



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕ ๑ ๗ ๕

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

๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวนารินทร์

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองท่าโขลง

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๖๐๓
ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด ที่ J&N 3067 ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด ที่ J&N 3076 ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๘
๓. สำเนาหนังสือบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด ที่ J&N 3104 ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๘
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการวนารินทร์ ของบริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

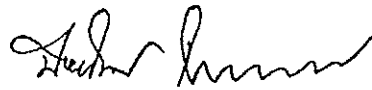
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๘ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวนารินทร์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีขนาดพื้นที่โครงการ ๒-๐-๐ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวมสูง ๘ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร (อาคาร A) และอาคารสูง ๘ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร (อาคาร B) มีจำนวนห้องพักทั้งหมด ๓๒๒ ห้อง โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการรณรงค์ ของบริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดยให้ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากเทศบาล เมืองท่าโขลงได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือเทศบาลเมืองท่าโขลง ส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และ ๕ ในกรณีนี้ จึงขอให้เทศบาลเมืองท่าโขลงดำเนินการให้เป็นไปตาม กฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำ มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตหรือ ต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการ อนุมัติ หรืออนุญาตขอให้เทศบาลเมืองท่าโขลงพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใน อำนาจหน้าที่ของเทศบาลเมืองท่าโขลงเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการวนารินทร์
ของ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวนารินทร์ ของ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วยอาคารสูง 8 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพักทั้งหมด 322 ห้อง บนเนื้อที่ 2-0-0 ไร่ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวนารินทร์ ของ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

ธารกัพพ์ ปะยะสมบัตินกุล เดือนเมษายน 2558..... (นางสาวธารกัพพ์ ปะยะสมบัตินกุล) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด		[Signature] เดือนเมษายน 2558..... (นางสาวณัฐชดา ชุมศรี) ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด
--	---	---

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

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

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

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑
เดือนเมษายน ๒๕๕๘.....
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด


METRO CORPORATION
บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด
METRO CORPORATION CO., LTD.

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๘.....
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- สภาพพื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่รกร้าง ไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างถาวรแต่อย่างใด การก่อสร้างอาคารโครงการจะปรับระดับดินสูงจากระดับดินเดิมประมาณ 0.50 เมตร อาจทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนัก นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่มีลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่สำคัญ ดังนั้น กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญ - การก่อสร้างอาคาร โครงการจำเป็นต้องมีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก และงานสาธารณูปโภคที่ฝังใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ บ่อ Polishing Aeration และบ่อตรวจคุณภาพน้ำบ่อดักขยะ ปริมาณดินที่ขุดออกประมาณ 4,400 ลบ.ม. โครงการจะนำกลับถมพื้นที่โครงการประมาณ 2,000 ลบ.ม. ส่วนปริมาณดินที่ต้องขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 ลบ.ม. โครงการจะให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการดินดังกล่าว โดยไม่อนุญาตให้มีการกองดินข้ามวันไว้ภายในพื้นที่โครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องนำรถที่ใช้ในการขนส่งดินมาบรรทุกดินที่ต้องการขนย้ายออกจาก	- จัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6.0 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) รอบพื้นที่โครงการ พร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันผู้และองและเศษวัสดุก่อสร้างที่กระจายออกนอกพื้นที่โครงการ รูปที่ 1 ฟังบริเวณแสดงรั้วชั่วคราวกันแนวก่อสร้าง (รั้วสูง 6 เมตร) รูปที่ 2 แสดงแบบขยายรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet) - บรรทุกที่ใส่ดินส่งดินออกจากพื้นที่โครงการอนุญาตให้ใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เท่านั้น และจัดให้มีผ้าคลุม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุตกหล่นระหว่างทาง - ทำความสะอาดรถยนต์ ทราบ ที่ตกหล่นอยู่รอบรั้วพื้นที่โครงการ หรือถนนหน้าโครงการทุกวัน เพื่อ ไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กโรปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อขูดดินออกจากล้อรถ - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมโดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ติดตั้งกล้องรับความเคลื่อนไหวบริเวณบ่อน้ำ ลานงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน อาจเกิดขึ้นหากพบว่าเมื่อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวทิพย์ วิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

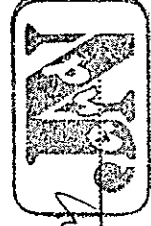
เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา หุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา (ต่อ)	พื้นที่โครงการพื้นที่ อย่างไรก็ตามการขนส่งดินอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงตลอดจนผู้ที่อยู่ตามแนวเส้นทาง	- จัดพรมแนวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้าและเย็น) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหรือช่วงที่มีการพังกระจายของฝุ่นปริมาณมาก - บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้ปิดที่บตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาน้ำผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หินทราย หรือฝุ่นตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินตกหล่นให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที - ห้ามให้มีการจอดรถบนดิน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อรบกวนดินและสิ่งแวดล้อมและอุปกรณก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะทางด้านทิศตะวันออกติดกับอาคาร หู ดิ โอ พาร์กเมนท์ อาคาร สกาย วิล เอท ที่ ยู อพาร์ทเมนท์ ทางด้านทิศเหนือเป็นประจําตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุดเพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เอ็ม โพร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

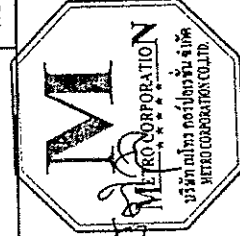
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง/ การสั่นสะเทือน - คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวมที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินจากการคำนวณ เท่ากับ 0.008 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.071 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณก่อนเข้าตัวประมาณ 0.079 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 0.33 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ซึ่งประเมินจากผลการคำนวณ เท่ากับ 0.008 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัด เท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณก่อนเข้าตัวประมาณ 0.009 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 0.12 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินจากผลการคำนวณ เท่ากับ 0.003 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.85 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณก่อนเข้าตัวประมาณ 0.853 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 34.2 มก./ลบ.ม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินจากผลการคำนวณ เท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. และจากการ	- จัดให้ทำรั้วชั่วคราวสูง 6.0 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) รอบพื้นที่โครงการ พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - ติดตั้งแนวทึบภายในรอบอาคาร โครงการ ซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้ดี เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงลงจากอาคาร - จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบ และมีที่ยึดติดบนโครงสร้างอาคาร โดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายรอบรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการอนุญาตให้ใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เท่านั้น และจัดให้มีผ้าคลุม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุตกหล่นระหว่างทาง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กกรุบสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อลดดินออกจากล้อรถ - ติดตั้งลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง สำหรับขนส่งสิ่งของหรือเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการ	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) สถานที่ตรวจวัด (ก) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ติดกับอาคาร หู ดี โอ อพาร์ทเมนท์) (ข) ขณะสถาปนาโดยกรมวิศวกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 220 เมตร - ระยะเวลาในการตรวจวัด (ก) ช่วงก่อสร้างฐานรากให้ตรวจวัด TSP และ PM_{10} ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัด

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวพรวิมล ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท แมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวรัชฎา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นคี่ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ตรวจวัดเท่ากับ 0.0043 มก./ลบ.ม.เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 0.0053 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.78 มก./ลบ.ม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.0174 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.1064 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 0.124 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลานั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.32 มก./ลบ.ม. - Total Hydrocarbon ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 3.29 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 3.291 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลานั้นๆ	ก่อสร้าง รวมทั้งต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราวลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ขนส่งวัสดุ และโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 - จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว โดยคลุมด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ รวมทั้งติดพรบวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้มีความปลอดภัยด้วยน้ำก่อนทิ้งลงมาทางปล่องทิ้งเศษวัสดุ ก่อสร้างชั่วคราว เพื่อป้องกันฝุ่นและของอันเกิดจากการก่อสร้าง - ติดพรบน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้าและเย็น) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หรือช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นปริมาณมาก - บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้ปิดกั้นตลอดเวลา เป็นเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นที่ให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราบ หรือฝุ่นตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม.	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (๗) ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ , HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง ของการก่อสร้าง - จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม ด้านงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหากับที่พบ โดยทันทีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



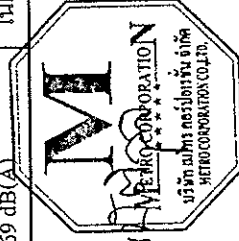
เดือนเมษายน 2558

(นางสาววิมล ฐิตะกุล)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ.เอ็น.ดี.เอ็น. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ) - เสียงและการสั่นสะเทือน - การก่อสร้างอาคาร:โครงการจะจัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) รอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เป็นไม้อัดหนา 25 มิลลิเมตร สูง 2.0 เมตร กว้าง 1.25 เมตร สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในที่อยู่ เช่น การทำฐานราก งานเก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่ง งานชุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง ทั้งนี้ จากการประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างในแต่ละชั้นและเสียงรบกวนต่อผู้ที่อาศัยโดยรอบ พบว่า * ด้านทิศเหนือ: อาคาร สกาย วิล แอท ที่ ยูอาร์ทเมนท์ สูง 9 ชั้น ผู้ที่อาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 9 จะได้รับเสียงจากงานเตรียมพื้นที่ 38.03-38.69 dB(A) งานทำฐานราก 43.03-43.69 dB(A)		- จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น รวมทั้งการกองวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มีมิดชิด - เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้ในงาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามารับ ไปกำจัด - จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยที่สุด - ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างดินและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการ ให้ใช้เข็มเจาะ ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด - จัดให้ทำรั้วชั่วคราวสูง 6.0 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) รอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เป็นไม้อัดหนา 25 มิลลิเมตร สูง 2.0 เมตร กว้าง 1.25 เมตร ถ้าพบการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในที่อยู่ เช่น การทำฐานราก งานเก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่ง งานชุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง - รูปแบบขยายแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ - ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	- ตรวจสอบระดับความดังของเสียง หน่วย Leq 24 (24 ชม.) Leq 1 ชม. Lmax และ L90 โดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter - ตรวจสอบความสั่นสะเทือนด้วยวิธี Vibration Meter - สถานที่ตรวจวัด (ก) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ติดกับอาคาร บูติ โอ อพาร์ทเมนต์)



เดือนเมษายน 2558 **สารทิพย์ ปะยอม**

(นางสาวสารทิพย์ ปะยอม บัณฑิต)

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติง จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง 16.41-41.05 dB(A) งานเก็บความ เรียบร้อยและงานตบแต่ง 24.41-46.05 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 52.3 dB(A) พบว่า งานเตรียมพื้นที่มีค่า 41.86-44.91 dB(A) งานทำฐานรากมีค่า 46.86-49.91 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้างมีค่า 52.30-52.61 dB(A) งานเก็บความเรียบร้อยและงานตบแต่งมีค่า 52.30-53.22 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่าผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 9 จะได้รับเสียงรบกวนจากงานเตรียมพื้นที่ งานทำฐานราก งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง งานเก็บความเรียบร้อยและงาน ตบแต่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 *ด้านทิศตะวันออก : อาคาร หู ดิ โอ พาร์เทนนัท สูง 8 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 8 จะได้รับเสียงจากงานเตรียมพื้นที่ 41.86-44.91 dB(A) งานทำฐานราก 46.86-49.91 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง 17.34-47.71 dB(A) งานเก็บความ เรียบร้อยและงานตบแต่ง 22.34-52.71 dB(A) เมื่อนำมารวมกับค่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 52.3 dB(A) พบว่า งานเตรียมพื้นที่มีค่า 52.46-52.49 dB(A) งานทำฐานรากมีค่า 52.79-52.86 dB(A) งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้างมีค่า	- กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความ สั่นสะเทือน ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากกิจกรรม การก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัย ใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลา กลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และ ไม่ก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป เว้นแต่จะได้รับ อนุญาตจากเทศบาลเมืองท่าโขลง และไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิด เสียงดังและแสงรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - จัดทำโครงสร้างกันโดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบ และมียี่หีดติดบนโครงสร้างอาคาร โดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึง ความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด เสียงรบกวนน้อยที่สุด - ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ภายในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่อง หรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีการได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	(ข) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ การผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์วิจัยด้านผังเมืองและโครงสร้าง ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 220 เมตร - ระยะเวลาในการตรวจวัด (ก) ช่วงก่อสร้างฐานรากให้ตรวจวัด ทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ข) การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง - จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
ชาริพงษ์ ปะสนธิ
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	52.30-53.60 dB(A) งานเก็บความเรียบรอบและงานตบแต่งมีค่า 52.30-55.52 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่าผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 8 จะได้รับเสียงรบกวนจากงานเตรียมพื้นที่ งานทำฐานราก งานขุดเจาะและชั้นโครงสร้าง งานเก็บความเรียบรอบและงานตบแต่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) * ด้านทิศตะวันตก :: อาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น ผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 4 จะได้รับเสียงจากงานเตรียมพื้นที่ 38.03-38.69 dB(A) งานทำฐานรากมีค่า 43.03-43.69 dB(A) งานขุดเจาะและชั้นโครงสร้าง 8.89-34.69 dB(A) งานเก็บความเรียบรอบและงานตบแต่งมีค่า 13.89-39.69 dB(A) เมื่อคำนวณรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณที่ตั้งโครงการ 52.3 dB(A) พบว่า งานเตรียมพื้นที่มีค่า 52.46-52.49 dB(A) งานทำฐานรากมีค่า 52.79-52.86 dB(A) งานขุดเจาะและชั้นโครงสร้างมีค่า 52.30-53.60 dB(A) งานเก็บความเรียบรอบและงานตบแต่งมีค่า 52.30-55.52 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A) ส่วนเสียงรบกวน จากการประเมินพบว่าผู้พักอาศัยชั้นที่ 1-ชั้นที่ 8 จะได้รับเสียงรบกวนจากงานเตรียมพื้นที่ งานทำฐานราก	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยเฉพาะทางด้านการออกความคิดเห็นกับอาคาร หู ดิ โอ อพาร์ทเมนต์ อาคาร สกาย วิธ แอท ที ยู อพาร์ทเมนต์ ทางด้านทิศเหนือเป็นประจําตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมติดต่อกับผู้รับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาดังกล่าวต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที - โครงการ ได้กำหนดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อบ้านพักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการก่อนดำเนินการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - โครงการประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดเจ้าหน้าที่คอยสังเกตการณ์เฝ้าระวัง และรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องเรียนแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันที โดยทันที - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการ ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้วิธีการเพื่อเจรจาข้อตกลง - จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน	- ติดตั้งกล้องรับความเค้นบริเวณป้อมยาม ส่วนงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันที โดยทันที - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



บริษัท เมทาคอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558 (นางสาวธรรมาธิ์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท เม โท คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558 (นางสาวธรรมาธิ์ ปิยะสมบัติกุล)

ผู้อำนวยการบริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง งานเก็บความเรียบร้อยและงานถมแต่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) - จากการคำนวณความสั่นสะเทือนระหว่างการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบโดยเฉพาะอาคาร สกาย วิล แอท ที่ ยู อพาร์ทเมนต์ ทางทิศเหนือ อาคารชุด ดี โอ อพาร์ทเมนต์ ทางทิศตะวันออก และอาคารพาณิชย์ ทางทิศตะวันตก มีค่าเท่ากับ 0.086, 0.208, 0.012 มม./วินาที ตามลำดับ เมื่อนำมารวมกับค่าความสั่นสะเทือนที่ได้จากการตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ 1.52 มม./วินาที พบว่า ค่าที่ได้มีค่าต่ำกว่า 5.0 มม./วินาที ซึ่งเป็นค่าความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการสั่นและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคารขนาดใหญ่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด - มีมาตรการลดผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง กรณีเกิดความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง โดยเฉพาะน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างวันละ 10.0 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองอะ-กรองเดิมอากาศ ขนาด 15.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร และจัดสร้างห้องสวม	- ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองอะ-กรองเดิมอากาศ ขนาด 15.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สำหรับห้องสวม 14 ห้อง รูปที่ 4 แสดงผังบริเวณสำนักงานก่อสร้างให้ดูเฉพาะโครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำกับคนงานก่อสร้างให้ดูแลทำความสะอาด	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องสวมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาลเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบรายงานรายวันและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุติดขวางการ



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธรรมาธิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท เม โพร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐภา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการบริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	จำนวน 14 ห้อง โดยแยกเป็นห้องส้วม ชาย-หญิง อย่างละ 7 ห้อง	จะอาคารห้องส้วมเป็นประจํา หากกักกักคองของบ่อกรองจะเริ่ม ต้องติดต่อดูแลสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองท่าโขลงมาสูบไป กักจัดต่อไป - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้อง รื้อถอนสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองท่าโขลงเข้ามาสูบกากตะกอน ออกให้หมดและ ropy ในขารอบบริเวณที่รื้อถอนเพื่อฆ่าเชื้อโรค	ระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัด น้ำเสียรายวัน 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างคั้งคุณภาพ น้ำทิ้งที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD Suspenden Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria
1.4 การพังทลายของดิน	- การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างโครงการจะเกิดจากการขุดดิน เพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดินของอาคาร A งานฐานราก และงาน ระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ดังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสียและที่หน่วงน้ำ โดยในการก่อสร้างดังกล่าว โครงการต้องจัดให้มีระบบป้องกันดินพัง อย่างใดก็ตาม เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการพังทลาย ของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:3 (ทำมุมกับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินต่อบริเวณใกล้เคียง - การก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ดังเก็บน้ำ ใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และที่หน่วงน้ำ โครงการต้องจะเสา เข็มพีต (Sheet Pile) โดยรอบบริเวณที่ขุด เพื่อเป็นแนวป้องกัน การพังทลายของดิน - จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็น ชอบอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหที่พบ โดยทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาววาทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการงาน บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา จุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

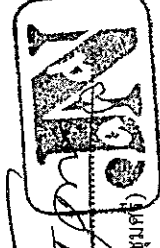
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ	- สภาพพื้นที่เดิมของโครงการเป็นพื้นที่กรัง ไม่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นบ้านพักอาศัย อพาร์ทเมนต์ อาคารพาณิชย์ และพื้นที่กรังไม่มีการใช้ประโยชน์ ซึ่งจัดเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง จึงไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ ดังนั้นการที่โครงการนำพื้นที่กรังไม่มีการใช้ประโยชน์มาพัฒนาเป็นที่พักอาศัยจะใช้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร 1,719.60 ตร.ม. หรือร้อยละ 53.73 ของพื้นที่โครงการ และโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 214.74 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นคาเฟ่อาคาร A อาคาร B พื้นที่ 264.0 ตร.ม. (อาคารละ 132.0 ตร.ม.) นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการถูกบำบัดให้ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพอย่างไม่มีนัยสำคัญ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ เพื่อ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองท่าโขลง-คลองหลวง-รังสิต จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2552 พบว่า ที่ตั้งโครงการอยู่บริเวณหมายเลข 2.14 (สีส้ม) ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย	- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 214.74 ตร.ม. และ	-



เอสทีพี ๒๖-๘๐๘๘๗

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา ชุมคำ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ซี เอ็น คอนสตรัคติง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	สถาบันราชการ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ไม่เกินร้อยละ สิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 11 ประเภท โดยที่ * การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ สามสิบของแปลงที่ดินที่อื่นของอนุญาต * ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 สายรังสิต-นครนายก และ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 สายแยกทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 347 (บ้านพร้าว) บรรจบทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 (คลองหลวง) ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า 10 เมตร * ที่ดินริมฝั่งคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของคลองรังสิตประยูรศักดิ์ไม่น้อยกว่า 15 เมตร และที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ให้มีที่ว่างตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือ แหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 6 เมตร	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นคาเฟ่อาคาร A พื้นที่ 132.0 ตร.ม. และอาคาร B พื้นที่ 132.0 ตร.ม. - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้า หากพบว่า มีต้นไม้นี้เสียหายหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมในพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น โดยรอบอาคาร เพื่อลดระดับมุมมองของตัวอาคารจากภายนอก โครงการที่มองมายัง โครงการ และ ช่วยเพิ่มทัศนียภาพที่ดีให้แก่โครงการ พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก จะเป็นพันธุ์ไม้ที่มีสีเขียวตลอดปี - ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุดเพื่อช่วยลดปริมาณ ความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต	



ชวาทิพย์ ปัญะสมมติกุล
บริษัท เมทัง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
METANG CORPORATION

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวชวาทิพย์ ปัญะสมมติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนเนคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	- อาคารที่จะขออนุญาตก่อสร้างประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวมสูง 8 ชั้น ได้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ที่ใช้สอยภายในอาคารรวมทั้งหมด 14,535.30 ตร.ม. ความสูงของแต่ละอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับผนังของชั้นสูงสุดเท่ากับ 22.90 เมตร อัตราส่วนพื้นที่ภายในอาคารรวมต่อพื้นที่แปลง 4.54:1 ร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่แปลงที่ดินเท่ากับ 53.73 และร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมของโครงการเท่ากับ 46.27 และโครงการออกแบบให้อาคาร A และอาคาร B ห่างจากแนวเขตที่ดิน 10.0-10.95 เมตร โดยเฉพาะด้านที่ติดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 คอนกรีตเสริมเหล็ก โดยที่แนวอาคารชั้นที่ 2 ของอาคาร A ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 10.00 เมตร กว้างที่สุด 10.95 เมตร และอาคาร B ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 10.00 เมตร กว้างที่สุด 10.95 เมตร ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงไม่ขัดกับกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างสูงสุด 10 เที่ยว/วัน (18 PCU-คัน/วัน) โดยเฉพาะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เมื่อประเมินสภาพการจราจรในช่วงก่อสร้าง พบว่า สภาพการจราจรทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 คอนกรีตเสริมเหล็ก-คลองห้า	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวก และปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร ทั้งนี้การเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องรอจังหวะถนนว่าง พิจารณาให้ทางแก่รถที่สัญจร	



ชาริทิพย์ ปว-สวาท

เดือนเมษายน 2558

(นางสาวจาริทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	บริเวณด้านหน้าโครงการ (มุ่งหน้าไปถนนพหลโยธิน) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.54, 0.46, 0.61 เพิ่มขึ้นเป็น 0.55, 0.47, 0.62 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรจะมีสภาพพอใช้ได้บ้าง และในวันหยุด ค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.45, 0.52, 0.52 เพิ่มขึ้นเป็น 0.45, 0.53, 0.53 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรจะมีสภาพพอใช้ได้บ้าง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า บริเวณฝั่งตรงข้ามโครงการ (มุ่งหน้าไปทางด่วนบางปะอิน-ปากเกร็ด) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.48, 0.43, 0.51 เพิ่มขึ้นเป็น 0.48, 0.43, 0.52 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรจะมีสภาพดี และในวันหยุด ค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.39, 0.43, 0.51 เพิ่มขึ้นเป็น 0.40, 0.44, 0.52 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรจะมีสภาพดี	บนเส้นทางหลักก่อน เพื่อลดการตัดกระเสจจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการซึ่งจะช่วยให้การจราจรบนถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (บริเวณหน้าโครงการ) มีความคล่องตัวมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การขนส่งคอนกรีตจะขนส่งในช่วงเวลา 09.00 น.-16.00 น. ถ้ามีการขนส่งในช่วงเวลาที่และตามงานก่อสร้าง จะขนส่งก่อนช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (ก่อนเวลา 07.00 น.) และหลังชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (หลังเวลา 18.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย - ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (บริเวณหน้าโครงการ) โดยเด็ดขาด - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถทุกเลี้ยวบนท้องถนนเกิดอาการจราจร	



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธาทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



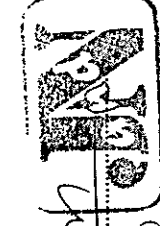
เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการบริษัท เจ เอ็น ดี เอ็ม คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กปูสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อยึดดินออกจาล้อรถ - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง - ติดตั้งกล่องรับความเค้นบริเวณบ่อขุดเพื่อรับแรง ร่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีความเสี่ยง ให้แก้ไขปัญหโดยทันที	
3.3 การใช้น้ำ	- ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำ 15.0 ลบ.ม./วัน โดยเป็นน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง 10.0 ลบ.ม./วัน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาเพิ่มเติมบรรจุขวดถึงให้กับคนงานก่อสร้าง ส่วนน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 5.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำเพียงเล็กน้อย และการประปาส่วนภูมิภาค สาขาคลองหลวง สามารถให้บริการนำประปาได้จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำของประชาชน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีปริมาณน้ำสำรองอย่างเพียงพอ และกักเก็บน้ำฝนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไว้ใช้อย่างเพียงพอได้มากกว่า 1 วัน - ตรวจสอบจุดรั่วซึมกรณีที่มีการรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขทันที	- อุณหภูมิอากาศสิ่งแวดล้อม - เดือนและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3.4 การใช้ไฟฟ้า	- การดำเนินการก่อสร้างโครงการตลอด 16 เดือน จะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของอาคารที่พักอาศัย เนื่องจากปริมาณ ไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อย	- ให้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - กักเก็บให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น	-



เดือนเมษายน 2558 ...
 (นางสาวธารทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	เกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ และการไฟฟ้านครหลวงมีความสามารถให้บริการได้อย่างเต็มที่		- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย
3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง โดยเฉพาะน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างวันละ 10.0 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเดิมอากาศ ขนาด 15.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร และจัดสร้างห้องส้วมจำนวน 14 ห้อง โดยแยกเป็นห้องส้วม ชาย-หญิง อย่างละ 7 ห้อง	- ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเดิมอากาศ ขนาด 15.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ถ้าห้องส้วม 14 ห้อง รูปที่ 4 แผนผังบริเวณสำนักงานก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับคนงานก่อสร้างให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากกากกตะกอนของบ่อเกราะเต็ม ต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองทำใจลงมาสูบไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองทำใจลงเข้ามาสูบบากกตะกอนออกให้หมดและ ropy ขาวรอบบริเวณที่รื้อถอนเพื่อจำเชื้อโรค	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล - ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีสถิติขังขวางระบายน้ำ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้างตั้งแต่ pH, BOD Suspenden Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria



เดือนเมษายน 2558 ...
(นางสาวธราทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558 ...
(นางสาวธราทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- การก่อสร้างโครงการชลประทานฝายทดน้ำ โครงการ ให้ความช่วยเหลือ การระบายน้ำ โดยผู้คิดทำเป็นร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการควบคุมและรองรับ น้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการก่อนระบาย ลงรางระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า ขนาดกว้าง 12 เมตร ลึก 1.70 เมตร โดยจะมีบ่อพักน้ำขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ ภายใน โครงการเพื่อให้การตกตะกอนจึงไม่มีผลกระทบต่อการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมของชุมชน นอกจากนี้ โครงการได้จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่ โดยทำเหล็กปูสามเหลี่ยมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำ เพื่อลดดินออกจากล้อรถ ถ้ายังไม่หมดให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุด ออกจากล้อให้หมด	- จัดทำร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร เพื่อควบคุม และรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ โดยจะมีบ่อพักน้ำขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ ภายในโครงการ เพื่อให้การตกตะกอนก่อนระบาย ลงรางระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า - ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อป้องกันมิให้ เสนดินและเศษวัสดุก่อสร้างหลุดดิน หรือเกิดขวางทางไหลของน้ำ - งดการระบายน้ำ บ่อตกตะกอนเป็นประจำเพื่อป้องกันการเกิดตะกอน เวลาก่อสร้าง - จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยทำเหล็กปูสามเหลี่ยมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำ เพื่อลดดิน ออกจากล้อรถ ถ้ายังไม่หมดให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุด ออกจากล้อให้หมด - จัดระบบการจราจรวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อ ระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วซึมของ เศษวัสดุก่อสร้างลงร่องระบายน้ำทำให้ร่องระบายน้ำอุดตัน	- ตรวจสอบรายงานระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุเกิดขวาง การระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง



เดือนเมษายน 2558
การวิทย์ วิชา
 (นางสาววิทย์ วิชา)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท แมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
การวิทย์ วิชา
 (นางสาววิทย์ วิชา)
 ผู้จัดการ บริษัท เอ็ม คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

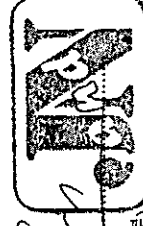
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างสูงสุด 200 คน ปริมาณ 600 ลิตร/วัน ถ้าไม่มีการจัดการและกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล อาจกลายเป็นแหล่งรวมของเชื้อโรคได้	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำแผนรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ ที่อยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด และมีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานก่อสร้างและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยของเทศบาล เมื่อทำไปลงเวลาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด - คัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้ทำการเก็บรวบรวมไปเก็บไว้ในสำนักงานก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - กำจัดให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้ในนอกภาชนะรองรับโดยเด็ดขาด - ติดต่อประสานงานให้เทศบาลเมื่อทำไปลงเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย และพื้นที่จัดวางถังรองรับมูลฝอย ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- กิจกรรมที่มีความเสี่ยงในช่วงก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อ โครงสร้างและชุมชนข้างเคียง ซึ่งโครงการมีมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปบังคับใช้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น เพื่อช่วยลดความรุนแรงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะช่วยเหลือ - โครงการต้องออกมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบังคับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติ ดังนี้	



ชาริพงษ์ ปะวะ-สาธุกิจ

เดือนเมษายน 2558
(นางสาววชิรวิทย์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาววชิรวิทย์ ปิยะสมบัติกุล)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ (ต่อ)		* ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการถูกติดไฟ * จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน - การบรรเทาความกังวลของชุมชน	- การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดการจ้างแรงงานและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและการบริการรวมทั้งช่วยลดปัญหาการว่างงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประชาชน - การก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบบริเวณความสงบสุขของชุมชนในเรื่องปัญหาฝุ่นละอองเสียงดัง การสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง การจราจรติดขัด ดังนั้นก่อนที่จะเริ่มก่อสร้างโครงการควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ การก่อสร้าง รวมถึง ต้องกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- โครงการต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระบุไว้ในสัญญาจ้างและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง - ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง - จัดให้ทำรั้วชั่วคราวสูง 6.0 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นรวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างที่กระจายออกนอกพื้นที่โครงการ และจัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เป็น ไม้อัดหนา 25 มิลลิเมตร สูง 2.0 เมตร	- ติดตามการรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดจนระบกก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน - ให้ออกเกิดขึ้นหากพบว่ามีการร้องเรียน - จัดให้มีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและแก้ไขปัญหานั้นที่พบโดยทันที - ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง



ชาริกพงษ์ ปะวงษ์

เดือนเมษายน 2558
(นางสาววราทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

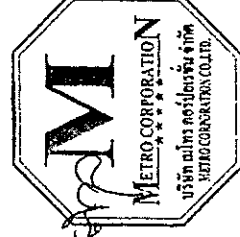


เดือนเมษายน 2558
(นางสาววราทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ)		กว้าง 1.25 เมตร สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ในที่โล่ง เช่น การทำฐานราก งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้าง งานเก็บความเรียบร้อยและงานตกแต่ง - การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการให้ใช้เข็มเจาะ ซึ่งจะก่อ ให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด - คิดตั้งแนวต่ายไปเลื้อนรอบอาคาร โครงการ ซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้ฉัด เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร - จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดทิ้งช่องว่างด้วยผ้าใบ และมีป้ายติดคิบบนโครงสร้างอาคาร โดยรอบอาคารตั้งแต่มุมล่าง จนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย ไม่ก่อมลพิษในชั้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร - ติดตั้งลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง สำหรับขนส่งสิ่งของหรือเศษ วัสดุก่อสร้างจากที่สูง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการ ก่อสร้าง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงให้แน่นไป ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่ง วัสดุอันตรายลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ทำงานส่งวัสดุ และโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 - จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว โดยคลุมด้วยผ้าใบ อย่างหนา โดยรอบ รวมทั้งติดพรมวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้มี	



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการงาน บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ)		ความเป็นพิษขึ้นด้วยน้ำก่อนทิ้งลงมหาทางปล่องพิเศษวัสดุ ก่อสร้างชั่วคราว เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง - ติดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่าง น้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้าและเย็น) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหรือ ช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นปริมาณมาก - กำหนดช่วงระยะเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความ สั่นสะเทือน ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรม การก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัย ใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้า - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลา กลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป เว้นแต่จะได้รับ อนุญาตจากเทศบาลเมืองท่าโขลง และไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิด เสียงและแสงสว่างรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโดย เฉพาะทางด้านทิศตะวันออกติดกับอาคาร หู ดี โอ อพาร์ทเมนต์ที่ อาคาร ศกย วิล แอท ที่ ยู อพาร์ทเมนต์ ทางด้านทิศเหนือเป็น ประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจาก การก่อสร้าง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบิโอมาย	



เดือนเมษายน 2558 ...
 (นางสาวารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

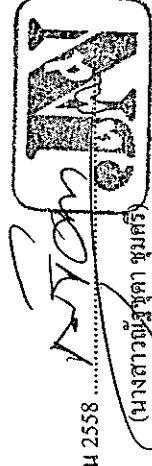
เดือนเมษายน 2558 ...
 (นางสาวณัฐดา ชุมศิริ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ)		เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาก่อให้เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การขนส่งคอนกรีต จะขนส่งในช่วงเวลา 09.00 น.-16.00 น. สำหรับการขนส่งเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง จะขนส่งก่อนช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (ก่อนเวลา 07.00 น.) และหลังชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (หลังเวลา 18.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด - จัดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล - การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไป ได้ถึงจะลงมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลต่างๆ ทราบถึงขอบเขตบริเวณก่อสร้าง - จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังที่บริเวณชุมชน - ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนทางหลวงหมายเลข 3214	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธารทิพย์ วิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ)		ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (บริเวณหน้าโครงการ) โดยเด็ดขาด - กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องบำรุงรักษาสม่ำเสมอ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน ทั้งนี้ เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง - จัดสร้างบ่อน้ำชั่วคราว ขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อพักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบน้ำมาใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการทำความสะอาดระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกดินตะกอนต่างๆ ล้างน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน - การจัดวางวัสดุก่อสร้างให้วางห่างจากแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน - ในกรณีที่มีการก่อสร้างทำให้ถนนสาธารณะและสาธารณูปโภคอื่นๆเกิดความเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี - กรณีที่เกิดกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีการ	



เดือนเมษายน 2558
(นางสาววณิชฐิตา ชุมศรี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาววณิชฐิตา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ็น เค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนทางเสียงของชุมชน (ต่อ)		ขอแสดงความเสียใจตามความเหมาะสม ดังนี้ * ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขออนุญาตบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการ โดยการโดยรอบเพื่อขอตรวจสอบสภาพปัจจุบันและบันทึกข้อมูลเก็บไว้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบเรื่องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3-5 วัน หลังจากได้รับแจ้ง * จัดให้มีศูนย์รับเรื่องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้เรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายละเอียดข้อร้องเรียนที่อยู่ที่ปรึกษาโดยด่วน โดยผู้รับแจ้งข้อร้องเรียนจะจัดตั้งที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมแนวทางการแก้ไขของผู้เรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ * จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทน หรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง	



เดือนเมษายน 2558 ... *สาริพัญ์ ปิยะสมบัติกุล* ...
(นางสาวสาริพัญ์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558 ... *สมศักดิ์ เอ็น* ...
(นางสาวสมศักดิ์ เอ็น)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนความสงบสุข ของชุมชน (ต่อ) - ผลกระทบต่อความ ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินของชุมชน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 16 เดือน จะมีคน งานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 200 คน ซึ่งคนงานก่อสร้างอาจส่ง ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ ใกล้เคียง โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงาน ก่อสร้างให้อยู่ในความสงบเรียบร้อยไม่ก่อเหตุเดือดร้อนหรือ รำคาญต่อพื้นที่ข้างเคียง	เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป * ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดทำกรรมวิธี ประกันภัยในระยะก่อสร้าง เพื่อควบคุมครองชีวิต และทรัพย์สิน แก่ผู้อาศัยข้างเคียง/บุคคลที่สาม ตามกฎกระทรวงกำหนด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนา ตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็น สัดส่วน - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดบ้านพักคนงานก่อสร้าง และสิ่งอำนวยความสะดวก ความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็น ให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรม สถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน ด้านสุขาภิบาล สำหรับชุมชนก่อนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุข ที่กำหนดไว้ มาตราฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นแบบบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดจน ระยะก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้นหากพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหานั้น โดยทันที ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง



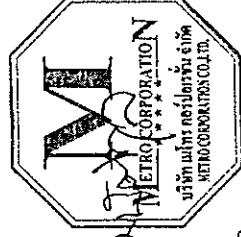
เดือนเมษายน 2558 ...
สารทิพย์ ปะสุมาโน
 (นางสาวสารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้อำนวยการงาน บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558 ...
สารทิพย์ ปะสุมาโน
 (นางสาวสารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 ผู้อำนวยการงาน บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)		- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์ และสอดคล้องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้เกิดความปลอดภัยหรืออันตรายและปัญหาต่างๆ ให้ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง หากคนงานก่อสร้างประพฤติผิดจะต้องมีการกล่าวตักเตือนหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ออกกฎระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง และบุคคลต่างๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน * ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดโดยเด็ดขาด * ห้ามนำคนงานเป็นผู้ดูแลบริเวณที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ดูแลอย่างเคร่งครัด * ห้องพัก 1 ห้อง สำหรับผู้พักอาศัย 4 คน ยกเว้นได้รับอนุญาตจากโครงการ เมื่อมีญาติเข้ามาพักอาศัยจะต้องแจ้งต่อยามรักษาความปลอดภัยและผู้ดูแล โดยมอบบัตรประชาชนให้ยามรักษาความปลอดภัยและลงชื่อเข้า-ออกทุกครั้ง * เมื่อมีการย้ายเข้า-ออกจากที่พักอาศัยต้องแจ้งผู้ดูแล เพื่อขออนุมัติก่อนได้รับผิดชอบจากโครงการ	

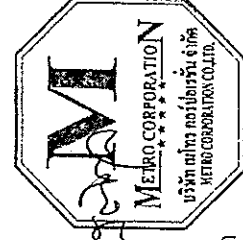


เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้ชำนาญานาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็ม คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ห้ามดื่มสุราหรือสิ่งเสพติดทำให้ผู้อื่นเดือดร้อนและราคาอยู่หลังเวลา 21.00 น. * ห้ามทำลายทรัพย์สินของ โครงการหากมีความเสียหายเกิดขึ้นโครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างจะหักค่าเสียหายจากค่าแรง * ห้ามลักขโมยของผู้อื่น หากจับได้จะถูกส่งตัวให้ตำรวจดำเนินคดี * ห้ามนำอาวุธและสารเสพติดที่ผิดกฎหมายเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักอาศัย โดยเด็ดขาด * ห้ามคนงานก่อสร้างทุกคนเป็นได้ร้านจำหน่ายสินค้าในบริเวณสำนักงานก่อสร้างและที่พักอาศัย ยกเว้นได้รับอนุญาตจากโครงการ * ห้ามทะเลาะวิวาทเด็ดขาด หากมีปัญหาเรื่องใดให้แจ้งผู้ดูแล ถ้าพบว่ามีทะเลาะวิวาทกันเกิดขึ้น โครงการจะให้ผู้กรณีออกจากงานทันทีโดยไม่รับพิจารณาข้อแก้ตัวใดๆ ทั้งสิ้น * กฎระเบียบต่างๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นคนงานก่อสร้างทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนจะถูกเลิกจ้างทันที - จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธรรทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้ชำนาญานาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐดา ชุมคำ)
 ผู้อำนวยการ-บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณูปโภคอื่นๆ - ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น - โรคภูมิแพ้ - โรคหอบหืด	- กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก และโครงสร้างอาคาร ฯลฯ อาจทำให้เกิดการระบายน้ำจากอากาศต่างๆ โดยเฉพาะฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง - เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควินนุหรือควินนุของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	- จัดให้ทำรั้วชั่วคราวสูง 6.0 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) รอบพื้นที่โครงการ พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้ง ป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุที่ก่อสร้างฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ - จัดพรมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เข้าและเขียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหรือช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นปริมาณมาก - หลีกเลี่ยงการก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ - การกองวัสดุที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นต้องคลุมด้วยผ้าใบให้มีมิดชิด - รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมี - จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	- ตรวจสุขภาพคนงานก่อนสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานและสภาพจิตใจ ก่อนและหลังเข้ารับการทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง) - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



เดือนเมษายน 2558 **ชาวิพงษ์ ชะแสง**
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



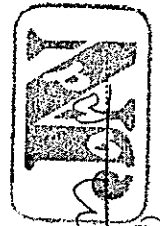
เดือนเมษายน 2558 **ชาวิพงษ์ ชะแสง**
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ซี คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่เป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค	- เกิดจากการถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหมัดหนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย Yersinia pestis ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อกับผู้คน	- จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งาน ได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด - ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์พื้นเพาะ และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตัวหมัดที่อยู่อาศัยตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค - กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ * ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องส้วม โดยอุดรูต่างๆ ที่อาจเป็นเส้นทางหนีของหนู เพื่อกันไว้ไม่ให้เข้าไป * กำจัดหนูโดยวิธีวางกับดัก หรือใช้สารเคมี * กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยให้เทศบาลเมืองทำขีดยางเข้ามเก็บ ไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	-
โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค	- เกิดจากรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วยและนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม	* ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำจัดปัสสาวะก่อนถ่ายมูลฝอยแล้วทำความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ	-



เดือนเมษายน 2558
วาทิพย์ ปะลาตัน
 (นางสาววาทิพย์ ปะลาตัน)
 กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
วาทิพย์ ปะลาตัน
 (นางสาววาทิพย์ ปะลาตัน)
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แสดงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค (ต่อ)		- จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้เพียงพอ และรักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม - จัดให้มีการอบรมและให้คำแนะนำก่อนสร้างด้านสุขอนามัยในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยยั้วจนถึง รวมทั้งมีปากถุงใส่ขยะทุกครั้งก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแมลงสาบรบกวน - ตรวจสอบสภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานเป็นละ 1 ครั้ง - กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้างน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ * สกัดพันธุ์ฆ่าแมลงวันทั้งก่อน และหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลัง เมื่อคนงานก่อสร้างทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว * กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างโดยให้เทศบาลเมืองทำใจลงเข้ามารับ ไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	



เดือนเมษายน 2558 ... ปีชง=สว...

(นางสาวสารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558

(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค (ต่อ) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะ น้ำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ และของเสีย - ห้องน้ำ ห้องส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ	* ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จพื้นที่ - จัดให้มีการรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยสักระยะหนึ่ง รวมทั้งบังคับปากถุงใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแมลงสาบรบกวน - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานก่อสร้างดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานก่อสร้างด้านสุขอนามัยในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น - กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ * สัตว์ฟันแทะกำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนี ออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานก่อสร้างทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว	



เดือนเมษายน 2558 ... **ธำนิพัทธ์ ปิยะสมมติกุล**
(นางสาวธำนิพัทธ์ ปิยะสมมติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

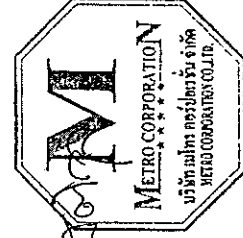


เดือนเมษายน 2558

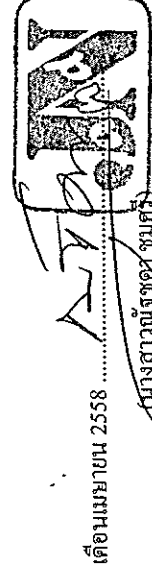
(นางสาวณัฐศดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ เอ็น เค เอ็น คอมมิตี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดเด่นต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น (ต่อ) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง และโรคใช้สมองอีกเสบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงกับปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงลายเสื่อที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม * กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยให้เทศบาลเมืองทำใบลงเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป * ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน - ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ - ดำรงและกักจัดแหล่งอุณน้ำภายในบริเวณที่พักเป็นประจำ - หากไม่ใช้ขวน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดโรคใช้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้อำนวยการคนานา บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่ขู่งเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง และโรคใช้สมองอักเสบ (ต่อ) โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี/ซี โรคเท้าช้าง โรควัณโรค โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส	- ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี/ซี โรควัณโรค โรคเท้าช้าง โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส เป็นต้น - เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ ไวรัสตับอักเสบ บี/ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือดหรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ค้างหรือแทง โดยอุบัติเหตุที่มีหรือผิวหนังสัมผัสเลือดออกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย	* ลิดพ่นยาฆ่าแมลงก่อน และหลังการรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อตมงานก่อสร้างทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว * กำจัดมูลและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง * ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรดอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - พิจารณารับคนงาน ในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - ประชาสัมพันธ์ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ - จัดระบบสาธารณสุข โภคและสาธารณสุขการให้แก่งานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ ห้องส้วม น้ำใช้ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้านสุขภิบาลสำหรับชุมชนก่อนสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ	



เดือนเมษายน 2558 ...
(นางสาวธารทิพย์ นียะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558 ...
(นางสาวณัฐธิดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี/ซี โรควัณโรค โรคเท้าช้าง โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส (ต่อ)		- ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น - จัดให้มีการรับขยะมูลฝอยที่ทำความสะอาดแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยล้นถึง รวมทั้งมีคปากถุงใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู แมลงสาบรบกวน - จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดได้อย่างเพียงพอ และรักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานก่อสร้างดูแลความสะอาดส้วมสม่ำเสมอ - ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ - ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอจาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้ง เมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัด ให้ใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธรรทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เอ็ม โพร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐดา ชุมศิริ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่ โรคนอนไม่หลับ โรคผลในกระเพาะ อาหาร โรคประสาท	- ความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงาน - ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสะท้อนสะท้อน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น	- จัดสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้านสุขอนามัยสำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุข ที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง - จัดให้มีกิจกรรมสัมพันธ์ทางคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันตามที่กฎหมายกำหนด และไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ - กำหนดกฎเกณฑ์ระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันและคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบเพื่อป้องกันความขัดแย้ง	-



เดือนเมษายน 2558 ปีพ-ส.ม.ค. ๒๕๕๙
(นางสาวธารทิพย์ นิชะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวอัฐิศา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและอุณหภูมิต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรคซึมเศร้า โรคติดต่อในครอบครัว โรคติดต่อในชุมชน อาหาร โรคประสาท (ต่อ) โรคไข้หวัด 2012	เกิดจากสัมผัสกับน้ำสกปรก น้ำลายของผู้ป่วย หรือผู้ติดเชื้อไวรัส H1N1 ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว จะอยู่ในน้ำสกปรก น้ำลายของผู้ป่วย และสามารถแพร่กระจายไปยังผู้อื่นด้วยการไอ หรือจามรดกัน ในระยะใกล้ชิด และติดต่อได้จากรูที่ปนเปื้อนอยู่ในอากาศ อาหารหรือน้ำดื่ม ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานก่อนสร้างดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยคั่งค้าง รวมทั้งมีปากถุงใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู แมลงสาบรบกวน - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างจังหวัดเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างจังหวัดที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและทุก 1 ปี - ควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจล โดยเฉพาะหลังจากไอจามหรือจาม น้ำมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก - ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัด ควรให้น้ำกลัมน้ำเกลือรับประทาน - จัดระบบสาธารณสุขภายในโครงการให้คนงานก่อนก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ - ไม่ใช้แก๊สน้ำ ช้อนอาหาร และของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น - รักษาสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ	



เดือนเมษายน 2558 ... **อรรถวิทย์ ปะสนะ** ...
(นางสาวารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



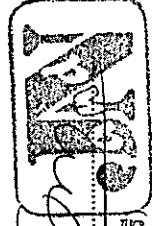
เดือนเมษายน 2558 ...
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคไข้หวัด 2012 (ต่อ) - ผลกระทบด้านเสียงต่อระบบการได้ยิน	- แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างจะมาจากการทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ งานทำฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น ซึ่งหากได้รับเสียงที่ดังเกินไปและติดต่อกันเป็นระยะเวลานานจะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์ โดยจะทำให้ระบบประสาทการได้ยินค่อยๆ เสื่อมลง อีกทั้งยังอาจก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพจิตใจ อาทิเช่น ก่อให้เกิดความรำคาญจนส่งผลให้เกิดความเครียดได้	- ไม่ควรคลุกเคล้ากับฝุ่นที่อาจก่อให้เกิดโรคทางเดินหายใจ - กรณีพบว่า คนงานก่อสร้างมีอาการป่วย ให้หยุดทำงานทันที - การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการให้ใช้เข็มเจาะ ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด - จัดให้ทั่วตัวคร่าวสูง 6.0 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) - รอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เป็นไม้อัดหนา 25 มิลลิเมตร สูง 2.0 เมตร - กว้าง 1.25 เมตร สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในที่โล่ง เช่น การทำฐานราก งานเก็บความเรียบร้อย และงานตกแต่ง งานปูตะปูและตะปูขึ้น โครงสร้าง - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความถี่เสียง - กำหนดเสียงดังเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลา กลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองท่าโขลง และไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนอยู่อาศัยข้างเคียง	



เดือนเมษายน 2558 ปีงบประมาณ 2558
(นางสาวณัฐพร ชุมศรี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



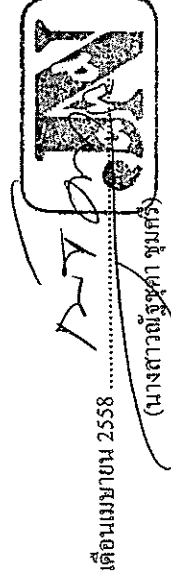
เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐพร ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดี คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบด้านเสียงต่อระบบการได้ยิน (ต่อ) - ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย	- การสุขาภิบาลของหน่วยงานก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้างมีผลต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง สภาพแวดล้อมโดยรวมเป็นอย่างดี ตลอดจนมีผลต่อสังคม โดยส่วนรวมด้วย เช่น น้ำทิ้งท่วมขังไม่มีที่ระบายออก หรือห้องน้ำห้องส้วมเต็ม สิ้นเปลืองน้ำดื่ม ขยะกองทิ้งไว้ไม่มีการจัดเก็บ เป็นต้น ซึ่งจะก่อให้เกิดการระบาดของโรค ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง อหิวาตกโรค โรคจากพยาธิ (หนอนพยาธิ) และโรคใช้เลือดออก	- ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และสม่ำเสมอในการก่อสร้าง และมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบเครื่องจักรที่ต้องมีการตอก บดอัด ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเกิดเสียงระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - จัดหาเครื่องป้องกันเสียง โดยใช้ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือใช้ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานก่อสร้าง คุณภาพน้ำและอากาศในบริเวณเสียง/กลิ่น - ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโถน-กรองเคมีอากาศ ขนาด 15.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สำหรับห้องงัว 14 ห้อง - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับคนงานก่อสร้างให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากอากาศภายในของบ่อเกรอะเต็ม จะต้องติดท่อดูดสูบล้างบริเวณของเทศบาลเมืองท่าโขลงมาสูบล้างกำจัดต่อไป	



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้ชำนาญการนาม บริษัท พี ไทโร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวนันทนา รัตนา)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาก่อสร้างจะรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รถสูบล้างปฏิทินของเทศบาลเมืองทำไหลลงเข้าสู่บ่อกักตะกอนออกให้หมด และโรยปูนขาวรอบบริเวณที่รื้อถอนเพื่อฆ่าเชื้อโรค <u>การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</u> - จัดทำร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 เมตร ลึก 0.5 เมตร เพื่อควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ โดยจะมีป้องกันขนาดความสูง 30.0 ซม. จำนวน 2 บ่อ ภายในโครงการ เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงรางระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 คอนกรีตเสริมเหล็ก-คลองห้า - ขุดลอกรางระบายน้ำ บ่อตกตะกอนเป็นประจําตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำเพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ - จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยทำหลักรูปสามเหลี่ยมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำนั้น เพื่อยูดยดินออกจากล้อรถ ถ้ายังไม่หมดให้ใช้น้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุดออกจากล้อให้หมด	



เดือนเมษายน 2558 **วราภรณ์ ปิยะสมบัติกุล**
 (นางสาววราภรณ์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558 **สว.ศรียา ชุมศรี**
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและดูแลต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้วางห่างจากแนวร่องระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเพื่อป้องกันการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้างลงสู่ร่องระบายน้ำทำให้อ่างระบายน้ำอุดตัน <u>การจัดการมูลฝอย</u> - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำแผนการรองรับขยะมูลฝอย ได้แก่ ภาชนะขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ ที่อยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด หรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานก่อสร้าง และอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะของเทศบาลเมืองทำใจลงเวลามาเก็บรวบรวมมูลฝอยไปกำจัด - ติดตั้งประสานงานให้เทศบาลเมืองทำใจลง เข้ามาเก็บมูลฝอย - ตรวจสอบสภาพรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดี - ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และควรมีฝาปิดมิดชิด - กำจัดให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้ในนอกภาชนะรองรับโดยเด็ดขาด - คัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้ทำการเก็บรวบรวมไปเก็บไว้ในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐดา จุ่มศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
-อุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อสร้างจะมาจากความประมาทของ คนงานก่อสร้าง การทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ ในการก่อสร้างนั้นค่อนข้างสูง เป็นต้น ซึ่งอาจได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย ทั้งเศษวัสดุจากที่สูง เป็นต้น ซึ่งอาจได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อย จนถึงขั้นเสียชีวิต ได้จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบดังกล่าว		- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่งานก่อนสร้างอย่างเพียงพอ เช่น หน้ากากป้องกันดวงตาและใบหน้า หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและให้คนงานสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหู เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง - ให้คนงานก่อสร้างสวมเสื้อผ้าที่มีฉนวน และสวมถุงมือทุกครั้งที่ต้องสัมผัสกับผงปูนและสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง - จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ - จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานความปลอดภัย - อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจ และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (Safety Talk) - เป็นประจำทุกสัปดาห์ - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลที่มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น - ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปืนจีน ลิฟท์โดยสารและขนส่งวัสดุการก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - รักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้อีกที่สุุด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงาน	-



เดือนเมษายน 2558

นางสาวสารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล

(นางสาวสารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เม โทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558

(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เม โทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง (ต่อ) - การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย		- จัดให้รั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างอาคาร พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” - ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของลิฟท์ขนส่งให้เป็นไปตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่ง วัสดุชั่วคราวลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุ และโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 - จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย - จัดให้มีเครื่องเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นหรือ ช่วยเหลือคนงานก่อสร้างได้ทันทีเมื่อประสบอันตรายโดย ไม่คิดมูลค่า และจัดเตรียมรถลำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์ หรือ โรงพยาบาล - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานก่อสร้าง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม ในการปฏิบัติงานให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

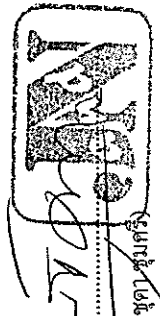
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวอริสฎา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็ม คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุข อากาศ และความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดทำโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการก่อสร้าง เป็นนั่งร้านเหล็ก เพื่อความแข็งแรงและปลอดภัย และติดตั้งผ้าใบด้านนอกอาคาร ทุกด้าน โดยมีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง - ไม่กองวัสดุในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความ สั่นสะเทือน ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรม การก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัย ใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า - กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลา กลางวันระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป เว้นแต่จะได้รับ อนุญาตจากเทศบาลเมืองท่าโขลง และไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิด เสียงและแสงรบกวนผู้อาศัยข้างเคียง - จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว โดยคลุมด้วยผ้าใบ อย่างหนา โดยรอบรวมทั้งหีดยกวาดเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้มีความ เปียกชื้นด้วยน้ำก่อนทิ้งลงมาทางปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง ชั่วคราว เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง - ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความ พร้อมในการใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



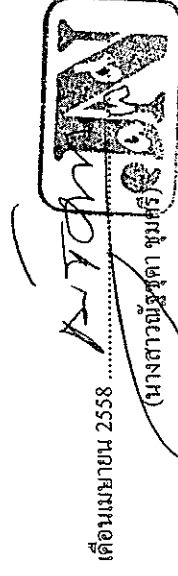
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุข อชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		- การกระทำเพื่อปฏิบัติภารกิจให้เป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไป"ได้จึงจะลงมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง - คิดป้อนแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล - ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณ ไฟเพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลต่างๆ ทราบถึงขอบเขตบริเวณก่อสร้าง - กำชับให้คนงานก่อสร้างและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายอย่างรัดกุมและต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน - ออกระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง และบุคคลต่างๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน - จัดให้มีการประกันภัยตามกฎหมายกระทรวงกำหนดชนิดหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคารหรือผู้ดำเนินการต้องทำการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในที่ที่ก่อสร้าง - จัดเตรียมมาตรการป้องกันและการแพร่กระจายของเชื้อโรค และเข้มงวดคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	

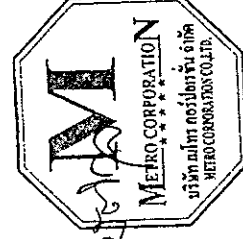


เดือนเมษายน 2558
 ชาร์ลส์ ปิยะสมบัติกุล
 (นางสาวธารทิพย์ นิชะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ผลกระทบในด้านคนงานก่อสร้างและที่ที่คนงานต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง	- ผลกระทบจากบ้านพักคนงานก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบทางสุขภาพและสังคม ได้แก่ ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาการจราจรที่เกิดจากการรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ความไม่สุขของชุมชนที่อาจเกิดจากการขัดแย้ง หรือการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือกับคนในชุมชน การแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงานก่อสร้าง ความหวาดกลัวและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพคนงานก่อนเข้าทำงานและทุก ๆ 1 ปี - จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าที่พักคนงานก่อสร้างโดยระบุชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง วิศวกรผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน - ในกรณีที่สังเกตเห็นทางผ่านพื้นที่ชุมชน ต้องกั้นรั้วให้พนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานขับด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนหนาแน่นและโรงเรียน - ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงาน ไร่ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - โครงการจะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณ โครงการ	



ธำพรช ปิยะสมบัติกุล

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธำพรช ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้ชำนาญานาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธำพรช ปิยะสมบัติกุล)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบในด้านคนงานก่อสร้างและที่พักคนงานต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)		- ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงานรวมทั้งห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล - โครงการไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้าง พาบุคคลภายนอกหรือญาติเข้ามาภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง หากมีความจำเป็นต้องอนุญาตจากหัวหน้างานก่อน และจะต้องมีการแลกบัตรก่อนที่จะเข้าภายในพื้นที่บ้านพัก - โครงการไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกหรือญาติของคนงานก่อสร้างที่นอกเหนือจากที่ได้ลงทะเบียนไว้ พักค้างคืนภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เนื่องจากบ้านพักคนงานได้จัดเตรียมไว้เพื่อรองรับกับจำนวนคนงานและสมาชิกในครอบครัวเท่านั้น	
4.3 ทัศนียภาพ	- ในช่วงการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม สูง 8 ชั้น ได้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู ไม่เรียบร้อยและอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ของผู้พบเห็น	- จัดให้รั้วชั่วคราวสูง 6.0 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร) รอบพื้นที่โครงการ พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายน่าเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันผู้เผลอองและเสริมวัสดุก่อสร้างฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบค่าใช้จ่ายที่ใช้กันรอบตัวอาคาร ทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุด ให้รีบซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้เรียบร้อย



นางกัญญา ช่อ-สนธิ์
 (นางสาวธรรทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
 เดือนเมษายน 2558
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐตา ขุนศรี)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเดิมมีสภาพเป็นพื้นที่กรังไม่มีการใช้ประโยชน์ จะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคารอยู่อาศัยรวม สูง 8 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับคาน้ำของชั้นสูงสุดเท่ากับ 22.90 เมตร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1,719.60 ตร.ม. หรือร้อยละ 53.73 ของพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 214.74 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นคาเฟ่อาคาร A และอาคาร B พื้นที่รวม 254.0 ตร.ม. (อาคารละ 132.0 ตร.ม.) จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ และป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 214.74 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นคาเฟ่อาคาร A และอาคาร B พื้นที่รวม 254.0 ตร.ม. (อาคารละ 132.0 ตร.ม.) - จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ และป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง



จากภาพ ปี ๒๕๖๓
เดือนเมษายน 2558
(นางสาววราทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

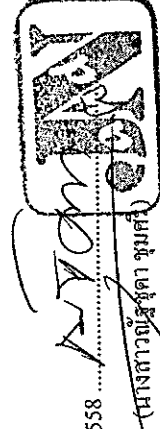
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง - คุณภาพอากาศ	- โครงการออกแบบให้มีที่จอดรถทั้งหมด 94 คัน (รถยนต์ 62 คัน และรถจักรยานยนต์ 32 คัน) โดยจัดให้มีที่จอดรถนอกอาคาร จำนวน 21 คัน และที่จอดรถอยู่บริเวณชั้นใต้ดินและชั้นที่ 1 ของอาคาร A จำนวน 44 คัน และชั้นที่ 1 อาคาร B จำนวน 29 คัน ซึ่งมีการระบายอากาศแบบธรรมชาติและวิธีกล - การระบายมลพิษทางอากาศบริเวณที่จอดรถ สำหรับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันเบนซินขนาดเล็ก จากการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปล่อยสารพิษแต่ละชนิดสำหรับรถยนต์ ดังนี้ * ค่าความเข้มข้นของ ไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์มีค่า 0.005 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.1064 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.1114 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.32 มก./ลบ.ม. * ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ 0.13 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.85 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณเท่ากับ 0.98 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 34.20 มก./ลบ.ม. * ผู้เสนอโครงการ ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ เท่ากับ 0.0002 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.071 มก./ลบ.ม.	- กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ ให้บิที่ยานพาหนะภายใน โครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และติดตั้งป้ายกั้นความเร็วและคันชะลอความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการพุ่งกระชากของฝุ่นบริเวณถนน - กำหนดเป็นกฎระเบียบ ให้รถทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็น ได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง จัดให้มีคันชะลอความเร็ว (Speed Hump) เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เข้าไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยการฉีดล้างถนนเป็นประจำทุกวัน ในกรณีไม่ชงดูดฝุ่น ถ้าเป็นช่วงฤดูฝน ให้ฉีดล้างถนนเมื่อฝนไม่ตกหรือเกิดฝุ่นละออง - โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 214.74 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นดาดฟ้าอาคาร A และอาคาร B พื้นที่รวม 254.0 ตร.ม. (อาคารละ 132.0 ตร.ม.) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองและช่วยลดอุณหภูมิพื้นที่ที่เกิดจาการแผ่รังสีของโครงการ	- ตรวจสอบและดูแล ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญเติบโต ออกงามอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพความ เป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ



ชากิพงษ์ ปิยะสมมติกุล

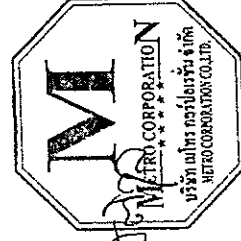
เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมมติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธัญธิดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการบริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เมื่อรวมกันจะมีปริมาณก่อนข้างค่า 0.0712 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.33 มก./ลบ.ม. * ผู้และอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ เท่ากับ 0.0002 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีปริมาณก่อนข้างค่า 0.0012 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.12 มก./ลบ.ม. * สารประกอบไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์เท่ากับ 0.025 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 3.29 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีค่าเท่ากับ 3.315 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นก๊าซที่พืชนำไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แสง โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่บริเวณพื้นที่ว่างรอบอาคาร จำนวน 93 ต้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 218,550 กรัม/ชม. - การลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากการเปิดเครื่องปรับอากาศเป็นการถ่ายเทความร้อนของอากาศสู่บรรยากาศภายนอก โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งกำหนดให้ไม้ยืนต้น 1 ต้น มีประสิทธิภาพในการคายน้ำ เพื่อลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศประมาณ 12,000 BTU ดังนั้น ต้นไม้ที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์ อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ที่เสียหาย หรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	



เดือนเมษายน 2558 **อภินันท์ ปะวิญนมา**
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



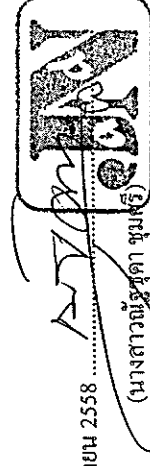
เดือนเมษายน 2558 **สว.อภินันท์**
(นางสาวณัฐศดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ.เอ็น.ดี.เอ็น. คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ (ต่อ) - เสียง	ปลูกจำนวน 93 ต้น สามารถลดน้ำเพื่อลดค่าความร้อนจากเครื่องปรับอากาศได้ 1,116,000 BTU - เนื่องจากโครงการเป็นอาคารที่ทึบอาศัย กิจกรรมภายในห้องพักโครงการจะเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่อยู่ในห้องพักแต่ละห้อง ซึ่งแยกกันเป็นสัดส่วน ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้น โดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้อยู่อาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงการสัญจรของรถภายในโครงการ	- จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการเพื่อชะลอความเร็วรถและลดเสียงจากการจราจร - จัดให้มีที่จอดรถความเร็ว (Speed Hump) เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน	
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 170.71 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 100.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 จุด ซึ่งจะบำบัดน้ำเสียจากอาคาร A และอาคาร B ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าความสกปรกของน้ำ (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ลิตร ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ น้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการปริมาณ 9.02 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 คอนกรีตผิวราวดมสองหน้า จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำอย่างมีนัยสำคัญ	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ โดยที่ * อาคาร A ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ ขนาด 100.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 7) * อาคาร B ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ ขนาด 100.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 7) - จัดให้มีบ่อรับสภาพน้ำเสียคอนกรีตขนาด 27.0 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A อาคาร B รูปที่ 8 แสดงแบบขยายบ่อรับสภาพน้ำเสียคอนกรีต	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร A และอาคาร B * นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: ที่จุด A-1, B-1 ส่วนแยกจากตะกอน * นำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย: ที่จุด A-2, B-2 ส่วนเก็บน้ำใต้ที่จุด C บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการลงรางระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาววราภรณ์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพน้ำผิวดิน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียบางชุดเกิดเหตุขัดข้องไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด โครงการได้จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงขนาด 27.0 ลบ.ม./วัน ถ้าหับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดของรองรับอาคาร A และอาคาร B	- จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 1.0 ตร.ม. หน้า 0.40 เมตร เพื่อดูดซับเชื้อโรคที่ปะปนมากับละออง (รูปที่ 9) - กำจัดพื้นที่ที่เกิดขึ้นประมาณ 10.58 ลบ.ม./วัน จะกำจัดด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบดินเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดกว้าง 1.35 เมตร ยาว 3.35 เมตร ลึก 1.0 เมตร จำนวน 2 บ่อ (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A และอาคาร B) ในแต่ละบ่อได้ปล่อยน้ำให้กลิ่นที่รบกวนน้อยอยู่ในขั้นที่ยอมรับได้สามารถปรับตัวเพื่อปล่อยกลิ่นก๊าซมีเทน (รูปที่ 9) - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรม หรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดินได้พื้นที่สีเขียว เพื่อให้ผู้ใช้พักอาศัยภายในโครงการไปสัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง (รูปที่ 10 ถึงรูปที่ 12)	ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า - พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Setttable Solid, TDS, ไนโตรเจนในรูป TKN, Oil&Grease, ชัลไฟด์ และ Total Coliform Bacteria - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอต่อเทศบาลเมืองท่าโขลง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวจันทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวจันทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการ ตรวจวัดค่าพลังงาน ไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัด น้ำเสียทุกครั้งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ	- สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบ ด้วยพื้นที่ที่ปกคลุมด้วย พื้นที่พืชน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ที่กร้างไม่มีการใช้ ประโยชน์ การนำพื้นที่ที่กร้างไม่มีการใช้ประโยชน์มาพัฒนาเป็นพื้นที่ พักอาศัยซึ่งเป็นอาคาร สูง 8 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1,719.60 ตร.ม. หรือร้อยละ 53.73 ของพื้นที่โครงการ รวมทั้ง โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณ ชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณ พื้นที่สนามหญ้า 214.74 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นคาเฟ่อาคาร A อาคาร B พื้นที่ 264.0 ตร.ม. (อาคารละ 132.0 ตร.ม.) นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะถูกบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยระบายลงรางระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 คอนกรีตผิว-คลองทำ ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพทางน้ำอย่างไม่มีนัยสำคัญ	- ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ - โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 214.74 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณ ชั้นคาเฟ่อาคาร A และอาคาร B พื้นที่รวม 254.0 ตร.ม. (อาคารละ 132.0 ตร.ม.) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพตลอดเวลา	

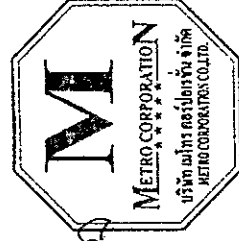


เดือนเมษายน 2558
อภิญญา ชัย = สมบูรณ์
 (นางสาวารทิพย์ ชัยยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
อภิญญา ชัย = สมบูรณ์
 (นางสาวารทิพย์ ชัยยะสมบัติกุล)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้ที่ดินพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชย์กรรม และพื้นที่ที่สร้างไม่มีการใช้ประโยชน์สำหรับสถานพยาบาลและสถานศึกษาที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหนึ่ง ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันออก 734 เมตร และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศเหนือ 79.0 เมตร - อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่แปลงที่ดิน เท่ากับ 4.54:1 ร้อยละของพื้นที่ปกคลุมดินเท่ากับร้อยละ 53.73 และร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมของโครงการ 46.27 นอกจากนี้ โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 214.74 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นคาเฟ่อาคาร A อาคาร B พื้นที่ 264.0 ตร.ม. (อาคารละ 132 ตร.ม.) คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ 1.04 : 1 - ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่เทศบาลเมืองท่าโขลง มีพื้นที่รับผิดชอบ 63 ตร.กม. (หรือ 39,375 ไร่) ปัจจุบันความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่เท่ากับ 1.80 คน/ไร่ เมื่อโครงการ	- โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 214.74 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นคาเฟ่อาคาร A และอาคาร B พื้นที่รวม 264.0 ตร.ม. (อาคารละ 132.0 ตร.ม.) เพื่อลดมุมมองของตัวอาคารจากภายนอกโครงการและเพิ่มทัศนียภาพที่แก่โครงการ - ออกแบบและดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้ * กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 * กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองท่าโขลง-คลองหลวง-รังสิต จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2552 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518	



เดือนเมษายน 2558 **ปณณณณ** **ปณณณ** **ปณณณ**
 (นางสาวสารทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558 **ปณณณณ**
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ความสอดคล้องกับลักษณะ การใช้ที่ดินของพื้นที่โดย รอบโครงการ (ต่อ)	เปิดดำเนินการจะมีผู้ถืออาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ จำนวน 976 คน ทำให้ประชากรในเขตเทศบาลเมืองทำใจลงเพิ่มขึ้นเป็น 71,766 คน ความหนาแน่นของประชากรจะเพิ่มขึ้นเป็น 1.82 คน/ไร่ ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการดำเนินงานของโครงการจะทำให้ ความหนาแน่นของประชากรเปลี่ยนแปลงไปเพียงเล็กน้อยเมื่อ เปรียบเทียบกับปัจจุบัน (เพิ่มขึ้นเพียง 0.02 คน/ไร่) อันจะก่อให้เกิด ผลกระทบในภาพรวมต่อวิถีของประชาชนในระดับต่ำ		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณจราจรที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เท่ากับ 94 คัน/วัน หรือ 73 PCU-คัน/วัน เมื่อประเมิน สภาพการจราจรทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว- คลองห้า บริเวณด้านหน้าโครงการ (มุ่งหน้า ไปถนนพหลโยธิน) ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.54, 0.46, 0.61 เพิ่มขึ้นเป็น 0.57, 0.50, 0.65 ซึ่งความคล่องตัว ของการจราจรมีสภาพพอใช้ได้ถึงดี และในวันหยุดค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.45, 0.52, 0.52 เพิ่มขึ้นเป็น 0.49, 0.56, 0.56 ซึ่งความคล่องตัวของจราจรมีสภาพพอใช้ได้ถึงดี ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า บริเวณฝั่งตรงข้ามโครงการ (มุ่งหน้าไปทางควนบางปะอิน-ปากเกร็ด ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ	- คิดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้ การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดี และปลอดภัย - คิดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนน เพื่อชะลอความเร็ว - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความ คล่องตัวเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ใช้บริการยานพาหนะที่จะ เลี้ยวเข้าสู่โครงการ จะลดรอบและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ และไม่เกิดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้แก่ผู้ถืออาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก	- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมาย จราจร สัญญาณจราจร และถูกตร แสดงทิศทางการเดินรถภายใน โครงการให้อยู่สภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่ลบล้าง ไม่ชำรุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



ชัชพงศ์ ชว-สมมติ
(นางสาววราทิพย์ นิยะสมบัติกุล)

เดือนเมษายน 2558

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



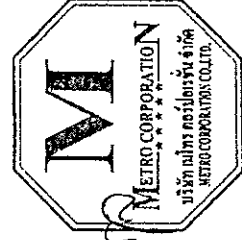
เดือนเมษายน 2558

(นางสาวอัญญา ชุมศรี)

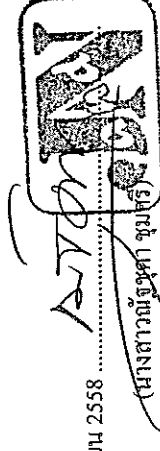
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	0.48, 0.43, 0.51 เพิ่มขึ้น 0.52, 0.46, 0.55 ซึ่งความคล่องตัวของ การจราจรมีสภาพดี และในวันหยุดค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงจาก 0.39, 0.43, 0.51 เพิ่มขึ้น 0.43, 0.46, 0.54 ซึ่งความคล่องตัวของ การจราจรมีสภาพดี ส่วนผลกระทบที่อาจเกิดจากการเดินทางเข้า - ออก โครงการ ต่อการตัดกระแสรถทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า พบว่า บริเวณทางเข้าโครงการยังสามารถ รองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น และมีเวลาที่รถจากโครงการ สามารถแพร่กระจายเข้าสู่กระแสรถทางหลวงได้	โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการพัฒนาจราจรโดยเน้นให้ รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว - จัดให้มีป้ายบอก “ขอภัยที่จอดรถเต็ม” หรือป้ายอื่นๆ เตือน เพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวก สะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ เมื่อที่จอดรถเต็ม - กำหนดให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่ โครงการทราบและจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อ เพื่อตรวจสอบความ เพียงพอของที่จอดรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการ และติด สติ๊กเกอร์รถยนต์ที่จอดภายในโครงการ เพื่อช่วยให้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความปลอดภัย และความ สะดวกในการเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีคันชะลอความเร็ว (Speed Hump) เพื่อชะลอความเร็วของรถ ภายในโครงการทุกระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐาน ความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน - โครงการจัดให้มีรถตู้ให้บริการรับส่งนักศึกษาที่ในโครงการที่จะ เดินทางไปเรียนหนังสือที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต เดินทางไปยังพื้นที่ที่อยู่อยู่ตรงข้าม วิทยาเขตบางเขน	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อ ประจำปีเป็นประจำ เดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบ
3.3 การใช้น้ำ	- ความต้องการใช้น้ำของโครงการทั้งหมด 225.40 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำที่มีการใช้น้ำ เพื่อการอุปโภค-บริโภค ซึ่งจะใช้น้ำจาก การประปาส่วนภูมิภาค เท่ากับ 216.38 ลบ.ม./วัน โดยโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบ รักษาท่อประปาให้อยู่ใน สภาพดี เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามี จุดชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขทันที	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อ ประจำปีเป็นประจำ เดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบ



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ น้ำ (ต่อ)	ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับมติชอบในการจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาคลองหลวง มีพื้นที่บริการ 63.033 ตร.กม. จำนวนผู้ใช้ น้ำ 56,323 ราย ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 3,517,210 ลบ.ม./ปี ปริมาณน้ำจำหน่าย 2,029,609 ลบ.ม./ปี ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบความ ต้องการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงอย่างไม่เป็นนัยสำคัญ นอกจากนี้ อาคารของโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำ ดังนี้ * อาคาร A จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 108.42 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้าขนาดความจุ 36.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำไว้ได้นานประมาณ 32.61 ชม. * อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 111.20 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้าขนาดความจุ 36.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำไว้ได้นานประมาณ 33.02 ชม. - จัดให้มีมาตรการบรรเทาแรงดันให้ผู้ที่อาศัยและพนักงานมีการใช้น้ำ อย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร สูบน้ำโดยไม่ได้ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคโดยตรง - ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ - โครงการต้องดำเนินการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงเปิดดำเนินการ 6 เดือน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มาทางน้ำ	- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการมีความต้องการใช้น้ำ 9.02 ลบ.ม./วัน โดยใช้ระบบท่อน้ำทิ้งกระจายทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการโครงการไปสัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง (รูปที่ 10 ถึงรูปที่ 12) - โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค ดังนี้ * อาคาร A จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 108.42 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้าขนาดความจุ 36.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำไว้ได้นานประมาณ 32.61 ชม. * อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 111.20 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้าขนาดความจุ 36.0 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำไว้ได้นานประมาณ 33.02 ชม. - จัดให้มีมาตรการบรรเทาแรงดันให้ผู้ที่อาศัยและพนักงานมีการใช้น้ำ อย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร สูบน้ำโดยไม่ได้ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคโดยตรง - ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ - โครงการต้องดำเนินการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงเปิดดำเนินการ 6 เดือน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มาทางน้ำ	เหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที



เดือนเมษายน 2558 **วิภาทิพย์ ปิยะ = สอนพิเศษ**
(นางสาววิภาทิพย์ ปิยะสมมติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558 **วิภาทิพย์ ปิยะ = สอนพิเศษ**
(นางสาววิภาทิพย์ ปิยะสมมติกุล)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขารังสิต มีความสามารถให้บริการไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ในกรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light โดยไฟฟ้าส่องสว่างไม่ต่ำกว่า 2 ชม. เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ เมื่อระบบไฟฟ้าปกติของการไฟฟ้า ชัดเจนและดับลง ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินจะทำงานทันที โดยอัตโนมัติ และเมื่อระบบไฟฟ้าปกติทำงาน ระบบไฟฟ้า ส่องสว่างฉุกเฉินจะหยุดทันทีโดยอัตโนมัติ - อาคารของโครงการได้ออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - จัดให้มีและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากจากกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเหมาะสมและประหยัดพลังงาน - รมรณคดีให้ผู้ออกแบบและพนักงานในโครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งแยกเป็นส่วนของผู้ที่อาศัยให้ปฏิบัติและโครงการเป็นผู้ปฏิบัติไว้ชัดเจนโดยจัดทำคู่มืออนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ * ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย หมั่นทำความสะอาดหน้าต่าง อากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน * เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟให้เกิดประโยชน์สูงสุด และประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้า รุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 บัลลัสประหยัดไฟคู่กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น * ติดป้ายประชาสัมพันธ์ขึ้น-ลงชั้นเดียว หรือ สองชั้น โดยไม่ใช้ลิฟท์ * กระตุ้นเตือนให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โดยการติดสัญลักษณ์	- อาคารของโครงการต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - จัดให้มีและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากจากกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเหมาะสมและประหยัดพลังงาน - รมรณคดีให้ผู้ออกแบบและพนักงานในโครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งแยกเป็นส่วนของผู้ที่อาศัยให้ปฏิบัติและโครงการเป็นผู้ปฏิบัติไว้ชัดเจนโดยจัดทำคู่มืออนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ * ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย หมั่นทำความสะอาดหน้าต่าง อากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน * เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟให้เกิดประโยชน์สูงสุด และประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้า รุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 บัลลัสประหยัดไฟคู่กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น * ติดป้ายประชาสัมพันธ์ขึ้น-ลงชั้นเดียว หรือ สองชั้น โดยไม่ใช้ลิฟท์ * กระตุ้นเตือนให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โดยการติดสัญลักษณ์	- ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบเวลาดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า ตลอดจนเวลาดำเนินการโครงการ

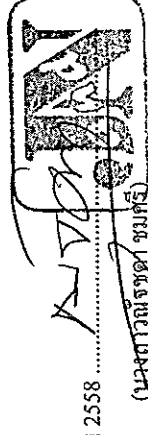


เอกวิทย์ วัฒนศิริ

เดือนเมษายน 2558

(นางสาวสารทิพย์ นิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558

(นางสาวณัฐรุณี ขุนทวี)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	หลังจากแต่ละอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 8.40 วัตต์/ตร.ม. อาคาร B : ค่าการถ่ายเทความร้อนของผนังด้านนอกของอาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 29.79 วัตต์/ตร.ม. และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 8.40 วัตต์/ตร.ม.	หรือเครื่องหมายถึงช่วยประหยัด ไฟ บริเวณ ใกล้ตัวพัดไฟเพื่อเตือน ให้ปิดเมื่อเลิกใช้	
3.5 การจัดหาน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 170.71 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 100.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด ซึ่งจะบำบัดน้ำเสียจากอาคาร A และอาคาร B ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าความสกปรกของน้ำ (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ลิตร ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ น้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการประมาณ 9.02 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ จะระบายลงสู่รางระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 คอนกรีตพร้อมรั้ว-คลองหัว ถึง ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำอย่าง	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ โดยที่ * อาคาร A ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ ขนาด 100.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 7) * อาคาร B ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ ขนาด 100.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร (รูปที่ 7) - จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A อาคาร B สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A อาคาร B รูปที่ 8 แสดงแบบขยายบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดังนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร A และอาคาร B * นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: ที่จุด A-1, B-1 ส่วนแยกอากาศก่อน * นำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย: ที่จุด A-2, B-2 ส่วนเก็บน้ำใต้ที่ จุด C บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนออกจาก โครงการลงราง ระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 3214



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวพัชราภรณ์ นิลประเสริฐ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวพัชราภรณ์ นิลประเสริฐ)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	มีนัยสำคัญ - ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียบางชุดเกิดเหตุขัดข้องไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้จึงได้จัดทำข้อเสนอปรับปรุงสภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลบ้านดง	- จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 1.0 ตร.ม. หน้า 0.40 เมตร เพื่อลดระดับเชื้อโรคที่ปะปนมากับละออง (รูปที่ 9) - ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นประมาณ 10.58 ลบ.ม./วัน จะกำจัดด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบดินเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดกว้าง 1.35 เมตร ยาว 3.35 เมตร ลึก 1.0 เมตร จำนวน 2 บ่อ (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A และอาคาร B) ในแต่ละบ่อใส่ปุ๋ยหมักให้จุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในปุ๋ยหมักจะสามารถปรับตัวเพื่อย่อยสลายก๊าซมีเทน (รูปที่ 9) - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรม หรือ ให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดินใต้พื้นที่สีเขียว เพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการไปสัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง (รูปที่ 10 ถึงรูปที่ 12)	- พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solid, TDS, ในโตรเจนในรูป TKN, Oil&Grease, ชีดีไฟต์ และ Total Coliform Bacteria - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกวันก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอต่อเทศบาลเมืองท่าโขลง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป



เดือนเมษายน 2558 ธงทิพย์ ชัย-สวน
(นางสาววราภรณทิพย์ ธิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชู รองที่ก้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นไขมันลอยออกจากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำแล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องเก็บขยะแห้งเพื่อให้เจ้าหน้าที่จากเทศบาลเมืองทำใจลงเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ติดตั้งมีเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสียทุกครั้งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- นำฝนจากอาคารและน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการจะระบายลงท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30, 0.60, 0.80 เมตร ความลาดเอียงของท่อ 1:500 เพื่อทำหน้าที่รับน้ำฝนและน้ำหลากในพื้นที่ระบายลงสู่ที่หน้าปริมาณน้ำที่รับน้ำฝนและน้ำหลากและระบายในเส้นท่อปริมาณ 80.13 ลบ.ม. (ปริมาณน้ำฝนที่ต้องทรง 108.26 ลบ.ม.) ก่อนที่จะระบายลงรางระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 คอนกรีตเสริมเหล็ก-คลองห้า (ขนาดกว้าง 12 เมตร ลึก 1.70 เมตร) โดยเป็นระบบแรงโน้มถ่วงที่อัตราการระบายน้ำฝน 0.023 ลบ.ม./วินาที ผ่านท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 นิ้ว เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลย้อนกลับเข้ามาในโครงการที่ปลายท่อจะติดตั้ง Flap Valve	- ตรวจสอบ ดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาด และดูแลลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาดำเนินการรวมทั้งป้องกันการตื้นเขิน - ต้องยกเครื่องสูบน้ำมาตรวจสอบดูตัวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และหากพบว่าเครื่องสูบน้ำชำรุดหรือเสียหายจะต้องรีบแก้ไขทันที - จัดให้มีที่หน่วงน้ำ ขนาดความจุ 39.47 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อจะลดน้ำไว้ประมาณ 30 นาที (รูปที่ 13) - หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหัก ต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ ทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวารทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เม โทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นค เอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ 9.02 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ เปิดในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 คอนกรีตบ้านพร้าว-คลองห้า (ขนาดกว้าง 12 เมตร ลึก 1.70 เมตร) ที่อัตราการระบายน้ำ 0.002 ลบ.ม./วัน - โครงการระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้วลงลงรางระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 คอนกรีตบ้านพร้าว-คลองห้า ที่อัตราการระบายน้ำ 0.0025 ลบ.ม./วินาที (ไม่กินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา 0.027 ลบ.ม./วินาที และอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการ 0.085 ลบ.ม./วินาที	- หนี้น้ำความสะอาด โดยการเก็บเศษขยะต่างๆ ออกจาก ตะแกรงคัดขยะอย่างสม่ำเสมอตามลำดับค่าให้ละครั้ง	
3.7 การจัดการมูลฝอย	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 2,964 ลิตร/วัน หรือประมาณ 3.0 ลบ.ม./วัน โดยแยกเป็นขยะมูลฝอย ทั่วไป/ขยะแห้ง 88.92 ลิตร/วัน ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้/ ขยะเปียก 1,363.44 ลิตร/วัน ขยะมูลฝอยรีไซเคิล 1,244.76 ลิตร/วัน และขยะมูลฝอยอันตราย 266.76 ลิตร/วัน - ในการเก็บรวบรวมขยะ โครงการจัดให้มีห้องพักขยะภายใน อาคาร ดังนี้	- โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้ถือภาชนะขยะมูลฝอยมา ไว้ในห้องพักขยะประจำวัน พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้ถือภาชนะของ โครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลด ปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ	- ตรวจสอบถึงร่องรับมูลฝอยให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีย่อยแตก รื้อให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธารทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

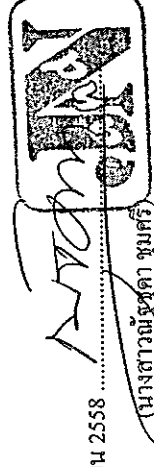
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐภา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<u>อาคาร A</u> ชั้นที่ 2-ชั้นที่ 8 จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น พื้นที่ 3.70 ตร.ม. ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะ ขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถึง (ถังขยะเปียก จำนวน 1 ถึง และถังขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ถึง) และถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถึง/ห้อง (ถังขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถึง และถังขยะรองรับของเสียอันตราย จำนวน 1 ถึง) <u>อาคาร B</u> ชั้นที่ 2-ชั้นที่ 8 จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น พื้นที่ 3.70 ตร.ม. ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะ ขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถึง (ถังขยะเปียก จำนวน 1 ถึง และถังขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ถึง) และถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถึง/ห้อง (ถังขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถึง และถังขยะรองรับของเสียอันตราย จำนวน 1 ถึง) - โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 2.50 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 41 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 4.55 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 4.55 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 2.50 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 13 วัน (รูปที่ 14) - ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเป็นขยะแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้เทศบาลเมืองท่าโขลงมารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณ น้ำหนักมากเกินไป ซึ่งจะบรรจุปริมาณมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง	- จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละอาคาร ภายในวางถังรองรับขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง - โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 2.50 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 41 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 4.55 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 4.55 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 2.50 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 13 วัน (รูปที่ 14) - ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเป็นขยะแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวมเพื่อให้เทศบาลเมืองท่าโขลงมารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณ น้ำหนักมากเกินไป ซึ่งจะบรรจุปริมาณมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพักในแต่ละชั้นของอาคารและห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน ตลอดจนดำเนินการ



เดือนเมษายน 2558
อภิศัพ พงษ์-สุเมธ
 (นางสาววชิรวิทย์ วิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาววชิรวิทย์ พงษ์-สุเมธ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2.50 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 13 วัน อย่างไรก็ตามหากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจกลายเป็นแหล่งเพาะของเชื้อโรค และปัญหากลิ่นรบกวน นอกจากนี้ ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อ ความสามารถในการจัดการขยะเทศบาลเมืองท่าโขลง	- การขนย้ายขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมให้ดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. เป็นช่วงเวลาที่บริเวณผู้พักอาศัยน้อยที่สุด เนื่องจากผู้ที่อาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานหรือปฏิบัติภารกิจนอกบ้าน - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้ง ภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งจากที่เทศบาลเมืองท่าโขลงเข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสีย - มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะรีไซเคิล และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้าร่วมรับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำทิ้งไปกำจัด - บริเวณจุดจอดรถเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง - จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อบรรณคดีให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธรรทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการบริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		- โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลเมืองท่าโขลง เนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ - ปูกลิ้นไม้แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	
3.8 การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ	- โครงการได้ออกแบบ และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทางหนีไฟ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543)	- ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟท์ หนีบันได ขึ้น-ลงอาคาร และบันไดหนีไฟ (ST-1, ST-2) ได้แก่ * อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร * อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียง ไม่น้อยกว่า 93 dB(A) * Fire Alarm Control Panel (FCP) ติดตั้งไว้บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร * อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องพักอาศัย ห้องสำนักงาน ห้องไฟฟ้า ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเก็บของ โถงพักคอย โถงทางเดิน/โถงลิฟท์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะดำเนินการ หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนดำเนินการโครงการ - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



เดือนเมษายน 2558
วชิรพงษ์ ปิยะสมบัตกุล
 (นางสาววชิรพงษ์ ปิยะสมบัตกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาววชิรพงษ์ ปิยะสมบัตกุล)
 ผู้อำนวยการบริหารงาน แอนด์ เอ็น คอนเนคตติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ)		* อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน จะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องตู้ไฟฟ้ากำลัง ห้องพักขยะ และทางเดินรถ - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคารจำนวน 2 ตู้ภายในประกอบด้วย * หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมียพร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย * สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยางม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25.0 มม. ยาว 30.0 เมตร * เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง - โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4x 2.5 x 2.5 นิ้ว จำนวน 2 หัว/อาคาร เพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน - ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้น พร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า "ทางหนีไฟ" "FIRE EXIT" ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม. - โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST1, ST2) สามารถลงจากชั้นดาดฟ้า-ชั้นล่าง ทางออกประตูดุหนีไฟมีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.04 เมตร	- จัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



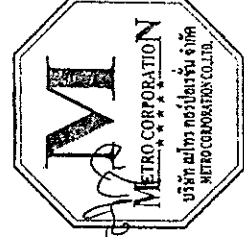
เดือนเมษายน 2558
(นางสาวรพีพร ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกัน และระงับอุบัติเหตุ (ต่อ)		- โครงการจะจัดให้มีท่อขึ้น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำภายนอกอาคาร - ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 12-24 โวลท์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชม. รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอุบัติภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีการชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอุบัติภัยแต่ละตัว ที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอุบัติภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	



เดือนเมษายน 2558
อภิญญา วัชร-สอาด
 (นางสาวธารทิพย์ วิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

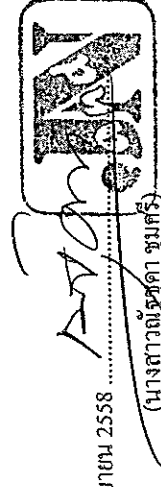
เดือนเมษายน 2558
วิภาดา ชุมศรี
 (นางสาววิภาดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ (ต่อ)		- จัดให้มีพื้นที่จุลรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ประมาณ 270 ตร.ม. เพื่อนำยอดจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัยในโครงการและเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออกนอกพื้นที่โครงการ 976 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ที่จุลรวมพล 0.29 ตร.ม. (รูปที่ 15)	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน	- บริเวณที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตชุมชน ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการเป็นการใช้ประโยชน์ของพื้นที่อย่างคุ้มค่าขณะเดียวกันสามารถรองรับความต้องการของสังคมได้สูง เมื่อโครงการเปิดดำเนินการส่งผลให้ความต้องการที่ดินสำหรับการอุปโภคบริโภคเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งการให้บริการและรับจ้างต่างๆ เพิ่มขึ้นด้วยซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประชาชนได้และให้ทางเลือกใหม่ในการประกอบอาชีพกับชุมชนในบริเวณโครงการ เป็นผลให้ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่และเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นด้วย	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจน ทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างบริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรอบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย - ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ จะลดรอบและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนน เพื่อจะลดความเร็วของรถ - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	



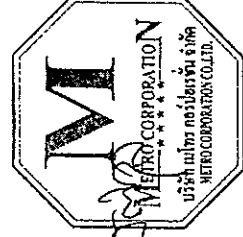
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธารทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



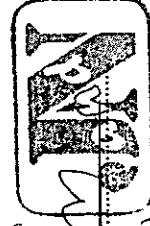
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธัญศดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน (ต่อ) - ผลกระทบทางสังคม	- การดำเนินการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคมจากความคิดเห็นเรื่องปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาสิ่งแวดล้อม ส่งผลกระทบต่อความสงบสุขของชุมชน ดังนั้น โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ก่อภัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ - จัดให้มีป้ายบอก “ขออภัยที่จอดรถเต็ม” หรือป้ายอื่นๆ เตือนเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้ก่อภัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม - จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก - ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามคิดเครื่องจะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคาร และบริเวณลานจอดรถ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ก่อภัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร	



เดือนเมษายน 2558 ...
 งามทิพย์ ปัญญา (นางสาวธารทิพย์ ปัญญา)
 กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เมโทร คอมพิวเตอร์ จำกัด



เดือนเมษายน 2558 ...
 งามทิพย์ ปัญญา (นางสาวธารทิพย์ ปัญญา)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เมโทร คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

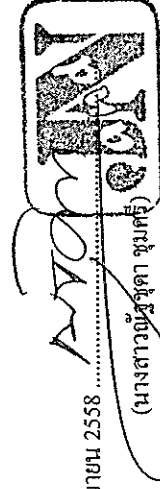
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณูปโภค - การระบายมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่จอดรถ - ผลกระทบจากกิจกรรมการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ	- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากไอเสียของพาหนะที่ผู้พักอาศัยโดยเฉพาะเมื่อเกิดการจราจรติดขัดในขณะเข้าจอดหรือออกจากพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดผลกระทบของมลพิษทางอากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารและถนนภายนอกอาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยและอาจสะสมเป็นผลกระทบในด้านความเค็มร้อนราคาสูง และอาจสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรวม จากการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนออกไซด์พบว่ามีความอยู่ในระดับต่ำและไม่เกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด - ระบบปรับอากาศของโครงการ หรือแต่ละห้องพักเป็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) หรือระบบปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องของไอน้ำ และเชื้อโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อลิวอีโอนเนลา (Legionella spp.) อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการล้าง	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 1,015 ตร.ม. โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมดเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองและช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากมลพิษของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์สม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ประดับ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ประดับ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคารและบริเวณลานจอดรถ ให้และกำกับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นต่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 214.74 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นคาเฟ่อาคาร A และอาคาร B พื้นที่รวม 264.0 ตร.ม. (อาคารละ 132.0 ตร.ม.) เพื่อช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะ	



เดือนเมษายน 2558

(นางสาววชิราพร นิมิตต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558

(นางสาววชิราพร นิมิตต์)

ผู้อำนวยการบริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ (ต่อ) - ผลกระทบจากโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรคโรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค	ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ อาจส่งผลให้เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราซึ่งเป็นต้นเหตุโรคภูมิแพ้ ผื่นผิวหนัง ปวดบวม และโรคระบบทางเดินหายใจ แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา - เกิดจากการถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหมัดหนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย Yersinia pestis ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อกาฬโรค	ที่เข้า-ออก โครงการ และลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ (รูปที่ 16 ถึงรูปที่ 20) - กำหนดเป็นกฎระเบียบให้รดทุกคืนที่จอดในพื้นที่จอดรถ ต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักของตนเอง อย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยใช้ น้ำยาล้างที่ด้านหลัง ด้านที่ไม่ได้รับฝุ่น ให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และหมั่นล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเดิมรูปแบบทุกๆ 6 เดือน - จัดเก็บขยะมูลฝอยในทิ้งรองรับที่ทำได้ด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ตลอดเวลา มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด - ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่เทศบาลเมืองท่าโขลงเข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการดำเนินการทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัด โดยระบบวางระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธารทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวรัฐศุภา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการบริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลตัง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค (ต่อ) โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิเชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ และของเสีย - ห้องน้ำ ห้องส้วมไม่ถูกสุขลักษณะ	- ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยเทศบาลเมืองท่าโขลง ให้นำเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีมูลฝอยตกค้าง - จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละอาคาร ภายในวางถังรองรับขยะเปียก ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะของเสียอันตราย และถึงขยะมูลฝอยทั่วไป/ถึงขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง - โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 2.50 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 41 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 4.55 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 4.55 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 2.50 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 13 วัน - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมของโครงการ - จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำความสุญญากาศแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด - ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยดีต่อคนภายใน และรอบบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	



เดือนเมษายน 2558 ปีชว = ชวเชษฐ

(นางสาวธารทิพย์ นิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



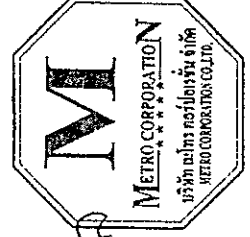
เดือนเมษายน 2558

(นางสาวรัฐดา ชุมศรี)

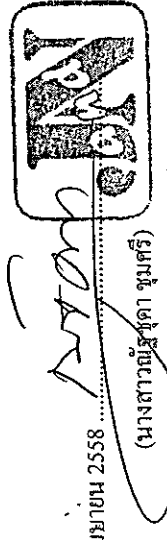
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นเคเอ็น คอนสตรัค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคผิวหนัง โรคท้องเสีย โรคฉี่หนู โรคตับอักเสบ เป็นต้น (ต่อ) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ	- เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงลายเสื่อที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	- ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยเทศบาลเมืองท่าโขลง ให้มาถึงขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีมูลฝอยตกค้าง - ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่เทศบาลเมืองท่าโขลงเข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบย่อยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ - รณรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ถัดพ้นยกกำจัดยุง เป็นต้น - เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โป กระเบื้อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อให้ยุงรังน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี - บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีดง อับๆ ต้องแก้ไขให้ดู	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธารทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้ชำนาญการนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่ผู้ปฏิบัติงานพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง โรคใช้สมองอักเสบ (ต่อ)		ไปปฏิบัติงาน ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่าร่อนน้ำมากไป จนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือไม่ และพยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ - ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบาย โดยรอบ โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน - ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่เทศบาลเมืองท่าโขลงเข้ามาเก็บขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบย่อยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทั่วรั้วรัศมีแข็งแรง ใช้งานได้ดีไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัดต่อไป - ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบาย โดยรอบ โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยเทศบาลเมืองท่าโขลง ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีมูลฝอยตกค้าง	
โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค	- เกิดจากรับประทานอาหาร และน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วยและนำเชื้อแบคทีเรียที่อยู่ในอาหารและน้ำดื่ม		

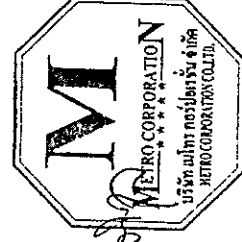


บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 (นางสาวพัชรา ขุนศรี)
 เดือนเมษายน 2558
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

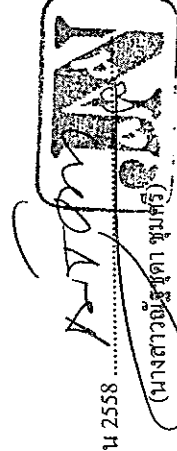
บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 (นางสาวพัชรา ขุนศรี)
 เดือนเมษายน 2558
 ผู้ชำนาญการบริษัท เจ เอ็นซี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคที่คนเป็นพาหะ - ผลกระทบจากกาได้รับสารปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรอง	- เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ บี/ซี - เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยา ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ดำหรือแทง โดยอุบัติเหตุที่มือผิวหนังมีแผลถลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย - ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น - เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรองอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหารและผิวหนังต่อผู้พักอาศัยในโครงการ	- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ฝาปิดปากปิโตรแก๊สทุกครั้ง เมื่อไอหรือจาม - จัดให้พนักงานทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ - ทำความสะอาดถังเก็บน้ำดื่มรองสะอาดทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอนและไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายในถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อน รวมทั้งป้องกันโรค water - borne ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำโครงการจ้างให้บริษัทที่รับจ้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเข้ามาดำเนินการ โดยมีวิธีการล้างทำความสะอาด ดังนี้ * ใช้เครื่องฉีดน้ำความดันสูง ฉีดล้างทำความสะอาด สิ่งสกปรกออกจากถังเก็บน้ำจนสะอาด แล้วใช้เครื่องสูบน้ำสูญญากาศดูดเอาตะกอนออกจากถังเก็บน้ำจนหมด * เติมน้ำประปาที่สะอาดลงไปและใช้ UV เพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียที่เหลือจะทำให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำที่คุณภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำได้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้	-



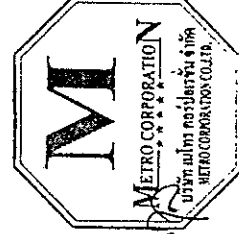
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาววราวุธ งามชูศรี)
 กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาววราวุธ งามชูศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการได้รับสารปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรอง (ต่อ) - ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/อัคคีภัย	- อุบัติเหตุจากการเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ	- ผ่าบ่อน้ำใต้ดินเป็นแบบ Double Lock พร้อมซีลยางกันกลิ่นและสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝายบ่อได้ - ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ - ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะทำการติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณโรงทางเดิน โรงไฟฟ้า หน้าที่บ้าน ได้ขึ้น-ลงอาคาร และบันไดหนีไฟ (ST-1, ST-2) ได้แก่ * อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบไร้มือ โดยติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร * อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dB(A) * Fire Alarm Control Panel (FCP) ติดตั้งไว้บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร * อุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องพักอาศัย ห้องสำนักงาน ห้องไฟฟ้า ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องเก็บของ โรงพักคอย โรงทางเดิน/โรงไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะดำเนินการ หรือตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดจนระยะดำเนินการ



เดือนเมษายน 2558
อังกิพย์ ปิยะสมมติกุล
 (นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมมติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

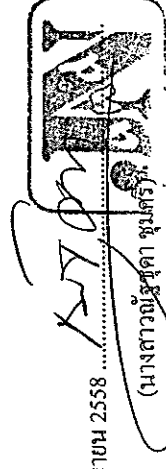
เดือนเมษายน 2558
นางสาวสุวิดา ชุมศรี
 (นางสาวสุวิดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/ อัคคีภัย (ต่อ)		* อุปกรณ์ดับเพลิงจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องตู้ไฟฟ้ากำลัง ห้องพักขยะ และทางเดินรถ - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จะติดตั้งภายในอาคารจำนวน 2 ตู้ภายในประกอบด้วย * หัวฉีดสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมียพร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย * สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยางม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25.0 มม. ยาว 30.0 เมตร * เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง - โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4x 2.5 x 2.5 นิ้ว จำนวน 2 หัว/อาคาร เพื่อรับน้ำประปาจากภายนอกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้น พร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า "ทางหนีไฟ" "FIRE EXIT" ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม. - โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST1, ST2) สามารถลงจากชั้นดาดฟ้า-ชั้นล่าง ทางออกประตูหนีไฟมีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.04 เมตร	



เดือนเมษายน 2558 ...
(นางสาวพรทิพย์ นิยมสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558 ...
(นางสาวณัฐดา ขุนศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/อัคคีภัย (ต่อ)		- ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ขนาด 12-24 โวลท์ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชม. รวมทั้งติดตั้งโครงการจะจัดให้มีท่อน้ำยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำภายนอกอาคาร - Emergency Down Light เพื่อให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ประมาณ 270 ตร.ม. เพื่อบรรเทาจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัยในโครงการ และเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออกนอกพื้นที่โครงการ 976 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ที่จัดรวมพล 0.29 ตร.ม.	



เดือนเมษายน 2558
อภิญญา ชัยะสมมติกุล
 (นางสาวธารทิพย์ ชัยะสมมติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เอม คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
สมชาย ชุมศรี
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

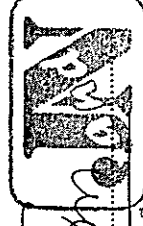
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบอุบัติน้ำท่วม ด้านจราจร	- อุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ บ้านพาหนะของผู้พักอาศัย ที่เข้า-ออกโครงการ และการจราจรในหมู่บ้านของโครงการ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้พักอาศัยในโครงการ	- โครงการต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วทั่วทั้งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนนเพื่อชะลอความเร็วของรถ - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวเข้าสู่โครงการ เพื่อให้ผู้ใช้บริการบ้านพาหนะที่จะได้เข้าสู่โครงการ จะลื่นไหลและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการและไม่มีคิวว่างการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจร โดยเน้นให้การสามารถเข้าโครงการ ได้สะดวก และรวดเร็ว	- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญลักษณ์จราจร และถูกแสดงทิศทางการเดินทางโครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน ไม่ชำรุด



นางทิพย์ ชัย-สมบุญ

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวนัฐดา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการบริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

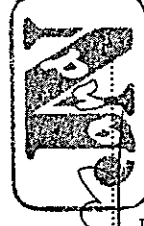
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความเครียด - ผลกระทบต่อระบบการ ใช้ดินจากเสียงรบกวน - ผลกระทบจากการแพร่ กระจายของโรคติดต่อ/ โรคติดเชื้อทางน้ำจากการ ระบายน้ำเสีย/การจัดการ ขยะมูลฝอย	- ความเครียดจากการทำงาน รวดเร็ว อากาศไม่บริสุทธิ์ - ความแออัดและวุ่นวายของผู้พักอาศัยในโครงการ - การดำเนินโครงการมีรูปแบบเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) จึงไม่มี แหล่งกำเนิดเสียงรบกวนในระดับที่จะเกิดเป็นผลกระทบในด้าน สุขภาพต่อผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการ ก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,015 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 214.74 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นคาเฟ่อาคาร A และอาคาร B พื้นที่รวม 264 ตร.ม. (อาคารละ 132.0 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อจำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1.04:1 (รูปที่ 16 ถึงรูปที่ 20) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์ อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ที่ตายแล้ว หรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ระบบน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้ทำความสะอาดถึงเก็บน้ำ สำรองทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอน และไม่ให้เกิด มีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายในถัง เก็บน้ำเกิดการปนเปื้อน รวมทั้งป้องกันโรค water -borne	-



ธำนิษฐ์ ช่อสมศรี

เดือนเมษายน 2558 (นางสาวธำนิษฐ์ ช่อสมศรี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558 (นางสาวธำนิษฐ์ ช่อสมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสียการจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมเดิมอากาศเสียจะก่อนเวียนกลับเวียนกลับ โดยที่ * อาคาร A ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมเดิมอากาศเสียจะก่อนเวียนกลับขนาด 100.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร * อาคาร B ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมเดิมอากาศเสียจะก่อนเวียนกลับขนาด 100.0 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92 โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD เท่ากับ 20 มก./ลิตร - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียตอนปลายขนาด 27.0 ลบ.ม./วันสำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A อาคาร B จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยประจําวันในแต่ละอาคาร ภายในวางถังรองรับขยะเปียก ถึงขยะรีไซเคิล ถึงขยะของเสียอันตราย และถึงขยะมูลฝอยทั่วไป/ถึงขยะแห้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการและผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง - โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 2.50 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 41 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 4.55 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 4.55 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5 วัน และห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตรายพื้นที่ 2.50 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 13 วัน	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวดาริต พิชัยสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวดาริต พิชัยสมบัติกุล)
 ผู้อำนวยการศูนย์น้ำเอนเคเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้นไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวม เพื่อให้เทศบาลเมืองท่าโขลง มารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณน้ำหนักรวมเกินไป ปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้ง ภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่เทศบาลเมืองท่าโขลงเข้ามาเก็บขนขยะแล้ว และนำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้ทำการบำบัดโดยระบบคลองระบบบำบัดน้ำเสีย - มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในส่วนพักขยะมูลฝอยแห้ง และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด - บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง	



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวรพีพร บัญญัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		- จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ดุงพลาสติกและถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ - โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลเมืองท่าโขลงเนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพและอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ - โครงการส่งเสริมดูแลการจัดการสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะดูแลการเก็บขนขยะไม่ให้มีการตกค้างอยู่นาน อันจะก่อให้เกิดการแพร่ของเชื้อโรคได้ ตลอดจนจัดระบบการจราจรภายในโครงการให้มีความสะดวก - ปกคลุมไม้เบบดินแห้งเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	



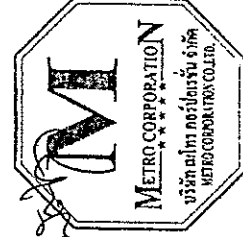
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธาทิพย์ นิยะสนธิกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เอ็ม โพร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



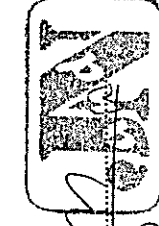
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวฐิติศา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ เอ็น เค เอ็ม คอนกรีต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ที่ค้ายภาพ - ด้านทัศนภาพ	- โครงการได้คำนึงถึงสภาพแวดล้อมทางทัศนภาพที่จะเกิดจากการพัฒนาโครงการ โดยรูปแบบของอาคารจะวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ และค้ำเนินถึงทิศทางลม รูปแบบมุมมองจากอาคารโครงการและเน้นจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นคาเฟ่อาคาร A และอาคาร B พื้นที่รวม 264 ตร.ม. (อาคารละ 132.0 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อจำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1.04:1 - หนึ่งดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ หากพบว่า มีต้นไม้ที่เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซม - เติบโตเต็มที่ที่ ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ - ปลูกต้นไม้แบบคิดพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,015.0 ตร.ม. โดยอยู่บริเวณชั้นล่าง 751.0 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 521.09 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 15.17 ตร.ม.) และบริเวณชั้นคาเฟ่อาคาร A และอาคาร B พื้นที่รวม 264 ตร.ม. (อาคารละ 132.0 ตร.ม.) พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อจำนวนผู้พักอาศัย (คน) = 1.04:1 - หนึ่งดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ หากพบว่า มีต้นไม้ที่เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซม - เติบโตเต็มที่ที่ ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ - ปลูกต้นไม้แบบคิดพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโต กองงามอยู่เสมอ ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการโครงการ - ตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นระยะปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ



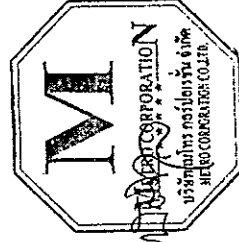
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวพรทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวนันทดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคติง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คำนวณบ่งแสงจากเงาอาคาร	- ตัวอาคาร โครงการเป็นโครงสร้างที่บ่งแสง จะส่งผลให้เกิดเงาที่มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตและทิศทางของเงา ในแต่ละช่วงเวลาของวันและการเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาลซึ่งโครงการจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศตะวันตก โดยระดับความรุนแรงของผลกระทบมาก หรือน้อยนั้น จะขึ้นอยู่กับช่วงเวลาที่เงาตกของพระอาทิตย์	- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบ่งแสงแดดจากอาคารโครงการ - ดำเนินการที่ได้รับผลกระทบด้านการบ่งแสงแดดจากอาคารของโครงการในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบ่งแสงแดดอันอาจเกิดจากอาคาร โครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการ โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบการที่เกิดขึ้นจากการบ่งแสงของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้างจนถึงวันที่ขอเปิดใช้อาคารแล้วเสร็จ 1 ปี - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการ ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการไกล่เกลี่ยเพื่อเจรจาข้อตกลง	-



เดือนเมษายน 2558
ถกทัพ ชัย-สม
 (นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
สมิทธิ
 (นางสาวณัฐดา ชุนศรี)
 ผู้อำนวยการบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

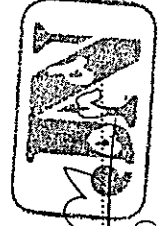
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ด้านการบังคับใช้กฎหมาย (ต่อ) การบังคับใช้กฎหมาย กฎหมาย/โทรทัศน์ - การบังคับใช้กฎหมาย กฎหมาย	- ช่วงเดือนมกราคม-เดือนกันยายน งบประมาณในส่วนใหญ่จะพัฒนาทางทิศใต้ไปทางทิศเหนือ โดยลมจะพัดผ่านอาคาร พื้นที่กรังไม่มี การใช้ประโยชน์มาขึ้นที่โครงการ และพัดผ่านไปยังบ้านพักอาศัย ดังนั้น การที่อาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ซึ่งอาคารวางตัวในแนวทิศตะวันออก-ทิศตะวันตก ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบังคับใช้กฎหมายของอาคารตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ได้อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่อย่างไรก็ตามในการก่อสร้างโครงการกำหนดให้อาคารมีระยะห่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งลมพัดผ่านสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือได้สะดวก - การสร้างอาคารที่มีความสูงมากกว่าอาคารข้างเคียงอาจทำให้เครื่องรับวิทยุในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงได้รับสัญญาณวิทยุที่มีความเข้มของสัญญาณลดลง ถ้ามีการรับฟังคลื่นวิทยุ	- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง ถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับใช้กฎหมาย - ดำเนินการที่รับผลกระทบด้านการบังคับใช้กฎหมายจากอาคารของโครงการในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบังคับใช้กฎหมายอันอาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงปีดำเนินการ โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด และบริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบภาระที่เกิดจากการบังคับใช้กฎหมายของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้างจนถึงวันที่ขอเปิดใช้อาคารแล้วเสร็จ 1 ปี - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้มาตรการเพื่อเจรจาข้อตกลง - จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับใช้กฎหมายวิทยุ	-



เดือนเมษายน 2558

(นางสาวพัชรา ภูมิศิริ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558

(นางสาวพัชรา ภูมิศิริ)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นเค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรบกวนสิ่งแวดล้อม วิทยุ (ต่อ)	ส่วนใหญ่เป็นระบบ FM ในย่านความถี่ 87.5-108 MHz มีกำลังส่งสูงสุด 5 กิโลวัตต์ ในทางปฏิบัติสถานีวิทยุระบบ FM จะสามารถแพร่กระจายคลื่นไปได้เพียงระยะสั้นๆ เท่านั้น (จึงจำเป็นต้องมีสถานีคู่ข่ายเพื่อถ่ายทอดสัญญาณเป็นระยะๆ) โดยหากความเข้มสัญญาณไม่มากพอที่เครื่องจะรับสัญญาณระบบ FM Stereo ได้ระบบภาครับในเครื่องวิทยุจะปรับไปเป็น FM Mono โดยอัตโนมัติ - การสร้างอาคารจะทำให้เครื่องรับวิทยุได้รับสัญญาณวิทยุที่มีความเข้มสัญญาณลดลง (ในกรณีที่ว่าอาคารขวางแนวการส่งคลื่นจากสถานีส่งมายังเครื่องรับในแนวตรง กล่าวคือ ขวาง Line of Sight) แต่ในทางปฏิบัติการสร้างอาคารกลับไม่มีผลกับการรับสัญญาณ และเนื่องจากสถานีส่งในจังหวัดกรุงเทพมหานครด้วยกำลังสูง ส่งผลให้มีระดับความเข้มสัญญาณครอบคลุม หรือแม้แต่ตัวอาคารยัง Line of Sight ก็ตาม ประกอบกับในปัจจุบันเครื่องรับวิทยุมีการใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าในสมัยก่อนมาก อาทิ มีการประยุกต์ใช้อุปกรณ์ Solid State และ Integrated Circuit เป็นมาตรฐาน ทำให้ระดับความไวในการรับสัญญาณภาครับมีค่าระดับที่ดีขึ้นมาก ส่งผลให้ความเข้มสัญญาณที่ลดลงในระดับไม่มากนักทำให้เครื่องรับวิทยุเปลี่ยนรูปแบบการรับสัญญาณไปเป็น FM Mono	- สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุจากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุหลังจากที่ได้รับแจ้งเพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณวิทยุได้เหมือนเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการขอเปิดใช้อาคารแล้วเสร็จ 1 ปี - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการ เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่เปิดใช้อาคารแล้วเสร็จ 1 ปี	

เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวทิพย์ นียะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การบังคับใช้สัญญา วิทยุ (ต่อ) - คลื่นสัญญาณ โทรทัศน์	ดังนั้น การก่อสร้างอาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในการรับฟังวิทยุในระดับต่ำ - คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ช่วง 108 - 1012 เฮิรตซ์ จะไม่สะท้อนที่ชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก มีประโยชน์ในการสื่อสาร เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เพื่อลดผลกระทบนี้อาจเกิดขึ้นจากการบังคับส่งคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โครงการจะสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับส่งคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	- ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่ได้รับผลกระทบด้าน การบังคับส่งสัญญาณโทรทัศน์หลังจากที่ได้รับการแจ้ง เพื่อให้สามารถรับชมสัญญาณโทรทัศน์ (Free TV) ได้เหมือนเดิม ก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง หลังจากที่มีการปิดใช้อาคารแล้วเสร็จ 1 ปี - ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและผู้เช่าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ผู้ใช้โทรศัพท์เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากรวันที่ก่อสร้างจนถึงวันที่ยังคงจะเป็นนิติบุคคลอาคารชุดโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี	



આભારી બેઠક વિજય-સિદ્ધિ

เดือนเมษายน 2558

(นางสาวารทิพย์ ปะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท แม่โทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- รื้อโดยรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สภาพรื้อโดยรอบแนวเขต ที่ดินของโครงการ - สภาพผ้าใบหรือตาข่ายรอบแนว เขตที่ดินของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของรั้วและผ้าใบหรือ ตาข่ายโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ หากพบว่าการชำรุด เสียหายให้ซ่อมแซมโดยทันที	- เดือนและ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
อภิรักษ์ ปิงสมบัตกุล
 (นางสาวธารทิพย์ ปิงสมบัตกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

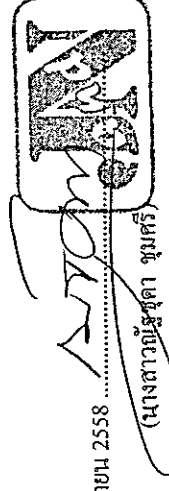
เดือนเมษายน 2558
Asichun
 (นางสาวณัฐดา ขุนศรี)
 ผู้อำนวยการบริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้ายยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ติดกับอาคาร หู ดิ โอ อพาร์ตเมนต์) (ดูรูปที่ 21 ประกอบ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - Pararosaniline - Flame Ionization Detection Method	- ในช่วงการก่อสร้างฐานราก ให้ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ ทุกวันและรายงานผลทุก สัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ , HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาของการก่อสร้าง และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



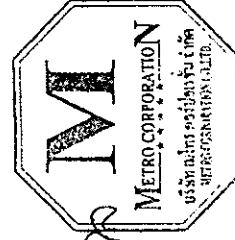
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาววราทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



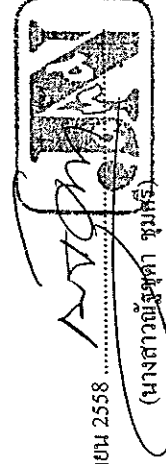
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาววราทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็ม คอนซัลติง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณคณะสถาปัตยกรรมและการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เป็นระยะทาง 220 เมตร (รูปที่ 22 ประกอบ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - Parosanaline - Flame Ionization Detection Method	- ในช่วงการก่อสร้างฐานราก ให้ตรวจวัด TSP, PM_{10} ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัด TSP, PM_{10} , CO , NO_2 , SO_2 , HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ร่องรอยเสียงรบกวนที่ได้รับผลกระทบ - ผู้ที่มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ร่องรอยที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันที	- ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อน้ำ สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ร่องรอยที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันที	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธัญสุดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ติดกับอาคาร หู ดิ โอ อพาร์ทเมนต์) (รูปที่ 21 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - หน่วยงานท้องถิ่น - ประชาชนและเทศบาลเมืองท่าโขลง
	- บริเวณถนนสายปทุมธานีและทางหลวงหมายเลข 220 เมตร (รูปที่ 22 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - หน่วยงานท้องถิ่น - ประชาชนและเทศบาลเมืองท่าโขลง

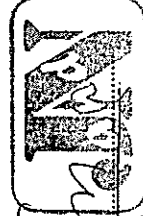


ชกพิพัช ปิยะสมบัติกุล

เดือนเมษายน 2558

(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558

(นางสาวณัฐพร ขุนศรี)

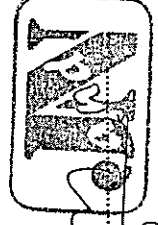
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- คิดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ บ่อน้ำ ลานงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคือพบ โดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำรายงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออกเคียงเคียงเหนือ (ติดกับอาคาร หู ดิ โอ อพาร์ทเมนท์) (ดูรูปที่ 21 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่อง Vibration Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาของการก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำรายงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



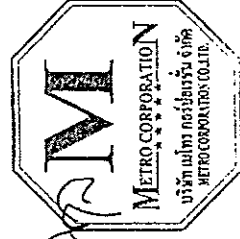
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวารทิพย์ ปะยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการบริษัท เอ เอ็น เค เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. ความตื่นตระเทือน (ต่อ)	- บริเวณถนนสายหลัก การผังเมือง มหาสมุทรศาสตร์ ศูนย์รังสิต ห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เป็นระยะทาง 220 เมตร (รูปที่ 22 ประกอบ)	- ความตื่นตระเทือน	- ตรวจวัดระดับความตื่นตระเทือน โดยใช้เครื่อง Vibration Meter	- ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานราก แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาของการก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- คัดกรองร้องเรียนความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้อง เรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
อภิสิทธิ์ ปะแสง
 (นางสาวสารทิพย์ ปะแสง)
 กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
ปทุมธานี
 (นางสาวอัมฤตา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการบริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบระบบป้องกันการพังทลายของดินและผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้อง เรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
6. คุณภาพน้ำทิ้ง และระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ- กรองเติมอากาศ ขนาด 15.0 ลบ.ม./วัน	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen ในรูป TKN - Fat Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
อภิศพงษ์ ชัยะสมบัตินุกูล
 (นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัตินุกูล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
สมชาย วัฒนศิริ
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการบริหาร เอ็นคี่ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำทิ้ง และระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ห้องสูบน้ำบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ความสะอาดบริเวณห้องสูบน้ำ	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องสูบน้ำที่ เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรฐานฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เสนอวัสดุที่กีดขวางการระบายน้ำ	- ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุ กีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรฐานฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558 ...
นายพิษณุ ปิยะสมบัติกุล

(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558 ...
(นางสาวณัฐดา ขุนศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เสร็จติดตั้งรางระบายน้ำ	- ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ชั่วคราวไม่ให้เกิดปัญหา กีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
8. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยและพื้นที่ จัดวางถังรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความ สะอาด	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย และพื้นที่จัดวางถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบทุกวันตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวรัฐศุภา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคม	- บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างโครงการ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัด ไม่บดบัง	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมสัญญาณไฟกระพริบ ให้อยู่ในสภาพดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
10. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อ ประปาบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- การแตก/ รั่วซึม / จ้ำรั่ว	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้น ท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุ ขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไข โดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ นิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐชา ชุมศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. ระบบไฟฟ้า	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- การชำรุดของไฟฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบสายไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด เสียหาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรวจการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
12. การป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- สภาพความพร้อมใช้งานของ อุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรวจการฯ ทุก 6 เดือน ให้นำหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)
ผู้แทนการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

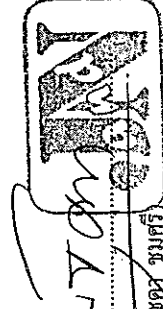
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ผู้ที่ก่อสร้างข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- คัดตั้งกลุ่มรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรวจฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
14. การสาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	- คนงานก่อสร้าง	- สุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของ ร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบ หายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ การเจ็บป่วยที่มีผลต่อ การปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ	- ก่อนและหลังเข้ารับการ ทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรวจฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
ธกทิพย์ ปะ-สอ-ส
 (นางสาวธารทิพย์ ปะ-สอ-ส บัญชี)

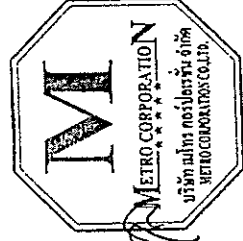
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐพร ทุมศรี)
 ผู้อำนวยการ-บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. การสาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ - อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การตกจากที่สูง	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง การเก็บ กองวัสดุก่อสร้าง - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วน บุคคลให้อยู่ในสภาพดี - ทำกิจกรรม Safety talk ทุกเช้าก่อน ปฏิบัติงาน - ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ ต่างๆ เช่น ปีนัง นั้งร้าน ลิฟท์ โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า ลวดสลิง ให้มีสภาพเหมาะสมกับการใช้งาน เพื่อความปลอดภัย	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรวจฯ ทุก 6 เดือน ให้นำรายงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ลานงานนโยบาย และแผนทรัพยากรบุคคลและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



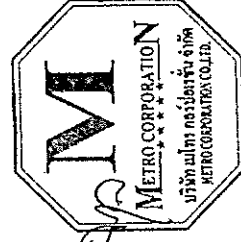
เดือนเมษายน 2558
อภิศัย ชัย=สัจจะ
 (นางสาววราทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



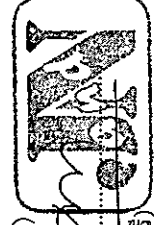
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาววิชุดา ขุนศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
15. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	- ถนนก่อนก่อสร้าง	-	- จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน	- ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- เครื่องรื้อเรียงหินจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- คัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวทวิทย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวทวิทย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
	- พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- มีตั้งแต่ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



ดร.กัญญ์ ชัย-สัจจะพงศ์
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

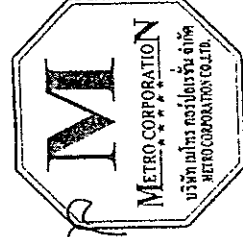
เดือนเมษายน 2558
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐชดา จุ่มศรี)
ผู้ชำนาญการ บริษัท เอ็นดี เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. การเกิดฝุ่นดินใน الهواء	- พื้นที่โครงการ	- อากาศโครงการ	ตรวจสอบสภาพความมั่นคง แข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็น ประจำทุกปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
3. สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายนโยบาย
บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



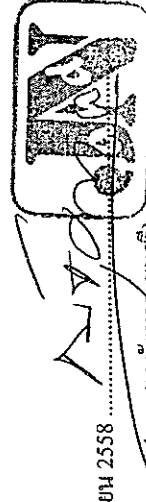
เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท แทป แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
4. คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้า-ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	4.1 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร A อาคาร B ได้แก่ - ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : จุด A-1, B-1 ส่วนแยกกาก ตะกอน (จุดที่ 23 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen ในรูป TKN	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวรพีพร นิชะสมบัติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการส่วน บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



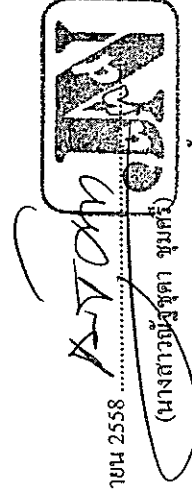
เดือนเมษายน 2558
(นางสาวรพีพร นิชะสมบัติกุล)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้า-ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย : จุด A-2, B-2 ส่วนเก็บน้ำใส ที่ผ่านการบำบัดแล้ว (จุดที่ 23 ประกอบ)	- Fat Oil and Grease - Total Coliform Bacteria	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย		
	4.2 จุด C บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนออกจากโครงการลงราง ระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 3214 (จุดที่ 23 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen ในรูป TKN	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 - จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย		- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
	4.3 ระบบบำบัดน้ำเสียของ อาคาร A (ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 110 ลบ.ม./วัน)	- ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถ บำบัดน้ำเสียได้อย่างน้อย 92 ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ชีวะสมบัติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้า-ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	*อาคาร B (ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 110 ลบ.ม./วัน)		- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ ทส.2 และส่งให้เทศบาล เมืองทำโครงการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป		และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
5. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อ ประปาภายในโครงการ	- การแตก/รั่วซึม / จ้ำรด	- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้น ท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุ ขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไข โดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวรพีพร นิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



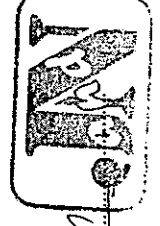
เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐศรา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายใน โครงการ - บ่อพักกักขยะด้านหน้า โครงการ	- ถึงจุดต้นกีดขวางทางไหล ของน้ำ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน / กีดขวาง ทางไหลของน้ำภายในท่อ ระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็น ประจำทุกเดือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
7. การจัดการมูลฝอย	- ถึงรองรับมูลฝอยภายใน โครงการ	- การแตกตัวของถังรองรับ มูลฝอย	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอย แตกให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ยียะสมบัติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวอัมฤตดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคติง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- ห้องพักขยะภายในอาคาร และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง บริเวณห้องพักขยะในแต่ละชั้น ของอาคาร และห้องเก็บขยะ มูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรฐานฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
8. ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของ ระบบไฟฟ้าส่องสว่างใน โครงการ หากพบว่าชำรุด ให้รีบแก้ไขซ่อมแซมให้ เรียบร้อย	- การชำรุดของไฟฟ้าส่องสว่าง	- ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายใน โครงการและส่วนบริการใน จุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการ แก้ไขโดยทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรฐานฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



ชานิกพัช ปิยะสมบัติกุล

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวชานิกพัช ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวชานิกพัช ปิยะสมบัติกุล)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า การรั่วซึมรอบนอกของ หม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษา เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุ การใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
9. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ	- สภาพความพร้อมใช้งานของ อุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ หรือตาม ความเหมาะสมที่ระบุใน คู่มือการใช้งาน	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558

ธนกิพงษ์ ปะวงษ์สมบัติกุล
(นางสาวธรรทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558

(นางสาวธรรทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

ผู้อำนวยการบริษัท เอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การรบกวนกันอันดักภัย (ต่อ)	- ทางหนึ่งไฟ	- สิ่งกีดขวางการหนึ่งไฟ	- ตรวจวัดโดยไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การหนึ่งไฟ โดยตรงวัดสอบ บริเวณบันไดหนึ่งไฟ และ ทางเดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
	- เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	- จัดอบรมให้ความรู้ - การชักซ้อมอพยพหนึ่งไฟ	- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันดักภัย ปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการชักซ้อมอพยพหนึ่งไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



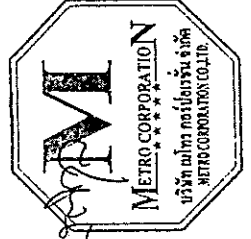
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวธารทิพย์ ธิยะสมบัติกุล)
 กรรมการผู้ชำนาญการ บ.ร.ร. เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



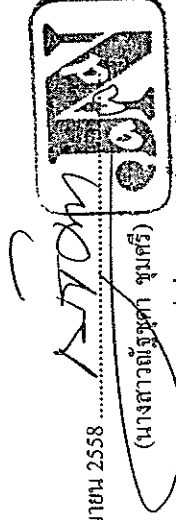
เดือนเมษายน 2558
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ.เอ็น.อี. คอนเซ็ปต์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
11. การคมนาคม	- ป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถ ภายในโครงการ	- สภาพการมองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง ไม่ชำรุด	- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมาย จราจร สัญญาณจราจร และลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถ มองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง ไม่ชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



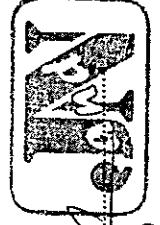
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความเสียหายของไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน	- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
	- พื้นที่โครงการ	- สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาววชิรพร ปัญญา)
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาววชิรพร ปัญญา)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็ม คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

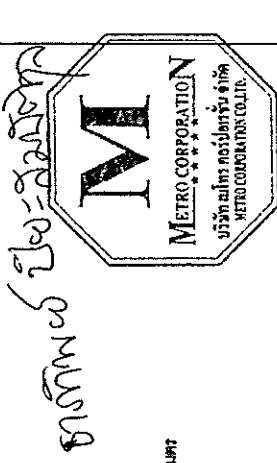
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
13 ความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ	- พื้นที่โครงการ กรณีภายในโครงการมีการ ปรับปรุงซ่อมแซม เช่น ทาสี ภายนอก รวากันคก การซ่อม แซม บำรุงผิวการจราจร การขุด ลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น - ขยะ/การลักทรัพย์	- ติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณ ที่ทำการปรับปรุง/ซ่อมแซม - ประกาศเตือนให้ผู้พักอาศัย ทราบ - จัดให้มีพนักงานรักษา ความปลอดภัยเพื่อตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยในอาคาร โครงการ และบริเวณโดยรอบ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ เรียบร้อย	- ตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง
14 การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่น วิทยุโทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่นวิทยุ โทรทัศน์	- ดำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการ บดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่น วิทยุ โทรทัศน์ จากอาคารและ บ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- นับจากวันที่ก่อสร้างจนถึง วันที่เปิดใช้อาคารแล้ว เสร็จ 1 ปี	- บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลเมืองท่าโขลง



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด

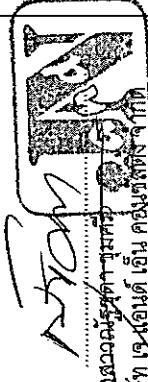


7202647126412 54 03 2

๓๖-๑๐๒-๕๔

(นางสาวธารทิพย์ ปะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



(19780000000000000000)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจเนต เอ็น คอมมูนิค จำกัด



คำทางระบำนักจ้าง 12 ม. ตักโตประมาณ 1.70 ม

ค่าทางระบบน้ำกว้าง 12 ม. ที่กิโลเมตร 1.70 ม.

1. အခြေခံအားဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်းရှိ မြို့နယ်များကို အောက်ပါအတိုင်း ခွဲခြားနိုင်ပါသည်။

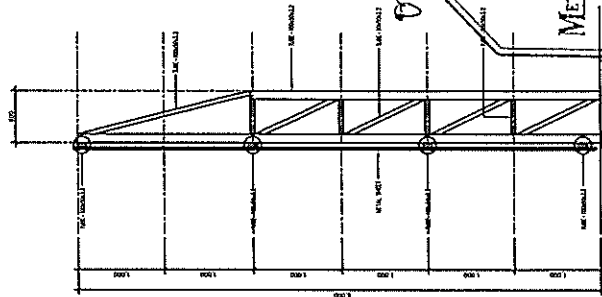
CLUB

✓
OK. K. 11/11/11

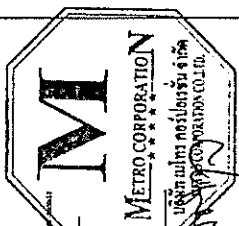
ทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมน้ำพร้าว-คลองห้า (กว้าง 60 เมตร)

รูปที่ 1 : ผังบริเวณแสดงวิวัฒนาการแนวก่อสร้าง (วิdung 6 เมตร)

[illegible]



2021
2020
2019
2018
2017
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
2004
2003
2002
2001
2000
1999
1998
1997
1996
1995
1994
1993
1992
1991
1990
1989
1988
1987
1986
1985
1984
1983
1982
1981
1980
1979
1978
1977
1976
1975
1974
1973
1972
1971
1970
1969
1968
1967
1966
1965
1964
1963
1962
1961
1960
1959
1958
1957
1956
1955
1954
1953
1952
1951
1950
1949
1948
1947
1946
1945
1944
1943
1942
1941
1940
1939
1938
1937
1936
1935
1934
1933
1932
1931
1930
1929
1928
1927
1926
1925
1924
1923
1922
1921
1920
1919
1918
1917
1916
1915
1914
1913
1912
1911
1910
1909
1908
1907
1906
1905
1904
1903
1902
1901
1900
1899
1898
1897
1896
1895
1894
1893
1892
1891
1890
1889
1888
1887
1886
1885
1884
1883
1882
1881
1880
1879
1878
1877
1876
1875
1874
1873
1872
1871
1870
1869
1868
1867
1866
1865
1864
1863
1862
1861
1860
1859
1858
1857
1856
1855
1854
1853
1852
1851
1850
1849
1848
1847
1846
1845
1844
1843
1842
1841
1840
1839
1838
1837
1836
1835
1834
1833
1832
1831
1830
1829
1828
1827
1826
1825
1824
1823
1822
1821
1820
1819
1818
1817
1816
1815
1814
1813
1812
1811
1810
1809
1808
1807
1806
1805
1804
1803
1802
1801
1800
1799
1798
1797
1796
1795
1794
1793
1792
1791
1790
1789
1788
1787
1786
1785
1784
1783
1782
1781
1780
1779
1778
1777
1776
1775
1774
1773
1772
1771
1770
1769
1768
1767
1766
1765
1764
1763
1762
1761
1760
1759
1758
1757
1756
1755
1754
1753
1752
1751
1750
1749
1748
1747
1746
1745
1744
1743
1742
1741
1740
1739
1738
1737
1736
1735
1734
1733
1732
1731
1730
1729
1728
1727
1726
1725
1724
1723
1722
1721
1720
1719
1718
1717
1716
1715
1714
1713
1712
1711
1710
1709
1708
1707
1706
1705
1704
1703
1702
1701
1700
1699
1698
1697
1696
1695
1694
1693
1692
1691
1690
1689
1688
1687
1686
1685
1684
1683
1682
1681
1680
1679
1678
1677
1676
1675
1674
1673
1672
1671
1670
1669
1668
1667
1666
1665
1664
1663
1662
1661
1660
1659
1658
1657
1656
1655
1654
1653
1652
1651
1650
1649
1648
1647
1646
1645
1644
1643
1642
1641
1640
1639
1638
1637
1636
1635
1634
1633
1632
1631
1630
1629
1628
1627
1626
1625
1624
1623
1622
1621
1620
1619
1618
1617
1616
1615
1614
1613
1612
1611
1610
1609
1608
1607
1606
1605
1604
1603
1602
1601
1600
1599
1598
1597
1596
1595
1594
1593
1592
1591
1590
1589
1588
1587
1586
1585
1584
1583
1582
1581
1580
1579
1578
1577
1576
1575
1574
1573
1572
1571
1570
1569
1568
1567
1566
1565
1564
1563
1562
1561
1560
1559
1558
1557
1556
1555
1554
1553
1552
1551
1550
1549
1548
1547
1546
1545
1544
1543
1542
1541
1540
1539
1538
1537
1536
1535
1534
1533
1532
1531
1530
1529
1528
1527
1526
1525
1524
1523
1522
1521
1520
1519
1518
1517
1516
1515
1514
1513
1512
1511
1510
1509
1508
1507
1506
1505
1504
1503
1502
1501
1500
1499
1498
1497
1496
1495
1494
1493
1492
1491
1490
1489
1488
1487
1486
1485
1484
1483
1482
1481
1480
1479
1478
1477
1476
1475
1474
1473
1472
1471
1470
1469
1468
1467
1466
1465
1464
1463
1462
1461
1460
1459
1458
1457
1456
1455
1454
1453
1452
1451
1450
1449
1448
1447
1446
1445
1444
1443
1442
1441
1440
1439
1438
1437
1436
1435
1434
1433
1432
1431
1430
1429
1428
1427
1426
1425
1424
1423
1422
1421
1420
1419
1418
1417
1416
1415
1414
1413
1412
1411
1410
1409
1408
1407
1406
1405
1404
1403
1402
1401
1400
1399
1398
1397
1396
1395
1394
1393
1392
1391
1390
1389
1388
1387
1386
1385
1384
1383
1382
1381
1380
1379
1378
1377
1376
1375
1374
1373
1372
1371
1370
1369
1368
1367
1366
1365
1364
1363
1362
1361
1360
1359
1358
1357
1356
1355
1354
1353
1352
1351
1350
1349
1348
1347
1346
1345
1344
1343
1342
1341
1340
13



บทกวี "ปด-ส"

๒๕๖๑
(๒๕๖๑) ๒๕๖๑

များ

๑๓๓. พันธุ์ไม้

ในโครงการ)

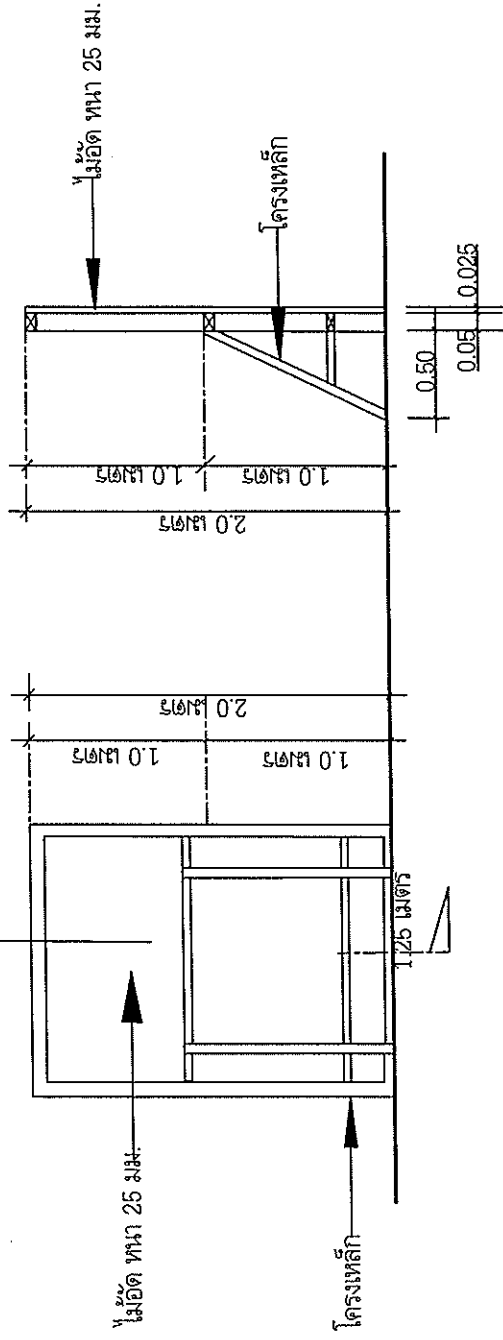
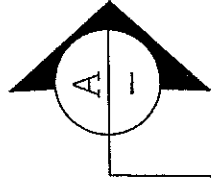
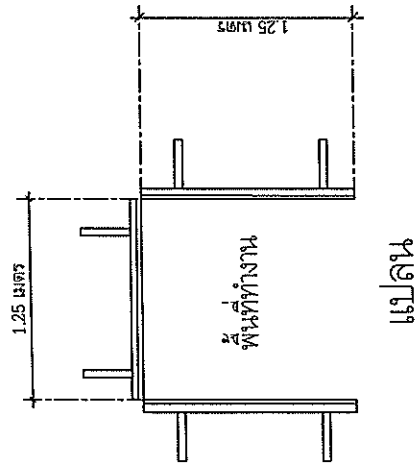
ແມ່ນວ່າກໍ່ສຳລັບ (ດ້ານ
ເສດຖະກິດ) ຈຳ ME

รูปด้านหน้า

[illegible]

১৩৩

[illegible]



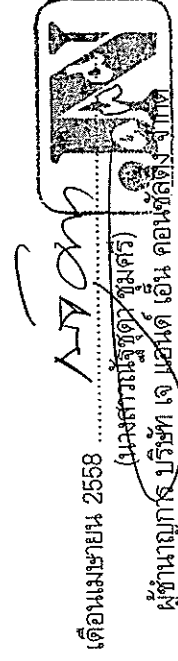
แบบรูปด้าน

แบบรูปตัด A

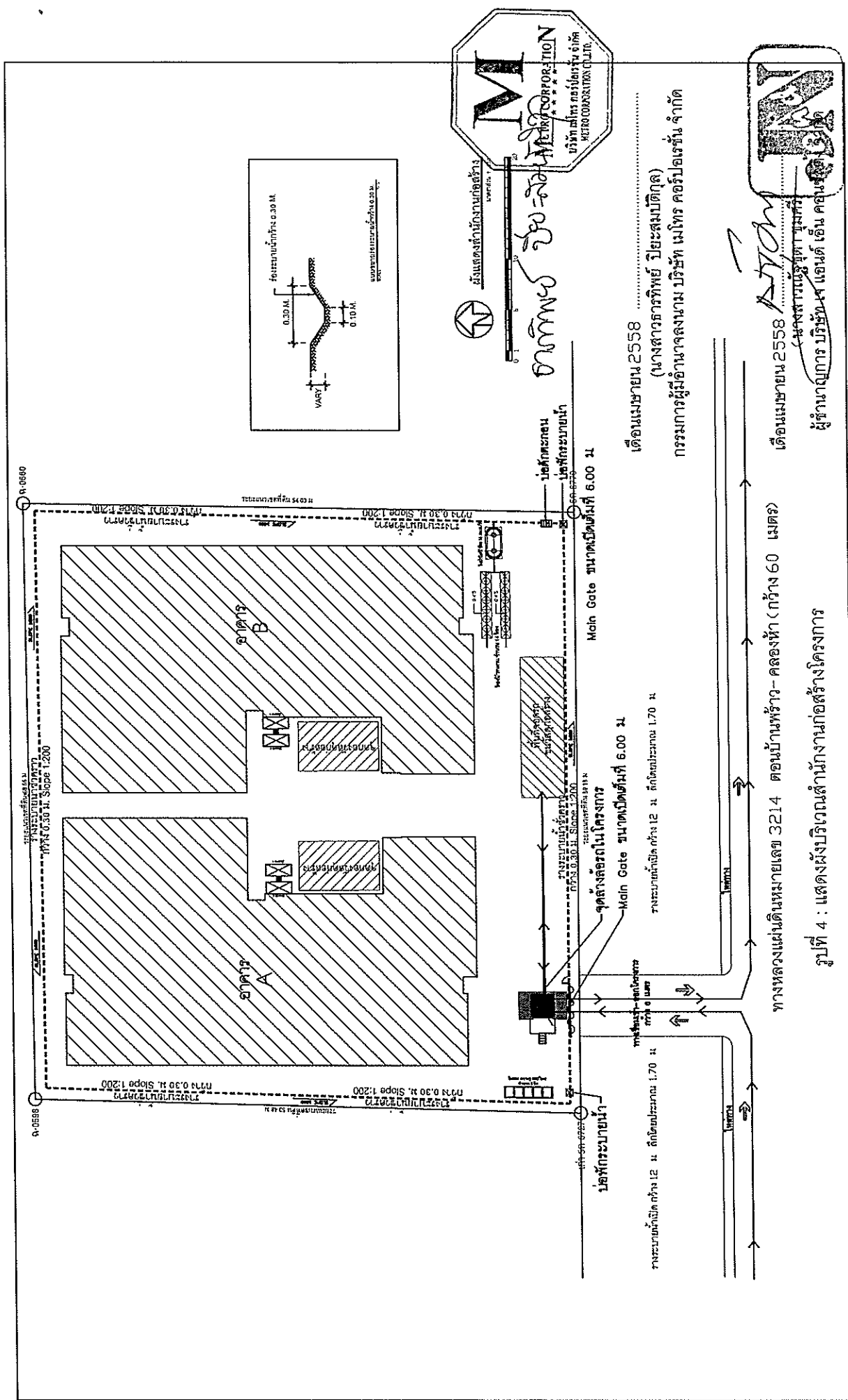


เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธรรมาทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

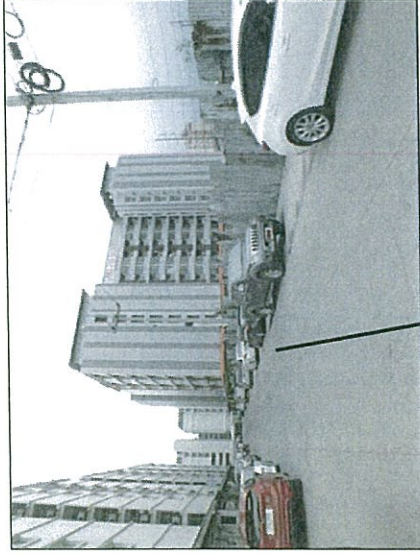
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายงาน บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



รูปที่ 3 : แบบขยายแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้



	SAHIL ENGINEER บริษัท สหิการ วิศวกรรม จำกัด 101/1 หมู่ 10 ตำบล คลองห้า อำเภอ คลองห้า จังหวัด พิษณุโลก โทร. 08-1234-5678	SAHIL ENGINEER บริษัท สหิการ วิศวกรรม จำกัด 101/1 หมู่ 10 ตำบล คลองห้า อำเภอ คลองห้า จังหวัด พิษณุโลก โทร. 08-1234-5678	SAHIL ENGINEER บริษัท สหิการ วิศวกรรม จำกัด 101/1 หมู่ 10 ตำบล คลองห้า อำเภอ คลองห้า จังหวัด พิษณุโลก โทร. 08-1234-5678	SAHIL ENGINEER บริษัท สหิการ วิศวกรรม จำกัด 101/1 หมู่ 10 ตำบล คลองห้า อำเภอ คลองห้า จังหวัด พิษณุโลก โทร. 08-1234-5678	SAHIL ENGINEER บริษัท สหิการ วิศวกรรม จำกัด 101/1 หมู่ 10 ตำบล คลองห้า อำเภอ คลองห้า จังหวัด พิษณุโลก โทร. 08-1234-5678
	SAHIL ENGINEER บริษัท สหิการ วิศวกรรม จำกัด 101/1 หมู่ 10 ตำบล คลองห้า อำเภอ คลองห้า จังหวัด พิษณุโลก โทร. 08-1234-5678	SAHIL ENGINEER บริษัท สหิการ วิศวกรรม จำกัด 101/1 หมู่ 10 ตำบล คลองห้า อำเภอ คลองห้า จังหวัด พิษณุโลก โทร. 08-1234-5678	SAHIL ENGINEER บริษัท สหิการ วิศวกรรม จำกัด 101/1 หมู่ 10 ตำบล คลองห้า อำเภอ คลองห้า จังหวัด พิษณุโลก โทร. 08-1234-5678	SAHIL ENGINEER บริษัท สหิการ วิศวกรรม จำกัด 101/1 หมู่ 10 ตำบล คลองห้า อำเภอ คลองห้า จังหวัด พิษณุโลก โทร. 08-1234-5678	SAHIL ENGINEER บริษัท สหิการ วิศวกรรม จำกัด 101/1 หมู่ 10 ตำบล คลองห้า อำเภอ คลองห้า จังหวัด พิษณุโลก โทร. 08-1234-5678



ถนนสาทรประเวศ (เขตทางกว้าง 9 เมตร)



อาคาร หู ดี โอ อพาร์ทเมนต์



พื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์



แนวรางระบายน้ำเปิดในเขตทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า



ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214

ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (เขตทางกว้าง 60 เมตร)

เดือนเมษายน 2558

(นางสาวกรทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท แมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

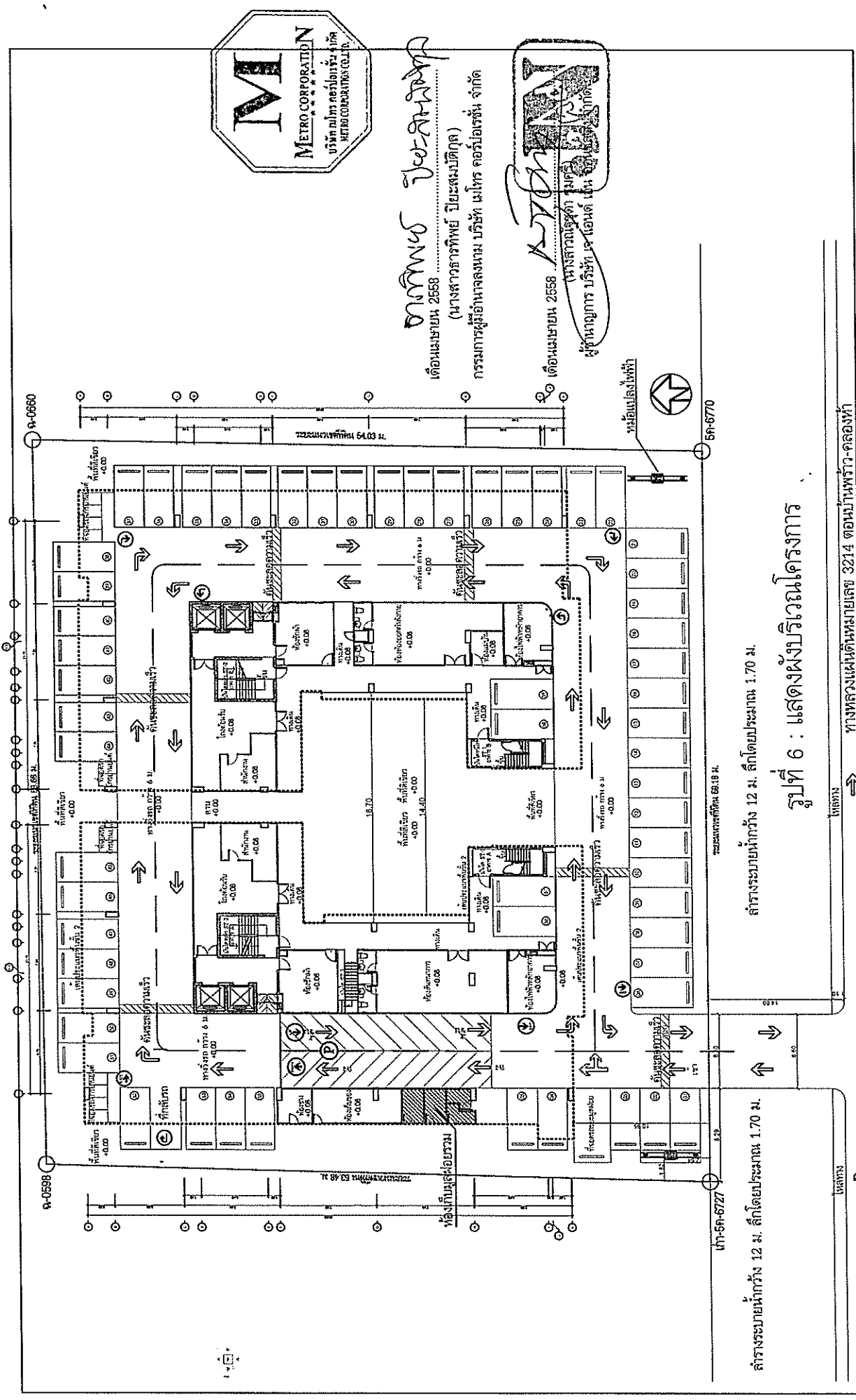
เดือนเมษายน 2558

(นางสาวณัฐธิดา ชุมศรี)

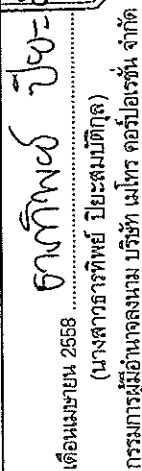
ผู้อำนวยการบริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลติ้ง จำกัด



รูปที่ 5 : แสดงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันโดยรอบโครงการ



สำนักงานโครงการ 1. ชื่อโครงการ : ... 2. ที่อยู่ : ... 3. โทรศัพท์ : ... 4. โทรสาร : ... 5. อีเมล : ... 6. เว็บไซต์ : ... 7. เลขที่ใบอนุญาต : ... 8. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 9. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 10. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ...		ผู้ควบคุมโครงการ 1. ชื่อ : ... 2. ตำแหน่ง : ... 3. สัญชาติ : ... 4. อายุ : ... 5. เพศ : ... 6. สัญญา : ... 7. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 8. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 9. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 10. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ...		ผู้ตรวจสอบโครงการ 1. ชื่อ : ... 2. ตำแหน่ง : ... 3. สัญชาติ : ... 4. อายุ : ... 5. เพศ : ... 6. สัญญา : ... 7. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 8. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 9. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 10. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ...	
ข้อมูลโครงการ 1. ชื่อโครงการ : ... 2. ที่อยู่ : ... 3. โทรศัพท์ : ... 4. โทรสาร : ... 5. อีเมล : ... 6. เว็บไซต์ : ... 7. เลขที่ใบอนุญาต : ... 8. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 9. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 10. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ...		ข้อมูลผู้ควบคุมโครงการ 1. ชื่อ : ... 2. ตำแหน่ง : ... 3. สัญชาติ : ... 4. อายุ : ... 5. เพศ : ... 6. สัญญา : ... 7. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 8. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 9. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 10. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ...		ข้อมูลผู้ตรวจสอบโครงการ 1. ชื่อ : ... 2. ตำแหน่ง : ... 3. สัญชาติ : ... 4. อายุ : ... 5. เพศ : ... 6. สัญญา : ... 7. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 8. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 9. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ... 10. เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ...	



ระบบบำบัดน้ำเสีย คลัส (4.60 x 13.00 ม. (ภายใน) (INSIDE))
สามารถรับน้ำเสียได้ประมาณ 100 ลบ.ม./วัน

The diagram illustrates the layout of a wastewater treatment plant with the following components and specifications:

- Grease Trap Tank:** Located at the bottom left, with a vent pipe for methane gas (0.50m) and a box vent pipe (0.100/1.0m).
- Solid Separation Tank:** Located at the bottom right, with a vent pipe for methane gas (0.50m) and a box vent pipe (0.100/1.0m).
- Aeration Tank:** Located in the center, with a vent pipe for methane gas (0.50m) and a box vent pipe (0.100/1.0m).
- Sedimentation Tank:** Located in the center, with a vent pipe for methane gas (0.50m) and a box vent pipe (0.100/1.0m).
- Sludge Digest Tank:** Located in the center, with a vent pipe for methane gas (0.50m) and a box vent pipe (0.100/1.0m).
- Effluent Tank:** Located at the top right, with a vent pipe for methane gas (0.50m) and a box vent pipe (0.100/1.0m).

Piping and dimensions are labeled throughout the diagram:

- Piping:** Various diameters are specified, including 4.00m, 4.15m, 4.30m, and 4.80m.
- Vent Pipes:** Labeled as "VENT PIPE PVC FOR METHANE GAS 0.50m" and "BOX VENT PIPE 0.100/1.0m".
- Dimensions:** Horizontal dimensions (1.20, 1.50, 2.50, 1.50, 1.50, 1.50, 1.50) and vertical dimensions (1.60, 4.60) are provided.

PLAN

SECTION A-A

Diagram illustrating the layout and components of a wastewater treatment plant, showing various tanks and piping systems.

Key Components and Dimensions:

- VENT PIPE PVC FOR METHANE 40.50m.** (Multiple locations)
- INLET PIPE** and **OUTLET PIPE**
- OVERFLOW** pipes
- E-1** and **E-2** (Elevations)
- BOX VENT PIPE 100x100mm.** (Multiple locations)
- GREASE TRAP TANK** (ถังดักไขมัน)
- SOLID SEPARATION TANK** (ถังแยกของแข็ง)
- SLABATION TANK** (ถังสลัดน้ำ)
- SEDIMENTATION TANK** (ถังตกตะกอน)
- SLUDGE DREST TANK** (ถังเก็บตะกอน)
- EFFLUENT** (ออกน้ำ)

Dimensions and Distances:

- 3.50, 4.50, 4.00, 1.00, 0.50, 0.20, 1.50, 2.50, 3.50, 4.50, 5.00, 5.50, 6.00, 6.50, 7.00, 7.50, 8.00, 8.50, 9.00, 9.50, 10.00, 10.50, 11.00, 11.50, 12.00, 12.50, 13.00, 13.50, 14.00, 14.50, 15.00, 15.50, 16.00, 16.50, 17.00, 17.50, 18.00, 18.50, 19.00, 19.50, 20.00, 20.50, 21.00, 21.50, 22.00, 22.50, 23.00, 23.50, 24.00, 24.50, 25.00, 25.50, 26.00, 26.50, 27.00, 27.50, 28.00, 28.50, 29.00, 29.50, 30.00, 30.50, 31.00, 31.50, 32.00, 32.50, 33.00, 33.50, 34.00, 34.50, 35.00, 35.50, 36.00, 36.50, 37.00, 37.50, 38.00, 38.50, 39.00, 39.50, 40.00, 40.50, 41.00, 41.50, 42.00, 42.50, 43.00, 43.50, 44.00, 44.50, 45.00, 45.50, 46.00, 46.50, 47.00, 47.50, 48.00, 48.50, 49.00, 49.50, 50.00, 50.50, 51.00, 51.50, 52.00, 52.50, 53.00, 53.50, 54.00, 54.50, 55.00, 55.50, 56.00, 56.50, 57.00, 57.50, 58.00, 58.50, 59.00, 59.50, 60.00, 60.50, 61.00, 61.50, 62.00, 62.50, 63.00, 63.50, 64.00, 64.50, 65.00, 65.50, 66.00, 66.50, 67.00, 67.50, 68.00, 68.50, 69.00, 69.50, 70.00, 70.50, 71.00, 71.50, 72.00, 72.50, 73.00, 73.50, 74.00, 74.50, 75.00, 75.50, 76.00, 76.50, 77.00, 77.50, 78.00, 78.50, 79.00, 79.50, 80.00, 80.50, 81.00, 81.50, 82.00, 82.50, 83.00, 83.50, 84.00, 84.50, 85.00, 85.50, 86.00, 86.50, 87.00, 87.50, 88.00, 88.50, 89.00, 89.50, 90.00, 90.50, 91.00, 91.50, 92.00, 92.50, 93.00, 93.50, 94.00, 94.50, 95.00, 95.50, 96.00, 96.50, 97.00, 97.50, 98.00, 98.50, 99.00, 99.50, 100.00, 100.50, 101.00, 101.50, 102.00, 102.50, 103.00, 103.50, 104.00, 104.50, 105.00, 105.50, 106.00, 106.50, 107.00, 107.50, 108.00, 108.50, 109.00, 109.50, 110.00, 110.50, 111.00, 111.50, 112.00, 112.50, 113.00, 113.50, 114.00, 114.50, 115.00, 115.50, 116.00, 116.50, 117.00, 117.50, 118.00, 118.50, 119.00, 119.50, 120.00, 120.50, 121.00, 121.50, 122.00, 122.50, 123.00, 123.50, 124.00, 124.50, 125.00, 125.50, 126.00, 126.50, 127.00, 127.50, 128.00, 128.50, 129.00, 129.50, 130.00, 130.50, 131.00, 131.50, 132.00, 132.50, 133.00, 133.50, 134.00, 134.50, 135.00, 135.50, 136.00, 136.50, 137.00, 137.50, 138.00, 138.50, 139.00, 139.50, 140.00, 140.50, 141.00, 141.50, 142.00, 142.50, 143.00, 143.50, 144.00, 144.50, 145.00, 145.50, 146.00, 146.50, 147.00, 147.50, 148.00, 148.50, 149.00, 149.50, 150.00, 150.50, 151.00, 151.50, 152.00, 152.50, 153.00, 153.50, 154.00, 154.50, 155.00, 155.50, 156.00, 156.50, 157.00, 157.50, 158.00, 158.50, 159.00, 159.50, 160.00, 160.50, 161.00, 161.50, 162.00, 162.50, 163.00, 163.50, 164.00, 164.50, 165.00, 165.50, 166.00, 166.50, 167.00, 167.50, 168.00, 168.50, 169.00, 169.50, 170.00, 170.50, 171.00, 171.50, 172.00, 172.50, 173.00, 173.50, 174.00, 174.50, 175.00, 175.50, 176.00, 176.50, 177.00, 177.50, 178.00, 178.50, 179.00, 179.50, 180.00, 180.50, 181.00, 181.50, 182.00, 182.50, 183.00, 183.50, 184.00, 184.50, 185.00, 185.50, 186.00, 186.50, 187.00, 187.50, 188.00, 188.50, 189.00, 189.50, 190.00, 190.50, 191.00, 191.50, 192.00, 192.50, 193.00, 193.50, 194.00, 194.50, 195.00, 195.50, 196.00, 196.50, 197.00, 197.50, 198.00, 198.50, 199.00, 199.50, 200.00, 200.50, 201.00, 201.50, 202.00, 202.50, 203.00, 203.50, 204.00, 204.50, 205.00, 205.50, 206.00, 206.50, 207.00, 207.50, 208.00, 208.50, 209.00, 209.50, 210.00, 210.50, 211.00, 211.50, 212.00, 212.50, 213.00, 213.50, 214.00, 214.50, 215.00, 215.50, 216.00, 216.50, 217.00, 217.50, 218.00, 218.50, 219.00, 219.50, 220.00, 220.50, 221.00, 221.50, 222.00, 222.50, 223.00, 223.50, 224.00, 224.50, 225.00, 225.50, 226.00, 226.50, 227.00, 227.50, 228.00, 228.50, 229.00, 229.50, 230.00, 230.50, 231.00, 231.50, 232.00, 232.50, 233.00, 233.50, 234.0

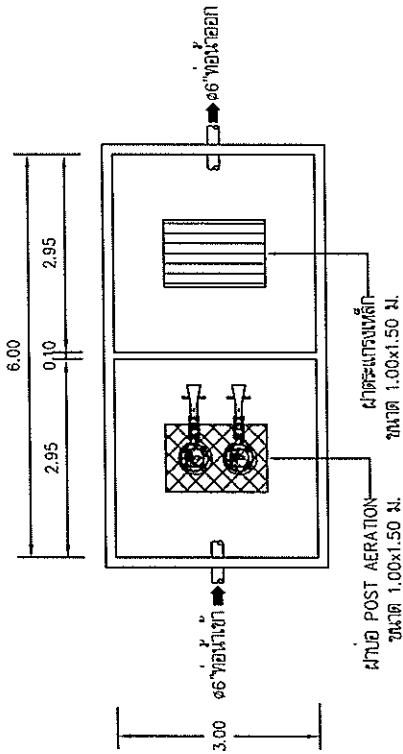
[illegible]

LIST OF EQUIPMENT								
ITEM NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
					APPROX. KW	RPM	V/H/Hz	
1.	SUBMERSIBLE EJECTOR(EJ-1,2)	2	AERATION TANK (aerating)	AIR FLOW RATE = 12.57 CUM./HR H = 3 M H ₂ O	2.20	3000	360/3/50	TIMER
2.	SUBMERSIBLE PUMP(SLP-1,2)	2	SEDIMENTATION TANK (clarifying)	Q = 0-0.26 CUM./MIN. H = 11-3 M H ₂ O	0.40	2900	360/3/50	TIMER
3.	SUBMERSIBLE EJECTOR(EJS-1)	1	SLOPE DIGEST TANK (anaerobic)	AIR FLOW RATE = 90 CUM./HR H = 3 M H ₂ O	3.70	2900	360/3/50	TIMER
4.	CONTROL PANEL	1	OUT DOOR TYPE					

LIST OF EQUIPMENT

รูปที่ 7 : แสดงรายละเอียดส่วนประกอบต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ขนาด 100 ลบ.ม./วัน ของอาคาร A และอาคาร B

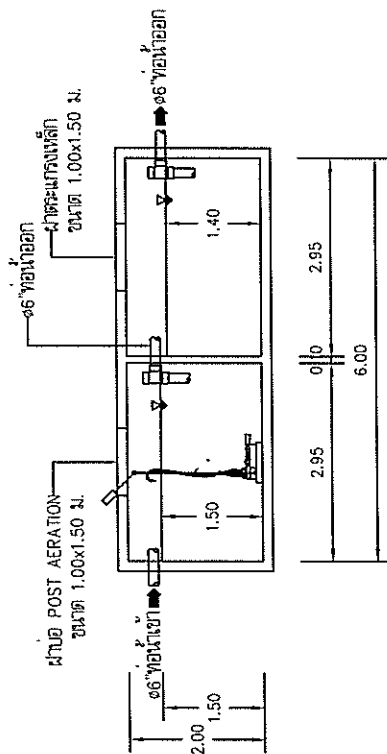
[illegible]



แบบขยายบ่อ Polishing Aeration

มาตราส่วน

1:75



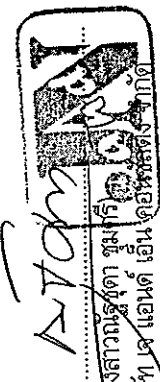
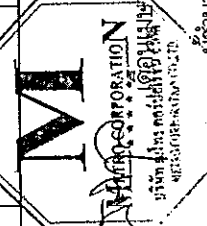
รูปตัดบ่อ Polishing Aeration

มาตราส่วน

1:75

LIST OF EQUIPMENT

ITEM NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES	REMARK
					APPR.KW	RPM	V/ø/Hz.		
1.	SUBMERSIBLE EJECTOR	2	POST AERATION	$O_2=10 \text{ Cu.m./HR.}$ $H = 3 \text{ M.H } O_2$	0.75	-	380/3/50	TIMER SWITCH	ONE PUMP OPERATION (ONE DUTY, ONE STANBY)

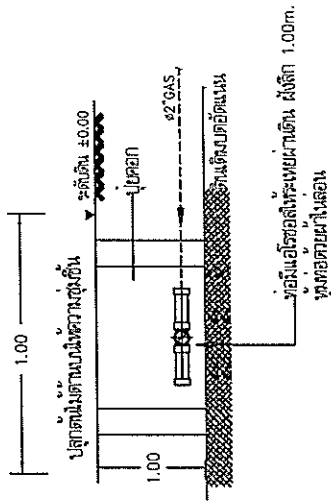


หมายเหตุ :
- ฝานอตานบ่อติดตั้งแบริ่งและแบริ่งสามารถปรับขึ้นลงได้

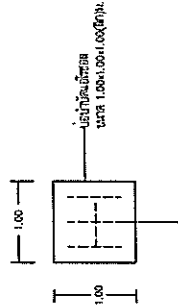
เดือนเมษายน 2558
(นางสาวธรรมาภรณ์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอนสตรัคชั่น จำกัด

รูปที่ 8 : แบบขยายบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย (Polishing Aeration)

	บริษัท/โครงการ บริษัท เมโทร คอนสตรัคชั่น จำกัด	ชื่อโครงการ งานปรับปรุง	DRAWING NO. SN-T-406	TOTAL SHEET 1
	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร
วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร



รูปตัดหน้าแอโรซอล

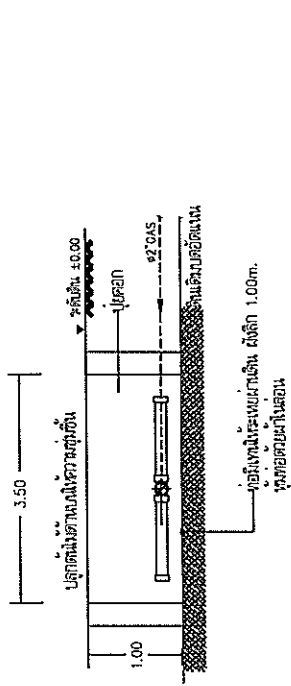


รูปตัดหน้าแอโรซอล

02

แบบขยายขอบบ่อบำบัดแอโรซอล

NTS



รูปตัดหน้าแอโรซอล

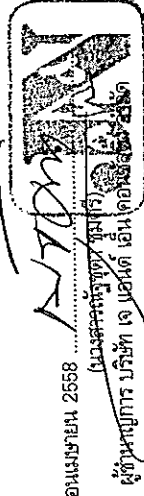


ชงทิพย์ วิช-สมิทธิ

เดือนเมษายน 2558

(นางสาววราทิพย์ ปิยะสมมติกุล)

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เดือนเมษายน 2558

(นางสาววราทิพย์ ปิยะสมมติกุล)

ผู้ดำเนินการ บริษัท เอ็นดี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

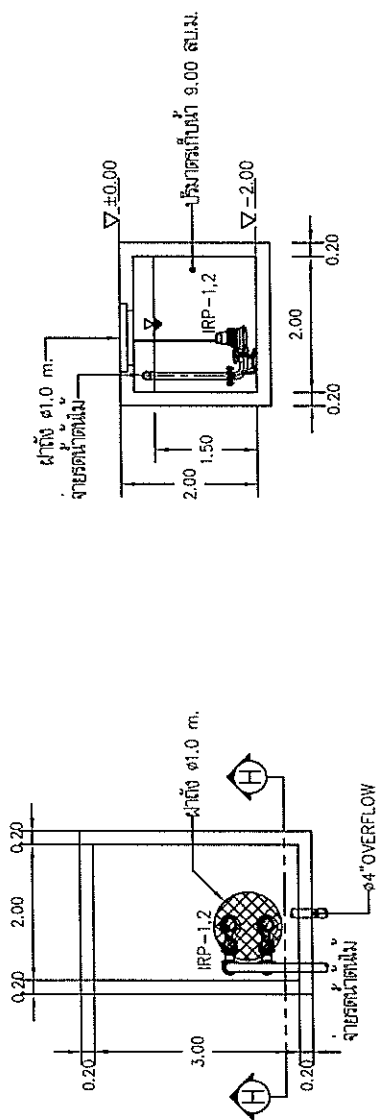
03

แบบขยายขอบบ่อบำบัดขยะ

NTS

รูปที่ 9 : แสดงแบบขยายขอบบ่อบำบัดขยะ (Aerosol) ของอาคาร A และอาคาร B

	สำนักงานสถาปัตย์ 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112 www.11111.com	SAHL ENGINEER วิศวกรโยธา 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112 www.11111.com	LANDSCAPE ARCHITECT 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112 www.11111.com	บริษัท 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112 www.11111.com	บริษัท 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112 www.11111.com	DRAWING NO. SN-T-304 DATE 3 APR 2017 SCALE NTS	TOTAL SHEET 1
--	--	---	---	--	--	--	-----------------------------



แบบยายิ่งเก๋ นวัตกรรมต้นไม้มะค่าสวรรค์ 1:75

มาตรา ๘๖	๑:๗๕
----------	------

เดือนเมษายน 2558 **ชวติพงษ์ ้วยง**
(นางสาวธารทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)
กรรมการผู้อำนวยการนาม บริษัท เมโทร ดอร์ปเปอร์

รูปที่ 12 : แบบขยายถึงแก่นารคนใด

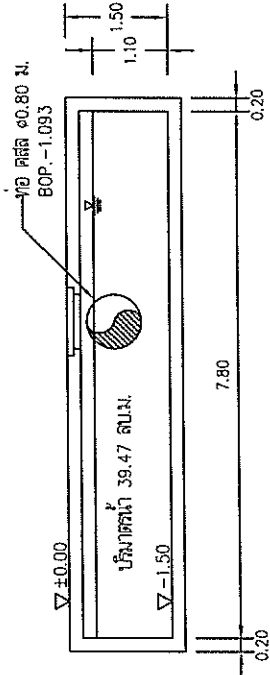
[illegible]



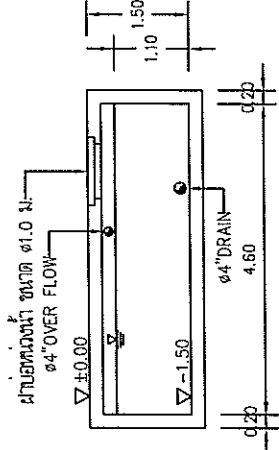
เอกสิทธิ์ วิชาญศิริ
.....
เดือนเมษายน 2558

(นางสาวเอกสิทธิ์ วิชาญศิริ)
กรรมการผู้ถือหุ้นสามัญ บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

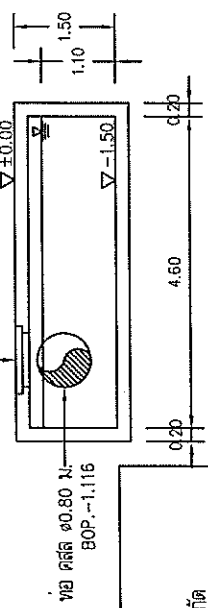
เดือนเมษายน 2558
ผู้ควบคุมการ บริษัท เจ เอ็น ดี เอ็ม คอนสตรัคชั่น จำกัด



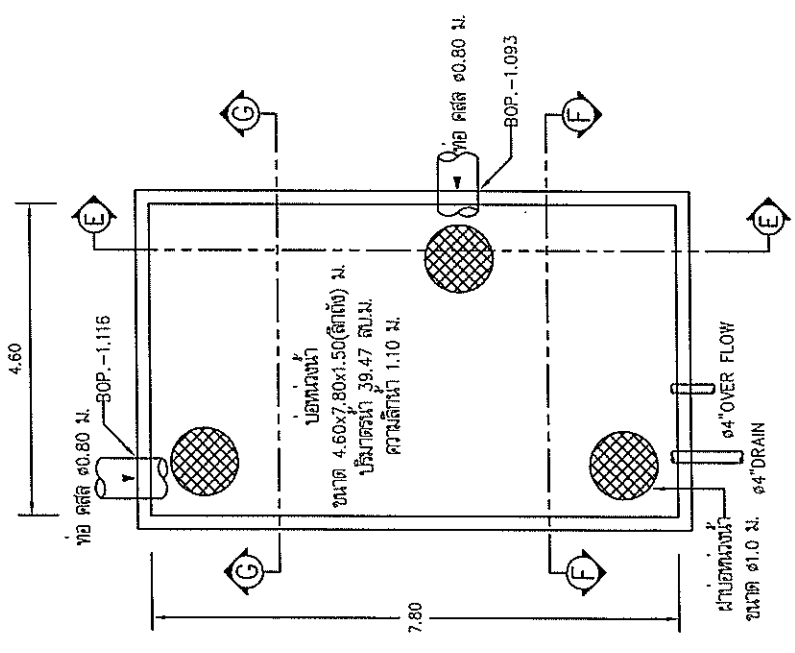
รูปตัด E-E บ่อท่วมน้ำ
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด F-F บ่อท่วมน้ำ
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด G-G บ่อท่วมน้ำ
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายบ่อท่วมน้ำ
มาตราส่วน 1:75

วิธีการระบายน้ำจากบ่อท่วมน้ำ
การระบายน้ำจากบ่อท่วมน้ำ ใช้วิธีการระบายน้ำแบบท่อระบายน้ำ
การระบายน้ำจากบ่อท่วมน้ำใช้วิธีการระบายน้ำแบบท่อระบายน้ำ

รูปที่ 13 : แบบขยายบ่อท่วมน้ำ

	วิศวกร ชื่อ นาย วิชาญศิริ เอกสิทธิ์ ตำแหน่ง วิศวกร วิชาชีพ วิศวกรรมโยธา เลขที่ใบอนุญาต 100-1003	SAH ENGINEER บริษัท วิศวกร ชื่อ นาย วิชาญศิริ เอกสิทธิ์ ตำแหน่ง วิศวกร วิชาชีพ วิศวกรรมโยธา เลขที่ใบอนุญาต 100-1003	LANDSCOPE ARCHITECT บริษัท วิศวกร ชื่อ นาย วิชาญศิริ เอกสิทธิ์ ตำแหน่ง วิศวกร วิชาชีพ วิศวกรรมโยธา เลขที่ใบอนุญาต 100-1003	DRAIVING TITLE ชื่อ นาย วิชาญศิริ เอกสิทธิ์ ตำแหน่ง วิศวกร วิชาชีพ วิศวกรรมโยธา เลขที่ใบอนุญาต 100-1003	DRAWING NO. SN-T-404	TOTAL SHEET 3

รูปที่ 14 : แสดงแบบขยายของป้ายโฆษณา

[illegible]

น-0660

ระยะแนวเขตที่ดิน 58.65 ม.

น-0598

ระยะแนวเขตที่ดิน 53.48 ม.

ตารางรวมพื้นที่สีเขียวของโครงการ

บริเวณพื้นที่สีเขียว	พื้นที่ (ตร.ม.)
พื้นที่สีเขียวอาคาร A	132
พื้นที่สีเขียวอาคาร B	132
พื้นที่สีเขียวอาคาร A+B	264

สัญลักษณ์แสดงพื้นที่สีเขียว



ทางดินในส่วน มี slope เพื่อระบายน้ำไปยังท่อระบายน้ำ
(ทำตัวกรองกลางสีเทาได้ ใส่ خاکก้นเดิม)

ที่นั่งทำผิวจราจรติดมัน (สีเทาดำ)
กำแพงกันดิน (ก่ออิฐฉาบปูนผิวเรียบ ทาสีทากายนอก)
ขอบกระเบื้องปูไม้ และกันดก สูง 80 ซม. หน้า 10 ซม.
(ก่ออิฐฉาบปูน ทำผิวทาสีทาสีเทาได้ ใส่ خاکก้นเดิม)

พื้นที่สีเขียวอาคาร B (132 ตร.ม.)

พื้นที่สีเขียวอาคาร A (132 ตร.ม.)

แนวระยะขอบรั้ว 10 ม.จากหน้าจรดที่ดินด้านถนนใหญ่

แปลนแสดงบริเวณพื้นที่สีเขียวบนดาดฟ้า
มาตราส่วน 1:350

สัญลักษณ์
ทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (กว้าง 60 เมตร)
แนวทางเข้าใหม่ที่จะทำ (ยังไม่ได้ก่อสร้าง)

แนวพื้นที่อาคารชั้นที่ 2 ของอาคาร A และอาคาร B

รูปที่ 19 : แสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร A และอาคาร B



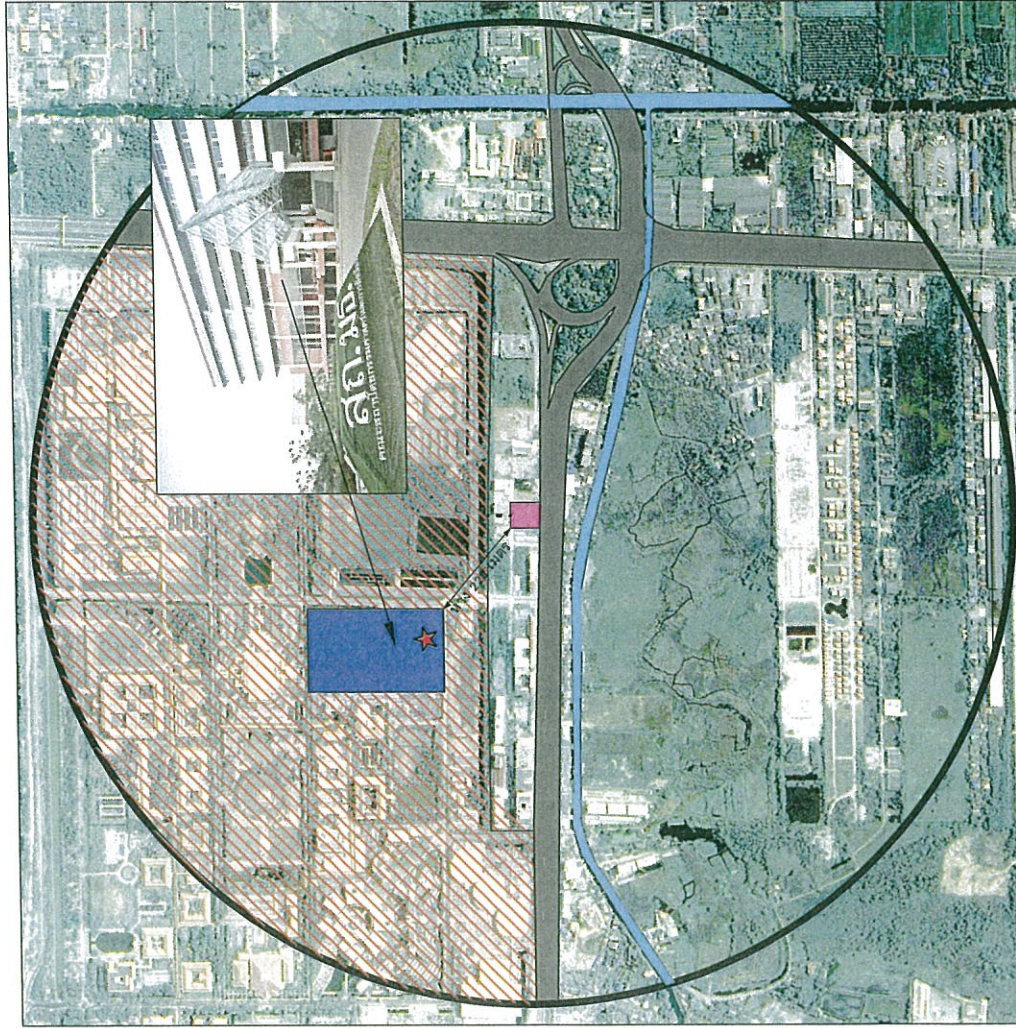
ส่วนดาดฟ้าอาคาร A
อภิรักษ์ ชว-สงวน
เดือนเมษายน 2558
(นางสาวอรุณรุ่งนภา นามาน)

ส่วนดาดฟ้าอาคาร B

ส่วนดาดฟ้าอาคาร B
อภิรักษ์ ชว-สงวน
เดือนเมษายน 2558
(นางสาวอรุณรุ่งนภา นามาน)

การยกภาพผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด
วันที่ 18 มิ.ย. 58
เลขที่ 58-0727

	บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด 15 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 02-010-1234 โทรสาร 02-010-1234		SANI. ENGINEER วิศวกร สถาปัตย์ ELEC. ENGINEER วิศวกร ไฟฟ้า MECHANICAL ENGINEER วิศวกร เครื่องกล		LANDSCAPE ARCHITECT ภูมิสถาปนิก 15 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 02-010-1234 โทรสาร 02-010-1234		ชื่อโครงการ สวนดาดฟ้าอาคาร A และอาคาร B	ชื่อผู้จัดทำ วาน รื่นกร	Drawing No. LA-05	TOTAL SHEET 1
	1. ชื่อโครงการ สวนดาดฟ้าอาคาร A และอาคาร B		2. ชื่อผู้จัดทำ วาน รื่นกร		3. ชื่อผู้ตรวจสอบ อภิรักษ์ ชว-สงวน		4. ชื่อผู้ให้คำปรึกษา อภิรักษ์ ชว-สงวน		5. วันที่ 18 มิ.ย. 58	



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร



- รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ
- ที่ตั้งโครงการ
- ▨ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
- ★ ตำแหน่งจุดตรวจสภาพสิ่งแวดล้อม
- ★ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง (สอ.มร.)
- ★ อยู่ห่างจากโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
- ★ ระยะทาง 220 เมตร
- ถนน
- แหล่งน้ำ



นางพัชร์ ปิยะ-สวณศิริ

เดือนเมษายน 2558

(นางสาววราทิพย์ ปิยะสมบัติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เมโทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนเมษายน 2558
(นางสาวณัฐธิดา ชุมศิริ)
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

รูปที่ 22 : แสดงตำแหน่งจุดตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

