช ไวกะสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.5 ทัศนียภาพ	โครงการตั้งอยู่ตอนบนกรุงเทพมหานคร-นนทบุรี ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี จากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ พบว่า บริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น ซึ่งอาคารที่พบเห็นบนถนนดังกล่าวมีหลายอาคาร อาทิเช่น อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารพักอาศัยรวม (Sky Mansion) ขนาด 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง เป็นต้น นอกจากนี้ จากประเมินผลกระทบด้านสุนทรียภาพจากมุมมองของวัดบริเวณโครงการ ได้แก่ วัดกล้วย วัดลานนาบุญ วัดโพธิ์ทองล่าง และวัดทางหลวง พบว่า อาคารโครงการซึ่งมีขนาดความสูง 33 ชั้น จึงมีลักษณะสูงเด่นกว่าพื้นที่ข้างเคียง แต่ทั้งนี้ เนื่องจากวัดดังกล่าวตั้งอยู่ห่างจากโครงการ ดังนั้น เมื่อพิจารณาจากมุมมองภาพเชิงซ้อนจากจุดไปยังโครงการ อาคารโครงการจึงตั้งอยู่ห่างไกลออกไป โดยมุมมองจากวัดมายังโครงการจะเห็นส่วนยอดของอาคารโครงการ และโครงการเปรียบเสมือนฉากหลัง บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการทั้งหมด ขนาดพื้นที่ 1,420.1 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงาน 1.02 ตารางเมตร/คน โดยพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 563.96 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 65.36 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร (ดูภาคผนวกที่ 1 ประกอบ) - ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา - เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เห็นยากหากไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก - ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่พึงประสงค์	

สิงหาคม 2556 ชื่อ นายวิเชียร เพทยานันท์
 (นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาบวรวิศกร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ นายบุญญนัย ไวกาสี
 (นายบุญญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อย่างไรก็ตาม บริเวณพื้นที่ละแวกนี้ มีแนวโน้มการพัฒนาเป็นอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษหลายโครงการ อาทิเช่น Condo Centre Station ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 1,420.1 ตารางเมตร เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี รวมทั้งในการออกแบบ จะเลือกใช้สีภายนอกที่อยู่ในกลุ่มเอิร์ธ โทน (Earth Tone) เป็นสีที่ให้ความรู้สึกอบอุ่น สบายตา เหมาะแก่การอยู่อาศัย เพื่อไม่เป็นการรบกวนทัศนียภาพโดยรวม อย่างไรก็ตาม อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		

เจษฎา เกียรติวัฒนศิริ อภิสิทธิ์ (นศ.เจ.)

สิงหาคม 2556 ชื่อ

นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยานานนคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ

(นายบุญนาค วกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.6 การรบกวนสิ่งแวดล้อมและทัศนียภาพ	จากการประเมินการรบกวนสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะเห็นว่าโครงการมีพื้นที่ที่ขั้วข้างเคียงส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-10.00 น. และ 14.00-18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การรบกวนแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนของดวงอาทิตย์ มีได้บดบังพื้นที่ใต้พื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับผลกระทบด้านการรบกวนทัศนียภาพ พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกจะได้รับผลกระทบ เนื่องจากส่วนใหญ่พัฒนาจากที่ดิน ไร่ ไร่สวน ที่มีพื้นที่สวนในและฤดูอากาศจะหนาวเย็นเปลี่ยนไปในแต่ละช่วง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพมากนัก โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ดินและลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ดังนั้นผลกระทบด้านการรบกวนทัศนียภาพของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	- โครงการจะทำการแจ้งสื่อแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการรบกวนแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง หนึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการรบกวนแสงแดดของโครงการ ต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น ผลกระทบที่รุนแรงกว่าในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความคิดเห็น ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท เจ้าพระยามหานคร (มหาชน) แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท เจ้าพระยามหานคร	

สิงหาคม 2556 ชื่อ อนุทิน ชาญวีรกูล
 (นายวิเชียร เพ็ชรรัตน์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพ็ชรรัตน์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ อนุทิน ชาญวีรกูล
 (นายอนุทิน ชาญวีรกูล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	 บัณฑิต วัฒนธนากร จำกัด (มหาชน)	จำกัด (มหาชน) และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะ "ไตรภาคี" เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเนื่องไปในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	

สิงหาคม 2556 ชื่อ 
 (นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพชรรัตน์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวศ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ชื่อ.....
 (นายบุญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.7 การดูแลดินกลืนวิทยุ และบบดบังสัญญาณโทรทัศน	โครงการซึ่งประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 33 ชั้น และได้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ส่ง ส่งผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าวโครงการจึงต้องจัดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	- โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการเดินคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านั้นหลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งสนใจในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจะเขียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	

บริษัท เอ็มเพอร์เรีย จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ข้อ

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาหอนาคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ข้อ

(นายบุญนาค ไวภาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Bangkok Horizon Tiwanon

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดปีที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ความแข็งแรงของผ้าใบ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน - ตรวจสอบ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างสูงจนยาก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจกนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ถ้าพบค่า 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	2) ภายในบริเวณโรงเรียนอนุบาลวรพรรณ (จุดปีที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง (กรณีเกิดกรณีพิพาท)	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขยะ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ปริมาณออกไซด์ของ ซัลเฟอร์ (SO _x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	2) ภายในบริเวณโรงงาน อนุบาลบรรพชน (จุดที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ปริมาณคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ปริมาณออกไซด์ของ ซัลเฟอร์ (SO _x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))



นายวิเชียร เพทยานันท์ และวาทีร้อยศรีวิโรจน์ แพทยานนท์

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



11/8/56

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ผู้ก่อสร้างข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	2) ภายในบริเวณ โรงเรือน อนุบาลบรรพชน (จุดที่ 8 และ 9 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	3) ผู้ก่อสร้างข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

(นายบุญฤทธิ์ ไวกาติ)

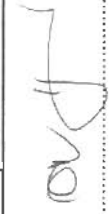
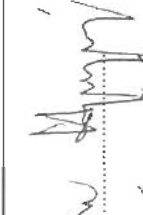
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุภาคี	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	1. เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท บ้านเทพระยา จำกัด)
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหายผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท บ้านเทพระยา จำกัด)
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	1. เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามานวกร จำกัด (มหาชน))

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

 
 นายวีเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวกร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายบุญชัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหายผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	2. คัดตั้งกล้องรับภาพเกิดขึ้นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
4. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญเลิศ ไวก่อ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอย	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความผิดปกติบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความผิดปกติบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - สภาพความสมบูรณ์ของ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
	2) เครื่องจักรและอุปกรณ์		- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

Over *๑๖๓๖* *Hyung*

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และวาทิธรศิริโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญบุษ วกเสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมิติเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ดมงานก่อสร้าง		- การเป็นพาหนะนำโรค อาหิ โรคเห้ซ้าง ไซมาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
		- สติติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้น และวิธีการ	- คัดคังปัยสติติการเกิดอุบัติเหตุ ในโครงการ	- ตลอดช่วงระยะเวลา การใช้งาน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ		- ความรู้และความเข้าใจ การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- การฝึกอบรม	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))
		- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คัดคังค้องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน))

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการไม่ได้รับแจ้งล่วงหน้าก่อนการตรวจวัด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญนิช ไกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● <u>ช่วงดำเนินการ</u> 1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ	- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามานวเรศ จำกัด (มหาชน)) หรืออินทีเกรลคอนสตรัค*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

นายวิเชียร แพทยานันท์ และวาทิธรศิริโรจน์ แพทยานันท์

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวเรศ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

นายบุญนาค ไวกาศี

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย					
(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- ถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียการชุดพักอาศัย - ถังกรอง-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบ่งขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือดินปลูกอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)

นายบุญบุษ ใจภาส

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพสิ่งแวดล้อม หลังการบำบัด	- บ่อพักน้ำเสียของระบบ บำบัดน้ำเสียอาคาร ชุดพักอาศัย - บ่อพักน้ำเสียของระบบ บำบัดน้ำเสียห้องพัก นุลดอยรวม	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามณเฑียร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามณเฑียร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญเลิศ ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (รวม 2 ชุด) ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียอากาศชุดพักอาศัย และระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักผู้โดยสารรวม)	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครนนทบุรี) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	

บริษัท เจริญธรรมา จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

นายบุญนาค ไวกาสี

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	 จิรพันธ์ เอี่ยมระยานะบุตร จำกัด (มหาชน)	6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบลดตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 11. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพชรขนิ่น)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยานนทนคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

นายณณภูมิช ไวกาลี

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		12. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (คบ.บ.) 13. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข			
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- น้ำดื่ม	- ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ แพทยานันท์)

(นายบุญบุษย์ ไวกาสี)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิสวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. มลพิษ	- ห้องปฏิบัติการประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามานวกร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือน อัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามานวกร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรอง อยู่ตลอดเวลา และมี สภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามานวกร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร เพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพทยานนท์)

(นายบุญบุษ วกาสี)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวกร จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกร จำกัด

131/181

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3) บั๊วและเครื่องขยาย แสดงการนับไฟ และ แผนผังเส้นทาง ถนนไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่สกปรก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามานวกร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อุปกรณ์ใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามานวกร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- หักรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามานวกร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	จริงดี เส้นทางยานพาหนะ จำกัด (มหาชน)				

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร เพชรยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ เพชรยานันท์)

นายบุญฤทธิ์ ใจกาฬี

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานวกร จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไพ-ที วิศวกร จำกัด

132/84



ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสารเคมี (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ดึงเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- Sprinkler System	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

นายบุญชู ใจกลี

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "ไท-ไท" จำกัด

133/181



ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมิติเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	5. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
5. ระบบระบายอากาศ	- ห้องระบบอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่ไว้วางหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

Over the Sky

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



นายบุญชัย ไวก่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพชีวิตและ ความพึงพอใจของ ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อ คิดเห็นของผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหานั้นที่	- ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีสถานที่ภายในโครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่นการทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การ ชุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหานั้นที่	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายบุญนัฐ ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไพ-ไพ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. สระว่ายน้ำ					
8.1 คุณภาพน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท (บริษัท เจ้าพระยามาณคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ก่อให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท (บริษัท เจ้าพระยามาณคร จำกัด (มหาชน)) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ ไพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามาณคร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

136/181

ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- ถัดไปแต่ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
8.2 ความสะอาด/ ปลอดภัย	- ขอบสระและทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ	- "ไม่มีน้ำขัง"	- ตรวจสอบ	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- ถัดไปแต่ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น "ไม้ช่วยชีวิต ท่างชูชีพ โฟมช่วยพยุงตัว"	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- ถัดไปแต่ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

หมายเหตุ : * เจ้าของสิ่งดังกล่าวที่บริษัทไม่รับผิดชอบ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

(นายบุญบุษ ใจกา)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "ท-โท" จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 20)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- พื้นที่สระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*
	- ความสะอาดของ สระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) หรือนิติบุคคลอาคารชุด*

บริษัท แก้วพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายวิเชียร แพทยานันท์ และวชิรวิทย์ศิริโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ



(นายบุญเลิศ ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



M

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

ovg. L. Sakhon Syngui



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

am Se

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10300
Tel : 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : Bangkok Horizon Tiwanon

รูปที่ 1 : ตัวอย่างภาพจำลองการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้

ที่มา : บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

หน้า : 139/181

สัญญาฉบับที่ 2556 ลงชื่อ *W*
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาบ่มเพาะ อาคาร จำกัด (มหาชน)

สัญญาฉบับที่ 2556 ลงชื่อ *W*
(นายบุญนาค ไวกาศี)

ผู้ดำเนินการตั้งแต่บัดนี้ของ บริษัท ไทย-ไทย วิสาหกิจ จำกัด

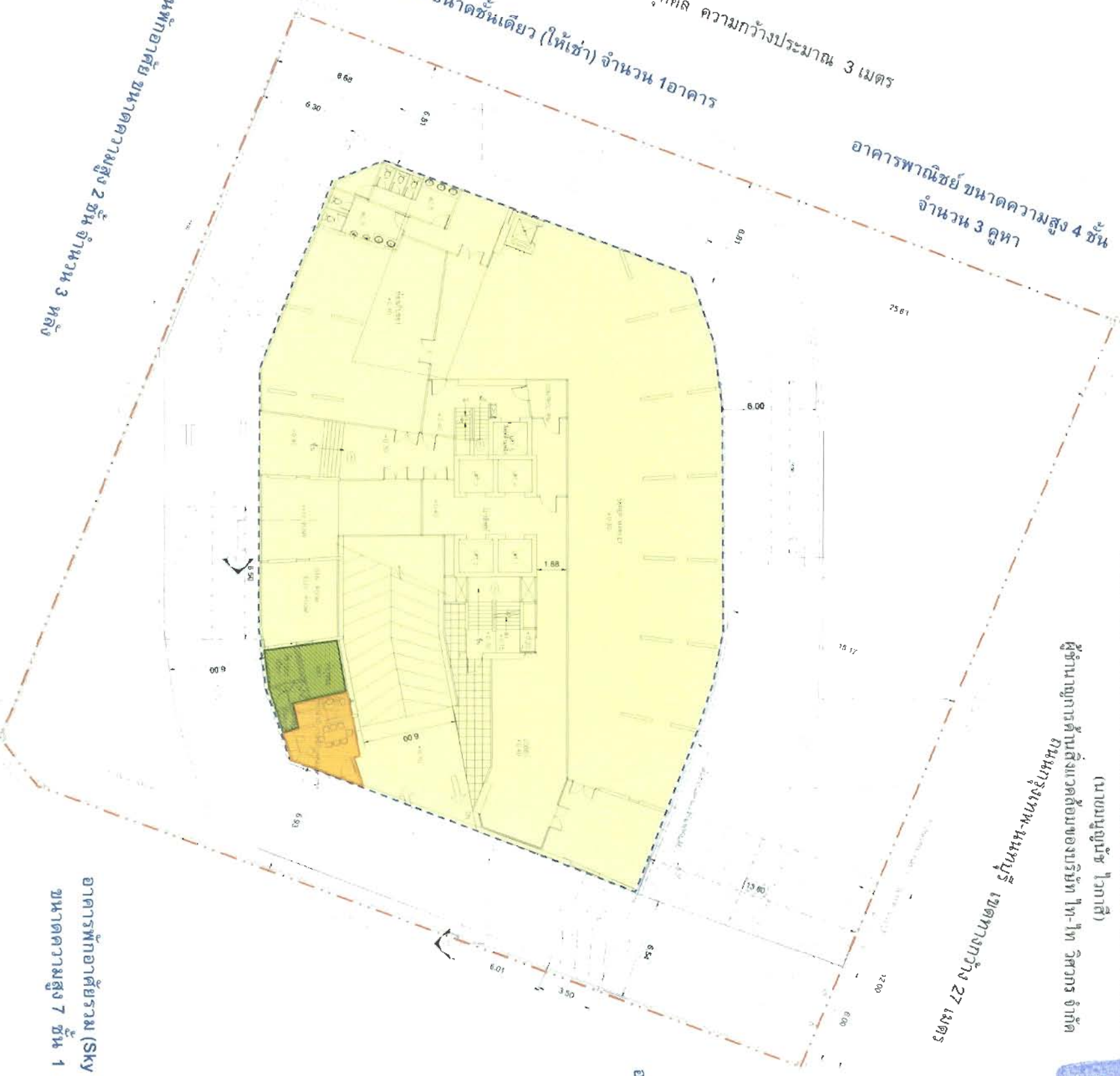


ถนนพหลโยธิน-นนทบุรี เขตทางกว้าง 27 เมตร

อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น
จำนวน 3 คูหา

ถนนส่วนบุคคล ความกว้างประมาณ 3 เมตร
ห้องแถว ขนาดชั้นเดียว (ให้เช่า) จำนวน 1 อาคาร

กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง



อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 5 ชั้น
จำนวน 8 คูหา
(ด้านล่างเป็นร้านอาหาร
ส่วนชั้นบนเป็นที่พักอาศัย)

- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดินโครงการ
 - แนวอาคารชุดพักอาศัย
 - สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด
 - ห้องพักรวม

อาคารพักอาศัยรวม (Sky Mansion)
ขนาดความสูง 7 ชั้น 1 อาคาร

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ

SEIRI
SEIRI
SEIRI

FOR E.

W



Map No. 144/181

FOR FIA

SEIRI
SEIRI LTD
CONSULTING ENGINEERS

1. Project Name: ...
2. Project Location: ...
3. Project Description: ...
4. Project Status: ...
5. Project Owner: ...
6. Project Manager: ...
7. Project Engineer: ...
8. Project Consultant: ...
9. Project Date: ...
10. Project Version: ...

11. Project Budget: ...
12. Project Cost: ...
13. Project Revenue: ...
14. Project Profit: ...
15. Project Loss: ...
16. Project Break-even: ...
17. Project Payback: ...
18. Project NPV: ...
19. Project IRR: ...
20. Project Risk: ...

21. Project Sensitivity: ...
22. Project Scenario: ...
23. Project Assumption: ...
24. Project Conclusion: ...
25. Project Recommendation: ...
26. Project Approval: ...
27. Project Signature: ...
28. Project Stamp: ...
29. Project Date: ...
30. Project Version: ...

31. Project Contact: ...
32. Project Address: ...
33. Project Phone: ...
34. Project Email: ...
35. Project Website: ...
36. Project Social Media: ...
37. Project Logo: ...
38. Project Brand: ...
39. Project Color: ...
40. Project Font: ...

บริษัท เอ็มระยองพัฒนา จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีรวัฒน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เอ็มระยองพัฒนา จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายมนูญ ใจกลี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

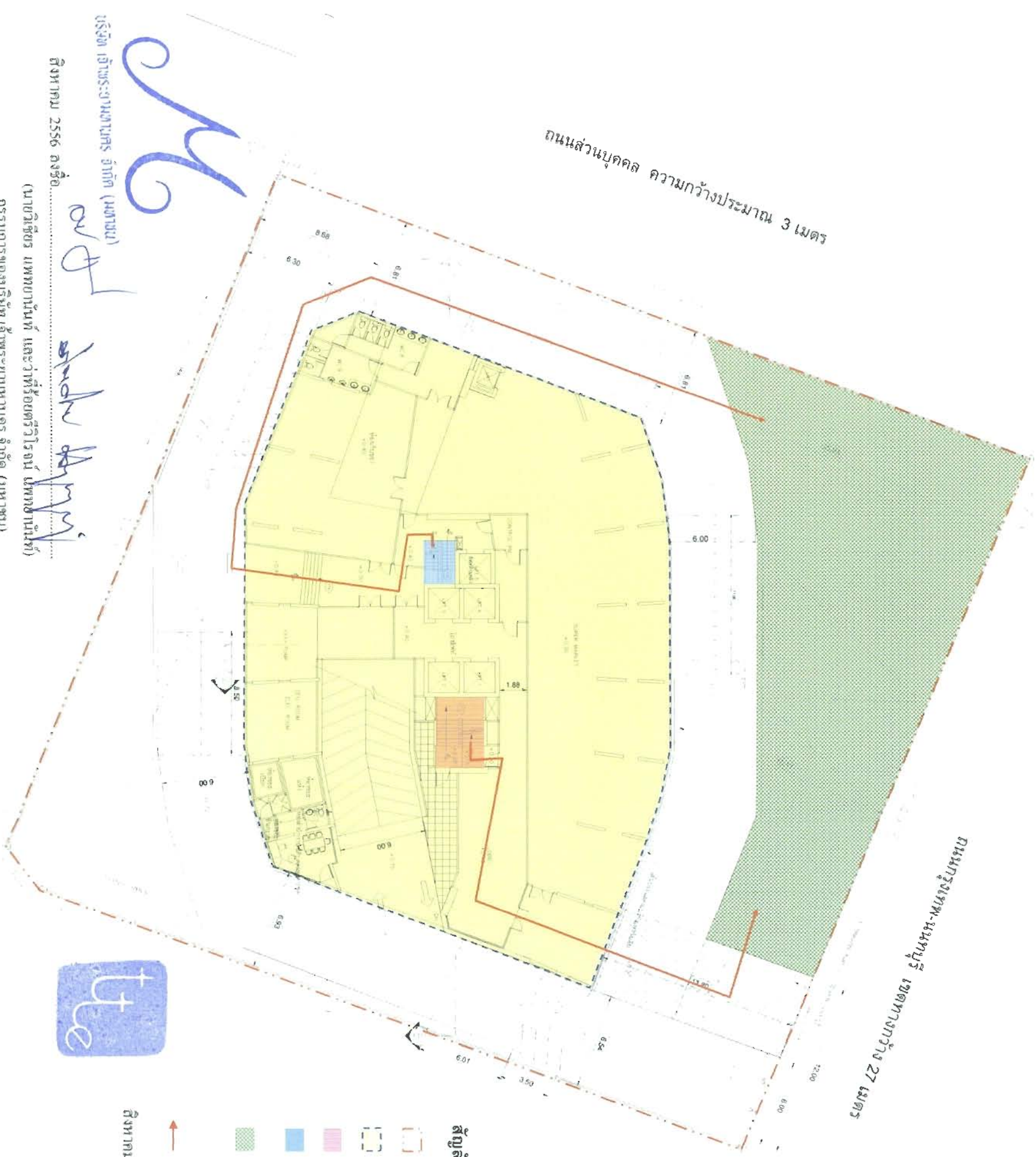
สัญลักษณ์
— รางระบายน้ำฝน
■ บ่อสูบน้ำฝน



รูปที่ 6 ฝั่งระบายน้ำฝนใต้ดิน 2

ถนนส่วนบุคคล ความกว้างประมาณ 3 เมตร

ถนนวงแหวน-นพบุรี เขตทางกว้าง 27 เมตร



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารชุดพักอาศัย
- บันได ST-1 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ)
- บันได ST-2 (บันไดหนีไฟ)
- จุฬารวมคนขนาดพื้นที่ประมาณ 500 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 2,000 คน
- เส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้น

(Handwritten signature)

บริษัท เอจอร์จนาเนกร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(นายวิเชียร มณฑานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีรวัฒน์ มณฑานันท์)

กรรมการของบริษัท เอจอร์จนาเนกร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายบุญนิต ใจกาศ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



FOR EIA

(Handwritten signature)

SEIRI

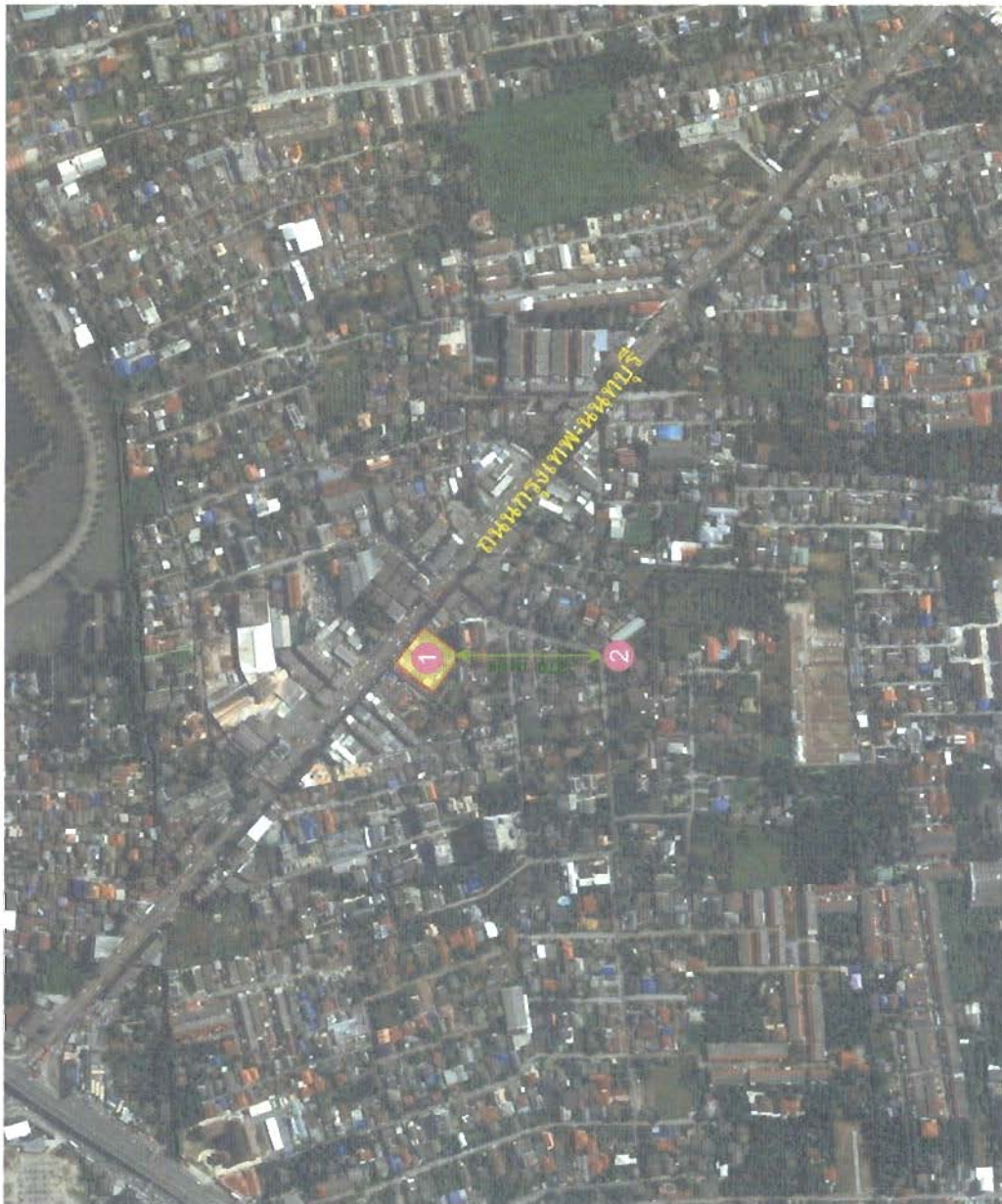
SEIRI

CONSULTING ENGINEERS

SEIRI ENGINEERING CO., LTD.

100/100 หมู่ 10 ตำบล...

...



สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

- 1 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในพื้นที่โครงการ
- 2 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริเวณโรงเรียนอนุบาลวรพจน์ (พื้นที่อ่อนไหว)
อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออก
เฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 270 เมตร

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายวิเชียร แพทยานันท์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัฐ ไวกลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด (มหาชน)



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10800
Tel. 0-2196-2140-3 Fax. 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : Bangkok Horizon Tiwanon

รูปที่ 8 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และสถานที่อ่อนไหว

ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี เขตทางกว้าง 27 เมตร

เขตที่ 8 ของกรุงเทพมหานคร เขตเมืองเก่า

สัญลักษณ์

-  แนวเขตที่ดินโครงการ
-  แนวอาคารชุดพักอาศัย
-  จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภายในพื้นที่โครงการ

(Handwritten signature)

บริษัท เอ็มเพอเรียล จำกัด (มหาชน)

(Handwritten signature)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เอ็มเพอเรียล จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายบุญนาค ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

thai thai engineers co., ltd.
Environmental Engineers - Consultants
5/235 Tesaban Songkro Road Ladyao, Jaijak Bangkok 10900
Tel 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144



ชื่อโครงการ : Bangkok Horizon Tiwanon

รูปที่ 9 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ภาคผนวกที่ 1

พื้นที่สีเขียวของโครงการ

เจษฎา เต็มพระยามานะ อัครกิจ (นางสาว)

โครงการ Bangkok Horizon Tiwanon



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

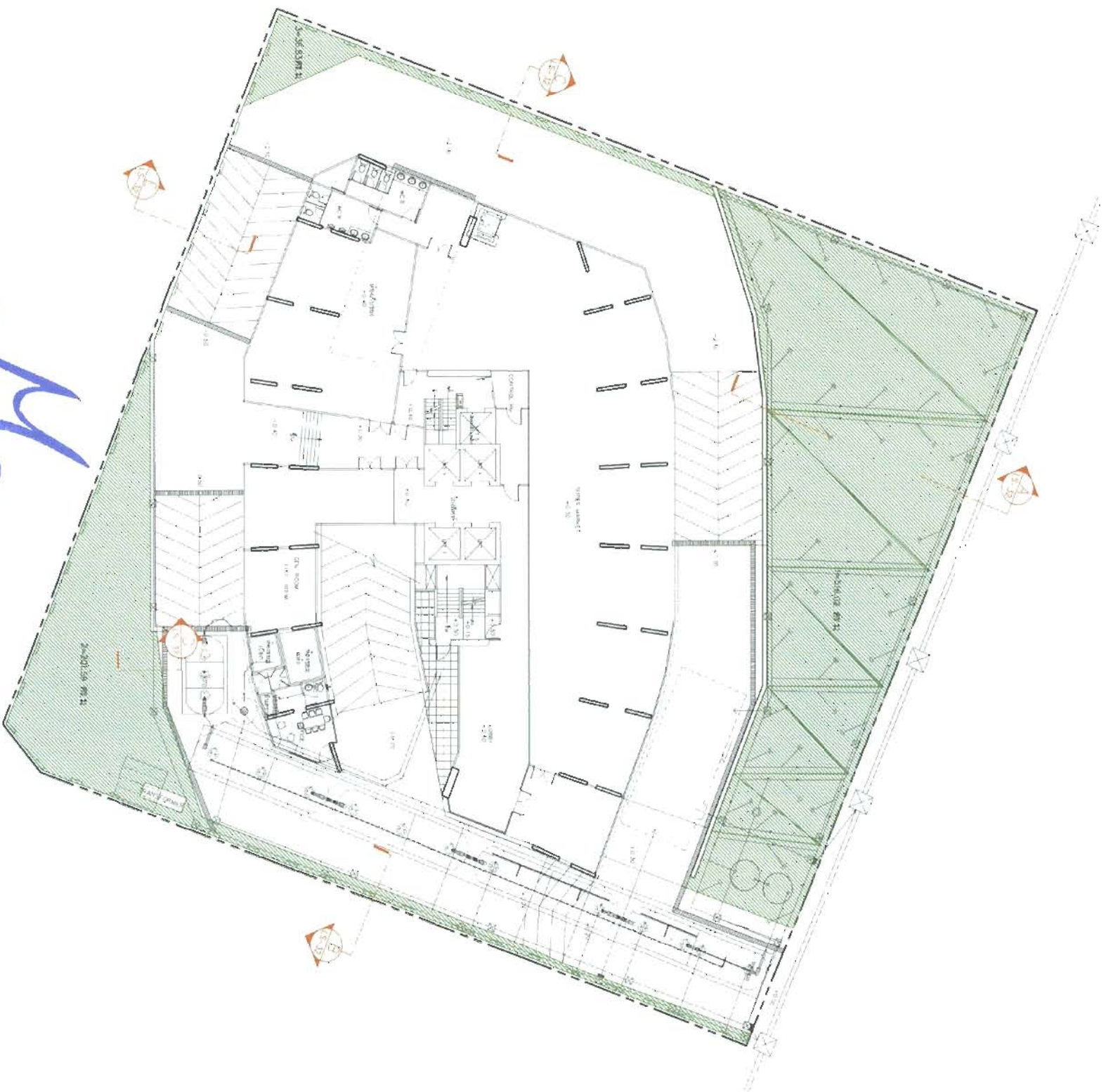
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามานะ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายบุญนาค วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



[Handwritten signature]

บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)

แปลนพื้นที่ชั้น 1 : แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว

SCALE 1:250

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

[Handwritten signature]

(นายวิเชียร แพนพานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพนพานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)

ตารางสรุปพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อจำกัด	พื้นที่สีเขียวที่เข้า ตามข้อกำหนด (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของ โครงการ (ตร.ม.)
แปลงพื้นที่ชั้น 1			754.44
แปลงพื้นที่ชั้น 5			226.85
แปลงพื้นที่ชั้น 27			20.08
แปลงพื้นที่ชั้น 28			24.53
แปลงพื้นที่ชั้น 29			48.36
แปลงพื้นที่ชั้น 30		1,397	10,58
แปลงพื้นที่ชั้น 31			5,28
แปลงพื้นที่ชั้น 32			14,79
แปลงพื้นที่ชั้น 33			15,96
แปลงพื้นที่ชั้น 34			171,46
แปลงพื้นที่ชั้น 35			127,80
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ			1,420.13

ตารางคำนวณพื้นที่สีเขียวชั้น 1

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	516.02
2	201.59
3	36.83
รวม	754.44

ตารางคำนวณพื้นที่สีเขียวชั้น 1

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	พื้นที่สีเขียวชั้น 1
2	พื้นที่สีเขียวชั้น 2
รวม	527.73

พื้นที่	ข้อกำหนด	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียว	0.25 ตารางเมตรต่อ 1 คน	349.75	527.73

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

[Handwritten signature]

(นายบุญชัย ไกล)

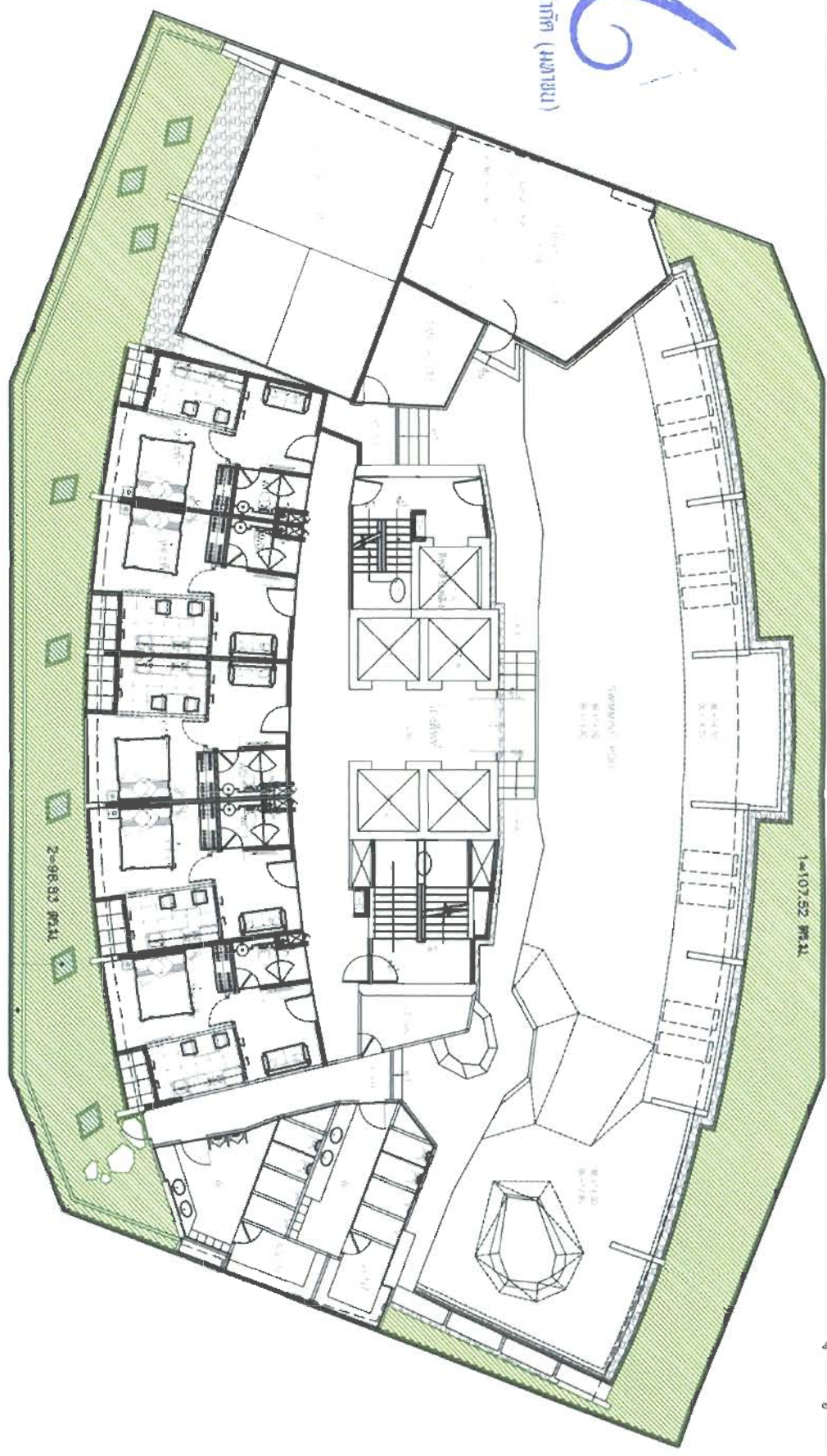
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิสาหกิจ



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ *วศิวรรณ งามบุญ*
 (นายวิเชียร แพรทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวโรจน์ แพรทยานันท์)
 กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ *วศิวรรณ งามบุญ*
 (นายณัฐนันท์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกร จำกัด

๒๕๕๖ เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)
W



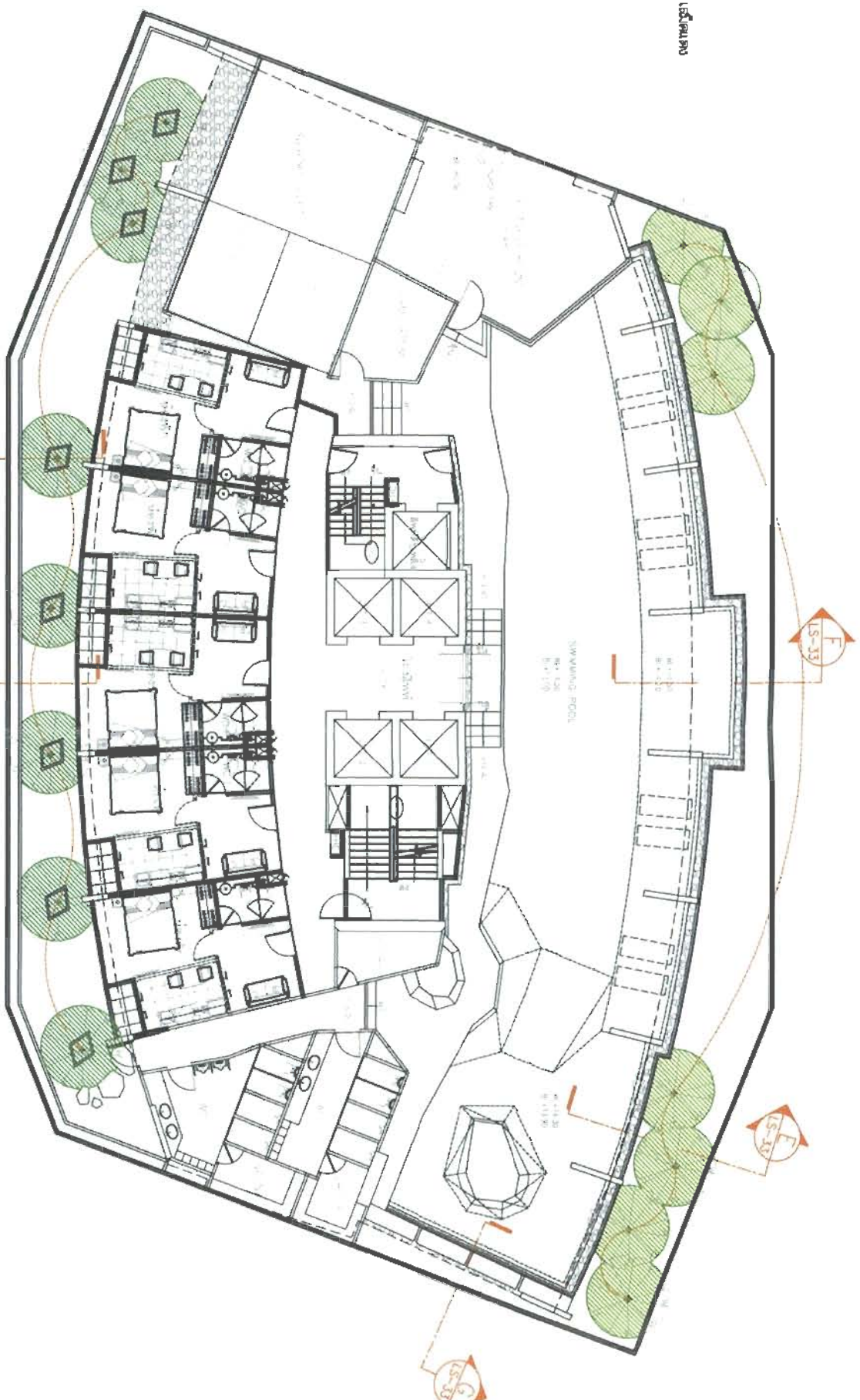
แผนที่พื้นที่ 5: ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
 SCALE 1:150

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อจำกัด	พื้นที่สีเขียวรวม ตามข้อกำหนด (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของ โครงการ (ตร.ม.)
แปลงพื้นที่ 1		754.44	
แปลงพื้นที่ 5		226.85	
แปลงพื้นที่ 27		20.08	
แปลงพื้นที่ 28		24.53	
แปลงพื้นที่ 29		48.36	
แปลงพื้นที่ 30		10.58	
แปลงพื้นที่ 31		5.28	
แปลงพื้นที่ 32		14.79	
แปลงพื้นที่ 33		15.96	
แปลงพื้นที่ 34		171.46	
แปลงพื้นที่ 35		127.80	
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ		1,420.13	

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	107.52
2	98.83
3 x 8	3.84
4	16.66
รวม	226.85

รูปที่ ผ. 1-4 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ 5

-7- เสาเข็ม



-8- เสาเข็ม



แปลนพื้นที่ 5: ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้อินต้น

1:150

บริษัท เอ็มเอชเอ็นเอส จำกัด (มหาชน)

ถึงพ.ค.ม 2556 ลงชื่อ

[Signature]

(นายวิเชียร นพพานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ นพพานันท์)

กรรมการของบริษัท เอ็มเอชเอ็นเอส จำกัด (มหาชน)

ตารางแสดงพื้นที่ปลูกไม้				
สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
+	เสาคอนกรีต	60"	15	87.53

ถึงพ.ค.ม 2556 ลงชื่อ

[Signature]

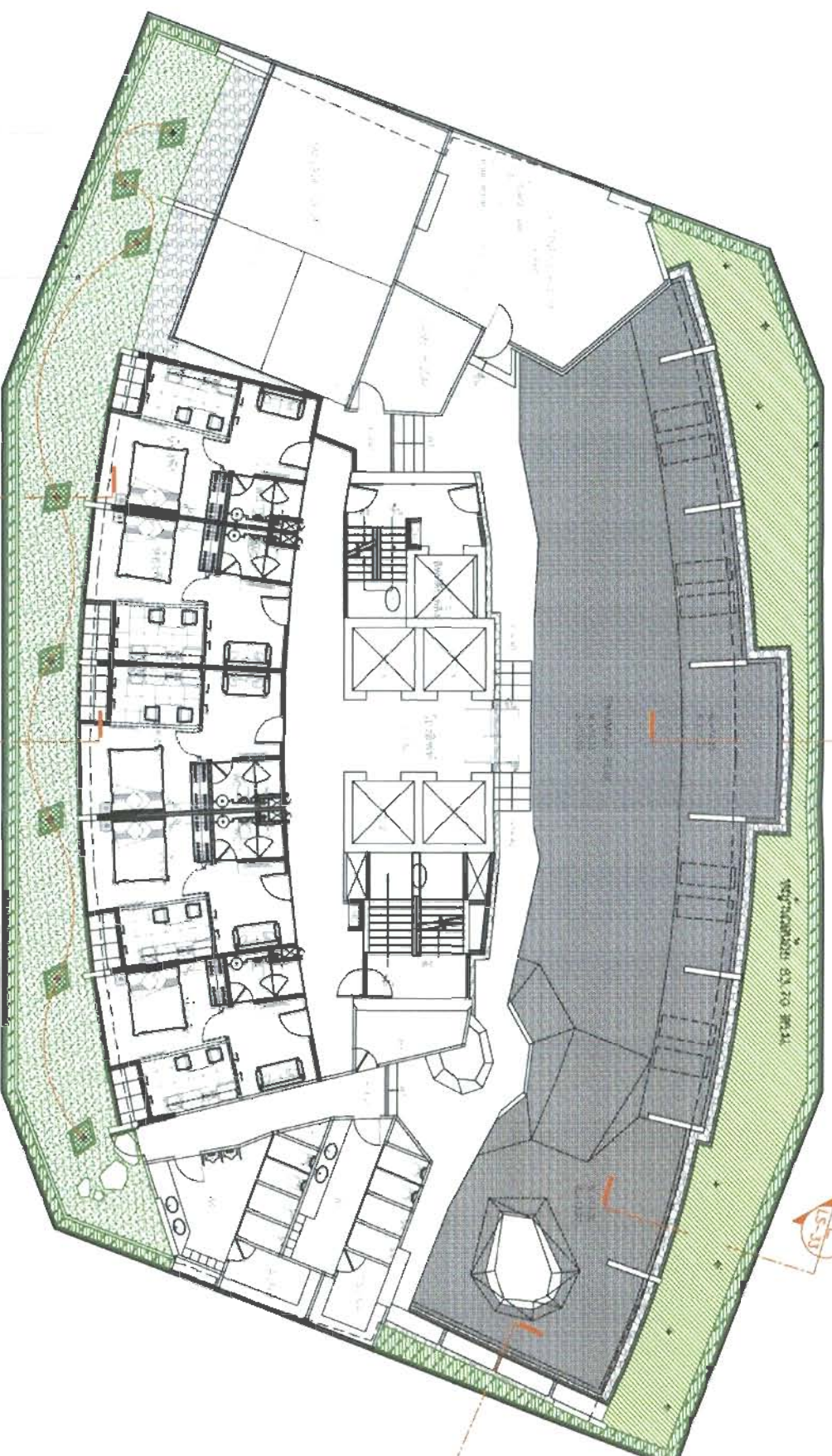
(นายบุญชู ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



รูปที่ ผ. 1-5 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้อินต้นบริเวณพื้นที่ 5

พื้นที่อาคารสูง 2.00 ไร่ 23.82 ตร.ม.



พื้นที่อาคาร 3.84 ตร.ม.

พื้นที่อาคารสูง 2.00 ไร่ 16.66 ตร.ม.

พื้นที่อาคารสูง 98.87 ตร.ม.

แปลนพื้นที่ 5: แผนผังพื้นที่ปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน

SCALE

1:150

บริษัท เอ็มเอชเอ็น จำกัด (มหาชน)

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิชัย ทรัพย์พาณิชย์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ ทรัพย์พาณิชย์)

กรรมการของบริษัท เอ็มเอชเอ็น จำกัด (มหาชน)

ตารางพื้นที่ปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดิน				
สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	ไม้คลุมดิน	สูง 6"	154 ต้น	3.84
	ไม้คลุมดิน	-	183 ตร.ม.	182.57
	ไม้คลุมดิน	สูง 2.00 ไร่	324 ตาราง	40.48

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญชัย ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

FOR EIA

วันที่: 11/11/2556

โดย: 11/11/2556

整理

วันที่: 11/11/2556

โดย: 11/11/2556

วันที่: 11/11/2556

โดย: 11/11/2556

วันที่: 11/11/2556

โดย: 11/11/2556

วันที่: 11/11/2556

โดย: 11/11/2556

วันที่: 11/11/2556

โดย: 11/11/2556

วันที่: 11/11/2556

โดย: 11/11/2556

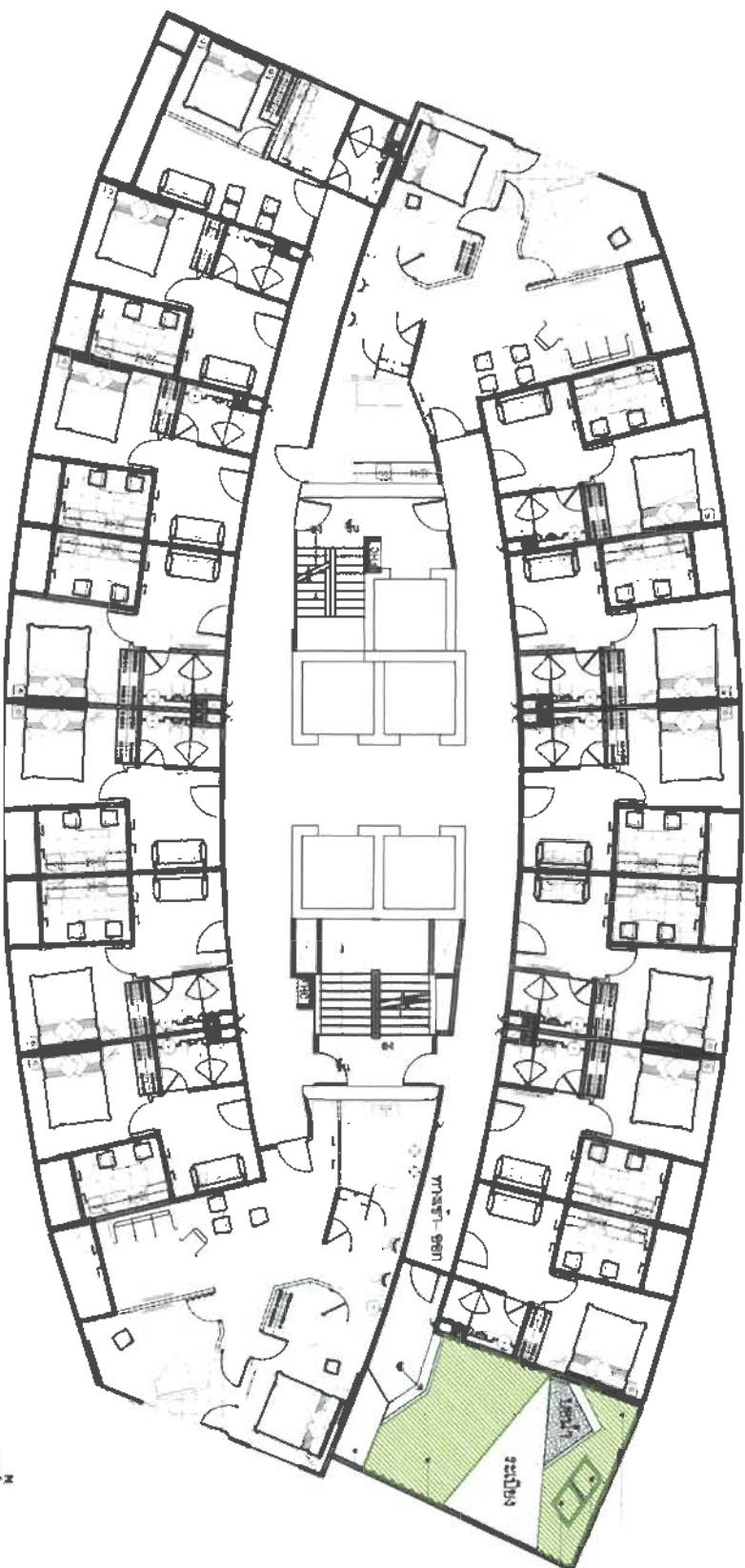
วันที่: 11/11/2556

โดย: 11/11/2556

วันที่: 11/11/2556

โดย: 11/11/2556

วันที่: 11/11/2556



1=5.73 ตร.ม.
2=0.48 ตร.ม.
3=0.48 ตร.ม.
4=13.39 ตร.ม.
พื้นที่ว่างรวมรวมกัน



SCALE
แปลนพื้นที่ 27: แผนผังพื้นที่สีเขียว
1:150

ตารางพื้นที่สีเขียวอาคาร

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อกำหนด	พื้นที่สีเขียวรวม (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.)
แปลงที่ 1		754.44	
แปลงที่ 5		226.85	
แปลงที่ 27		20.08	
แปลงที่ 28		24.53	
แปลงที่ 29		48.36	
แปลงที่ 30	1 ตารางเมตรต่ออาคาร 1 คน	10.58	
แปลงที่ 31		5.28	
แปลงที่ 32		14.79	
แปลงที่ 33		15.96	
แปลงที่ 34		171.46	
แปลงที่ 35		127.80	
แปลงที่ 36			
แปลงที่ 37			
แปลงที่ 38			
แปลงที่ 39			
แปลงที่ 40			
แปลงที่ 41			
แปลงที่ 42			
แปลงที่ 43			
แปลงที่ 44			
แปลงที่ 45			
แปลงที่ 46			
แปลงที่ 47			
แปลงที่ 48			
แปลงที่ 49			
แปลงที่ 50			
แปลงที่ 51			
แปลงที่ 52			
แปลงที่ 53			
แปลงที่ 54			
แปลงที่ 55			
แปลงที่ 56			
แปลงที่ 57			
แปลงที่ 58			
แปลงที่ 59			
แปลงที่ 60			
แปลงที่ 61			
แปลงที่ 62			
แปลงที่ 63			
แปลงที่ 64			
แปลงที่ 65			
แปลงที่ 66			
แปลงที่ 67			
แปลงที่ 68			
แปลงที่ 69			
แปลงที่ 70			
แปลงที่ 71			
แปลงที่ 72			
แปลงที่ 73			
แปลงที่ 74			
แปลงที่ 75			
แปลงที่ 76			
แปลงที่ 77			
แปลงที่ 78			
แปลงที่ 79			
แปลงที่ 80			
แปลงที่ 81			
แปลงที่ 82			
แปลงที่ 83			
แปลงที่ 84			
แปลงที่ 85			
แปลงที่ 86			
แปลงที่ 87			
แปลงที่ 88			
แปลงที่ 89			
แปลงที่ 90			
แปลงที่ 91			
แปลงที่ 92			
แปลงที่ 93			
แปลงที่ 94			
แปลงที่ 95			
แปลงที่ 96			
แปลงที่ 97			
แปลงที่ 98			
แปลงที่ 99			
แปลงที่ 100			

ตารางพื้นที่สีเขียวอื่น

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	5.73
2	0.48
3	0.48
4	13.39
รวม	20.08

15

บริษัท เอ็มเอส-อเนกประสงค์ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

วศ

วศ

(นายวิเชียร นพพานันท์ และว่าที่ร้อยตรีจิรอนัน นพพานันท์)

กรรมการของบริษัท เอ็มเอส-อเนกประสงค์ จำกัด (มหาชน)

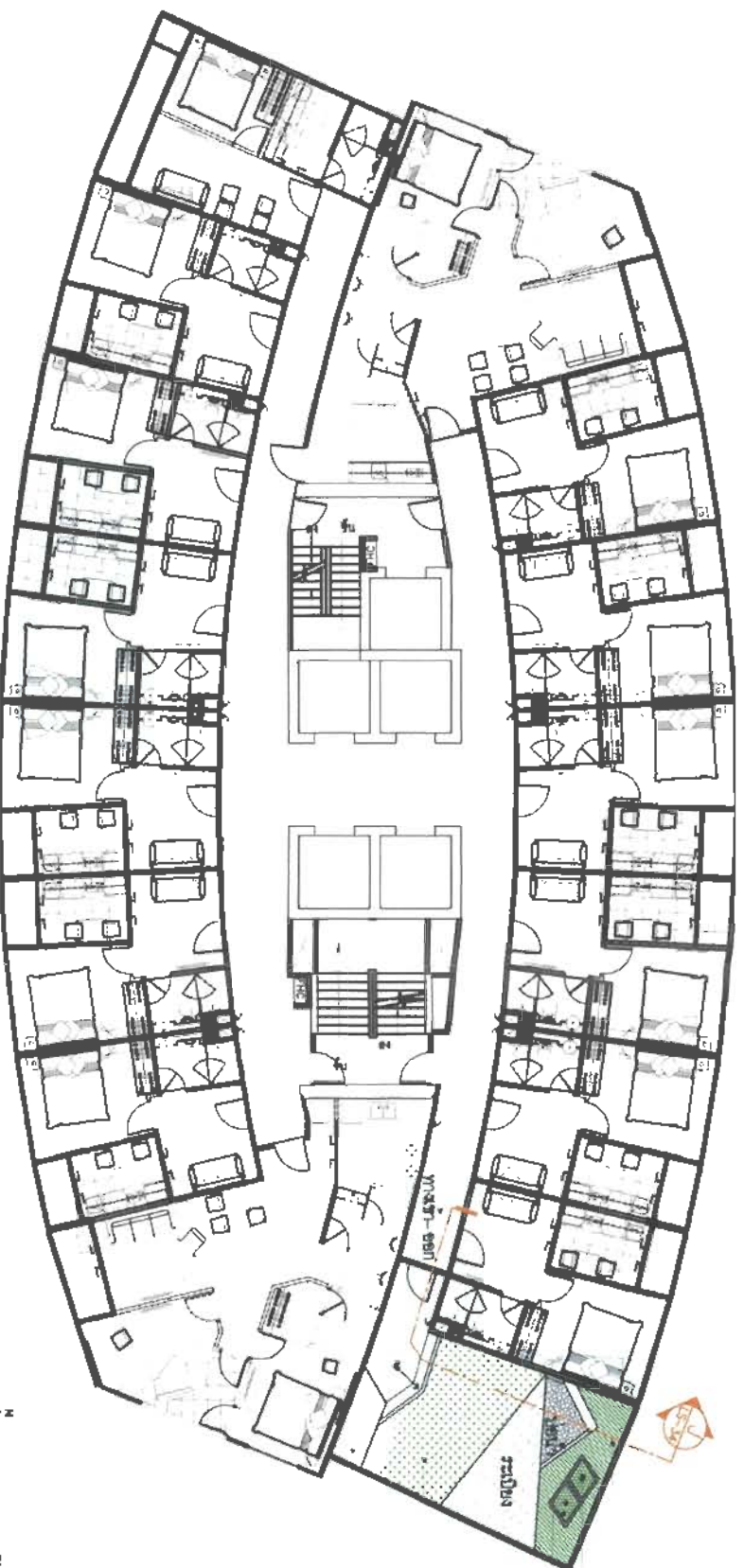


สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

วศ

(นายอนุญานันท์ ภาณุ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



รวมพื้นที่ 5.73 ตร.ม.
พื้นที่ 0.48 ตร.ม.
พื้นที่ 0.48 ตร.ม.

รวมพื้นที่ 1.39 ตร.ม.

พื้นที่ว่างรอบนอก

แปลนพื้นที่ 27: แผนผังไม่พุ่มไม้คลุมดิน
SCALE 1:150

ตารางพื้นที่ใช้สอย

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)
	พื้นที่ว่าง	-	13.39 ตร.ม.	13.39
	พื้นที่คลุมด้วย	6"	170 ตร.ม.	5.73
	พื้นที่ลาด	4"	114 ตร.ม.	0.98

บริษัท เอ็ม-เอส-เอส จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

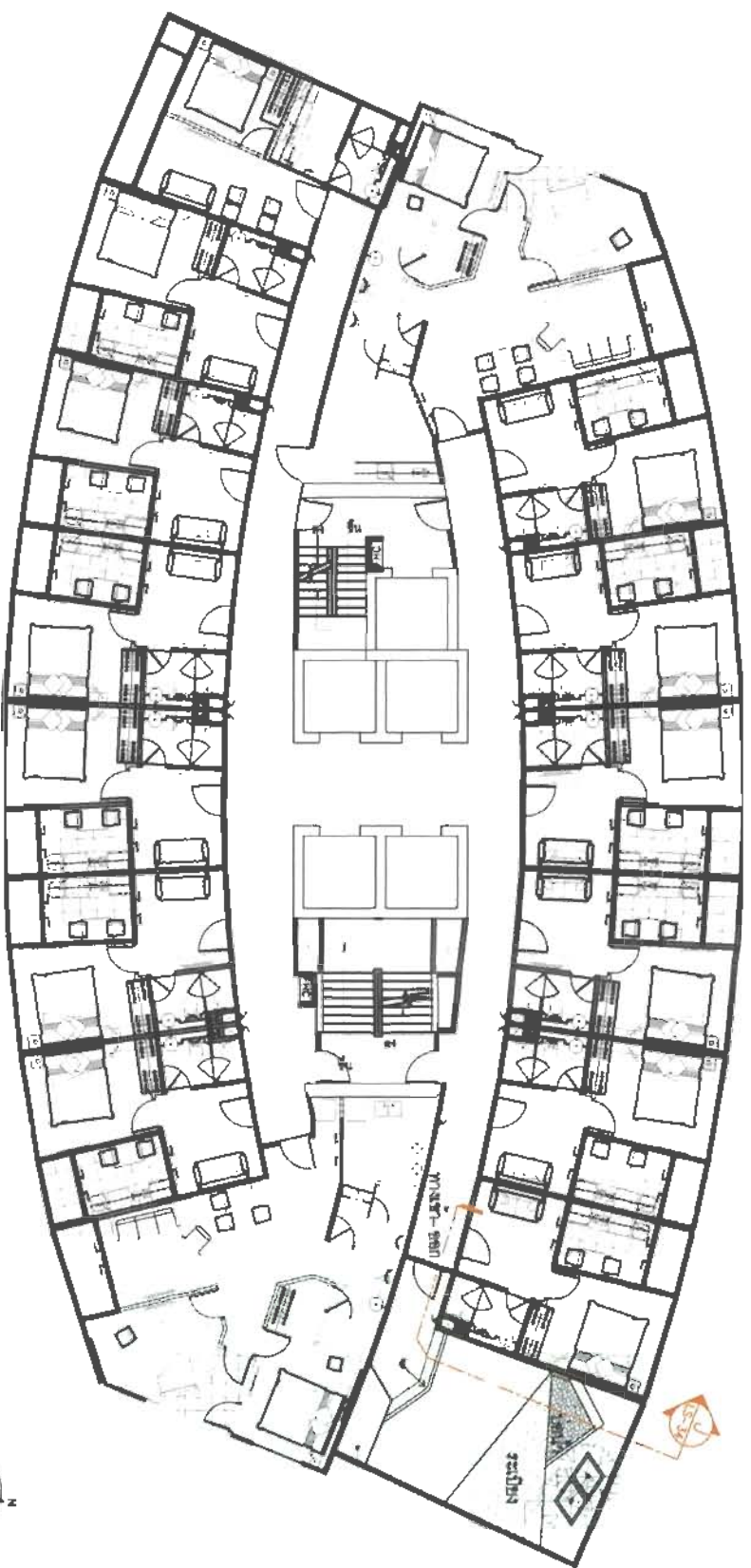
(นายวิชิต พรหมพันธ์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ พรหมพันธ์)

กรรมการของบริษัท เอ็ม-เอส-เอส จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายสมชาย ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ-ที วิศวกร จำกัด



ชั้น 2-2
พื้นที่รวม ๑๕๕ ตร.ม.



แปลนพื้นที่ชั้น 27: ผังแสดงไม้โอ๊คต้น

SCALE 1:150

ตารางคำนวณพื้นที่ใช้สอย

สิ่งปลูกสร้าง	รายการ	ขนาด	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
	ไม้โอ๊ค	๑๕๕"	2	5

(Signature)

บริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Signature)

(นายวิเชียร แพร่พานิชย์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพร่พานิชย์)

กรรมการของบริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด (มหาชน)

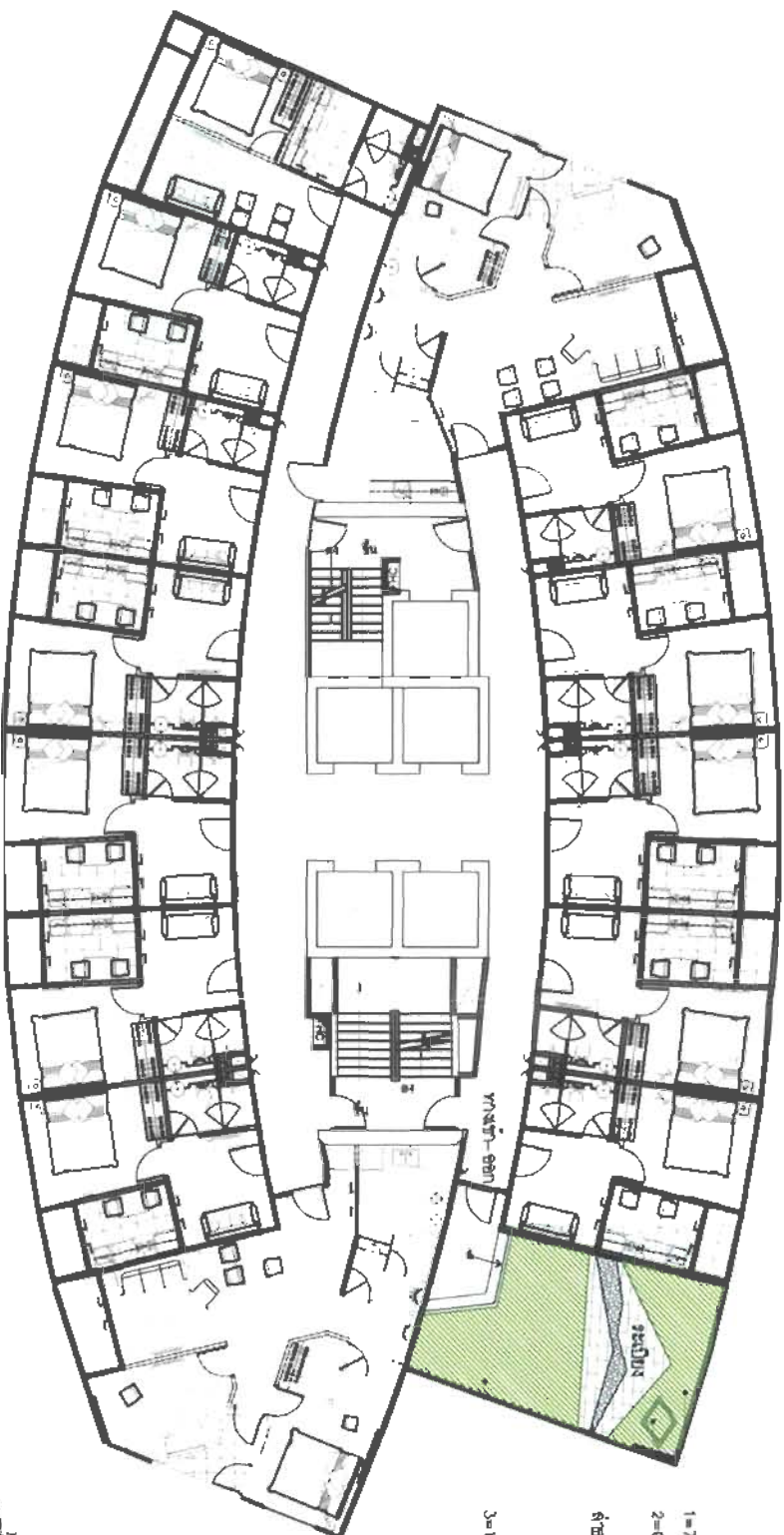


สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญชู ฤกษ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ-ที วิศวกร จำกัด



1=7.76 M
2=0.48 M
3=16.29 M



แปลนพื้นที่ 28: แผนผังพื้นที่สีเขียว
SCALE 1:150

ตารางพื้นที่สีเขียวอาคาร

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อกำหนด	พื้นที่สีเขียวร้อยละ	พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.)
แปลงที่ 1			754.44
แปลงที่ 5			226.85
แปลงที่ 27			20.08
แปลงที่ 28			24.53
แปลงที่ 29			48.36
แปลงที่ 30			10.58
แปลงที่ 31			5.28
แปลงที่ 32			14.79
แปลงที่ 33			15.96
แปลงที่ 34			171.46
แปลงที่ 35			127.80
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ			1,420.13

ตารางพื้นที่สีเขียว 28

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	7.76
2	0.48
3	16.29
รวม	24.53

Handwritten signature

ศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ (มณฑล)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

Handwritten signature

Handwritten signature

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ แพทยานันท์)

กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาอภัยภูธร จำกัด (มหาชน)

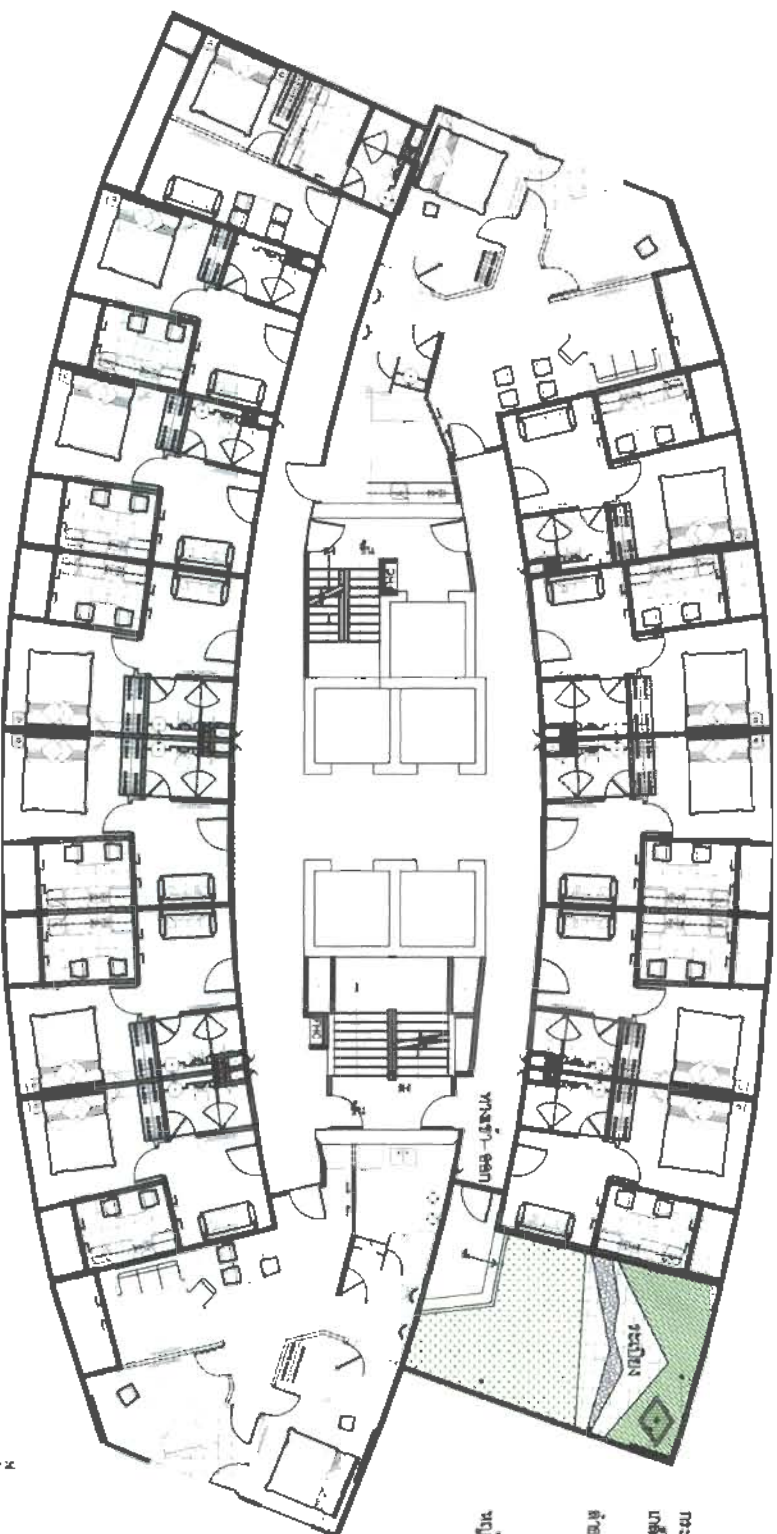
Handwritten signature

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

Handwritten signature

(นายบุญชู ไร่กลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



พื้นที่รวม 7.76 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง 0.48 ตร.ม.
พื้นที่ว่าง

พื้นที่ว่าง 16.29 ตร.ม.



SCALE 1:150
แปลนพื้นที่ 28: แผนผังไม่พุ่มไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)
	พื้นที่ว่าง	-	16.29 ตร.ม.	16.29
	พื้นที่ว่าง	6"	2.33 ตร.ม.	7.76
	พื้นที่ว่าง	4"	57 ตร.ม.	0.48

บริษัท เอ็มเอช จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร นพพอนันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ นพพอนันท์)

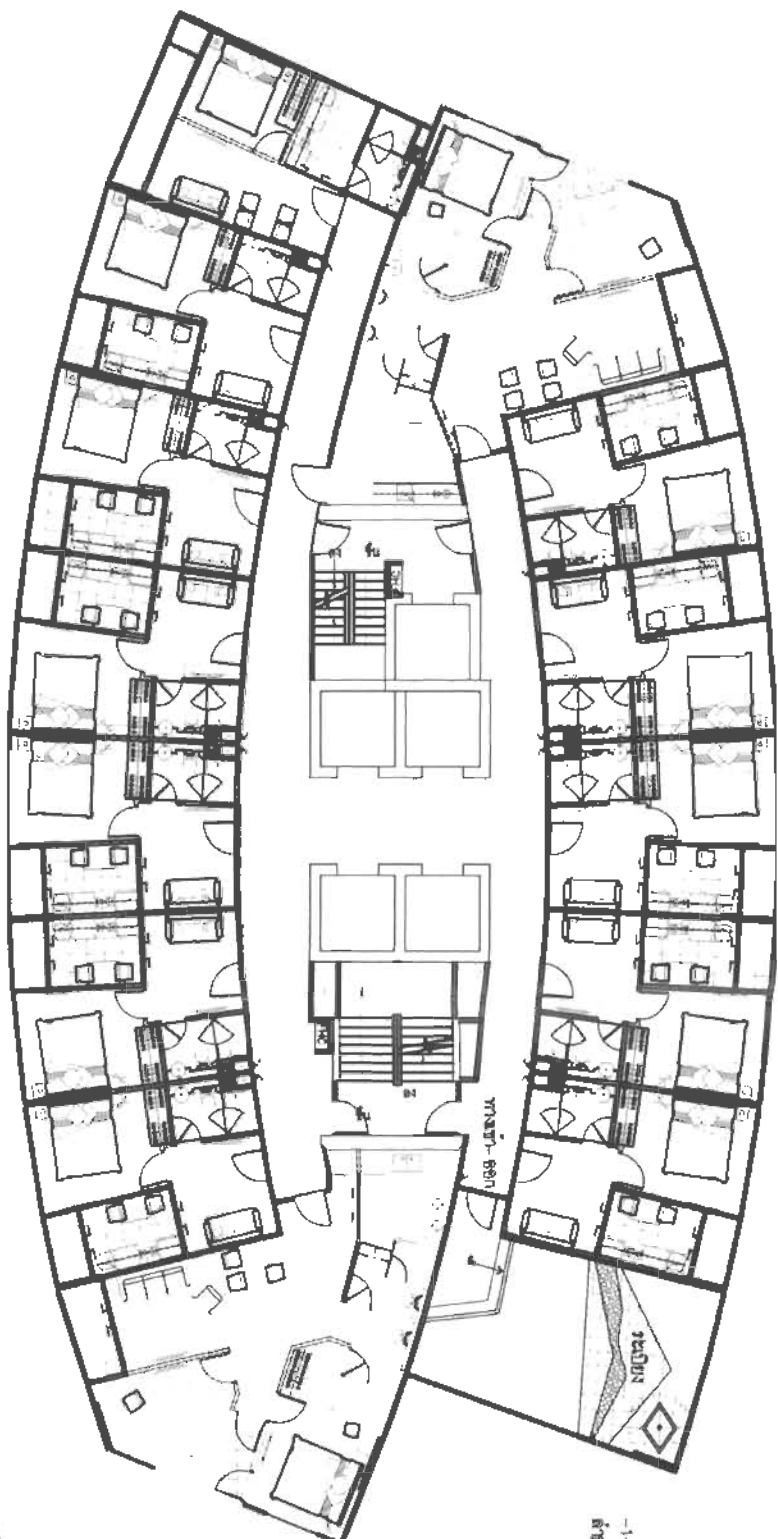
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายบุญชู ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไอ-ที วิศกร จำกัด

รูปที่ ผ. 1-11 แผนผังการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินบริเวณพื้นที่ 28



-1- แสดง *S*
ด้าน



SCALE 1:150
แบบพื้นที่ 28: แผนผังไม้ยืนต้น

ตารางแสดงพื้นที่ไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
	ต้นไม้	๑๕"	1	3.15

(Handwritten signature)

บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายวิเชียร นพพานันท์ และที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม)

กรรมการของบริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายอนุชิต ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

FOR EIA

with the following data in 2000
720/4, 2000/20 2000
1000/1000

being prepared

整理

DATE

with the following data in 2000
720/4, 2000/20 2000
1000/1000

being prepared

整理

DATE

with the following data in 2000
720/4, 2000/20 2000
1000/1000

being prepared

整理

DATE

with the following data in 2000
720/4, 2000/20 2000
1000/1000

being prepared

整理

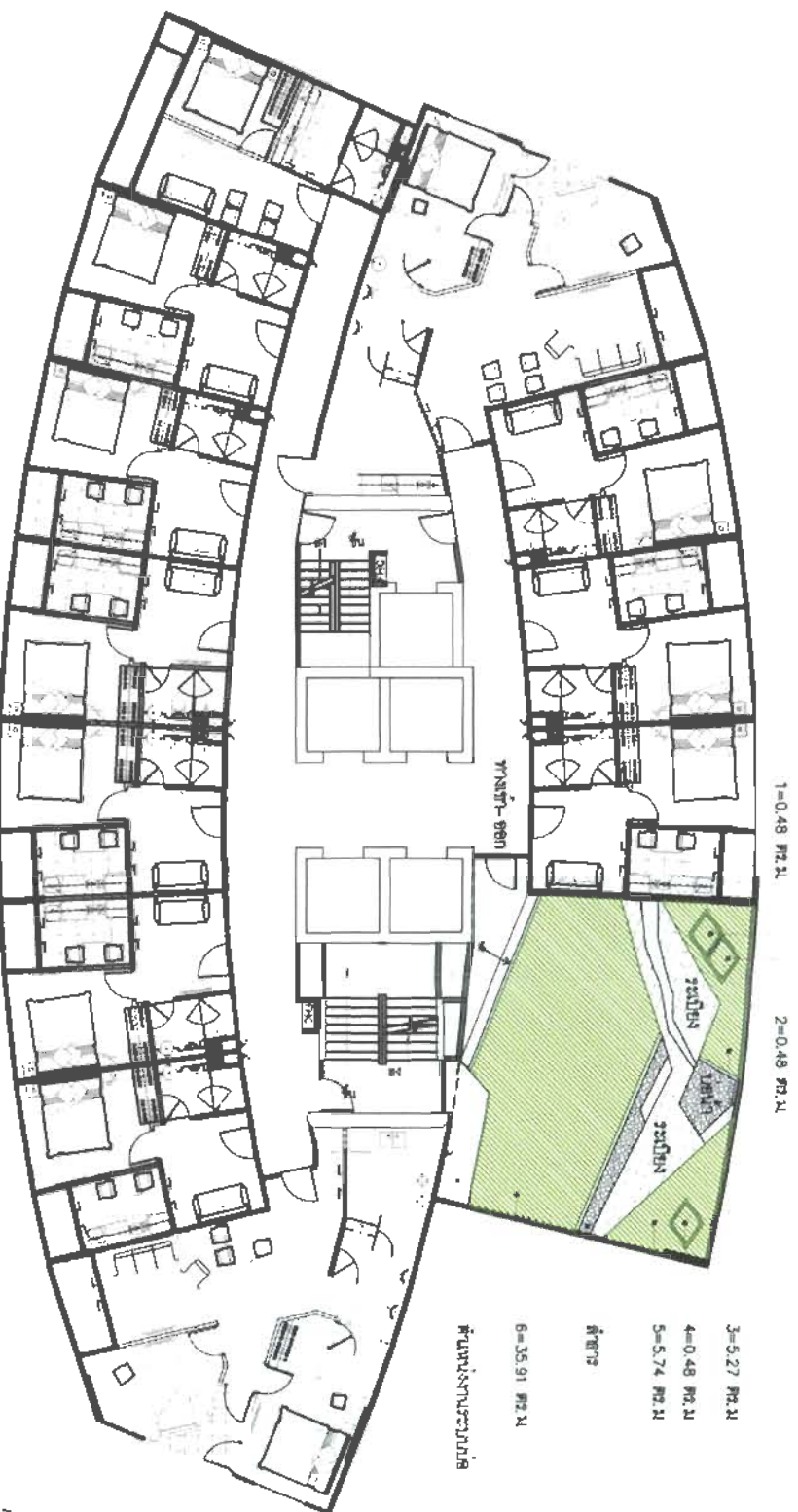
DATE

with the following data in 2000
720/4, 2000/20 2000
1000/1000

being prepared

整理

DATE



แผนที่พื้นที่ 29: แผนผังพื้นที่สีเขียว
SCALE 1:150

ตารางพื้นที่สีเขียวโครงการ

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อกำหนด	พื้นที่สีเขียวรวม พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของ โครงการ (ตร.ม.)
แปลงที่ 1		754.44	
แปลงที่ 5		226.85	
แปลงที่ 27		20.08	
แปลงที่ 28		24.53	
แปลงที่ 29		48.36	
แปลงที่ 30	1 ตารางวา	10.58	
แปลงที่ 31		5.28	
แปลงที่ 32		14.79	
แปลงที่ 33		15.96	
แปลงที่ 34		171.46	
แปลงที่ 35		127.80	
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ		1,420.13	

ตารางพื้นที่สีเขียว 29

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	0.48
2	0.48
3	5.27
4	0.48
5	5.74
6	35.91
รวม	48.36

บริษัท (มหาชน) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

act

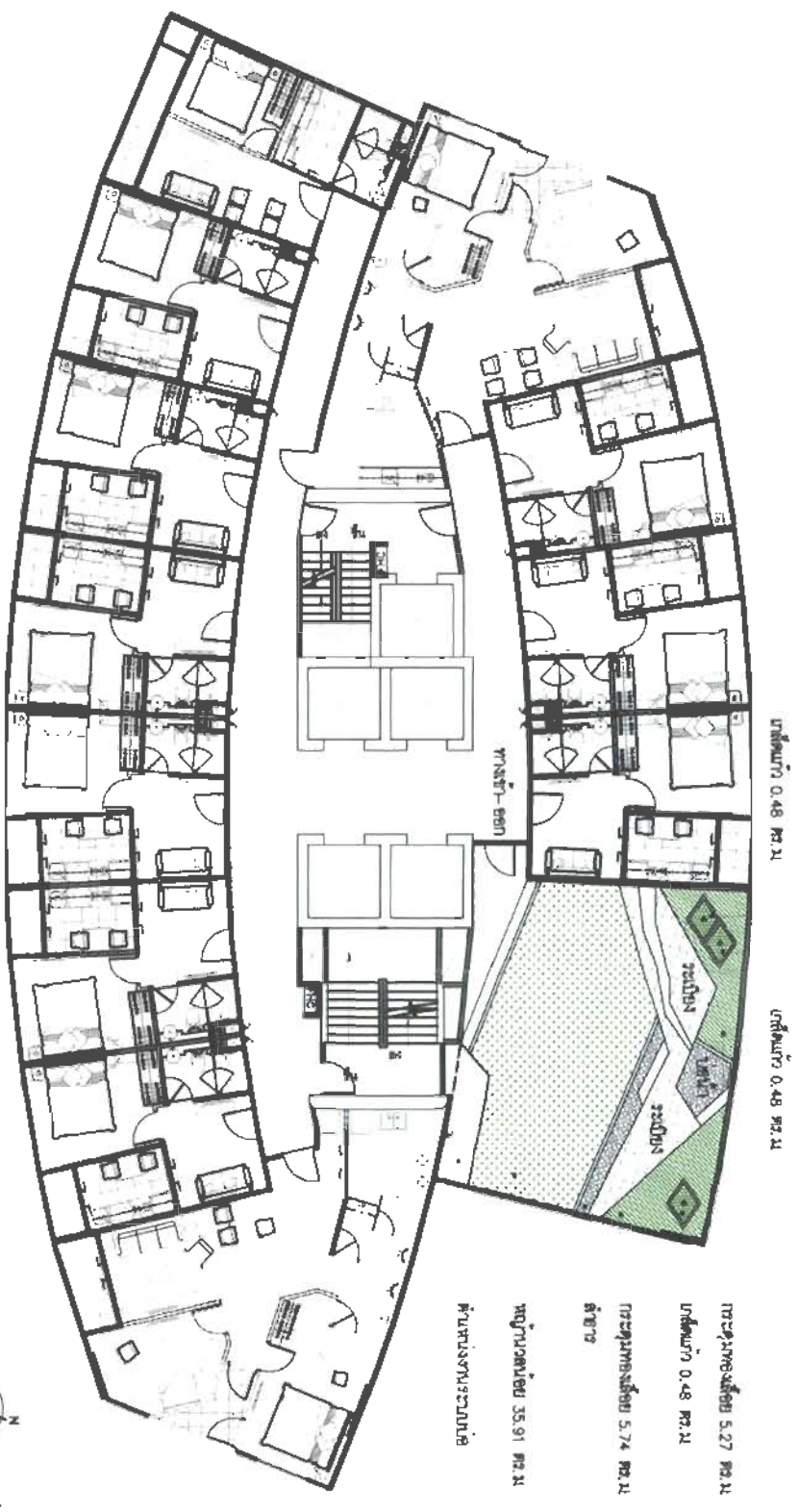
(นายวิเชียร นพพานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ นพพานันท์)
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยาพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

van

(นายบุญชัย วกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ



แนบแผนที่แนบ 29: แผนผังพื้นที่ว่างในที่ดิน

ตารางพื้นที่ว่างในที่ดิน

ลักษณะพื้นที่	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ว่าง (ตร.ม.)
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	—	35.91 ตร.ม.	35.91
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	6"	3.30 ตร.ม.	11.01
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	4"	1.71 ตร.ม.	1.44

บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)

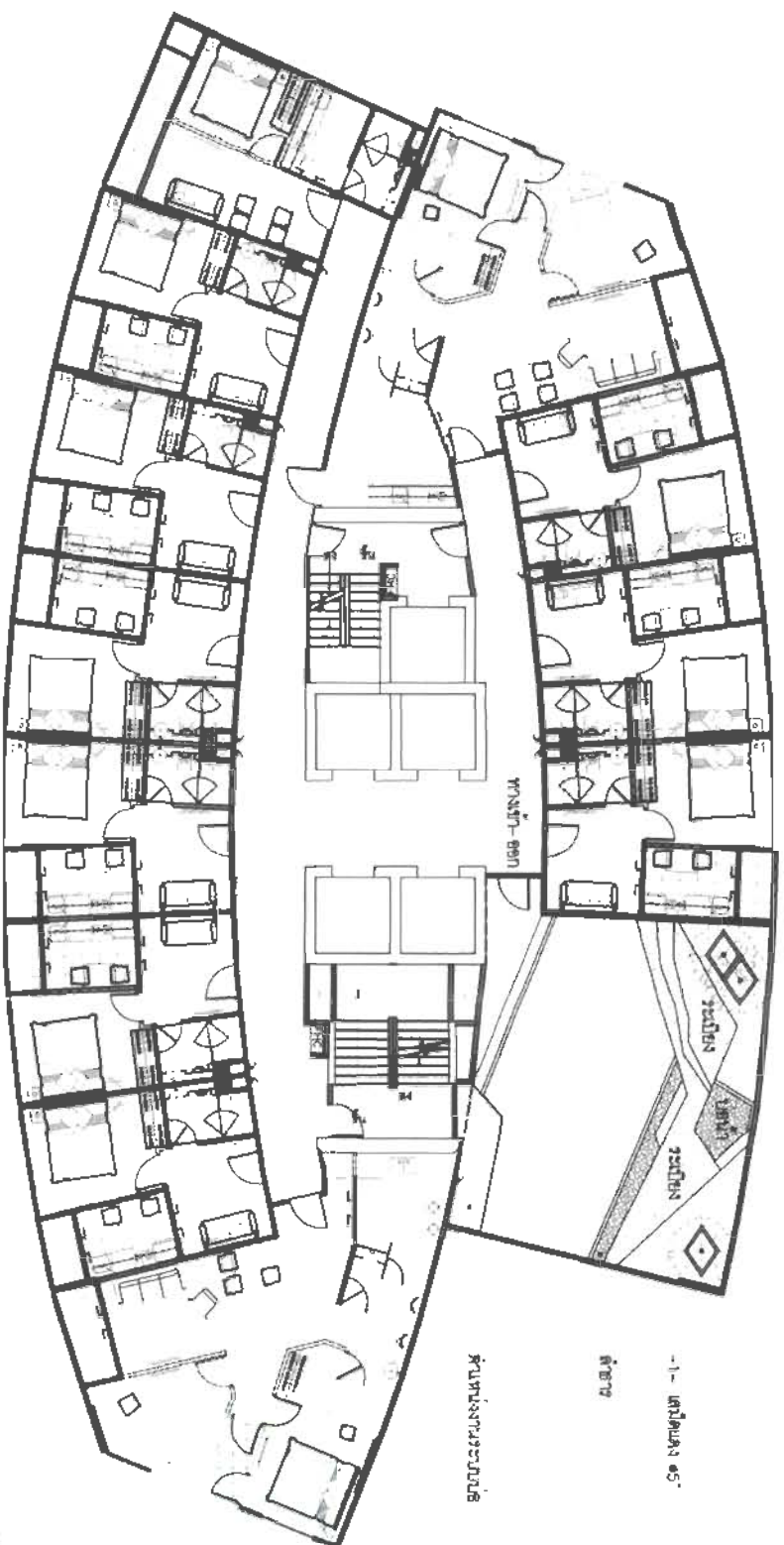
ถึงทนาย 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร นพพานันท์ และที่ปรึกษารองอธิบดี นพพานันท์)
กรรมการของบริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน)



ถึงทนาย 2556 ลงชื่อ

(นายอนุชิต ใจกลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิสาหกิจ จำกัด



-2- พื้นดิน ๑.5'

-1- พื้นดิน ๑.5'

บันได

พื้นที่จอดรถ



แปลนพื้นที่ 29: ผังแสดงไม่ยื่นด้าน
SCALE 1:150

ตารางแสดงพื้นที่ใช้สอย				
สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน (คั่น)	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)
	แสดงแสดง	๑.5'	3	8.15

Handwritten signature

นางสาว เจริญพร งามนาค (มณฑล)

Handwritten signature

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร นพพานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ นพพานันท์)

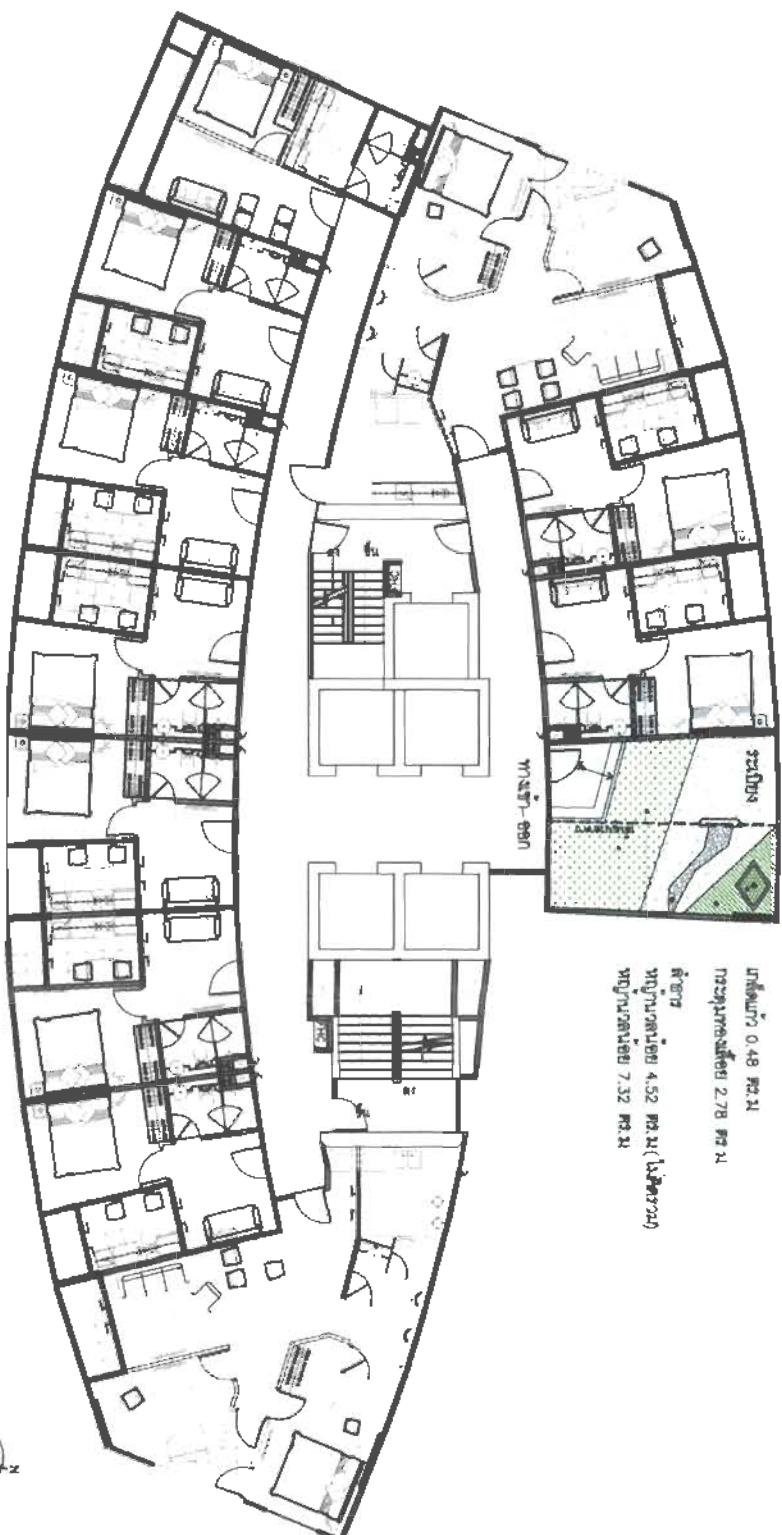
กรรมการของบริษัท เจ้าพระยามหาสมุทร จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญชู ใจกาดี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



แปลนพื้นที่ 30: แผนผังพื้นที่ว่างและพื้นที่อาคาร

SCALE

1:100

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)
	ห้องพักเดี่ยว	-	8 ตร.ม.	7.32
	ห้องพักสองเตียง	-	5 ตร.ม.	4.52 (ไม่รวม)
	ห้องพักสองเตียง	6"	83 ตาราง	2.78
	ระเบียง	4"	57 ตาราง	0.48

บริษัท เอ็มเอสเอส จำกัด (มหาชน)

ถึงทนาย 2556 ลงชื่อ

(Signature)

(นายวิเชียร นพพานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ นพพานันท์)

กรรมการของบริษัท เอ็มเอสเอส จำกัด (มหาชน)

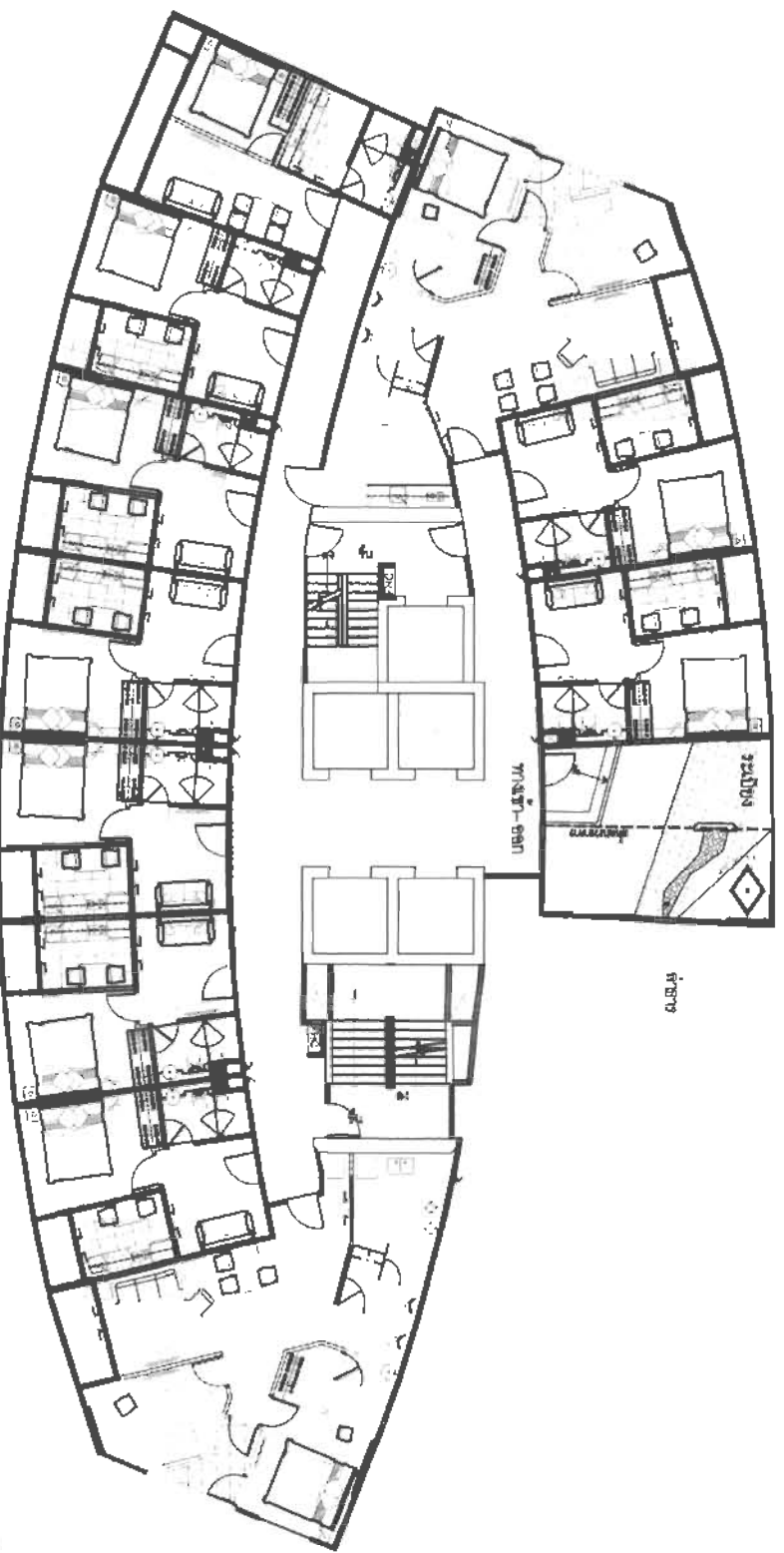


ถึงทนาย 2556 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญชัย ไกลลิ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



รูปที่ 1-1 แสดงผัง ๑5"

ตารางรายละเอียดพื้นที่				
สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน (คน)	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)
	แสดงผัง	๑5"	1	3.15

รูปที่ 1-2 แสดงผัง 30: ผังแสดงผังเมือง

บริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

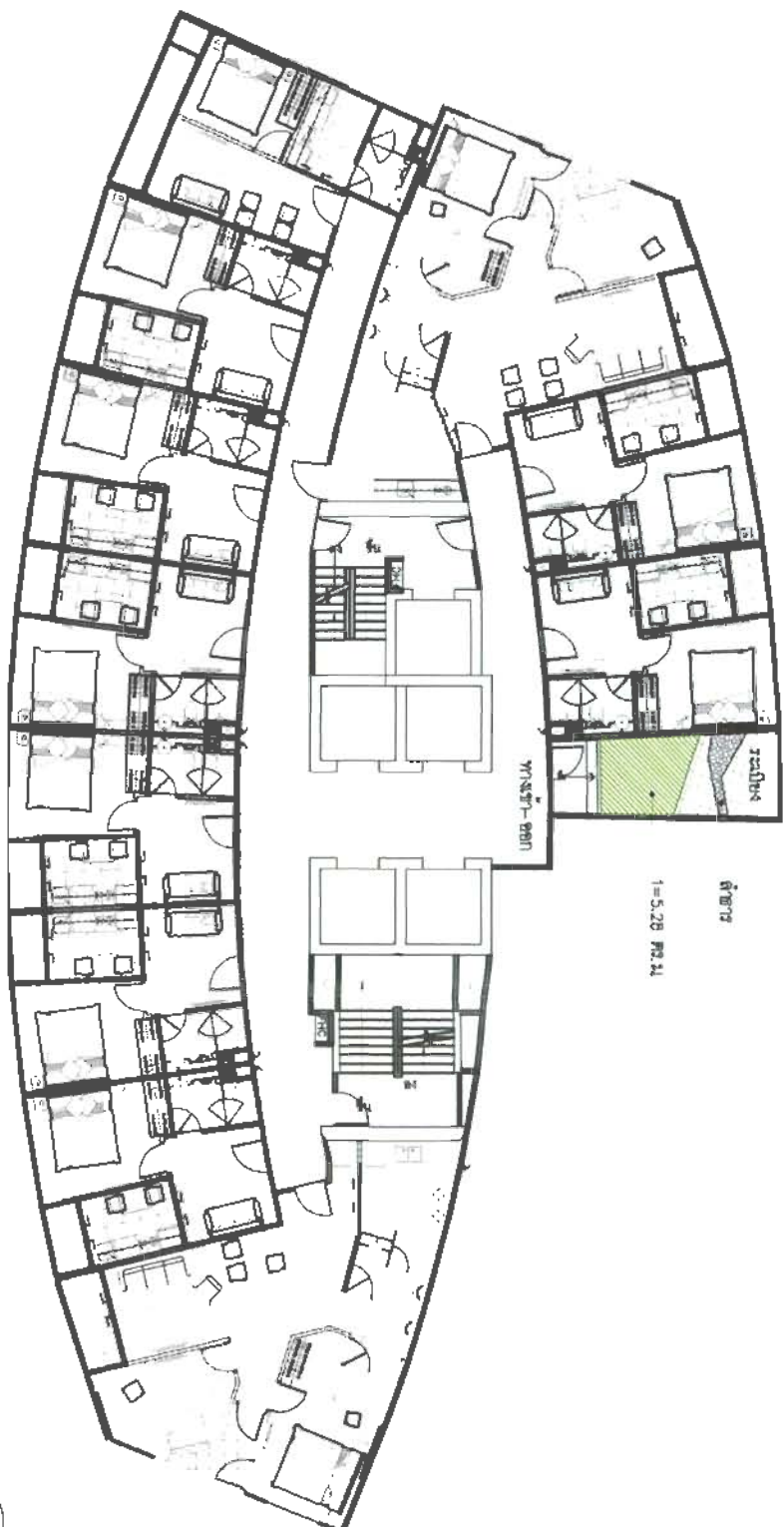
(นายวิเชียร มัทธยานนท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ มัทธยานนท์)

กรรมการของบริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญชู ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไอ-ที วิศวกร จำกัด



แผนที่พื้นที่ 31: แผนผังพื้นที่สีเขียว
 SCALE 1:150

ตารางพื้นที่สีเขียวโครงการ

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อกำหนด	พื้นที่สีเขียวส่วนล่าง ตามข้อกำหนด (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของ โครงการ (ตร.ม.)
แปลงที่ 1		754.44	
แปลงที่ 5		226.85	
แปลงที่ 27		20.08	
แปลงที่ 28		24.53	
แปลงที่ 29		48.36	
แปลงที่ 30	1 ตารางเมตรต่อประชากร 1 คน	10.58	
แปลงที่ 31		5.28	
แปลงที่ 32		14.79	
แปลงที่ 33		15.96	
แปลงที่ 34		171.46	
แปลงที่ 35		127.80	
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ		1,420.13	

ตารางพื้นที่สีเขียวที่ 31

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	5.28

บริษัท เอ็มเอสเอส จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร นพพานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวีโรจน์ นพพานันท์)

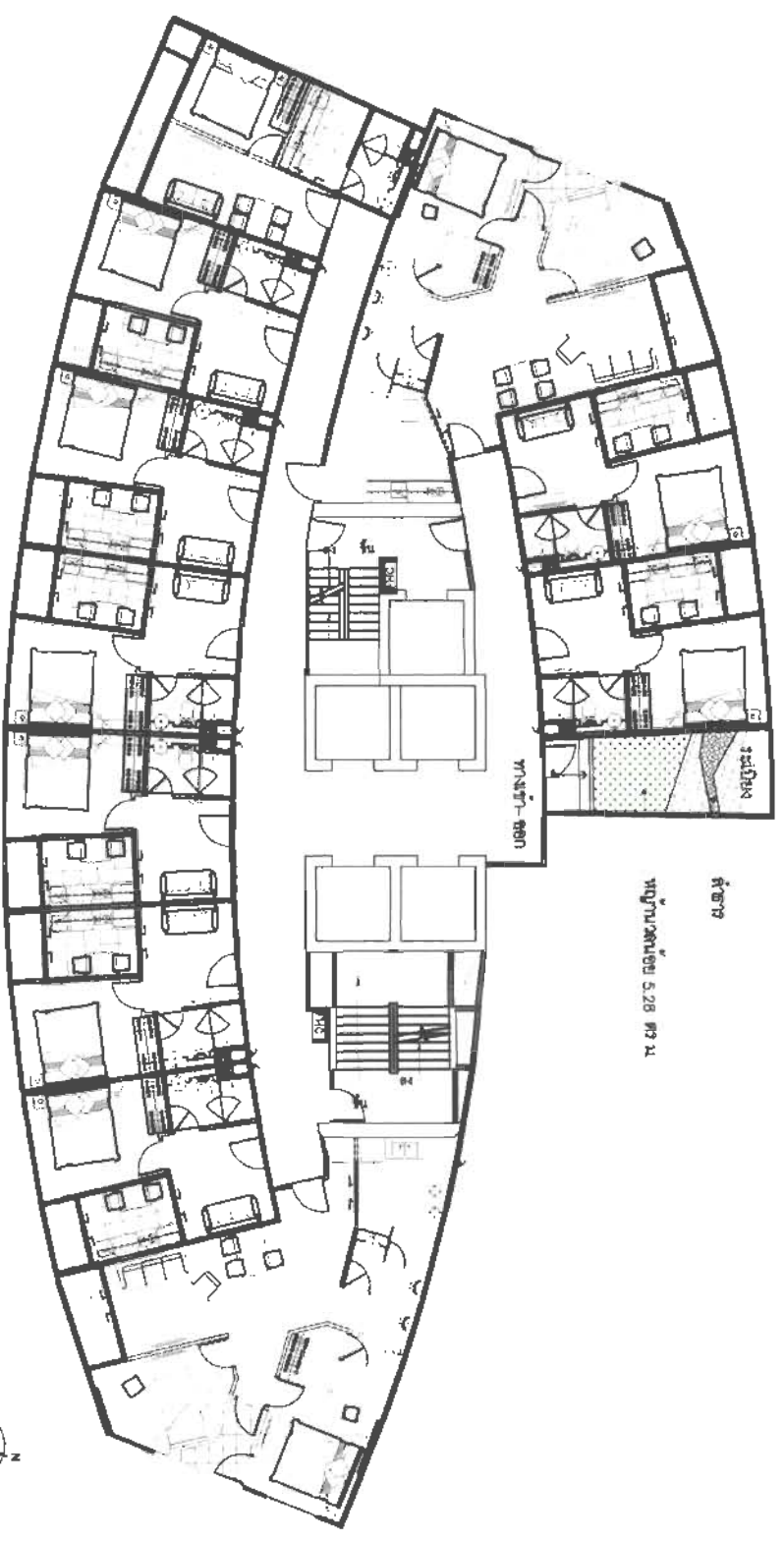
กรรมการของบริษัท เอ็มเอสเอส จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญนาศ ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



สำหรับ
พื้นที่รวม 5.28 ตร.ม.

ตารางรายละเอียดพื้นที่

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่รวม(ตร.ม.)
	ห้องประชุม	-	6 ห้อง	5.28

แนบพื้นที่ 3: แผนผังไม่พบไม้คลุมดิน
SCALE 1:150

(Handwritten signature)
บริษัท เอ็มเอชเอ็นเค จำกัด (มหาชน)

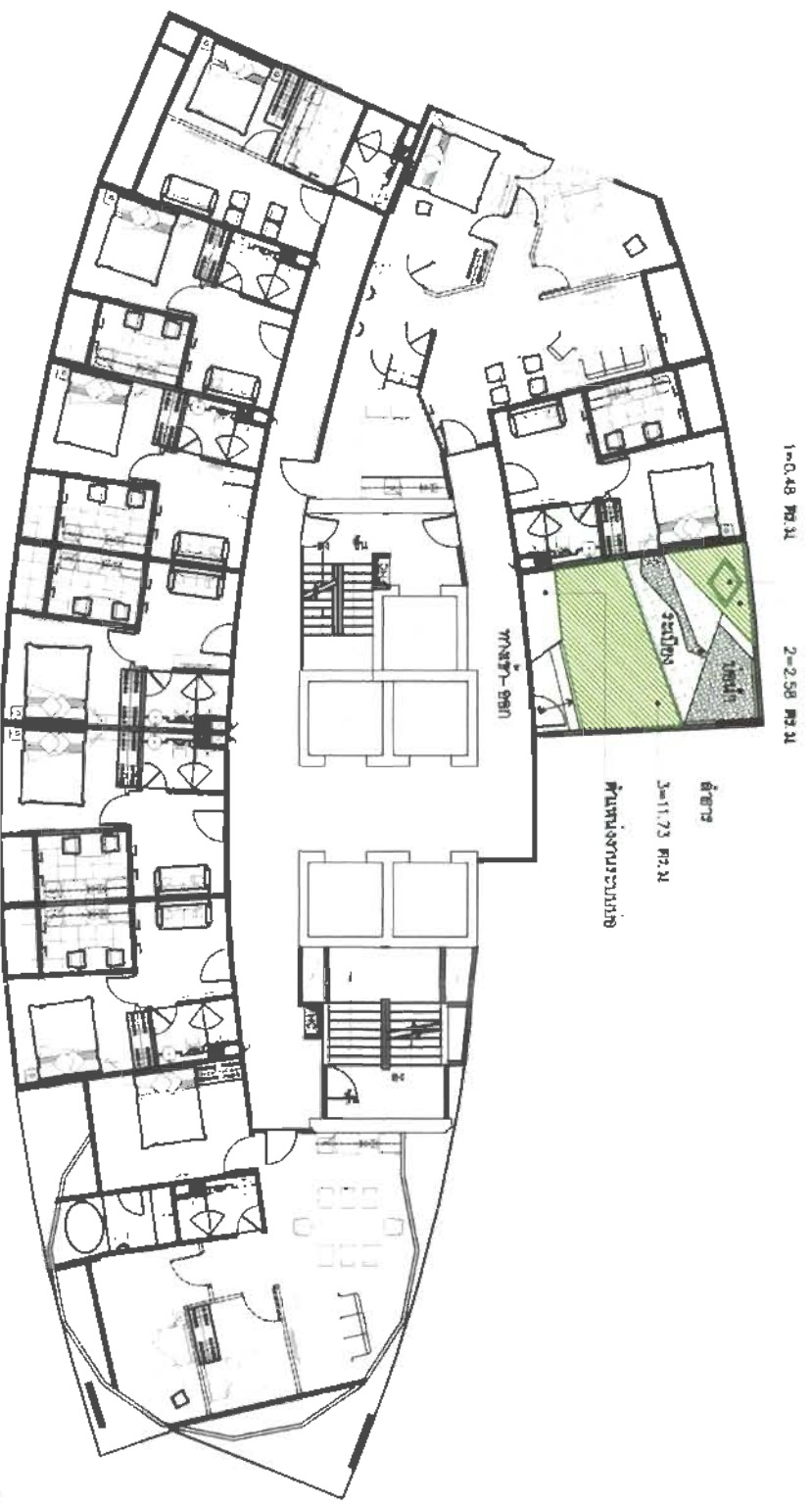
สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร แพร่พานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิรัตน์ แพร่พานันท์)
กรรมการของบริษัท เอ็มเอชเอ็นเค จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

(นายบุญชัย ไวกาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ จำกัด




 แผนที่พื้นที่ 32: แผนผังพื้นที่สีเขียว
 SCALE 1:150

ตารางพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รายการพื้นที่สีเขียว	ชื่อตำแหน่ง	พื้นที่สีเขียวที่ต่ำกว่าระดับถนน (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.)
แปลงที่ 1		754.44	
แปลงที่ 5		226.85	
แปลงที่ 27		20.08	
แปลงที่ 28		24.53	
แปลงที่ 29		48.36	
แปลงที่ 30		10.58	
แปลงที่ 31	1 ตารางเมตรของอาคาร 1 คูณ	5.28	
แปลงที่ 32		14.79	
แปลงที่ 33		15.96	
แปลงที่ 34		171.46	
แปลงที่ 35		127.80	
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ		1,420.13	

ตารางพื้นที่สีเขียวที่ 32

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	0.48
2	2.58
3	11.73
รวม	14.79

Handwritten signature

บริษัท เอ็มเอส-เอ็นเอเอส จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

Handwritten signature

(นายวิเชียร นพพานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ นพพานันท์)

กรรมการของบริษัท เอ็มเอส-เอ็นเอเอส จำกัด (มหาชน)

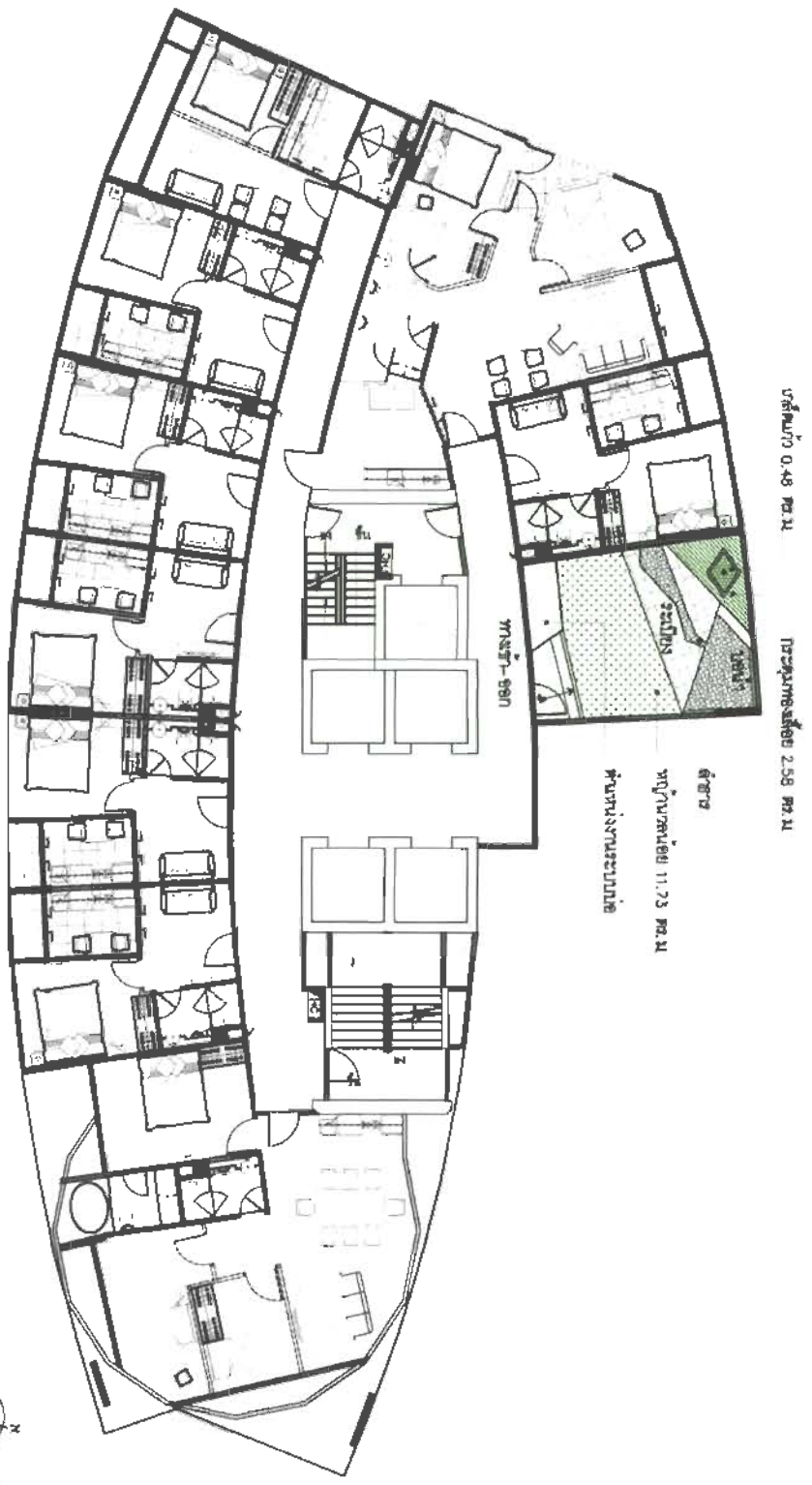


สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

Handwritten signature

(นายบุญชัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



แปลนพื้นที่ 32: แผนผังไม่พุ่มไม้คลุมดิน

SCALE

1:100

ตารางคำนวณพื้นที่ปลูกต้นไม้

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ปลูก(ตร.ม.)
	ต้นไม้เล็ก	-	12 ต้น	11.73
	พุ่มไม้	กว้าง 6"	77 พุ่ม	2.58
	แปลงหญ้า	กว้าง 4"	57 แปลง	0.48

บริษัท เอ็มเอชเอ็นเอ จำกัด (มหาชน)

(Signature)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

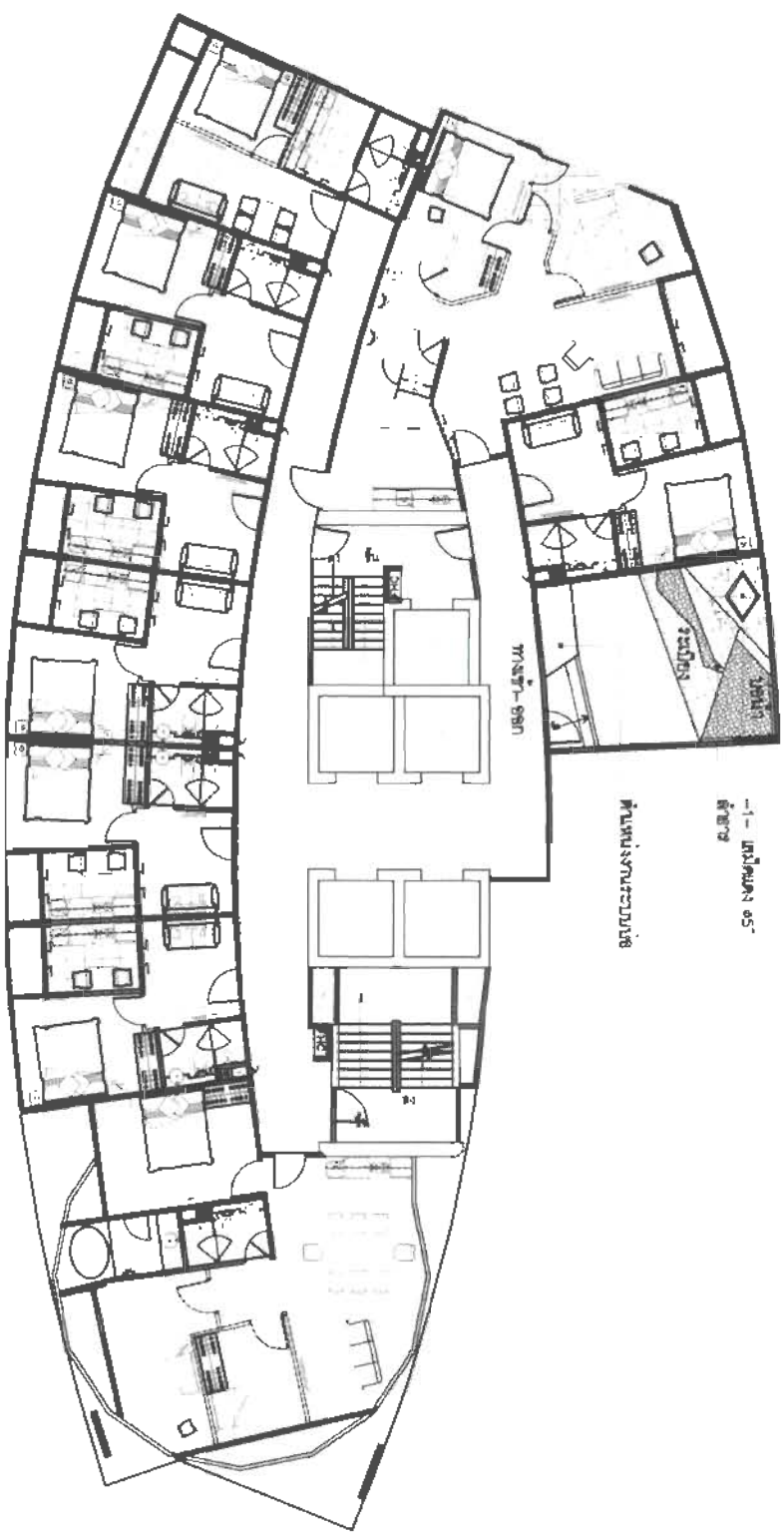
(นายวิเชียร นพพานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ นพพานันท์)
กรรมการของบริษัท เอ็มเอชเอ็นเอ จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญเลิศ ใจกลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



ตารางรายละเอียดพื้นที่

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน (ตร.)	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)
	เดินทาง	๑๕"	1	3.15

แปลนพื้นที่ 32: ผังแสดงไม่ขึ้นต้น
SCALE 1:150

[Handwritten signature]
บริษัท เอ็มเอสเอส จำกัด (มหาชน)

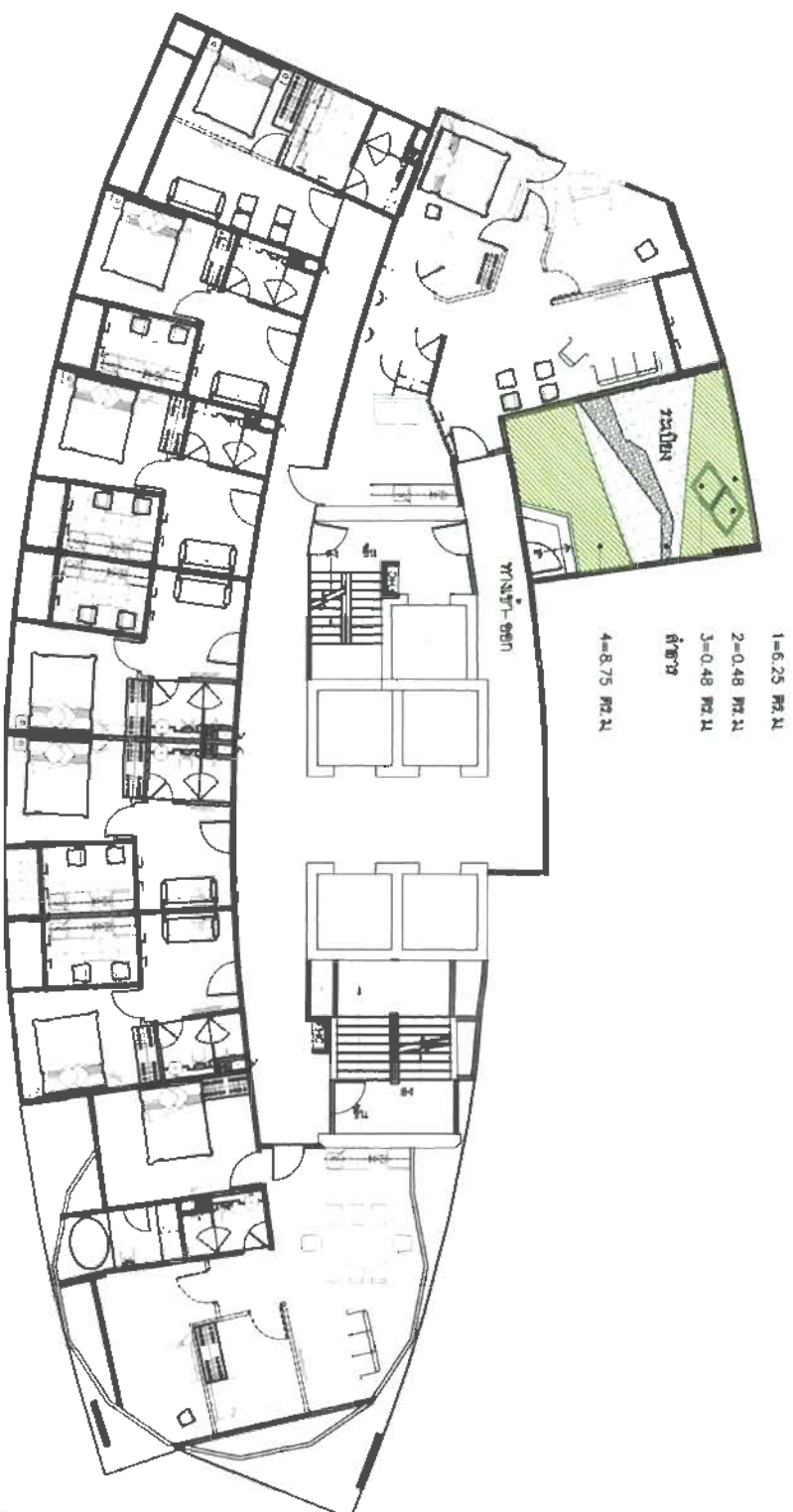
สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

[Handwritten signature]
(นายวิเชียร แพทยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพทยานันท์)
กรรมการของบริษัท เอ็มเอสเอส จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ลงชื่อ.....

[Handwritten signature]
(นายบุญนาศ ใจกลี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิสาหกิจ



แปลนพื้นที่ 33: แผนผังพื้นที่สีเขียว
SCALE 1:150

ตารางพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รายการพื้นที่สีเขียว	ข้อกำหนด	พื้นที่สีเขียวที่ คำนวณ (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวของ โครงการ (ตร.ม.)
แปลงที่ 1		754.44	
แปลงที่ 5		226.85	
แปลงที่ 27		20.08	
แปลงที่ 28		24.53	
แปลงที่ 29		48.36	
แปลงที่ 30		10.58	
แปลงที่ 31		5.28	
แปลงที่ 32		14.79	
แปลงที่ 33		15.96	
แปลงที่ 34		171.46	
แปลงที่ 35		127.80	
รวมพื้นที่สีเขียวของโครงการ		1,420.13	

ตารางพื้นที่สีเขียว 33

ลำดับ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
1	6.25
2	0.48
3	0.48
4	8.75
รวม	15.96

บริษัท เอ็มเอส-อีเอส จำกัด (มหาชน)

ถึงทนาย 2556 ลงชื่อ

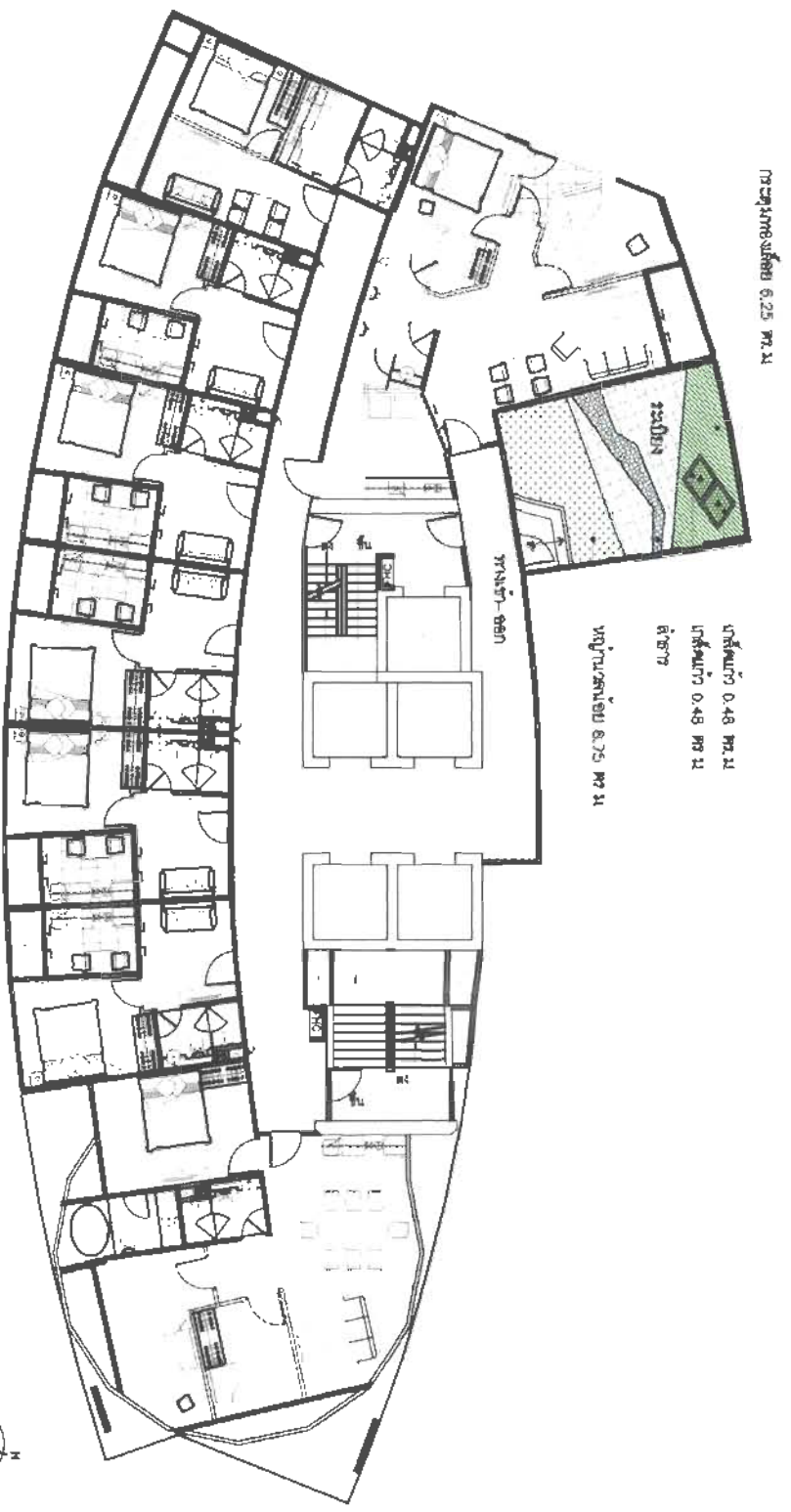
(นายวิเชียร นพพานันท์ และว่าที่ร้อยตรีโรจน์ นพพานันท์)

กรรมการของบริษัท เอ็มเอส-อีเอส จำกัด (มหาชน)

ถึงทนาย 2556 ลงชื่อ

(นายบุญชัย ใจกลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



แปลนพื้นที่ 33: แผนผังไม่พุ่มไม้คลุมดิน
SCALE 1:50

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)
	พื้นที่ว่าง	-	9 ตร.ม.	8.75
	ทางลาด	6"	187 ตร.ม.	6.25
	ทางลาด	4"	114 ตร.ม.	0.96

บริษัท เอ็มเอสเอส จำกัด (มหาชน)
(บริษัท)

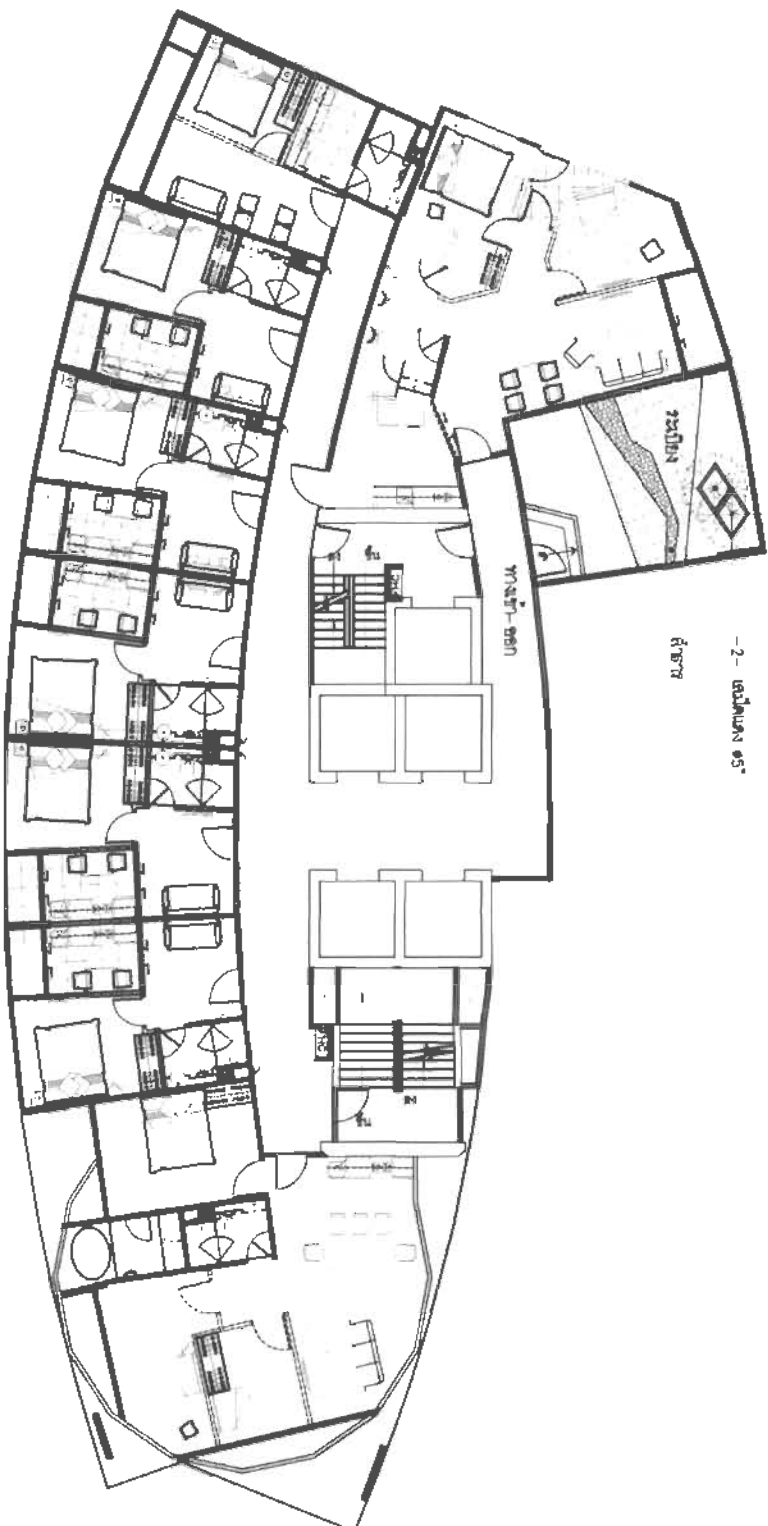
สิงหาคม 2556 ถึงข้อ

(นายวิเชียร มงคลรัตน์ และผู้ถือหุ้นบริษัท จำกัด (มหาชน))
กรรมการของบริษัท เอ็มเอสเอส จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม 2556 ถึงข้อ

(นายบุญชัย ใจกลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท จำกัด (มหาชน)



-2- แปลน ๑๕

๕๕๕

ตารางคำนวณพื้นที่

สิ่งปลูกสร้าง	รายการ	ขนาด	จำนวน (ตร.)	พื้นที่รวม (ตร.)
	พื้นที่ปลูก	๑๕	2	5



แปลนพื้นที่ 3.3: แผนผังไม่ขึ้นต้น

SCALE

1:100

บริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด (มหาชน)

[Signature]

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

[Signature]

(นายวิเชียร นพพานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ นพพานันท์)

กรรมการของบริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด (มหาชน)

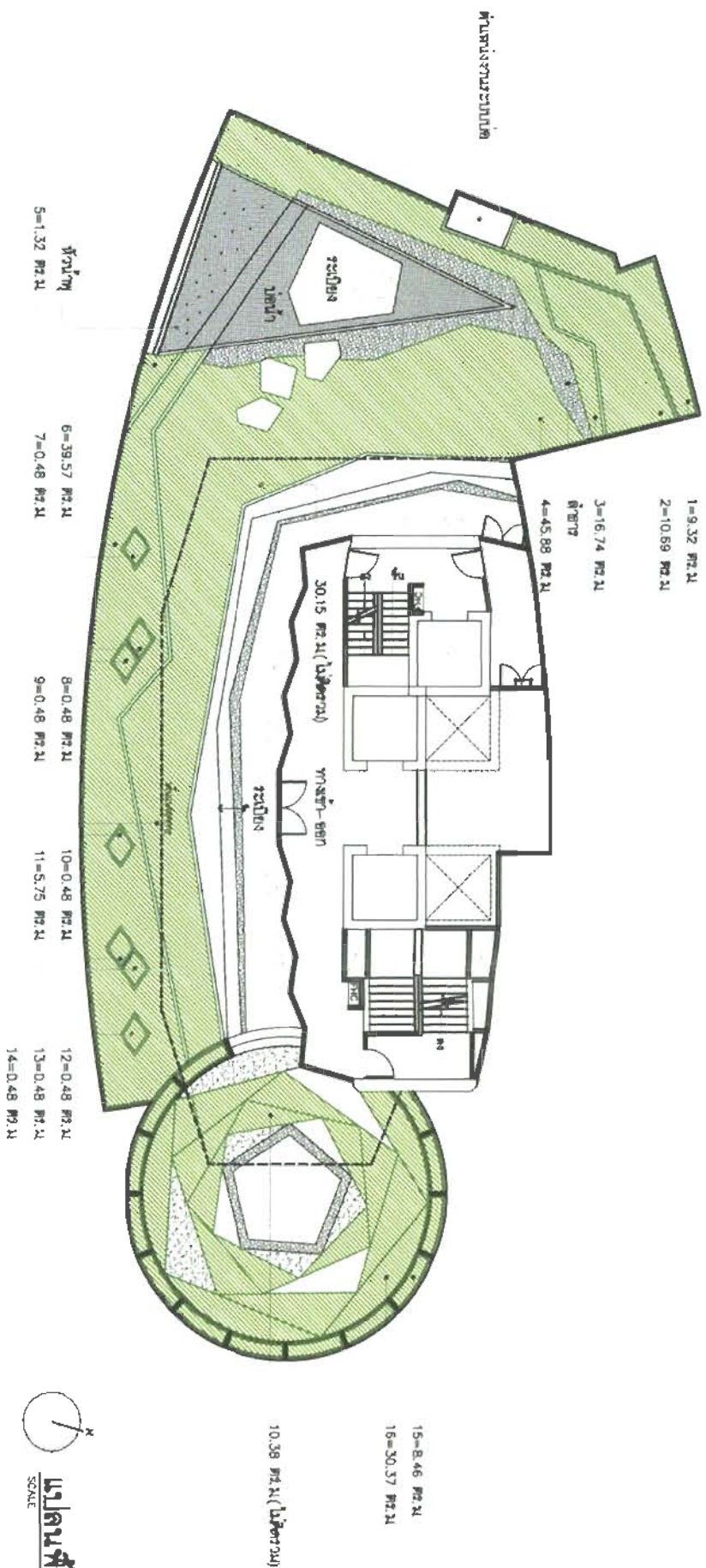
สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

[Signature]

(นายบุญชู นพพานันท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอ-ไอ-ที วิสาหกิจ





ตารางพื้นที่ใช้สอยอาคาร

รายการพื้นที่ใช้สอย	ใช้ทำอะไร	พื้นที่ใช้สอยรวม (ตร.ม.)	พื้นที่ใช้สอยของโครงการ (ตร.ม.)
แปลงที่ดิน 1		754.44	
แปลงที่ดิน 5		226.85	
แปลงที่ดิน 27		20.08	
แปลงที่ดิน 28		24.53	
แปลงที่ดิน 29		48.36	
แปลงที่ดิน 30		10.58	
แปลงที่ดิน 31		5.28	
แปลงที่ดิน 32		14.79	
แปลงที่ดิน 33		15.96	
แปลงที่ดิน 34		171.46	
แปลงที่ดิน 35		127.80	
รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดของโครงการ		1,420.13	

ตารางพื้นที่ใช้สอยพื้นที่ว่าง

ลำดับ	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)	ลำดับ	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)
1	9.32	9	0.48
2	10.69	10	0.48
3	16.74	11	5.75
4	45.88	12	0.48
5	1.32	13	0.48
6	39.57	14	0.48
7	0.48	15	8.46
8	0.48	16	30.37
	รวม		171.46

บริษัท เอ็มเอส-อเนกประสงค์ จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิชัย บรมพยานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ บรมพยานันท์)

กรรมการของบริษัท เอ็มเอส-อเนกประสงค์ จำกัด (มหาชน)

รูปที่ ผ. 1-27 แผนผังขนาดพื้นที่ใช้สอยบริเวณพื้นที่ว่าง

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญชัย ใสกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

7.10 m
 10.69 m
 2.22 m
 10.92 m
 45.88 m
 30.15 m

แก้ว, พญานาคน้อย
10.38 พ.ร.บ. (ใบไม้สีทอง)

เกสรตัวผู้ 0.48 ตร.ม	
เกสรตัวเมีย 0.48 ตร.ม	
เกสรตัวผู้ 0.48 ตร.ม	
เกสรตัวเมีย 5.75 ตร.ม	

ကန့်သတ်ချက် 0.48 ၈၇.၃၂
ကန့်သတ်ချက် 0.48 ၈၇.၃၂
ကန့်သတ်ချက် 0.48 ၈၇.၃၂

SCALE 1:150

แผนที่พื้นที่งานสถาปัตย์ : แผนผังอาคาร



1.150

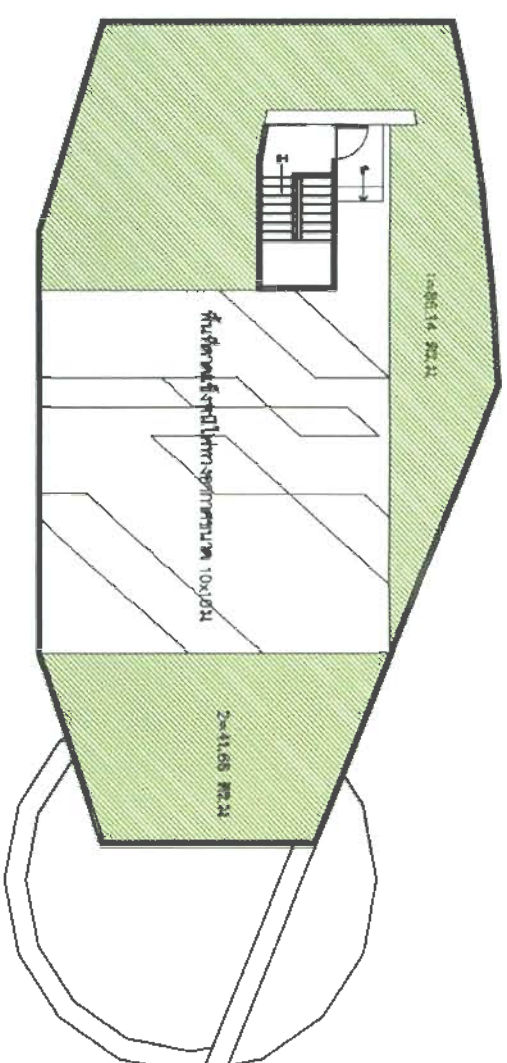
สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	รหัสสี (ตาม)
	หญ้าอ่อน	-	132.26 ตร.ม.	132.26
	หญ้าอ่อน	-	10.38 ตร.ม.	10.38 (ไม่รวม)
	หญ้าอ่อน	กว้าง 4"	155 ตาราง	5.58
	หญ้าอ่อน	กว้าง 4"	1.285 ตาราง	12.24
	หญ้าอ่อน	กว้าง 4"	85 ตาราง	5.82
	หญ้าอ่อน	กว้าง 6"	880 ตาราง	15.56

ถึงหาผล 2556 ถึงข้อ.

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(ผู้แปล : สมบูรณ์ วัฒนกุล)

[illegible]



පාලන කමිටුවේ සාමාජිකයන්ගේ නාම

รายการที่มีผลใช้บังคับ	ข้อกฎหมาย	ที่มีผลใช้บังคับ ตามข้อกฎหมาย (ค.ร.น.)	ที่มีผลใช้บังคับ โดยทาง (ค.ร.น.)
ประมวลกฎหมาย 1			754.44
ประมวลกฎหมาย 5			226.85
ประมวลกฎหมาย 27			20.08
ประมวลกฎหมาย 28			24.53
ประมวลกฎหมาย 29			48.36
ประมวลกฎหมาย 30	1. ศาสนาและหลักจริยธรรม 1 คน	1,397	10.58
ประมวลกฎหมาย 31			5.28
ประมวลกฎหมาย 32			14.79
ประมวลกฎหมาย 33			15.96
ประมวลกฎหมายอาญา			171.46
ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา			127.80

รวมที่มีผลใช้บังคับทั้งหมดตามกฎหมาย 1,420.13

महाराष्ट्र शासन, शिक्षण विभाग

စီစဉ်	စံနှုန်း (mm)
1	86.14
2	41.66
အား	127.80

SCALC

แปลนพื้นชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟท์ : ผังแสดงพื้นชั้นลิฟท์

1:150

1:150

เจริญงอกงาม เพาะปลูกข้าว (มหาชัย)

สิงหาคม 2556 ถึงชื่อ.

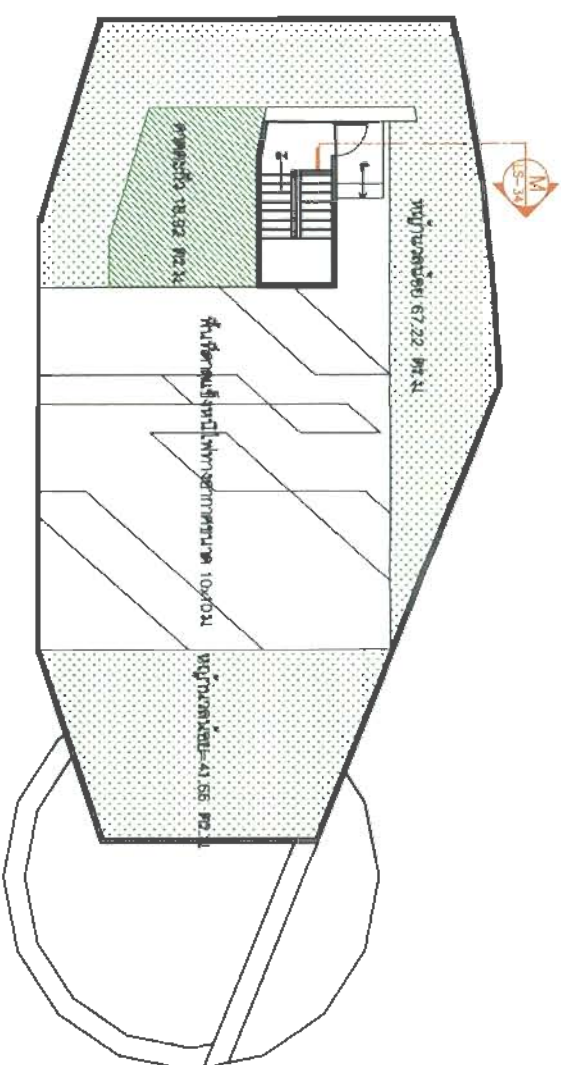
(အထက်ပိုင်း) မြေပုံအရပ်ရပ်ကို အသေးစိတ် ဖော်ပြပါမည်။

กรรมการของปรีชญา เจ้าพระยาบวรราชนคร จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม ๒๕๕๖ หน้า ๕๐

(เอกสารแนบ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ



แปลนพื้นที่หลังคาห้องเครื่องลิฟท์ : ผังแสดงไม่พุ่มไม้คลุมดิน

SCALE

1:150

ตารางแสดงพื้นที่ใช้สอย

สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด	จำนวน	พื้นที่รวม(ตร.ม.)
	พื้นที่อาคาร	-	108.88 ตร.ม.	108.88
	พื้นที่ว่าง	108.88 ตร.ม.	1.324 ตร.	18.92

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายวิเชียร นพคุณานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ นพคุณานันท์)

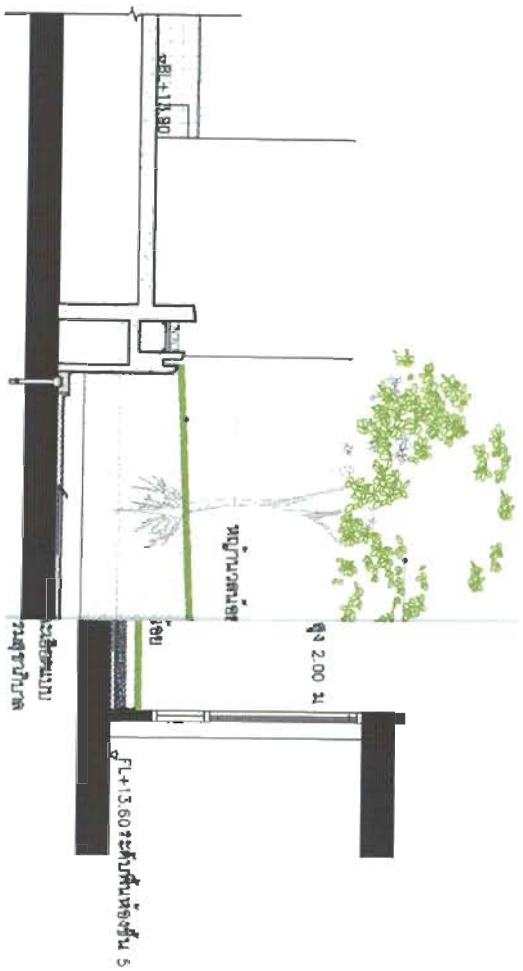
กรรมการของบริษัท เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)



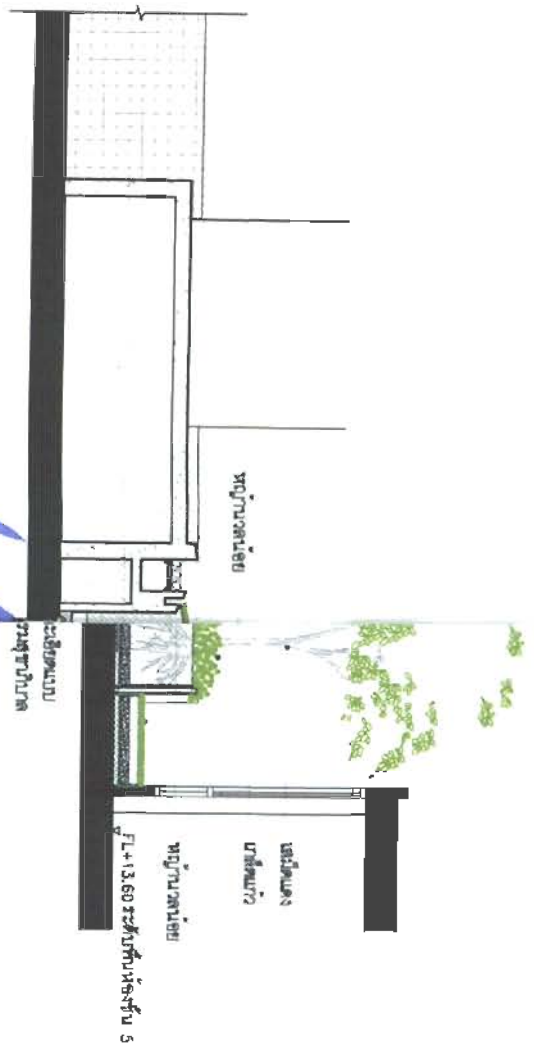
สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

(นายบุญชู ไวกาสี)

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



รูปตัด H
SCALE 1:50



รูปตัด I
SCALE 1:50

สิงหาคม 2556 ลงชื่อ

บริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด
นายวิเชียร แพทยานันท์ และ
กรรมการของบริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด

(นายวิเชียร แพทยานันท์ และ
กรรมการของบริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด)

FOR EIA

วันที่ 18/08/56
ที่ 18/08/56

整理

วันที่ 18/08/56
ที่ 18/08/56

วันที่ 18/08/56
ที่ 18/08/56

วันที่ 18/08/56
ที่ 18/08/56

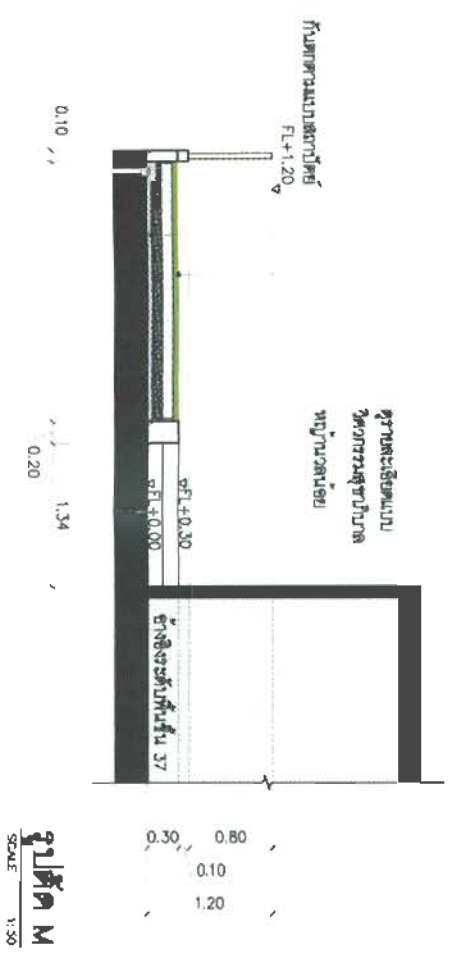
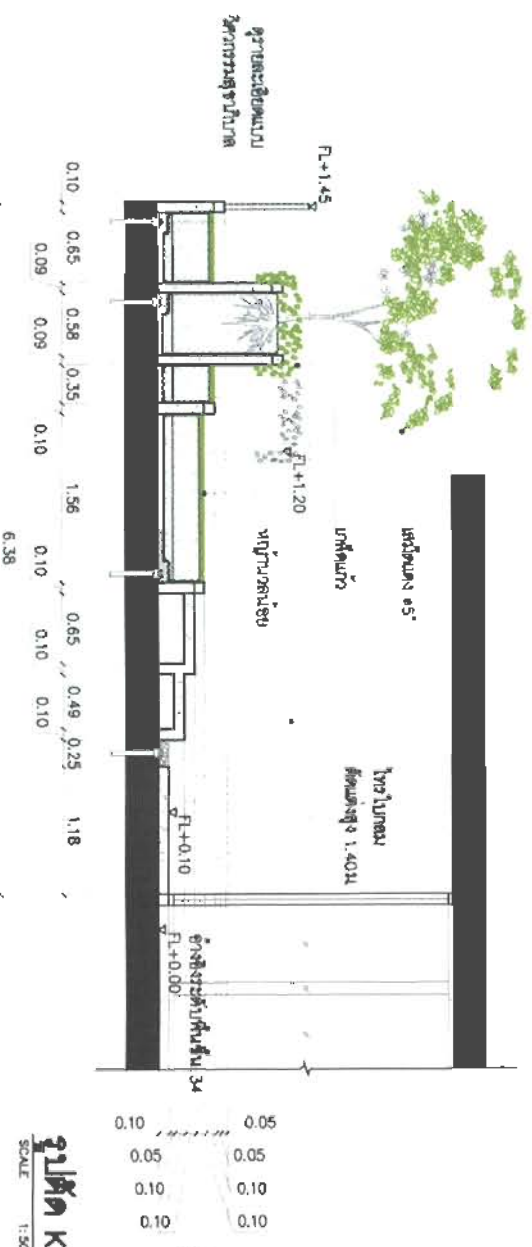
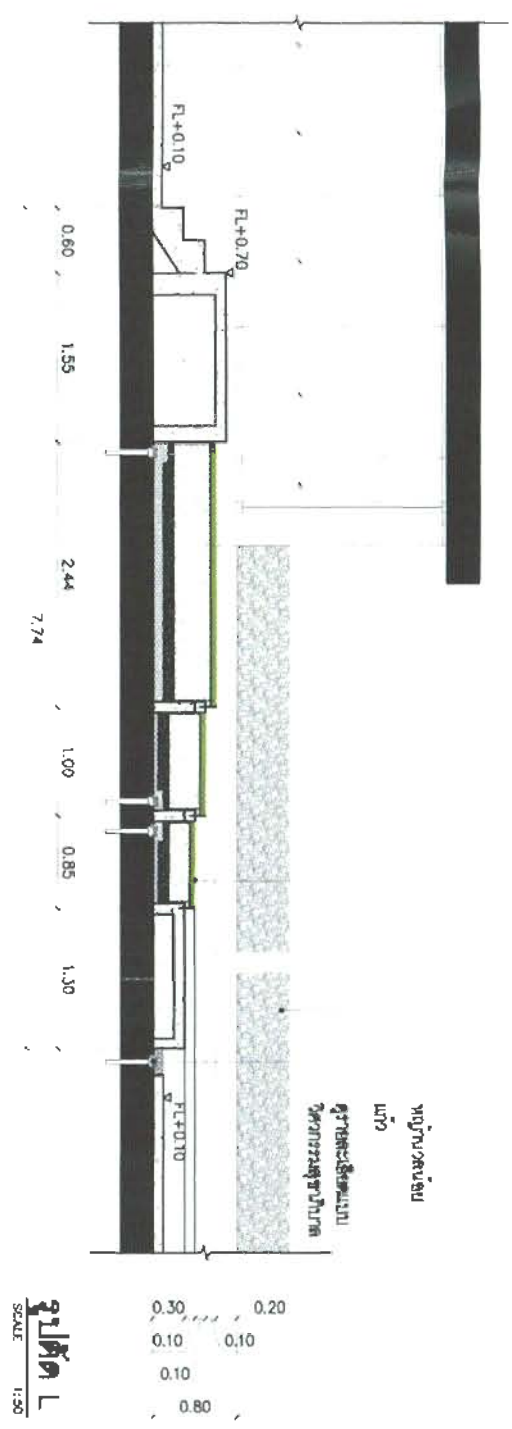
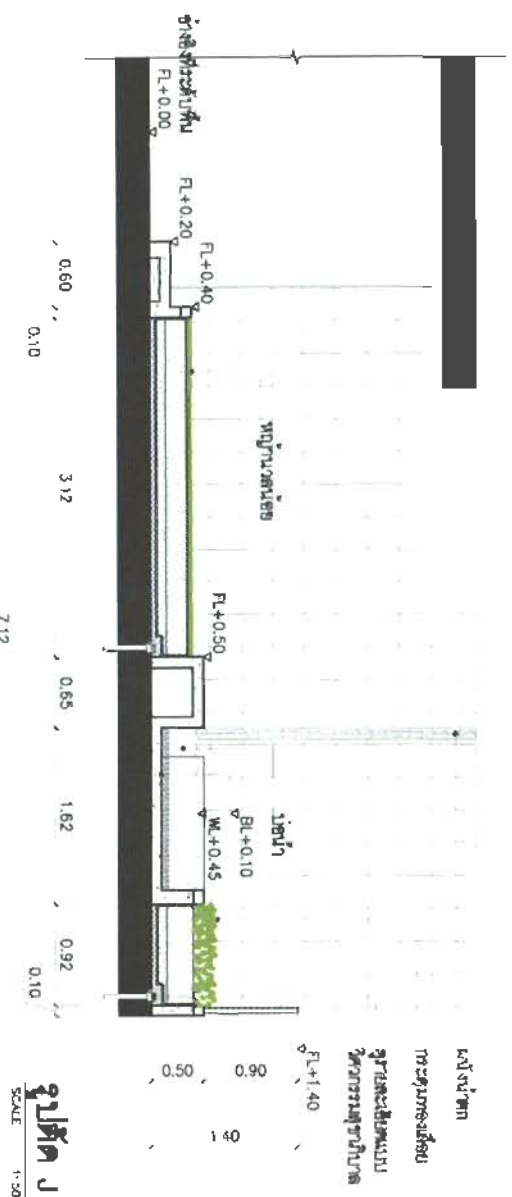
วันที่ 18/08/56
ที่ 18/08/56

วันที่ 18/08/56
ที่ 18/08/56

วันที่ 18/08/56
ที่ 18/08/56

วันที่ 18/08/56
ที่ 18/08/56

วันที่ 18/08/56
ที่ 18/08/56



ถึงทนาย 2556 ลงชื่อ.....
(นายวิชัยกร แพร่พานันท์ และว่าที่ร้อยตรีวิโรจน์ แพร่พานันท์)
กรรมการของบริษัท เจริญพรชัยพัฒนา จำกัด (มหาชน)

บริษัท เจริญพรชัยพัฒนา จำกัด (มหาชน)

ถึงทนาย 2556 ลงชื่อ.....
(นายบุญชัย ไกลลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-เท วิสาหกิจ จำกัด