

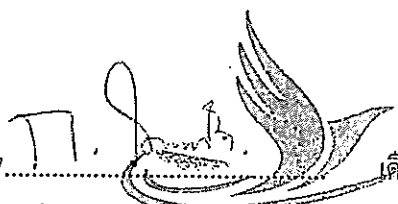
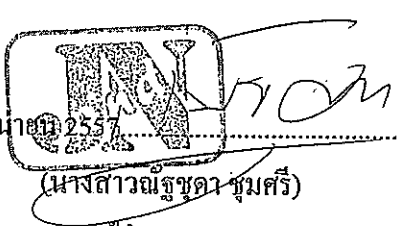
**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ The Change Relax Condo  
ของ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Change Relax Condo ของ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา มีขนาดพื้นที่โครงการ 6-3-66 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และอาคาร Clubhouse ขนาดความสูง 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดทั้งหมด 524 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Change Relax Condo ของ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

|   |  |
|---|--|
| <p>เดือนมิถุนายน 2557..... </p> <p>(นายเกรียงไกร โลทองคำ)<br/>บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br/>ผู้รับมอบอำนาจ<br/>บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด</p> | <p>เดือนมิถุนายน 2557..... </p> <p>(นางสาวณัฐชดา ชุ่มศรี)<br/>ผู้อำนวยการ<br/>บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> |
|---|--|

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการ โอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการ โอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อกำหนดแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือนมิถุนายน 2557.....  เดือนมิถุนายน 2557.....  

(นายเกรียงไกร โถทองคัมภีร์) ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด (นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้รับมอบอำนาจ ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|---|--|---|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพพื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างถาวรแต่อย่างใด พื้นที่โครงการมีความสูงโดยเฉลี่ย 0.20 เมตร จากระดับพื้นถนนมิตรภาพด้านหน้าโครงการ ในการก่อสร้างโครงการอาจทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนัก และผลกระทบดังกล่าวเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>- นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่มีลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาที่สำคัญ ดังนั้น กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญ</li> <li>- ในการก่อสร้างฐานรากของอาคาร โดยใช้วิธีการแบบรากฐานแผ่ รวมทั้งการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน จะต้องขุดดินออกประมาณ 7,000 ลบ.ม. โดยดินที่ขุดได้ทั้งหมด โครงการจะให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการดินขุด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการที่มีความสูง 5 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และค่อผ้าใบหรือตาข่ายสูง 2 เมตร) พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างที่ฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการอนุญาตให้ใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เท่านั้น และจัดให้มีผ้าคลุม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุตกหล่นระหว่างทาง</li> <li>- ทำความสะอาดเศษดิน ทราฟ ที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการหรือถนนหน้าโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กกรูสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อขูดดินออกจากล้อรถ</li> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หรือช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นปริมาณมาก</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมโดยทันที</li> <li>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ติดตามร่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปีดอล จำกัด


เดือนมิถุนายน 2557

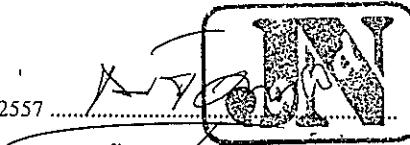
(นางสาวณัฐชญา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ<br>และธรณีวิทยา (ต่อ)  |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้ปิดทับตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> <li>- กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</li> <li>- ห้ามมิให้มีการจอดรถขนดิน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อรอกขนดินและส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนมิตรภาพ (เส้นทางคู่ขนานด้านหน้าโครงการ) และถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล และอยู่หอชมรมแท็กเตอร์ เมืองย่ากรุ๊ปเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</li> </ul> |   |

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โททองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวณัฐชวรา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                                | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|--|---|---|--|
| <p>1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง/<br/>การสิ้นสະเพื่อน<br/>- <i>คุณภาพอากาศ</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวมที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินจากผลการคำนวณ เท่ากับ 0.002 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัด เท่ากับ 0.048 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ ประมาณ 0.05 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.33 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ซึ่งประเมินจากผลการคำนวณ เท่ากับ 0.002 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัด เท่ากับ 0.025 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ ประมาณ 0.027 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.12 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินจากผลการคำนวณ เท่ากับ 0.003 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.9 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 0.903 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 34.2 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินจากผลการคำนวณ เท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.0062 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้วชั่วคราว โดยรอบ โครงการที่มีความสูง 5 เมตร (รั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตร และต่อผ้าใบหรือตาข่ายสูง 2 เมตร) เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>- ติดตั้งแนวตาข่ายในล้นรอบอาคาร โครงการซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัด เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น จากอาคาร</li> <li>- จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบ และมีที่ยึดติดบน โครงสร้างอาคาร โดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย</li> <li>- รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการให้ ใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เท่านั้น และจัดให้มีผ้าคลุม เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุตกหล่นระหว่างทาง</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กกรุปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อขูดดินออกจากล้อรถ</li> <li>- ติดตั้งลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง สำหรับขนส่งสิ่งของหรือเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงให้เป็นไป</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> <li>- สถานที่ตรวจวัด</li> <li>(ก) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ใกล้กับมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล)</li> <li>(ข) บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขนาน ห่างจากที่ตั้งโครงการ ไปทาง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 445 เมตร</li> <li>- ระยะเวลาในการตรวจวัด</li> <li>(ก) ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ทำการตรวจวัด TSP และ PM<sub>10</sub> ทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจาก</li> </ul> |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โธทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวฉวีชญา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ I (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|---|---|---|
| <p>- คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>              | <p>ข้างต่ำประมาณ 0.0072 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.78 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.014 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 0.0535 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 0.067 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <p>- Total Hydrocarbon ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งประเมินผลจากการคำนวณ เท่ากับ 0.001 มก./ลบ.ม. และจากการตรวจวัดเท่ากับ 1.45 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำประมาณ 1.451 มก./ลบ.ม. และเกิดในช่วงระยะเวลาสั้นๆ</p> | <p>ความปลอดภัยและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราวลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ขนส่งวัสดุ และโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553</p> <p>- จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว โดยคลุมด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ รวมทั้งฉีดพรมวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้มีความเปียกชื้นด้วยน้ำก่อนทิ้งลงมาทางปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราว เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหรือช่วงที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นปริมาณมาก</p> <p>- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>- จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาด โดยทันที</p> <p>- จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น รวมทั้งการกองวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> | <p>นั้น ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(ข) ตรวจวัด CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการตรวจวัด ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมาและองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ</p> <p>- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบ โดยทันที ตลอดระยะ</p> |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด/บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|--|--|---|---|
| <p>- คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- เสียงและการสั่นสะเทือน</p> | <p>- กิจกรรมการก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดเสียงดังที่สุด คือ เสียงจากงานฐานราก/โครงสร้างอาคารซึ่งจะรบกวนผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงทั้งนี้จากการประเมินพบว่า ระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับอยู่ในช่วง 64.11-89.98 dB(A) เมื่อรวมกับเสียงที่ได้จากการตรวจวัด เท่ากับ 65.04-89.98 dB(A)</p> <p>- ผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการที่ทำงานพร้อมๆ กัน ต่อผู้พักอาศัยและกิจกรรมต่างๆ ที่อยู่โดยรอบที่ตั้งโครงการ พบว่า จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างระหว่าง 61.61-92.98 dB(A) เมื่อรวมกับเสียงจากการตรวจวัด 63.15-92.98 dB(A)</p> | <p>- กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>- จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่าง ๆ</p> <p>- เศษวัสดุที่เหลือใช้จะ ไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามารับไปกำจัด</p> <p>- จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>- ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>- การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการให้ใช้วิธีการแบบรากฐานแผ่ ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>- จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการที่มีความสูง 5 เมตร (รั้ว Metal Sheet 3 เมตร และต่อผ้าใบหรือตาข่ายสูง 2 เมตร) ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 25 dB(A)</p> <p>- ใช้น้ำมันหล่อลื่น ช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของ</p> | <p>เวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดระดับความดังของเสียง คือ ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงที่เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ด้วยเครื่อง Integrating Sound Level Meter</p> <p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนด้วยวิธี Vibration Meter</p> <p>- สถานที่ตรวจวัด (ก) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ใกล้กับมหาวิทยาลัย</p> |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

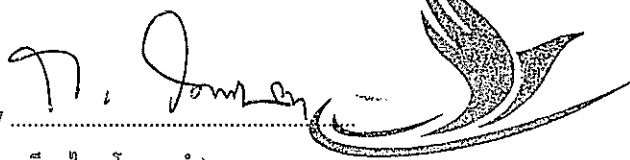
เดือนมิถุนายน 2557

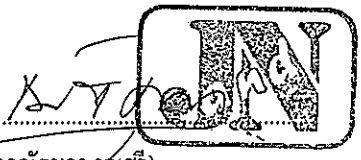
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|--|---|---|---|
| <p>- เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>    | <p>- ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 5 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งช่วยให้ระดับเสียงลดลงได้สูงสุด 25 dB(A) ทำให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงได้รับผลกระทบด้านเสียงจากงานก่อสร้างฐานรากลดลงเหลือประมาณ 39.11-65.98 dB(A) และการก่อสร้างที่เกิดจากการกิจกรรมก่อสร้างที่ทำงานพร้อมกันลดลงเหลือประมาณ 42.11-68.98 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินระดับเสียงเฉลี่ย 70 dB(A)</p> <p>- จากการคำนวณความสั่นสะเทือนระหว่างการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยทางทิศเหนือ อยู่ข่อมรดแท็กเตอร์เมืองย่ากรูปทางทิศใต้ โรงสีข้าวเพิ่มพูน ทางทิศตะวันออก มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลทางทิศตะวันตก และผู้ใช้ถนนมิตรภาพทางทิศตะวันออก ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากถนนเสาเข็มที่มีหน้าตัดมาก ๆ มีค่าเท่ากับ 0.003, 0.231, 0.005, และ 0.094 มม./วินาที ตามลำดับ เมื่อนำมารวมกับค่าความสั่นสะเทือนที่ได้จากการตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่า 0.150 มม./วินาที พบว่า ค่าที่ได้มีค่าต่ำกว่า 20 มม./วินาที ซึ่งเป็นค่าความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการสั่นและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคารขนาดใหญ่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ</p> | <p>เครื่องจักร</p> <p>- กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>- ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>- จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดชิงช่องว่างด้วยผ้าใบ และมีที่ยึดติดบน โครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบต่อด้านเสียง</p> <p>- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>- ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>- จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่าง ๆ</p> <p>- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>- คิดตั้งถ่วงรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่</p> | <p>วงษ์ชวลิตกุล)</p> <p>(ข) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชานาย ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทาง ทิศตะวันออก เสียงเหนือ 445 เมตร</p> <p>- ระยะเวลาในการตรวจวัด</p> <p>(ก) ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ทำการตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์</p> <p>(ข) การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จ ให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการตรวจวัด ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมาและองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ</p> |

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวณัฐชดา อุมศรี)  
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|---|--|---|
| - เสี่ยงและการสิ้นสละเทือน<br>(ต่อ)         | ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  | <p>อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียน ต้องดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนดำเนินการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- มีมาตรการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อ โครงสร้างอาคารข้างเคียง กรณีเกิดความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ</li> <li>- โครงการจะประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดเจ้าหน้าที่คอยสังเกตการณ์เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และเร่งแก้ไขปัญหาที่พบ</li> <li>- จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> |
| 1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน                         | - น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง ประมาณ 9.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระแอะ- กว้างเดิมอากาศ | - ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระแอะ- กว้างเดิมอากาศ ขนาด 12.0  | - ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล เดือน  |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โททองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวฉวีรุชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นแอนด์เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|---|---|--|--|
| 1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)               | จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 12.0 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนมิตรภาพ (ด้านหน้าโครงการ) รวมทั้งจัดสร้างห้องสูบล้าง จำนวน 12 ห้อง โดยแยกเป็นห้องน้ำชาย-หญิงอย่างละ 6 ห้อง  | <p>ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>รูปที่ 1 แสดงผังบริเวณสำนักงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับคนงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องสูบล้างเป็นประจำ หากภาคตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียเต็มต้องติดต่อรถสูบล้างที่ถูกต้องของเอกชน ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะมาสูบล้างไปกำจัด</li> <li>- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสูบล้าง เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</li> <li>- หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องสูบล้างและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รถสูบล้างที่ถูกต้องของเอกชน ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะเข้ามาสูบล้างภาคตะกอนออกให้หมดและโรยปูนขาวฆ่าเชื้อโรค</li> </ul> | <p>ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบร่งระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุคีดขวางการระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง คัดชนิดคุณภาพน้ำทั้งที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil &amp; Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</li> </ul> |
| 1.4 การพังทลายของดิน                    | - การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างจะเกิดจากการขุดดิน เพื่อทำฐานรากและงานระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ดึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสียและที่หน่วงน้ำ ทั้งนี้ โครงการไม่มีการก่อสร้างชั้นใต้ดินจึงคาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อด้านการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:3 (ทำมุมกับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินต่อบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- ในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ดึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสียและที่หน่วงน้ำ โครงการต้องคอกเสาเข็มพีค (Sheer Pile) โดยรอบบริเวณที่ขุด เพื่อเป็นแนวป้องกันการพังทลายของดิน</li> <li>- จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัท</li> </ul>  | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

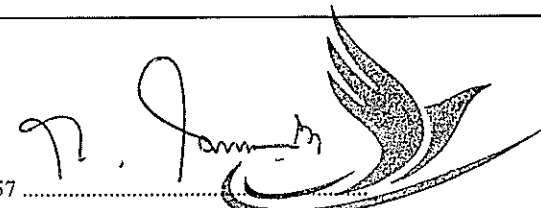
(นางสาวฉวีจุฑา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| 1.4 การพังทลายของดิน (ต่อ)              |  | ควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด  |   |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ            | <p>- สภาพพื้นที่ดินของโครงการเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ 11,064.0 ตร.ม. ซึ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ บ้านพักอาศัยและสถานศึกษา ซึ่งจัดเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง จึงไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ ดังนั้น การที่โครงการนำพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์มาพัฒนาเป็นที่พักอาศัยจะใช้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร 3,362.50 ตร.ม.หรือร้อยละ 30.39 ของพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร 2,684.74 ตร.ม. ประกอบด้วยพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม. ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพอย่างไม่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> | <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร 2,684.74 ตร.ม. โดยแยกเป็นพื้นที่สำหรับปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม.</p> <p>- ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบอาคาร เพื่อลดระดับมุมมองของตัวอาคารจากภายนอกโครงการที่มองมายังโครงการ และช่วยเพิ่มทัศนียภาพที่ดีให้แก่โครงการ พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกเป็นพันธุ์ไม้ที่มีสีเขียวตลอดปี ได้แก่ ต้นปีบ ต้นแคนา ต้นจิกน้ำ ต้นจำปี ต้นมะฮอกกานี ใบเล็ก ต้นน้ำเต้าต้นต้นจามจุรี (ต้นไม้เดิม) เป็นต้น</p> | -   |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
 บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

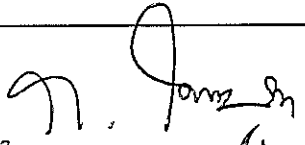
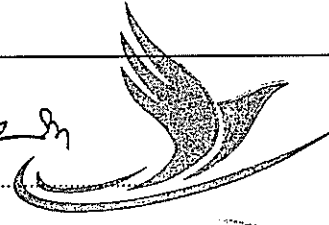
เดือนมิถุนายน 2557 .....





(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                             | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมเมืองนครราชสีมา พ.ศ. 2547 แก้ไขเพิ่มเติมกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองนครราชสีมา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 ข้อ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ อย่างไรก็ตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมเมืองนครราชสีมา ได้หมดอายุการบังคับใช้ และอยู่ในระหว่างการปรับปรุง</li> <li>- อาคารที่โครงการจะขออนุญาตก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ความสูงของแต่ละอาคาร วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับผนังของชั้นสูงสุดเท่ากับ 22.95 เมตร รวมทั้งอาคาร Clubhouse สูง 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น อัตราส่วนพื้นที่ภายในอาคารรวมต่อพื้นที่แปลงที่ดินเท่ากับ 2.27:1 ร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่แปลงที่ดิน 30.39 และร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม 69.61</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการก่อสร้างโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> <li>- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร 2,684.74 ตร.ม. โดยแยกเป็นพื้นที่สำหรับปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม.</li> <li>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุดเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต</li> <li>- จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น โดยรอบอาคาร เพื่อลดระดับมุมมองของตัวอาคารจากภายนอกโครงการที่มองมายังโครงการ และช่วยเพิ่มทัศนียภาพที่ดีให้แก่โครงการ พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกเป็นพันธุ์ไม้ที่มีสีเขียวตลอดปี ได้แก่ ต้นแคนา ต้นปับ ต้นจิกน้ำ ต้นจำปี ต้นมะฮอกกานีใบเล็ก ต้นน้ำเต้าต้น ต้นจามจุรี (ต้น ไม้เดิม) เป็นต้น</li> </ul> | <p style="text-align: center;">-</p>          |

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นายเกรียงไกร โททองคำ)  
 บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|--|--|---|--|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง                       | <p>- การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ถนนมิตรภาพ (เส้นทางคู่ขนาน) เป็นถนนสายหลักเข้าสู่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างสูงสุด 35 เที่ยว/วัน หรือ 62 PCU-คัน/วัน) เมื่อประเมินสภาพการจราจรในช่วงก่อสร้างพบว่า สภาพการจราจรบนถนนมิตรภาพ (เส้นทางหลัก) บริเวณหน้าโครงการไปสี่แยกจอหอ ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.32, 0.23, 0.30 เป็น 0.35, 0.26, 0.33 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.17, 0.26, 0.33 เป็น 0.21, 0.29, 0.36 ถนนมิตรภาพ(เส้นทางคู่ขนาน) บริเวณหน้าโครงการไปสี่แยกจอหอ ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.28, 0.21, 0.25 เป็น 0.32, 0.25, 0.29 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.15, 0.21, 0.30 เป็น 0.19, 0.25, 0.34 ส่วนถนนมิตรภาพ (เส้นทางหลัก) บริเวณด้านหน้าโครงการ มุ่งหน้าสี่แยกถนนช้างเผือกตัดกับถนนมิตรภาพ ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.42, 0.29, 0.33 เป็น 0.45, 0.32, 0.35 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.31, 0.34, 0.33 เป็น 0.34, 0.37, 0.36 และบนถนนมิตรภาพ (เส้นทางคู่ขนาน) บริเวณด้านหน้าโครงการ มุ่งหน้าสี่แยกถนนช้างเผือกตัดกับถนนมิตรภาพ ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.32, 0.26, 0.23 เป็น 0.35, 0.30, 0.27 และในวัน</p> | <p>- จัดให้มีป้ายชื่อ โครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอ เพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร ทั้งนี้การเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องรอจังหวะถนนว่าง พิจารณาให้ทางแก่รถที่สัญจรบนเส้นทางหลักก่อน เพื่อลดการกีดขวางกระแสน้ำจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะช่วยให้การจราจรบนถนนมิตรภาพมีความคล่องตัวมากขึ้น</p> <p>- จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>- ห้ามมิให้มีการจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อรอส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนมิตรภาพ ด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะด้านหลังโครงการ</p> <p>- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ใช้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งช่วงดำเนินการ</p> | <p>- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมสัญญาณไฟกระพริบให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โดทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวณัฐชดา คุ้มศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|---|--|--|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)                 | หยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.28, 0.26, 0.31 เป็น 0.32, 0.30, 0.35 ดังนั้น การดำเนินงานของ โครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพ การจราจรบนถนนมีคุณภาพ ในระดับต่ำและเปลี่ยนแปลงจาก สภาพปัจจุบันเพียงเล็กน้อย  | ก่อสร้างเพื่อป้องกันรถบรรทุกเสียบนท้องถนนกีดขวางการจราจร<br>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ มีเหล็กกรูสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้นและลง เพื่อขูดดินออกจากล้อรถ<br>- จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง<br>- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ให้แก้ไขปัญหาโดยทันที |  |
| 3.3 การใช้น้ำ                            | - ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำ 15.0 ลบ.ม./วัน โดยเป็นน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง 10.0 ลบ.ม./วัน โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวด/ถังให้กับคนงานก่อสร้าง ส่วนน้ำใช้เพื่อการก่อสร้างประมาณ 5.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำเพียงเล็กน้อย และการประปาส่วนภูมิภาค สาขานครราชสีมา สามารถให้บริการน้ำประปาได้ จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ น้ำของประชาชน | - ต้องจัดให้มีปริมาณน้ำสำรองอย่างเพียงพอ และกักเก็บให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด<br>- จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไว้ใช้อย่างเพียงพอได้มากกว่า 1 วัน<br>- ตรวจสอบจุดรั่วซึมกรณีที่มีการรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขทันที   | - ดูแลระบบจ่ายน้ำและเดินท่อประปาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                          |
| 3.4 การใช้ไฟฟ้า                          | - การดำเนินการก่อสร้างโครงการตลอด 16 เดือน จะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัย เนื่องจากปริมาณ ไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะ  | - ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร<br>- กักจับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น   | ตรวจสอบสายไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|---|---|---|--|
| 3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)                       | ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความสามารถให้บริการได้อย่างเต็มที่   | - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย  | ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  |
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย<br>และสิ่งปฏิกูล       | - น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง ประมาณ 9.0ลบ.ม./วัน โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ- กรองเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 12.0 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนมิตรภาพ (ด้านหน้าโครงการ) รวมทั้งจัดสร้างห้องส้วม จำนวน 12 ห้อง โดยแยกเป็นห้องน้ำชาย-หญิงอย่างละ 6 ห้อง | - ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ- กรองเติมอากาศ ขนาด 12.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ<br>รูปที่ 1 แสดงผังบริเวณสำนักงานก่อสร้าง<br>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำกับคณงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากกาคะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียเต็มต้องติดต่อรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเอกชน ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะมาสูบล้างไปกำจัด<br>- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง<br>- หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเอกชนซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะเข้ามาสูบล้างกาคะกอนออกให้หมดและโรยปูนขาวฆ่าเชื้อโรค | - ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบวางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุกีดขวางการระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง คณนี้คุณภาพน้ำทิ้งที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspenden Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria |
| 3.6 การระบายน้ำ<br>และป้องกันน้ำท่วม        | - โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำโดยขุดดินทำเป็นร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.4 เมตร ลึก 0.4 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่  | - จัดทำร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.4 เมตร ลึก 0.4 เมตร เพื่อควบคุมและรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนมิตรภาพ (ด้าน  | - ตรวจสอบวางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุกีดขวางการระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด  |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โททองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปมิติดิสทริบิวทอร์แคปปิดอล จำกัด


เดือนมิถุนายน 2557

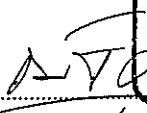

(นางสาวฉัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|---|---|---|
| 3.6 การระบายน้ำ<br>และป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)  | โครงการก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนมิตรภาพ<br>(ด้านหน้าโครงการ) โดยบ่อบำบัดน้ำขนาดความจุ 30 ลบ.ม. จำนวน<br>2 บ่อ จึงไม่มีผลกระทบต่อท่อระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม<br>ของชุมชน   | หน้าโครงการ) โดยมีบ่อบำบัดน้ำขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน<br>2 บ่อ เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ<br>สาธารณะบนถนนมิตรภาพ<br>- ขุดลอกวางระบายน้ำ บ่อบดตะกอนเป็นประจำตลอดระยะ<br>เวลาก่อสร้าง<br>- ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำเพื่อป้องกันมิให้<br>เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ<br>และท่อระบายน้ำสาธารณะ<br>- จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดย<br>ทำเหล็กรูปสามเหลี่ยมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำนั้น เพื่อขุดดิน<br>ออกจากล้อรถ ถ้ายังไม่หมดให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุด<br>- จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวรางระบายน้ำ<br>ชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเศษวัสดุ<br>ก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน | ระยะเวลาก่อสร้าง  |
| 3.7 การจัดการมูลฝอย                         | - ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างสูงสุด 200 คน ปริมาณ 600<br>ลิตร/วัน ถ้าไม่มีการจัดการและกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล<br>อาจจะกลายเป็นแหล่งรวมของเชื้อโรคได้ ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้าง<br>จะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ<br>ซึ่งไม่แตกชำรุด หรือรั่วซึม วางไว้บริเวณสำนักงานก่อสร้าง | - ต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ<br>ที่อยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด หรือรั่วซึมและมีฝาปิดมิดชิดวางไว้<br>ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานก่อสร้างและอำนวยความสะดวก<br>แก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล<br>บ้านเกาะ เวลามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด   | - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง<br>ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย<br>และพื้นที่จัดวางถังรองรับมูลฝอย<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |

เดือนมิถุนายน 2557   
(นายเกรียงไกร โลทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
(นางสาวณัฐดา ชุมตรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|--|---|---|
| 3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)                   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด</li> <li>- กำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้นอกภาชนะรองรับ โดยเด็ดขาด</li> <li>- คัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้เก็บรวบรวมไปเก็บไว้ในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ติดต่อประสานงานในห้วงการก่อสร้างส่วนตำบลบ้านเกาะเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</li> </ul> |   |
| 3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมที่มีความเสี่ยงในช่วงก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงการและชุมชนข้างเคียง ซึ่งโครงการมีมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปบังคับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น เพื่อช่วยลดความรุนแรงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะช่วยเหลือ</li> <li>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้ง</li> <li>- โครงการต้องออกมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบังคับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติ ดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ</li> <li>* จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO<sub>2</sub> ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย</li> </ul> </li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul> |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด


เดือนมิถุนายน 2557


(นางสาวฉวีรัฐดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|--|--|---|
| 3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)  |  | - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้โดยติดต่อประสานกับงานป้องกันและระงับอัคคีภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ   |   |
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม<br>- ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน<br>- การรบกวนความสงบสุขของชุมชน | - การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดการจ้างแรงงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและการบริการรวมทั้งช่วยลดปัญหาการว่างงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจ โดยรวมของประชาชน<br>- การก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบรบกวนความสงบสุขของชุมชนในเรื่องปัญหาฝุ่นละออง เสียงดัง การสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง การจราจรติดขัด ดังนั้น ก่อนที่จะเริ่มก่อสร้างโครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ การก่อสร้าง รวมถึง ต้องกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | - โครงการต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระบุไว้ในสัญญาจ้างและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด<br>- ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง<br>- ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง<br>* จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูง 5 เมตร (รั้ว Metal Sheet 3 เมตร และต่อผ้าใบหรือตาข่ายสูง 2 เมตร) โดยรอบสถานที่ก่อสร้าง พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันเศษวัสดุก่อสร้าง ฝังกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ<br>* ติดตั้งแนวตาข่ายในล่อนรอบอาคาร โครงการ ซึ่งยึดด้วย | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |

เดือนมิถุนายน 2557   
(นายเกรียงไกร โธทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
(นางสาวณัฐชดา จุฬศิริ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| - การรบกวนความสงบสุข<br>ของชุมชน (ต่อ)      |                       | <p>โครงการหลัก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัด เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วง<br/>หล่นจากอาคาร</p> <p>* จัดทำโครงการหลักโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่องช่องว่างด้วยผ้าใบ<br/>และมีที่ยึดติดบน โครงสร้างอาคาร โดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึง<br/>ถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>* ไม่กองวัสดุในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร</p> <p>* ติดตั้งลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง สำหรับขนส่งสิ่งของหรือเศษ<br/>วัสดุก่อสร้างจากที่สูง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการ<br/>ก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงให้เป็นไปตาม<br/>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์<br/>และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่ง<br/>วัสดุชั่วคราวลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ขนส่งวัสดุ<br/>และโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553</p> <p>* กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และความ<br/>ตื่นตระหนก ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรม<br/>การก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัย<br/>ใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>* กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลา<br/>กลางวันตามที่กฎหมายกำหนด อันเป็นช่วงเวลาที่ประชาชน<br/>ส่วนใหญ่ไม่ประกอบอาชีพหรือไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำ</p> |   |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โททองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปีคอดีทิกโดยเมโทรแคปปีคอดีทิก จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

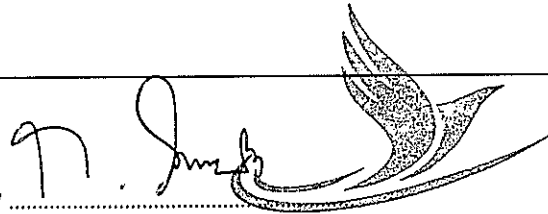
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-----------------------|--|---|
| - การรบกวนความสงบสุขของชุมชน (ต่อ)       |                       | <p>การก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของประชาชน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการให้ใช้วิธีการแบบรากฐานแผ่ ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด</li> <li>* การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ถึงจะมีมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง</li> <li>* กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>* ดูป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล</li> <li>* ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลต่างๆ ทราบถึงขอบเขตบริเวณก่อสร้าง</li> <li>- จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังที่บริเวณชุมชน</li> <li>- ห้ามมิให้มีการจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อรอส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนมิตรภาพ ด้านหน้า</li> </ul> |   |

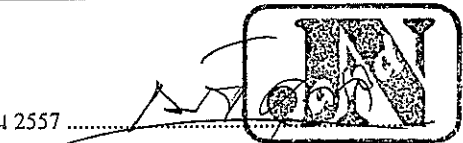
เดือนมิถุนายน 2557



(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557




(นางสาวณัฐชดา ชมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ    | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-----------------------|---|---|
| <p>- การรบกวนความสงบสุข<br/>ของชุมชน (ต่อ)</p> |                       | <p>โครงการ และถนนสาธารณะด้านหลังโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ควรบำรุงรักษาสม่ำเสมอและไม่ควรทำงานที่มีเสียงดังในช่วงกลางคืน</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน ทั้งนี้ เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง</li> <li>- จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว ขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ เพื่อคักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบน้ำมาใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในกรณีที่การก่อสร้างทำให้ถนนสาธารณะหรือสาธารณูปโภคอื่นๆ เกิดความเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี</li> <li>- จัดให้มีการทำความสะอาดระบายน้ำชั่วคราวและบ่อคักดินตะกอนต่างๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน</li> <li>- การจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อ</li> </ul> |   |

เดือนมิถุนายน 2557

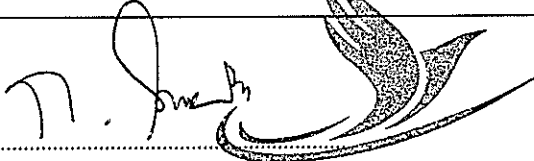
  
(นายเกรียงไกร โดทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

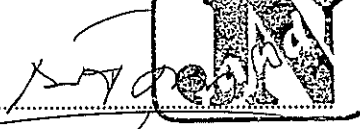
เดือนมิถุนายน 2557

  
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

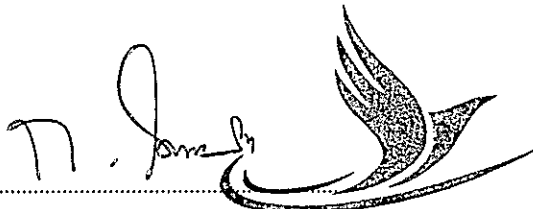
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-----------------------|---|---|
| - การรบกวนความสงบสุขของชุมชน (ต่อ)       |                       | <p>ทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขออนุญาตบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการ โดยรอบ เพื่อขอตรวจสอบสภาพปัจจุบันและบันทึกข้อมูลเก็บไว้</li> <li>* จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้ நடผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3-5 วัน หลังจากได้รับแจ้ง</li> <li>* จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ</li> <li>* จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบ</li> </ul> |   |

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

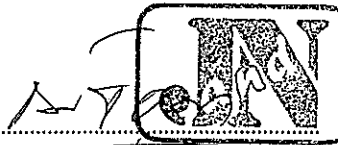
เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|--|--|---|--|
| <p>- การรบกวนความสงบสุข<br/>ของชุมชน (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบต่อความ<br/>ปลอดภัยในชีวิตและ<br/>ทรัพย์สินของชุมชน</p> | <p>- ในช่วงระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 16 เดือน จะมีคนงาน<br/>ก่อสร้างสูงสุดประมาณ 200 คน ซึ่งคนงานก่อสร้างอาจส่งผล<br/>กระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ใกล้เคียง<br/>โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงานก่อสร้าง<br/>ให้อยู่ในความสงบเรียบร้อยไม่ก่อเหตุเดือดร้อนหรือรำคาญ<br/>ต่อข้างเคียง</p> | <p>ของเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อ<br/>พิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบ<br/>หมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป</p> <p>* ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดทำกรรมธรรม์<br/>ประกันภัยในระยะก่อสร้าง เพื่อความคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สิน<br/>แก่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง/บุคคลที่สาม ตามกฎกระทรวงกำหนดชนิด<br/>หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร<br/>หรือผู้ดำเนินการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต<br/>ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตาราง<br/>กรรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของ โครงการ ไม่สามารถตกลง<br/>กันได้ให้ใช้ไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลง</p> <p>- ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงาน<br/>ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง<br/>ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดบ้านพักคนงานก่อสร้าง และ<br/>สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็น ให้เป็นไปตามมาตรฐาน</p> | <p>- ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณ<br/>ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง ตลอด<br/>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน<br/>ที่อาจเกิดขึ้น หากพบ ข้อร้องเรียน<br/>ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน</p> |

เดือนมิถุนายน 2557 

(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด


เดือนมิถุนายน 2557 

(นางสาวณัฐชดา จุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ.แอนด์.เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ                         | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                      |
|---|-----------------------|---|--|
| <p>- ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)</p> |                       | <p>แบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้านสุขาภิบาล สำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควรกำหนดกฎเกณฑ์ และสอดคล้องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญและปัญหาต่างๆ ให้ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างหากคนงานประพฤติผิดจะต้องมีการว่ากล่าวตักเตือนหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</li> <li>- ออกกฎระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง และบุคคลต่างๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน</li> <li>* ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดโดยเด็ดขาด</li> <li>* หัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลบริเวณที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ดูแลอย่างเคร่งครัด</li> </ul> | <p>ที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                               | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| <p>- ผลกระทบต่อความ<br/>ปลอดภัยในชีวิตและ<br/>ทรัพย์สินของชุมชน (คือ)</p> |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* เมื่อมีการย้ายเข้า-ออกจากที่พักอาศัยต้องแจ้งผู้ดูแล เพื่อขอ<br/>อนุมัติกับผู้รับผิดชอบจากโครงการ</li> <li>* ห้องพัก 1 ห้อง สำหรับผู้พักอาศัย 4 คน ยกเว้น ได้รับอนุญาต<br/>จากโครงการ เมื่อมีญาติเข้ามาพักอาศัยจะต้องแจ้งต่อยามรักษา<br/>ความปลอดภัยและผู้ดูแล โดยมอบบัตรประชาชน ให้ยามรักษา<br/>ความปลอดภัยและลงชื่อเข้า-ออกทุกครั้ง</li> <li>* ห้ามดื่มสุราหรือส่งเสียงดังทำให้ผู้อื่นรำคาญและเดือดร้อน<br/>หลังเวลา 21.00 น.</li> <li>* ห้ามทำลายทรัพย์สินของโครงการหากมีความเสียหายเกิดขึ้น<br/>โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างจะหักค่าเสียหายจากค่าแรง</li> <li>* ห้ามลักขโมยของผู้อื่นหากจับได้จะถูกส่งตัวให้ตำรวจดำเนินคดี</li> <li>* ห้ามนำอาวุธและสารเสพติดที่ผิดกฎหมายเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง<br/>และบ้านพักอาศัยโดยเด็ดขาด</li> <li>* ห้ามพนักงานทุกคนเปิดร้านจำหน่ายสินค้าในบริเวณสำนักงาน<br/>ก่อสร้างและที่พักอาศัย ยกเว้น ได้รับอนุญาตจากโครงการ</li> <li>* ห้ามทะเลาะวิวาทเด็ดขาด หากมีปัญหาเรื่องใดให้แจ้งผู้ดูแล<br/>ถ้าพบว่ามีทะเลาะวิวาทกันเกิดขึ้น โครงการจะให้คู่กรณี<br/>ออกจากงานทันทีโดยไม่รับพิจารณาข้อแก้ตัวใดๆ ทั้งสิ้น</li> <li>* กฎระเบียบต่างๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น พนักงานทุกคนต้อง<br/>ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนจะถูกเลิกจ้างทันที</li> </ul> |   |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|---|---|--|--|
| <p>- ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน (ต่อ)</p> <p>4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>- ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <p>- โรคภูมิแพ้</p> <p>- โรคหอบหืด</p> | <p>- กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก และ โครงสร้างอาคาร ฯลฯ อาจทำให้เกิดการระบายนมลสารทางอากาศต่างๆ โดยเฉพาะฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>- เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควันทูหรือควันทองรยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น</p> | <p>- จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือ ABC และ CO<sub>2</sub> ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>- จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูง 5 เมตร (รั้ว Metal Sheet 3 เมตร และต่อผ้าใบหรือตาข่ายสูง 2 เมตร) พร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" เพื่อบังคับกฎหมายที่มิได้จากการก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ</p> <p>- การกบววัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นต้องคลุมด้วยผ้าใบให้มีมิดชิด</p> <p>- รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายคลั่งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมี</p> <p>- จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/ การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ ก่อนและหลังเข้ารับการทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)</p> <p>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปีคิตตี้ จำกัด โทรแคปปีดอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

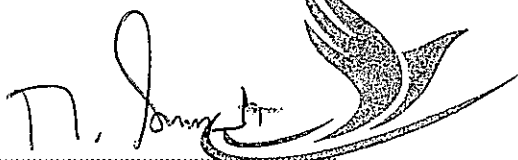
(นางสาวณัฐชวรา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| <p>โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น</p> | <p>- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อ โปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ และของเสีย</p> <p>- ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ</p> | <p>- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง รวมทั้งมัดปากถุงใส่ขยะทุกครั้งก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแมลงสาบรบกวน</p> <p>- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คณงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคณงานด้านสุขอนามัยในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น</p> <p>- กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคณงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <p>* ลีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคณงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยลีดพ่นภายหลัง เมื่อคณงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</p> <p>* กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคณงาน โดยให้ห้องคณาการบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> | <p>-</p>                                  |

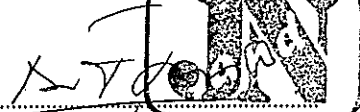
เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....




(นางสาวณัฐชดา ตุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| <p>โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น (ต่อ)</p> <p>โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค</p> | <p>- เกิดจากการถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหมัดหนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย Yersinia pestis ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อกันมาสู่คน</p> | <p>* ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อ โรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</p> <p>- จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำได้ด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม้รั้วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</p> <p>- ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ฟันแทะ และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตัวหมัดที่อยู่อาศัยตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค</p> <p>- กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <p>* ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยอุดรูต่างๆ ที่อาจเป็นเส้นทางหนีของหนู เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป</p> <p>* กำจัดหนู โดยวิธีวางกับดัก หรือใช้สารเคมี</p> <p>* กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> | <p>-</p>                                  |

เดือนมิถุนายน 2557 

(นายเกรียงไกร โดทองคำ)บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557  


(นางสาวฉัฐดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| <p>โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค (ต่อ)</p> <p>โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก</p> <p>โรคใช้แมลงสาบ</p> <p>โรคเห็บข่า</p> <p>และโรคใช้สมออีกเสบ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>- เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>- เกิดจากยุงลายเสื่อที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>- เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อ โรคน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</li> <li>- ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</li> <li>- สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ</li> <li>- หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำไว้ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)</li> <li>- กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</li> <li>* ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อน และการรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>* กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</li> </ul> | <p>-</p>                                  |

เดือนมิถุนายน 2557

  
 (นายเกรียงไกร โธทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

  
 (นางสาวฉวีรัฐดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| <p>โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <p>โรคไข้เลือดออก</p> <p>โรคไข้มาลาเรีย</p> <p>โรคเท้าช้าง</p> <p>และโรคใช้สมองอักเสบ (ต่อ)</p> <p>โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น</p> <p>อหิวาตกโรค</p> | <p>- เกิดจากรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะคอมมูลจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม</p> | <p>* ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องส้วม โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</p> <p>- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ</p> <p>- จัดให้มีการอบรมและให้คำแนะนำคนงานด้านสุขอนามัยในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น</p> <p>- จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ และรักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม</p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)</p> <p>- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง รวมทั้งมัดปากถุงใส่ขยะทุกครั้ง</p> | <p>-</p>                                  |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

บริษัท ไทยเนโทรแคปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเนโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจเนซิส เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| <p>โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น<br/>อหิวาตกโรค (ต่อ)</p> <p>โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น<br/>โรคไวรัสตับอักเสบ บี ซี<br/>โรควัดโรค โรคเท้าช้าง<br/>โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส</p> | <p>- ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็น<br/>ระยะเวลานาน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบบี ซี โรควัดโรค<br/>โรคเท้าช้าง โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส เป็นต้น</p> <p>- เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์<br/>ไวรัสตับอักเสบบี ซี</p> <p>- เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือดหรือ<br/>ฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ที่เข็มหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มี<br/>หรือผิวหนังมีแผลถลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย</p> | <p>ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู<br/>และแมลงสาบรบกวน</p> <p>- กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอน<br/>บ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <p>* ฉีดยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่น<br/>ภายหลัง เมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</p> <p>* กำจัดขยะที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้องค์กร<br/>บริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก<br/>สุขาภิบาลต่อไป</p> <p>* ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงาน ห้องส้วม<br/>โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน<br/>ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที</p> <p>- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงาน<br/>ต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำ<br/>งานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและภายหลังรับ<br/>เข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)</p> <p>- จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานอย่าง<br/>ถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ ห้องส้วม น้ำใช้ ให้มี<br/>จำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่ง</p> | <p>-</p>                                      |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โธทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

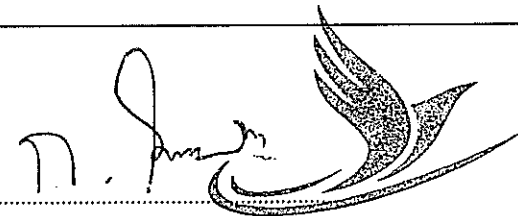
เดือนมิถุนายน 2557

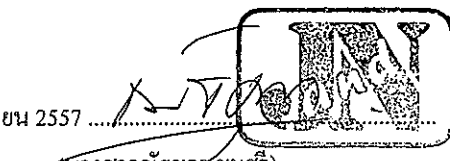
(นางสาวฉวีสุภา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็น เค เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น<br>โรคไวรัสตับอักเสบ บี ซี<br>โรควัณโรค โรคเท้าช้าง<br>โรคไข้หวัดนก โรคซาร์ส<br>(ต่อ) |                       | <p>ประเทศไทยในพระราชบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้าน<br/>สุขภาพีบาลสำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุข<br/>ที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงาน<br/>รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม<br/>มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความ<br/>สะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง รวมทั้งมัดปากถุงใส่ขยะทุกครั้ง<br/>ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู<br/>และแมลงสาบรบกวน</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์</li> <li>- ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น</li> <li>- จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด ใว้อย่างเพียงพอ และรักษาความสะอาด<br/>ของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม</li> <li>- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำชับ<br/>ให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</li> <li>- ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม<br/>เช็ดน้ำมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก</li> <li>- ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้ง เมื่อไอหรือจาม ขณะที่มืออาการเป็น<br/>หวัด ให้ใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ</li> </ul> |   |

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โลทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                                      | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค<br>โรคนอนไม่หลับ<br>โรคแผลในกระเพาะอาหาร<br>โรคประสาท | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงาน</li> <li>- ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>- ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็น ให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ และมาตรฐานด้านสุขอนามัยสำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดไว้ มาตรฐานอาคารชั่วคราวหรือบ้านพักคนงานรวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกที่สำคัญ</li> <li>- กำหนดกฎเกณฑ์ ระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันและคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบเพื่อป้องกันความขัดแย้ง</li> <li>- จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง</li> <li>- กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันตามที่กฎหมายกำหนด และไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</li> </ul> | -   |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557


(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| <p>โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค<br/>โรคนอนไม่หลับ<br/>โรคแผลในกระเพาะอาหาร<br/>โรคประสาท (ต่อ)</p> <p>โรคไข้หวัด 2012</p> | <p>- เกิดจากสัมผัสถูกน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย หรือผู้ติดเชื้อไวรัส HINI ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว จะอยู่ในน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วย และสามารถแพร่กระจายไปยังผู้อื่นด้วยการ ไอ หรือจามรดกัน ในระยะใกล้ชิด และติดต่อได้จากเชื้อที่ปนเปื้อนอยู่ในอากาศ อาหารหรือน้ำดื่ม</p> <p>- ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ และกำชับให้พนักงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง รวมทั้งมัดปากถุงใส่ขยะทุกครั้ง ก่อนนำไปทิ้ง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแมลงสาบรบกวน</li> <li>- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง)</li> <li>- ล้างมือบ่อยๆด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจล โดยเฉพาะหลังจากไอจามเช็ดน้ำมูก ไม่ควรขยี้ตา จมูกหรือปาก</li> <li>- ใช้ผ้าปิดตา ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัด ให้ใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ</li> <li>- จัดระบบสาธารณสุขภายในและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ</li> <li>- ไม่ใช่แก้วน้ำ ช้อนอาหาร และของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น</li> </ul> | <p>-</p>                                      |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

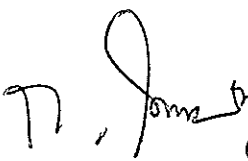
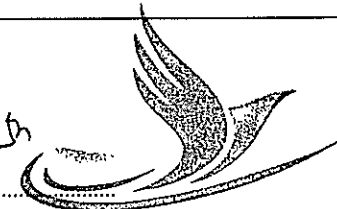
เดือนมิถุนายน 2557 .....




(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็ม คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ                                | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| <p>โรคไข้หวัด 2012 (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบด้านเสียงต่อระบบการได้ยิน</p> | <p>- แหล่งกำเนิดของเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างจะมาจากการทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ งานทำฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น ซึ่งหากได้รับเสียงที่ดังเกินไปและติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์ โดยจะทำให้ระบบประสาทการได้ยินค่อยๆเสื่อมลง อีกทั้งอาจก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพจิตใจ อาทิเช่น ก่อให้เกิดความรำคาญจนส่งผลให้เกิดความเครียดได้</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รักษาสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ</li> <li>- ไม่ตกหล่นใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่มีอาการไข้หวัด</li> <li>- กรณีพบว่า คนงานมีอาการป่วย ให้หยุดทำงานทันที</li> <li>- จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูง 5 เมตร (รั้ว Metal Sheet 3 เมตร และต่อผ้าใบหรือตาข่ายสูง 2 เมตร) โดยรอบสถานที่ก่อสร้างพร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อคั่นภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันตามที่กฎหมายกำหนด อันเป็นช่วงเวลาที่ประชาชนส่วนใหญ่ไปประกอบอาชีพหรือไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของประชาชน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ</li> <li>- กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>- ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</li> <li>- การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการให้ใช้วิธีการแบบรากฐานแผ่ ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด</li> </ul> | <p>-</p>                                  |

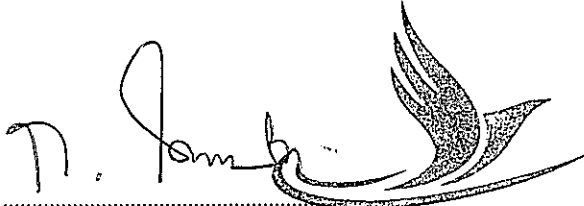
เดือนมิถุนายน 2557    
 (นายเกรียงไกร โดทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

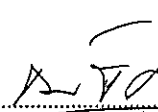

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| <p>- ผลกระทบด้านเสียงต่อระบบการได้ยิน (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย</p> | <p>- การสุขาภิบาลของหน่วยงานก่อสร้าง และบ้านพักคนงานมีผลต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง สภาพแวดล้อมโดยรอบเป็นอย่างมาก ตลอดจนมีผลต่อสังคมโดยส่วนรวมด้วย เช่น น้ำที่ท่วมขัง ไม่มีที่ระบายออก หรือห้องน้ำห้องส้วมเต็มล้นส่งกลิ่นเหม็น ขยะกองทิ้งไว้ไม่มีการจัดเก็บ เป็นต้น ซึ่งจะก่อให้เกิดการระบาดของโรค ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง อหิวาตกโรค โรคจากพยาธิ (หนอนพยาธิ) และโรคไข้เลือดออก</p> | <p>- ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ได้รับการดูแล บำรุงรักษาอย่างดี และสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง และมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบเครื่องจักรที่ต้องมีการตอก บดอัด ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียง</p> <p>- จัดหาเครื่องมือกันเสียง โดยใช้ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือใช้ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p><u>คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูล</u></p> <p>- ที่ตั้งสำนักงานก่อสร้าง จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ ขนาด 12.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>- หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยให้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างของเอกชน ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะเข้ามาดูสภาพก่อนออกให้หมดและโรยปูนขาวรอบบริเวณที่รื้อถอนเพื่อฆ่าเชื้อโรค</p> | <p>-</p>                                  |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โททองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

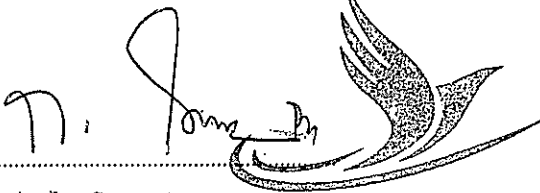
เดือนมิถุนายน 2557 .....


 

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-----------------------|--|---|
| <p>- ผลกระทบจากการแพร่<br/>กระจายของโรคติดต่อ/โรค<br/>ติดเชื้อทางน้ำจากการระบาย<br/>น้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย<br/>(ต่อ)</p> |                       | <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับคนงานให้ดูแลทำความสะอาด<br/>อาคารห้องส้วมเป็นประจำ หากกักตักของบ่อเกรอะเต็ม<br/>จะต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลของเอกชน ซึ่งได้รับอนุญาตจาก<br/>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะมาสูบไปกำจัด<br/><u>การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</u></p> <p>- จัดทำร่องระบายน้ำขนาดกว้าง 0.4 ม. ลึก 0.4 ม. เพื่อควบคุมและ<br/>รองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการก่อน<br/>ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนมิตรภาพ (ด้านหน้า<br/>โครงการ) โดยมีบ่อพักน้ำขนาดความจุ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ<br/>เพื่อให้เกิดการคกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบน<br/>ถนนมิตรภาพ</p> <p>- ขุดลอกรางระบายน้ำ บ่อตกตะกอนเป็นประจำตลอดระยะ<br/>เวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำเพื่อป้องกันมิให้<br/>เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ<br/>และท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดย<br/>ทำเหล็กรูปสามเหลี่ยมตรงทางขึ้น-ลงจากบ่อน้ำนั้น เพื่อขูดดิน<br/>ออกจากล้อรถ ถ้ายังไม่หมดให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุด</p> |   |

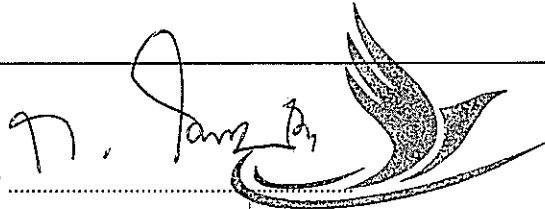
เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โดทองคำ)  
 บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวณัฐชดา ชมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

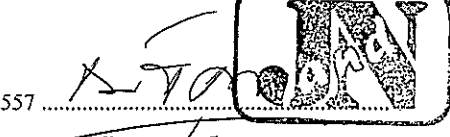
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| <p>- ผลกระทบจากการแพร่<br/>กระจายของโรคติดต่อ/โรค<br/>ติดเชื้ทางน้ำจากการระบาย<br/>น้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย<br/>(ต่อ)</p> |                       | <p>- จัดระบบการจัดวางวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวรางระบายน้ำ<br/>ชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วลงหล่นของเศษวัสดุ<br/>ก่อสร้างลงท่อระบายน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน</p> <p><u>การจัดการมูลฝอย</u></p> <p>- ต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ<br/>ที่อยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด หรือรั่วซึมและมีฝาปิดมิดชิดวางไว้<br/>ตามจุดต่างๆ ในบริเวณสำนักงานก่อสร้างและอำนวยความสะดวก<br/>แก่เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล<br/>บ้านเกาะ เวลาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด</p> <p>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดี<br/>ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>- กำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ<br/>ห้ามทิ้งหรือกองไว้ในนอกภาชนะรองรับ โดยเด็ดขาด</p> <p>- คัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์<br/>ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถ<br/>นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้เก็บรวบรวมไปเก็บไว้ในสำนักงาน<br/>ก่อสร้าง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>- ติดต่อประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะเข้ามา<br/>เก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอย<br/>เหลือตกค้าง</p> |   |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โดทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

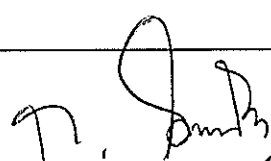
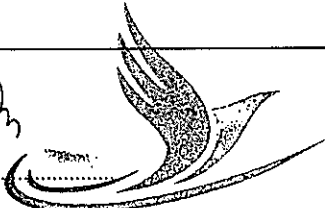
เดือนมิถุนายน 2557 .....

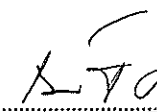



(นางสาวณัฐดา จุฬศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| - อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง                  | - อุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อสร้างจะมาจากความประมาทของ<br>คนงาน การทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ใช้ในการ<br>ก่อสร้างขึ้นตอนต่างๆ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และการทิ้งเศษวัสดุ<br>จากที่สูง เป็นต้น ซึ่งอาจได้รับบาดเจ็บเพียงเล็กน้อยจนถึงขั้น<br>เสียชีวิตได้ จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>ดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้างอย่าง<br/>เพียงพอ เช่น หน้ากากป้องกันดวงตาและใบหน้า หน้ากากป้องกัน<br/>ฝุ่นละอองและให้คนงานสวมใส่ทุกครั้งขณะที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหู เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์<br/>หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง</li> <li>- ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีฉนวน และสวมถุงมือทุกครั้งที่ต้อง<br/>สัมผัสกับผงปูนและสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง</li> <li>- จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานความปลอดภัย<br/>อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจง<br/>ให้คนงานเข้าใจ และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (Safety Talk)<br/>เป็นประจำทุกสัปดาห์</li> <li>- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลที่มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษา<br/>พยาบาลเบื้องต้น</li> <li>- ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจั้น ลิฟท์<br/>โดยสารและขนส่งวัสดุการก่อสร้าง กระจายแวนไฟฟ้า นั่งร้าน<br/>ลวดสลิง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</li> <li>- รักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายใน<br/>ในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุใน<br/>ระหว่างปฏิบัติงาน</li> </ul> | -   |


เดือนมิถุนายน 2557    
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวจิตนา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

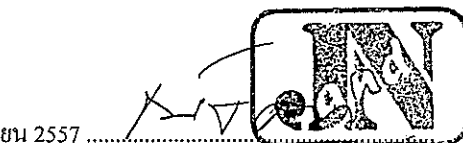
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| <p>-อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง<br/>(ต่อ)</p> <p>- การสาธารณสุข อาชีวอนามัย<br/>และความปลอดภัย</p> | -                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้วชั่วคราวความสูง 5 เมตร (รั้ว Metal Sheet 3 เมตร และต่อ<br/>ผ้าใบหรือตาข่ายสูง 2 เมตร) โดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดทำ<br/>Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น</li> <li>- ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง<br/>ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย</li> <li>- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของลิฟท์ขนส่งให้เป็นไปตาม<br/>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์<br/>และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่ง<br/>วัสดุชั่วคราวลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุ<br/>และโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553</li> <li>- จัดให้มีเครื่องเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นหรือช่วย<br/>เหลือคนงานได้ทันทีเมื่อประสบอันตรายโดยไม่คิดมูลค่า<br/>และจัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งแพทย์หรือ โรงพยาบาล</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับ<br/>คนงานในการปฏิบัติงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย<br/>แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</li> <li>- จัดทำรั้วชั่วคราวความสูง 5 เมตร (รั้ว Metal Sheet 3 เมตร และต่อ<br/>ผ้าใบหรือตาข่ายสูง 2 เมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> | -   |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โททองคำ)  
บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

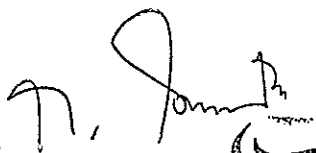
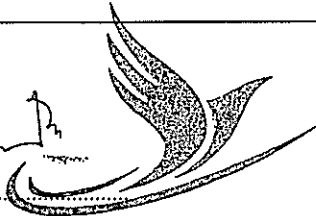


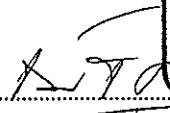

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท หง แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

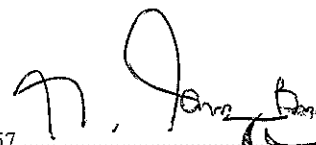

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-----------------------|---|---|
| - การสาธารณสุข อาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัย (ต่อ) |                       | <p>อาคาร และตรงประตูทางเข้าโครงการ โดยกันฝ้าพลาสติกสูง 4 เมตร พร้อมเขียนข้อความ "เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า"</p> <p>- จัดทำโครงสร้างนั่งร้านสำหรับการก่อสร้าง เป็นนั่งร้านเหล็ก เพื่อความแข็งแรงและปลอดภัย และติดตั้งผ้าใบค้ำนอกอาคาร ทุกค้ำ โดยมีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง</p> <p>- ติดตั้งลิฟท์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง สำหรับขนส่งสิ่งของหรือเศษ วัสดุก่อสร้างจากที่สูง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงให้เป็นไปตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟท์ขนส่ง วัสดุชั่วคราวลิฟท์โดยสารชั่วคราว และลิฟท์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุ และโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553</p> <p>- ไม่กองวัสดุในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร</p> <p>- กำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างในเวลากลางวันตามที่กฎหมายกำหนด อันเป็นช่วงเวลาที่ประชาชน ส่วนใหญ่ไปประกอบอาชีพหรือไปศึกษาเล่าเรียน และไม่ทำการก่อสร้างใดๆ ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไป อันเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของประชาชน เว้นแต่จะได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ และการก่อสร้างใน</p> |   |

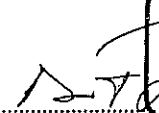

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นายเกรียงไกร โธทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

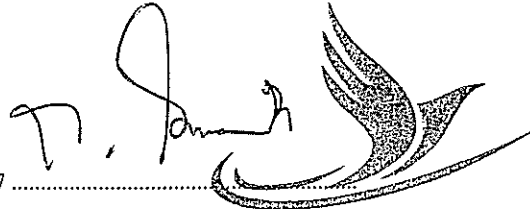
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-----------------------|---|---|
| - การสาธารณสุข อาชีวอนามัย<br>และความปลอดภัย (ต่อ) |                       | <p>ระหว่างเวลา 22.00-06.00 น. ของวันถัดไปจะไม่กระทำการใดๆ<br/>ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการให้ใช้วิธีการแบบรากฐานแผ่<br/>ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด</li> <li>- ตรวจสอบเครื่องจักร ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความ<br/>พร้อมในการใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- จัดทำลิฟท์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำจะควบคุมให้<br/>มั่นคงแข็งแรงตามที่กำหนด</li> <li>- การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกร<br/>เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ถึงจะลงมือทำ<br/>การก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง</li> <li>- คิดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้าง<br/>ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล</li> <li>- ในเวลากลางคืนจะต้องติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อให้สัญญาณแก่<br/>คนงานหรือบุคคลต่างๆ ทราบถึงขอบเขตบริเวณก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงานและปีละ 2 ครั้ง<br/>(6 เดือนต่อครั้ง)</li> <li>- กำชับให้คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายอย่างรัดกุม<br/>และต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน</li> </ul> |   |


เดือนมิถุนายน 2557    
 (นายเกรียงไกร โททองคำ)  
 บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นแอนด์เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-----------------------|--|---|
| <p>- การสาธารณสุข อาชีวอนามัย<br/>และความปลอดภัย (ต่อ)</p> |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกระเบียบและบทลงโทษแก่คนงานก่อสร้าง และบุคคลต่างๆ เพื่อป้องกันการฝ่าฝืน</li> <li>- จัดให้มีการประกันภัยตามกฎหมายกระทรวงกำหนดชนิดหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการต้องทำการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดง สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดเตรียมมาตรการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ โรค และ เชื้องวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อ โรคหรือ โรคติดต่อ</li> <li>- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ ชื่อตัวแทน โครงการผู้รับมอบ อำนาจ พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ และบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ได้รับทราบ ข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</li> </ul> |   |

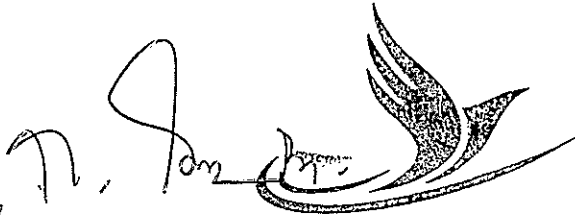
เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โธทองคำ)  
 บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวจิรัชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ                                   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| <p>- ผลกระทบในด้านคนงานก่อสร้างและที่พักคนงานต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง</p> | <p>- ผลกระทบจากบ้านพักคนงานต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบทางสุขภาพและสังคม ได้แก่ ความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาการจราจรที่เกิดจากรถรับ-ส่งคนงาน ความไม่สงบสุขของชุมชนที่อาจเกิดจากการขัดแย้ง หรือการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือกับคนในชุมชน การแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มาจากคนงาน และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เป็นต้น</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็น โรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด</li> <li>- ในกรณีที่ใช้เส้นทางผ่านพื้นที่ชุมชน ต้องกำชับให้พนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนหนาแน่นและโรงเรียน</li> <li>- ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก</li> <li>- โครงการจะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณ โครงการ</li> <li>- ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงานรวมทั้งห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล</li> <li>- โครงการจะไม่อนุญาตให้คนงาน พานुकคลดายนอกหรือญาติเข้ามาภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน หากมีความจำเป็นต้องได้รับการอนุญาต จากหัวหน้างานก่อน และจะต้องมีการแลกบัตรก่อนที่จะเข้าภายในพื้นที่บ้านพัก</li> </ul> | <p>-</p>                                  |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....




(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ                                  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| - ผลกระทบในด้านคนงานก่อสร้างและที่พักคนงานต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ) |   | - โครงการไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกหรือญาติของคนงานที่นอกเหนือจากที่ได้ลงทะเบียนไว้ พักค้างคืนภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เนื่องจากบ้านพักคนงานได้จัดเตรียมไว้เพื่อรองรับกับจำนวนคนงานและสมาชิกในครอบครัวเท่านั้น  |   |
| 4.3 ที่ศนียภาพ   | - ในช่วงการก่อสร้างโครงการอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และอาคาร Clubhouse สูง 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจก่อให้เกิดทัศนียภาพหรือสุนทรียภาพที่ไม่น่าดู ไม่เรียบร้อยและอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ของผู้พบเห็น | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้วชั่วคราวที่มีความสูง 5 เมตร (รั้ว Metal Sheet 3 เมตร และต่อผ้าใบหรือค้ายสูง 2 เมตร) โดยรอบสถานที่ก่อสร้าง พร้อมเขียนข้อความ “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” เพื่อคั่นภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างที่กระจายออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>- ตรวจสอบผ้าใบที่ใช้กันรอบตัวอาคารทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุด ให้รีบซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้เรียบร้อย</li> </ul> | -   |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นางสาวณัฐชดา สุขศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ. แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|--|---|---|
| <p>I. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ<br/>และธรณีวิทยา</p> | <p>- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเดิมมีสภาพเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ จะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และอาคาร Clubhouse ความสูง 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 3,362.50 ตร.ม. นอกจากนี้ ภายในโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร (บริเวณชั้นล่าง) พื้นที่ว่างรอบอาคาร 2,684.74 ตร.ม. โดยจัดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม. ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้</p> <p>รูปที่ 2 สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน โดยรอบโครงการ</p> <p>รูปที่ 3 แสดงผังบริเวณโครงการ</p> | <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร (บริเวณชั้นล่าง) 2,684.74 ตร.ม. โดยแยกเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม.</p> <p>- จัดให้รั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ และป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> | <p>- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง</p> |
| <p>1.2 คุณภาพอากาศ/เสียง</p> <p>- คุณภาพอากาศ</p>                                   | <p>- โครงการออกแบบให้มีที่สำหรับจอดรถทั้งหมดจำนวน 168 คัน (ที่สำหรับจอดรถยนต์จำนวน 112 คัน และที่สำหรับจอดรถจักรยานยนต์จำนวน 56 คัน) โดยจัดไว้ที่อาคาร A1 A2 A3 และอาคาร A4 จำนวน 9 คันต่ออาคาร จัดไว้ที่อาคาร B จำนวน 29 คัน ที่สำหรับจอดรถนอกอาคาร จำนวน 103 คัน โดยเป็นที่สำหรับจอด</p>   | <p>- กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการให้ขับขียานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เช่น ป้ายกั้นจัดความเร็ว คันชะลอความเร็ว (Speed Hump) เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p>   | <p>- ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ</p>   |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โดทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตัลส์ จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวณัฐดา อุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|---|--|---|
| <p>- คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>                  | <p>รถยนต์จำนวน 47 คัน และที่สำหรับจอดรถจักรยานยนต์จำนวน 56 คัน</p> <p>- การระบายมลพิษทางอากาศบริเวณที่จอดรถ สำหรับรถยนต์ใช้น้ำมันเบนซินขนาดเล็ก จากการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปล่อยสารพิษแต่ละชนิดสำหรับรถยนต์ ดังนี้</p> <p>* ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์มีค่า 0.007 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.0535 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.061 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <p>* ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ 0.18 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.9 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณเท่ากับ 1.08 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 34.2 มก./ลบ.ม.</p> <p>* ฝุ่นละอองรวม ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ เท่ากับ 0.0003 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 0.048 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้ว จะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.0483 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <p>* ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ที่เกิดจากท่อ</p> | <p>- กำหนดความเป็นกฎระเบียบ ให้รดทุกคันที่จอดในพื้นที่จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็น ได้อย่างเด่นชัดและทั่วถึง</p> <p>- ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยการฉีดล้างถนนเป็นประจำทุกวัน กรณีไม่ใช้รถฝุ่น ถ้ารถฝุ่นให้ฉีดเมื่อฝน ไม่ตกหรือเกิดฝุ่น</p> <p>- จัดให้มีคันชะลอความเร็ว (Speed Hump) ที่มีขนาดตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อชะลอความเร็วของรถภายใน โครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือ ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร (บริเวณชั้นล่าง) 2,684.74 ตร.ม. โดยแยกเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองและช่วยลดชั้นมลพิษที่เกิดจากรถยนต์ของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้บำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน</p> |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โดทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557


(นางสาวณัฐดา หุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ.เอ็น.ดี.เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

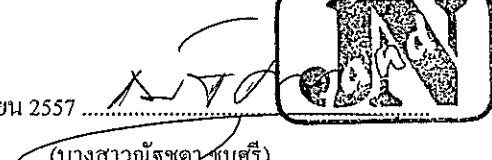
ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|---|--|--|--|
| <p>- คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- เสียง</p> | <p>ไอเสียรถยนต์ เท่ากับ 0.0003 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัด เท่ากับ 0.025 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันแล้วจะมีปริมาณค่อนข้างต่ำ 0.0253 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กฎหมาย กำหนด 0.12 มก./ลบ.ม.</p> <p>* สารประกอบไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ เท่ากับ 0.034 มก./ลบ.ม. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดเท่ากับ 1.45 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกันจะมีค่าเท่ากับ 1.484 มก./ลบ.ม.</p> <p>- การลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากการเปิด เครื่องปรับอากาศเป็นการถ่ายเทความร้อนของอากาศจากภายนอก โครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งกำหนดให้ไม่เย็นคืน 1 คืน มีประสิทธิภาพในการคายน้ำเพื่อลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ 12,000 BTU ดังนั้น ต้นไม้ที่โครงการปลูกจำนวน 132 ต้น สามารถ คายน้ำเพื่อลดค่าความร้อนจากเครื่องปรับอากาศได้ 1,584,000 BTU</p> <p>- เนื่องจาก โครงการเป็นอาคารที่พักอาศัย กิจกรรมหลักภายใน โครงการจะเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่อยู่ภายในห้องพัก แต่ละห้อง ซึ่งแยกกันเป็นสัดส่วน ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับ เสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วไป ไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้อยู่อาศัยภายในโครงการและผู้ที่อยู่ ข้างเคียงจะเป็นเสียงการสัญจรของรถภายในโครงการ</p> | <p>- จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วรถ และลดเสียงจากการจราจร</p> <p>- จัดให้มีคันชะลอความเร็วประเภท Speed Hump ที่มีขนาดตาม มาตรฐานที่กำหนด เพื่อชะลอความเร็วของรถภายใน โครงการ ทุกๆระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย ด้านการจราจร ในชุมชน</p> | <p>- ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน</p> <p>- จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

  
 (นายเกรียงไกร โททองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

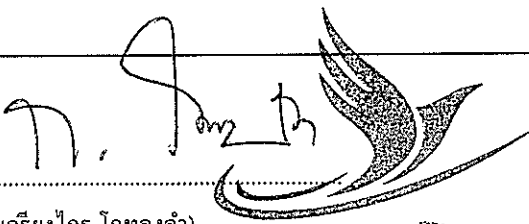
เดือนมิถุนายน 2557 .....

  
 (นางสาวนัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

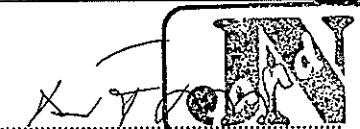


ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|--|--|---|---|
| 1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน                      | <p>- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการเท่ากับ 270.93 ลบ.ม./วัน อาคาร A1 ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นเท่ากับ 45.09 ลบ.ม./วัน รวมทั้งน้ำล้างห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม เท่ากับ 0.16 ลบ.ม./วัน อาคาร A2-A4 ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นเท่ากับ 46.05 ลบ.ม./วัน/อาคาร อาคาร B ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นเท่ากับ 85.58 ลบ.ม./วัน และอาคาร Clubhouse ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นเท่ากับ 2.11 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร เพื่อให้มีค่าความสกปรกของน้ำ (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลิตร น้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ จำนวน 21.50 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนมิตรภาพ ด้านหน้าโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียบางชุดเกิดเหตุขัดข้อง ไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โครงการได้จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย มีขนาด 290.0 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A1-A4 และอาคาร B</p> | <p>- โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aeration Activated Sludge Process ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 จำนวน 5 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 50 ลบ.ม. จำนวน 4 ชุด สำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร A1-อาคาร A4 และอาคาร Clubhouse ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 90 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร B โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร (รูปที่ 4 และรูปที่ 5)</p> <p>- จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย มีขนาด 290.0 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A1-A4 และอาคาร B เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ (รูปที่ 6)</p> <p>- จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยที่</p> <p>* ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคาร A1-A4 ขนาด 50.0 ลบ.ม./วัน มีปริมาณอากาศเสีย 103.45 ลบ.ม./วัน ในการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องใช้ถัง Contact Bio-Filter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 1 ถัง (รูปที่ 7)</p> <p>* ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคาร B ขนาด 90.0 ลบ.ม./วัน มีปริมาณอากาศเสีย 206.90 ลบ.ม./วัน ในการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol)</p> | <p>- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดังนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร อาคาร A1-A4 และอาคาร B</p> <p>* น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: ที่จุด A1-1 A2-1 A3-1 A4-1 และ B-1 ส่วน Separation Tank</p> <p>* น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย : ที่จุด A1-2 A2-2 A3-2 A4-2 และ B-2 ส่วน Effluent Tank</p> <p>จุด C บ่อพักน้ำใสสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนมิตรภาพ</p> <p>- พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solid, TDS, Oil&amp;Grease, Total Coliform Bacteria, ชัลไฟด์ และ ไนโตรเจนในรูป TKN</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> |

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

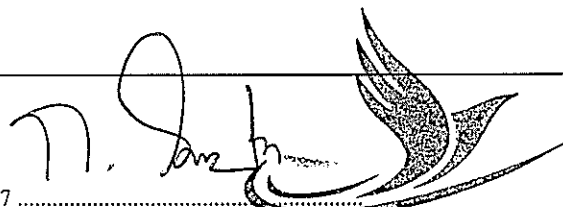
เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวณัฐชดา ทุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|---|-----------------------|--|--|
| 1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)                   |                       | <p>ต้องใช้ถัง Contract Bio-Filter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 2 ถัง (รูปที่ 7)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำจัดมีเทนที่เกิดขึ้นประมาณ 14,331.77 ลิตร/วัน จะกำจัดด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบเดินท่อเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดพื้นที่ 2.0 ตร.ม. (กว้าง 1.0 เมตร ยาว 2.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร) จำนวน 5 บ่อ ภายในบ่อใส่ดินร่วนที่มีแบคทีเรียที่อาศัยตามธรรมชาติมาเป็นตัวปรับลดก๊าซมีเทน (รูปที่ 7)</li> <li>- จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย มีขนาด 290.0 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A1-A4 และอาคาร B ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียบางอาคารเดินขัดข้อง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงาน ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรม หรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ</li> <li>- ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดินใต้พื้นที่สีเขียว เพื่อไม่ให้มีผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง (รูปที่ 8)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ ทส.2 และส่งให้ห้องปฏิบัติการส่วนตำบลบ้านเกาะและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</li> </ul> |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นางสาวณัฐชดา ชูศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| 1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)                   |  | - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการ<br>ตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของส่วนระบบบำบัด<br>น้ำเสียทุกครั้งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำ  |   |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ                | - สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยพื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ การนำพื้นที่มาพัฒนาเป็นที่พักอาศัยซึ่งเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และอาคาร Clubhouse สูง 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารปกคลุมดิน (พื้นที่ก่อสร้าง) 3,362.50 ตร.ม. (ร้อยละ 30.39 ของพื้นที่โครงการ) รวมทั้ง โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร (บริเวณชั้นล่าง) 2,684.74 ตร.ม. โดยแยกเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม. นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะถูกบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และไม่ได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรงแต่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนมิตรภาพ (ด้านหน้าโครงการ) ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำอย่างไม่มีนัยสำคัญ | - ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด<br>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร 2,684.74 ตร.ม. โดยแยกเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม.<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา | -   |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โธทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557


(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

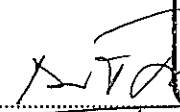

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 ความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้ที่ดินของโครงการเดิมเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ เมื่อมีการดำเนินการแบบอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับผนังของชั้นสูงสุดเท่ากับ 22.95 เมตร และอาคาร Clubhouse สูง 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นหลังคา เท่ากับ 10.45 เมตร โดยมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่แปลงที่ดินเท่ากับ 2.27:1 ร้อยละของพื้นที่ปกคลุมดินเท่ากับร้อยละ 30.39 และร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมของโครงการคิดเป็นร้อยละ 69.61 นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร 2,684.74 ตร.ม. โดยแยกเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม.</li> <li>- ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่ ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะมีพื้นที่รับผิดชอบ 5,735 ไร่ ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่เท่ากับ 1.60 คน/ไร่ (พิจารณาจำนวนประชากร ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 จำนวน 11,267 คน) เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่โครงการ 1,694 คน ทำให้ประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะเพิ่มขึ้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร (บริเวณชั้นล่าง) 2,684.74 ตร.ม. โดยแยกเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม.</li> <li>- ออกแบบและดำเนินการ โครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยเปรียบเทียบแนวอาคารและระยะร่นของอาคาร โครงการ ตามหมวดที่ 4 แนวอาคารและระยะต่างๆ ของอาคาร</li> </ul> | <p>-</p>                                  |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

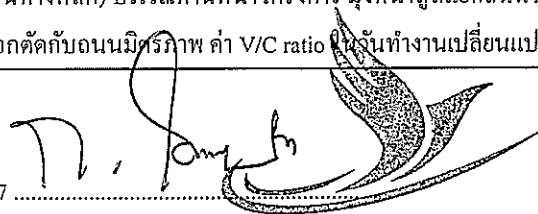



(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

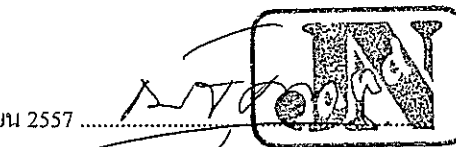
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ                           | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|--|---|---|---|
| 3.1 ความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการ (ต่อ) | เป็น 12,961 คน ความหนาแน่นของประชากรจะเพิ่มขึ้นเป็น 1.84 คน/ไร่ ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการเปิดดำเนินงานของโครงการจะทำให้ความหนาแน่นของประชากรเปลี่ยนแปลงไปเพียงเล็กน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับปัจจุบัน (เพิ่มขึ้นเพียง 0.24 คน/ไร่) อันจะก่อให้เกิดผลกระทบในภาพรวมต่อวิถีชีวิตของประชาชนในระดับต่ำ  |   |   |
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการออกแบบทางเข้า-ออก กว้าง 6.0 เมตร จำนวน 1 แห่ง เชื่อมต่อกับถนนมิตรภาพ และจัดให้มีที่จอดรถจำนวน 168 ที่ (ที่จอดรถยนต์ 112 ที่ และรถจักรยานยนต์ 56 ที่)</li> <li>- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการปริมาณจราจรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเท่ากับ 168 คัน/วัน หรือ 131 PCU-คัน/วัน เมื่อประเมินสภาพการจราจรบนถนนมิตรภาพ (เส้นทางหลัก) บริเวณหน้าโครงการไปทางสี่แยกจอหอ ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการ 0.32, 0.23, 0.30 เป็น 0.39, 0.30, 0.37 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.17, 0.26, 0.33 เป็น 0.24, 0.33, 0.40 บนถนนมิตรภาพ (เส้นทางคู่ขนาน) บริเวณหน้าโครงการไปทางสี่แยกจอหอ ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการจาก 0.28, 0.21, 0.25 เป็น 0.37, 0.29, 0.34 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.15, 0.21, 0.30 เป็น 0.24, 0.30, 0.38 บนถนนมิตรภาพ (เส้นทางหลัก) บริเวณด้านหน้าโครงการ มุ่งหน้าสู่สี่แยกถนนช้างเผือกตัดกับถนนมิตรภาพ ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรอบบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย</li> <li>- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีที่กั้นถนน เพื่อชะลอความเร็วของรถ</li> <li>- โครงการจะต้องแจ้งให้ลูกค้าทราบว่ามีที่จอดรถจำกัด เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจซื้อของลูกค้า</li> <li>- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกจากโครงการ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจร โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้อยู่สภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน ไม่ชำรุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> |

เดือนมิถุนายน 2557



(นายเกรียงไกร โดทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

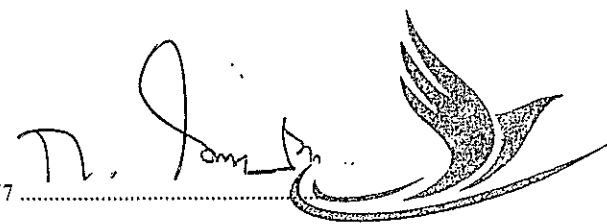


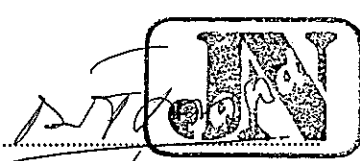
(นางสาวจิตลดา ทุมคีรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|---|--|---|--|
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)                | จากก่อนมีโครงการจาก 0.42, 0.29, 0.33 เป็น 0.49, 0.36, 0.40 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.31, 0.34, 0.33 เป็น 0.38, 0.41, 0.40 และบนถนนมิตรภาพ (เส้นทางคู่ขนาน) บริเวณด้านหน้าโครงการมุ่งหน้าสู่สี่แยกถนนช้างเผือกตัดกับถนนมิตรภาพ ค่า V/C ratio ในวันทำงานเปลี่ยนแปลงจากก่อนมีโครงการจาก 0.32, 0.26, 0.23 เป็น 0.40, 0.34, 0.32 และในวันหยุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.28, 0.26, 0.31 เป็น 0.37, 0.35, 0.39<br>ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนมิตรภาพ (ด้านหน้าโครงการ)ในระดับต่ำและเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบันเพียงเล็กน้อยรูปที่ 9 แสดงระบบจราจรและที่จอดรถภายใน โครงการ | - จัดให้มีคันชะลอความเร็วประเภท Speed Hump ที่มีขนาดตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อชะลอความเร็วของรถภายใน โครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน<br>- กำหนดให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบและจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อ เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ที่เข้ามาจอดในโครงการ และติดสติ๊กเกอร์รถยนต์ที่พักอาศัยในโครงการเพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความปลอดภัยและความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ<br>- จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก |  |
| 3.3 การใช้น้ำ                           | - ความต้องการใช้น้ำของโครงการทั้งหมด 361.39 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำที่มีการใช้น้ำ เพื่อการอุปโภค-บริโภค ซึ่งจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค เท่ากับ 339.89 ลบ.ม./วัน โดยโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบในการจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขานครราชสีมา มีพื้นที่บริการ 30.18 ตร.กม. จำนวนผู้ใช้น้ำ 23,359 ราย มีกำลังการผลิตน้ำจ่าย 605,361 ลบ.ม. ปริมาณน้ำจำหน่าย 483,881 ลบ.ม.  | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบ รักษาท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขทันที<br>- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการซึ่งมีความต้องการใช้น้ำ 21.50 ลบ.ม./วัน โดยใช้ระบบท่อน้ำซึมกระจายทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ไม่ให้เกิดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว โดยตรง  | - ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที เดือนละครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

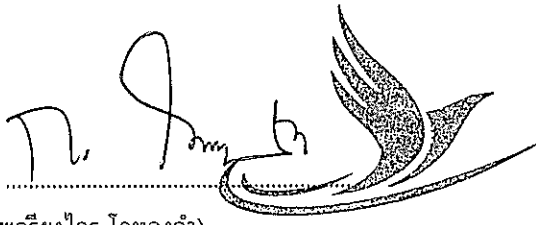
เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โดทองคำ)  
 บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวนัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

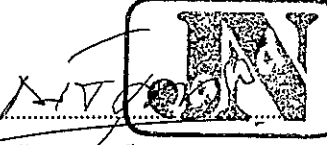
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| 3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)                         | <p>- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงอย่างไม่มีนัยสำคัญ นอกจากนี้ อาคาร A1 A2 A3 และอาคาร A4 จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 40.24 ลบ.ม./อาคาร และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาขนาดความจุ 5.0 ลบ.ม./อาคาร จำนวน 4 ถัง/อาคาร</p> <p>อาคาร A1 สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 25.68 ชม.</p> <p>อาคาร A2 - อาคาร A4 สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 25.13 ชม./อาคาร</p> <p>อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 83.58 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาขนาดความจุ 5.0 ลบ.ม. จำนวน 6 ถัง สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 25.50 ชม.</p> <p>อาคาร Clubhouse ได้ติดตั้งถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชนิดตั้งพื้นขนาดความจุ 6.0 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 54.54 ชม.</p> | <p>- จัดให้มีมาตรการเร่งรัดให้ผู้พักอาศัยและพนักงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p>- โครงการต้องดำเนินการล้างถังเก็บน้ำใต้ดินทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มาทางน้ำ</p> <p>- โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค ดังนี้</p> <p>*อาคาร A1 A2 A3 และอาคาร A4 จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 40.24 ลบ.ม./อาคาร และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาขนาดความจุ 5.0 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง อาคาร A1 สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 25.68 ชม. อาคาร A2 - อาคาร A4 สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 25.13 ชม./อาคาร</p> <p>*อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 83.58 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคาขนาดความจุ 5.0 ลบ.ม. จำนวน 6 ถัง สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 25.50 ชม.</p> <p>- จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร สูบน้ำจ่ายน้ำโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคโดยตรง</p> <p>- ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ</p> |   |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
 บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....




(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดี คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

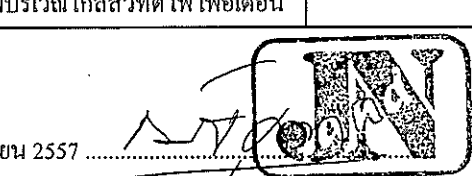
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|--|---|---|
| 3.4 การใช้ไฟฟ้า                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขานครราชสีมา มีความสามารถให้บริการไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ในกรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light โดยใช้พลังงานสำรองจากแบตเตอรี่ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ เมื่อระบบไฟฟ้าปกติของการไฟฟ้าขัดข้องและดับลง ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินจะทำงานทันทีโดยอัตโนมัติ และเมื่อระบบไฟฟ้าปกติทำงาน ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินจะหยุดทำงานทันทีโดยอัตโนมัติ</li> <li>- อาคารของโครงการได้ออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โดยค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) โดยอาคาร A1 : ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 28.49 วัตต์ต่อตร.ม. และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 9.60 วัตต์ต่อตร.ม.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารของโครงการต้องออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</li> <li>- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหากจากกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเหมาะสมและประหยัดพลังงาน</li> <li>- รมรงค์ให้ผู้อาศัยและพนักงานใน โครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งแยกเป็นส่วนของผู้พักอาศัยให้ปฏิบัติและส่วนเจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติไว้ชัดเจน โดยจัดทำคู่มืออนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อลดการเปลืองไฟในการทำงาน</li> <li>* เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟให้เกิดประโยชน์สูงสุดและประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดประหยัดไฟฟลูออโรคาร์บอน ประหยัดไฟเบอร์ 5 บัลลัสต์ประหยัดไฟ เป็นต้น</li> <li>* ดูป้ายประชาสัมพันธ์ขึ้น-ลงชั้นเดียวหรือสองชั้น โดยไม่ใช้ลิฟท์</li> <li>* กระตุ้นเตือนให้ช่วยกันประหยัดพลังงานโดยการติดสติ๊กเกอร์หรือเครื่องหมายให้ช่วยประหยัดไฟบริเวณใกล้สวิทช์ไฟ เพื่อเตือน</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันทีตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ</li> </ul> |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โททองคำ)  
 บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....




(นางสาวณัฐชว ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เซ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|--|--|---|
| 3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)                   | <p>อาคาร A2-A4 : ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของแต่ละอาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 28.86 วัตต์ต่อตร.ม. และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาแต่ละอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 9.60 วัตต์ต่อตร.ม.</p> <p>อาคาร B : ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (ค่า OTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 28.55 วัตต์ต่อตร.ม. และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (ค่า RTTV ของอาคาร) ในส่วนที่มีการปรับอากาศมีค่าเท่ากับ 9.60 วัตต์ต่อตร.ม.</p>                | <p>ให้ปิดเมื่อเลิกใช้</p> <p>- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ คือ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร (บริเวณชั้นล่าง) 2,684.74 ตร.ม. โดยแยกเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม. และพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม.</p> <p>- จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อาศัยภายในโครงการ (รูปที่ 10)</p>  |   |
| 3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล       | <p>- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการเท่ากับ 270.93 ลบ.ม./วัน อาคาร A1 ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นเท่ากับ 45.09 ลบ.ม./วัน รวมทั้งน้ำล้างห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม เท่ากับ 0.16 ลบ.ม./วัน อาคาร A2-A4 ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับ 46.05 ลบ.ม./วัน/อาคาร อาคาร B ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นเท่ากับ 85.58 ลบ.ม./วัน และอาคาร Clubhouse ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับ 2.11 ลบ.ม./วัน</p> <p>- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aeration Activated Sludge Process ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 จำนวน 5 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 50 ลบ.ม. จำนวน 4 ชุด</p> | <p>- โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aeration Activated Sludge Process ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 จำนวน 5 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 50 ลบ.ม. จำนวน 4 ชุด สำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร A1-อาคาร A4 และอาคาร Clubhouse ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 90 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร B โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร (รูปที่ 4 และรูปที่ 5)</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย มีขนาด 290.0 ลบ.ม./วัน</p> | <p>- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดังนี้</p> <p><b>ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร</b></p> <p>อาคาร A1-A4 และอาคาร B</p> <p>* น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย: ที่จุด A1-1 A2-1 A3-1 A4-1 และ B-1 ส่วน Separation Tank</p> <p>* น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย: ที่จุด A1-2 A2-2 A3-2 A4-2 และ B-2 ส่วน Effluent Tank</p> |

เดือนมิถุนายน 2557 

(นายเกรียงไกร โดทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

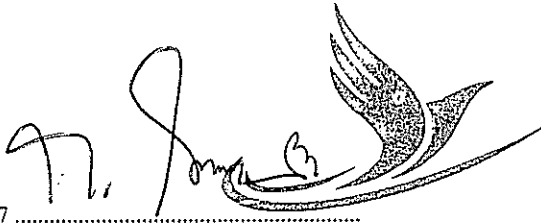
เดือนมิถุนายน 2557 

(นางสาวฉัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|--|---|---|--|
| <p>3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p> | <p>สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร A1 - อาคาร A4 อาคาร Clubhouse และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม และระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 90 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร B โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร น้ำทิ้งบางส่วนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ จำนวน 21.50 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนมิตรภาพด้านหน้าโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินอย่างไร้มีนัยสำคัญ</p> <p>- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียบางชุดเกิดเหตุขัดข้อง ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด โครงการได้ปรับปรุงที่หน้างานน้ำ เพื่อใช้เป็นบ่อปรับสภาพน้ำเสียก่อนปล่อย โดยการเติมอากาศช้า ได้แก่ บ่อปรับสภาพน้ำเสียก่อนปล่อย ขนาด 290.0 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดอาคาร A1-A4 และอาคาร B</p> | <p>สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A1-A4 และอาคาร B เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (รูปที่ 6)</p> <p>- จัดให้มีระบบการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยที่</p> <p>* ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคาร A1-A4 ขนาด 50.0 ลบ.ม./วัน มีปริมาณอากาศเสีย 103.45 ลบ.ม./วัน ในการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องใช้ถัง Contact Bio-Filter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 1 ถัง (รูปที่ 7)</p> <p>* ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคาร B ขนาด 90.0 ลบ.ม./วัน มีปริมาณอากาศเสีย 206.90 ลบ.ม./วัน ในการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ต้องใช้ถัง Contact Bio-Filter (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร) จำนวน 2 ถัง (รูปที่ 7)</p> <p>- ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นประมาณ 14,331.77 ลิตร/วัน จะกำจัดด้วยวิธี Biological Oxidation ออกแบบเดินท่อเพื่อปล่อยก๊าซมีเทนผ่านลงบ่อดินขนาดพื้นที่ 2.0 ตร.ม. (กว้าง 1.0 เมตร ยาว 2.0 เมตร ลึก 1.0 เมตร) จำนวน 5 บ่อ ภายในบ่อใส่ดินร่วนที่มีแบคทีเรียที่อาศัยตามธรรมชาติมาเป็นตัวปรับลดก๊าซมีเทน (รูปที่ 7)</p> | <p>จุด C บ่อพักน้ำใสสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนมิตรภาพ</p> <p>- พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Settleable Solid, TDS, Oil&amp;Grease, Total Coliform Bacteria, ซัลไฟด์ และ ใน โครเจน ในรูป TKN</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ ทส.2 และส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะและสำนักงาน</p> |

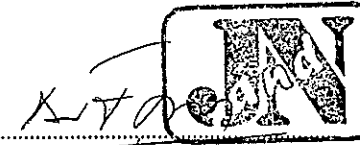
เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

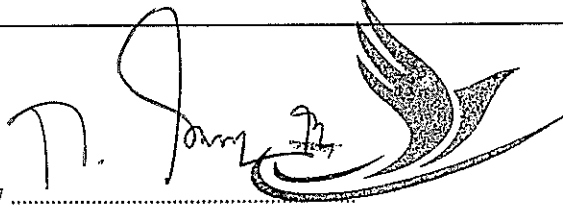


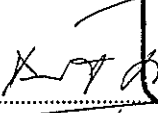

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|---|-----------------------|--|--|
| 3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียคอนกรีตขนาด 290.0 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A1-A4 และอาคาร B ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียบางอาคารเกิดขัดข้อง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีการอบรม หรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบฯ</li> <li>- ออกแบบระบบการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดินใต้พื้นที่สีเขียว เพื่อไม่ให้มีผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง (รูปที่ 8)</li> <li>- กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชู รองที่ก้นกระถาง เพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำแล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องเก็บขยะแห้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะเข้ามาเก็บขน ไปกำจัดต่อไป</li> </ul> | <p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br/>จังหวัดนครราชสีมา ภายในวันที่ 15<br/>ของเดือนถัดไป</p> |

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โททองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|---|---|---|
| 3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) |   | - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของถ้วนระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าจากมิเตอร์ไฟฟ้าของถ้วนระบบบำบัดน้ำเสียทุกครั้งที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำ  |   |
| 3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม        | <p>- น้ำฝนจากอาคารและน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการจะระบายลงท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.6 เมตร ความลาดเอียงของท่อ 1:500 เพื่อทำหน้าที่รับน้ำฝน และน้ำหลากในพื้นที่โครงการ ได้ระบายลงสู่ที่หนองน้ำแล้วใช้เครื่องสูบน้ำระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร บนถนนมิตรภาพ ที่อัตราการระบายน้ำ 0.042 ลบ.ม./วินาที และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 0.017 ลบ.ม./วินาที รวมอัตราการระบายน้ำ 0.59 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ <math>Q = 0.078</math> ลบ.ม./วินาที และอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการ <math>Q = 0.226</math> ลบ.ม./วินาที)</p> <p>- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย ถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 21.50 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร บนถนนมิตรภาพ (ด้านหน้าโครงการ)</p> <p>รูปที่ 12 แสดงระดับท่อระบายน้ำในโครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำสาธารณะ</p> | <p>- ตรวจสอบ ดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการรวมทั้งป้องกันการตื้นเขิน</p> <p>- จัดให้มีที่หนองน้ำ ขนาดความจุ 150.0 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อชะลอน้ำไว้ประมาณ 43.84 นาที (รูปที่ 11)</p> <p>- ต้องยกเครื่องสูบน้ำมาตรวจสอบดูแลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และหากพบว่าเครื่องสูบน้ำชำรุดหรือเสียหายจะต้องรีบแก้ไขทันที</p> <p>- หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหัก ต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที</p> <p>- หมั่นทำความสะอาดโดยการเก็บเศษขยะต่าง ๆ ออกจากตะแกรงดักขยะประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง</p> | <p>- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำและบ่อดักขยะ รวมทั้งทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p> |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

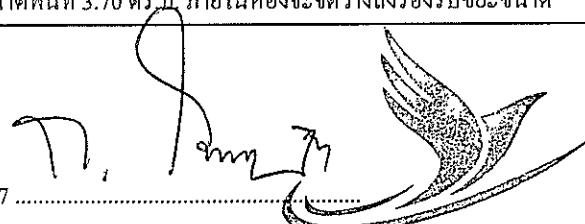
เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|--|--|--|--|
| 3.7 การจัดการมูลฝอย                        | <p>- เมื่อ โครงการเปิดดำเนินการปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 5,148.0 ลิตร/วัน หรือประมาณ 5.15 ลบ.ม./วัน โดยแยกเป็นขยะมูลฝอยทั่วไป 154.44 ลิตร/วัน ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้/ขยะเปียก 2,368.08 ลิตร/วัน ขยะมูลฝอยรีไซเคิล 2,162.16 ลิตร/วัน และขยะมูลฝอยอันตราย 463.32 ลิตร/วัน</p> <p>- โครงการจัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคารและจัดวางถังขยะ ดังนี้<br/><i>อาคาร A1 A2 A3 และอาคาร A4</i></p> <p>* ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 8 จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น/อาคาร ชั้นที่ 1 ขนาดพื้นที่ 4.34 ตร.ม. และชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8 ขนาดพื้นที่ 1.25 ตร.ม. ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง/อาคาร (แยกเป็นถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง จำนวน 1 ถัง และถังขยะรองรับของเสียอันตราย จำนวน 1 ถัง) และถังขยะขนาด 60 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง/อาคาร (แยกเป็นถังขยะเปียก/ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 1 ถัง และถังขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง)</p> <p><i>อาคาร B</i></p> <p>* ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 8: จัดให้มีห้องพักขยะภายในอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ชั้นที่ 1 ขนาดพื้นที่ 3.96 ตร.ม. และชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8 ขนาดพื้นที่ 3.70 ตร.ม. ภายในห้องจะจัดวางถังรองรับขยะขนาด</p> | <p>- โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำขยะมูลฝอยมาไว้ในห้องพักขยะประจำชั้นดังกล่าว พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อดึงดูดให้ผู้พักอาศัยของโครงการคัดแยก ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ดุงพลาสติกและดุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ</p> <p>- โครงการต้องจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละอาคารภายในวางถังรองรับขยะ จำนวน 4 ถัง (ถังรองรับขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะแห้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง</p> <p>- ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้น ไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายทำการคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวม เพื่อให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะมารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่มีปริมาณน้ำหนักรวมเกินไป ซึ่งจะบรรจุปริมาณมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง</p> | <p>- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตก รั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพักในแต่ละชั้นของอาคารและห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ</p> |

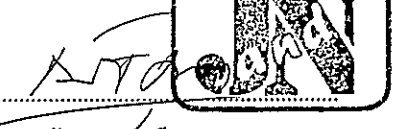
เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โฉทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....



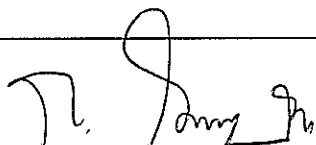
(นางสาวธัญชดา ทุมศรี)

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| 3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)                   | <p>20 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง (แยกเป็นถังขยะมูลฝอยทั่วไป/ถังขยะแห้ง จำนวน 1 ถัง และถังขยะรองรับของเสียอันตราย จำนวน 1 ถัง) ถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง เป็นถังขยะรีไซเคิล และถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง เป็นถังขยะเปียก/ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้</p> <p>- โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นห้องเก็บขยะทั่วไป/ขยะแห้ง พื้นที่ 1.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 18 วัน ห้องเก็บขยะรีไซเคิล พื้นที่ 6.0 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 4.17 วัน ห้องเก็บขยะเปียก พื้นที่ 6.0 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 3.8 วัน ห้องเก็บขยะมูลฝอยอันตราย พื้นที่ 1.80 ตร.ม. โดยจะรองรับขยะได้ 5.87 วัน</p> <p>อย่างไรก็ตามหากโครงการไม่มีการจัดการที่ดี อาจกลายเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและปัญหากลิ่นรบกวน นอกจากนี้ ขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความสามารถในการจัดเก็บขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ</p> | <p>- จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้งภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะเข้ามาเก็บขนขยะแล้ว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- การขนย้ายขยะไปยังห้องเก็บขยะรวมให้ดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. เป็นช่วงเวลาที่รีบกวาดผู้พักอาศัยน้อยที่สุด เนื่องจากผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานหรือปฏิบัติภารกิจนอกบ้าน</p> <p>- โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะรวม จำนวน 4 ห้อง คือ<br/>ห้องเก็บขยะมูลฝอยแห้ง ความจุ 2.70 ลบ.ม. (พื้นที่ 1.80 ตร.ม.)<br/>ห้องเก็บขยะมูลฝอยเปียก ความจุ 9.0 ลบ.ม. (พื้นที่ 6.0 ตร.ม.)<br/>ห้องเก็บขยะของเสียอันตราย ความจุ 2.70 ลบ.ม. (พื้นที่ 1.80 ตร.ม.)<br/>ห้องเก็บขยะรีไซเคิลมีความจุ 9.0 ลบ.ม. (พื้นที่ 6.0 ตร.ม.) (รูปที่ 13)</p> <p>- มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในห้องเก็บขยะรีไซเคิล และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ท้องถิ่นต้องนำไปกำจัด</p> <p>- โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ เนื่องจาก</p> |   |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

  
(นายเกรียงไกร โดทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....


  
(นางสาวณัฐชา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

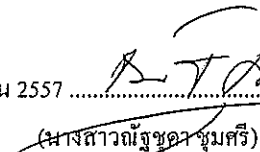
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|---|---|---|--|
| 3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)                   |   | <p>การกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายใน โครงการตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้อง ไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งภายหลังการเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ</li> <li>- จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยของ โครงการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ</li> <li>- ปลูกต้นไม้แบบติดผนัง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม</li> </ul> |  |
| 3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการ ได้ออกแบบ และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทางหนีไฟ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2540)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะทำการติดตั้งไว้ทุกชั้น ที่หน้าบริเวณ โถงทางเดิน บัน ใดชั้น-ลงอาคาร/บัน ใดหนีไฟ (ST-1 ST-2 และ ST-3) ได้แก่</li> <li>* อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง เพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dB(A)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการหรือตามความเหมาะสมที่ระบุในคู่มือการใช้งาน</li> </ul> |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นางสาวณัฐชา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|---|-----------------------|--|--|
| 3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>(ต่อ)     |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Fire Alarm Control Panel (FCP) ติดตั้งไว้ที่ห้องสำนักงาน นิติบุคคล</li> <li>* อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยจะติดตั้งสูงจากพื้น ประมาณ 1.5 เมตร</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องไฟฟ้า ห้องปั๊มระบบประปา ห้องเครื่องสูบน้ำ โถงต้อนรับ โถงลิฟท์ โถงทางเดิน ห้องปฐมพยาบาล ห้องออกกำลังกาย และภายใน บันไดขึ้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ (ST-1 ST-2 และ ST-3)</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องตู้ไฟฟ้ากำลัง ห้องพักขยะ ห้องปั๊มระบบประปา ห้องเครื่องลิฟท์ และห้องสุขา/ห้องอาบน้ำ (ชาย-หญิง)</li> <li>- โครงการจะจัดให้มีท่อยืน (Stand Pipe) ในอาคาร A1 A2 A3 และอาคาร A4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ/อาคาร และจัดให้มีท่อยืนในอาคาร B ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากสระว่ายน้ำ</li> <li>- ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) จะติดตั้งภายในอาคารของทุกอาคาร (ชั้นละ 1 ชุด) ภายในประกอบด้วย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบระยะดำเนินโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปีตัลส์ จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

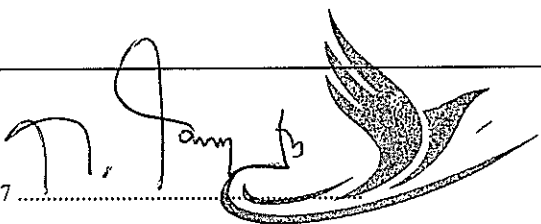
(นางสาวฉวีสุชา ชุมศรี)

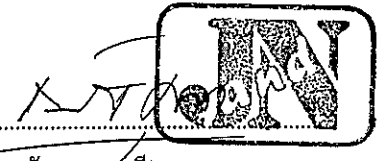
ผู้อำนวยการ บริษัท หจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

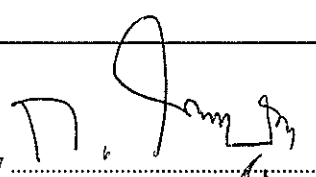
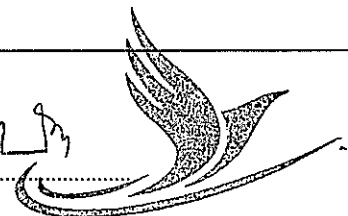
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|--|---|
| 3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>(ต่อ)     |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วขนาด (2.5 นิ้ว) ชนิดตัวเมียพร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย</li> <li>* สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยางม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ยาว 30 เมตร</li> <li>* เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ขนาดความจุ 15 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</li> <li>- โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาด 4x2.5x2.5 นิ้ว จำนวน 1 หัว/อาคาร พร้อม Check Valve บริเวณหน้าอาคาร เพื่อรับน้ำจากภายนอกอาคาร ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้น พร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” “FIRE EXIT” ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม.</li> <li>- โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง (ST-2 และ ST-3) ทางออกประตูหนีไฟมีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.0 เมตร</li> <li>- ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติ และใช้พลังงานไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชม. รวมทั้งติดตั้ง Emergency Down Light เพื่อให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ</li> <li>- ติดตั้งถังดับเพลิงภายในอาคาร โครงการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนี้</li> </ul> |   |

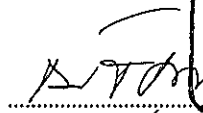

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
 บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|--|---|
| 3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>(ต่อ)     |                       | <p>อาคาร A1 - อาคาร A4 :</p> <p>* ชั้นที่ 1 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ความจุ 15 ปอนด์ ที่ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง</p> <p>บริเวณหน้าบัน ไคจิ้น-ลงอาคาร (ST-1) ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง และชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>บริเวณหน้าบัน ไคหนีไฟ (ST-2) ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>* ชั้นที่ 2-ชั้นที่ 8 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ความจุ 15 ปอนด์ ที่ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง</p> <p>บริเวณชุดโถงทางเดินทั้งสองด้านของอาคารติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง</p> <p>บริเวณ โถงทางเดินหน้าลิฟท์ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>* ชั้นหลังคา บริเวณบัน ไคจิ้น-ลงอาคาร (ST-1) ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> |   |

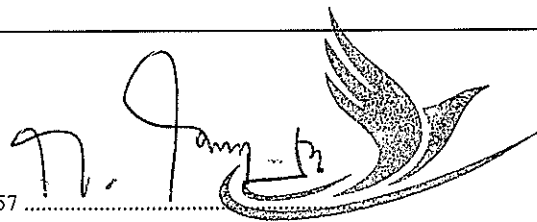
เดือนมิถุนายน 2557    
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวฉวีพร ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| 3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>(ต่อ)     |                       | <p>อาคาร B</p> <p>* ชั้นที่ 1 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ความจุ 15 ปอนด์ ที่ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณชุด โถงทางเดินทั้งสองด้านของอาคารติดตั้งถึงดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง</p> <p>บริเวณหน้าห้องตู้ไฟฟ้าหลัก ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>* ชั้นที่ 2-ชั้นที่ 8 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ความจุ 15 ปอนด์ ที่ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง บริเวณชุด โถงทางเดินทั้งสองด้านของอาคารติดตั้งถึงดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง</p> <p>บริเวณโถงทางเดินหน้าลิฟท์ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>* ชั้นหลังคา บริเวณบันไดขึ้น-ลงอาคาร (ST-1) ติดตั้งถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> |   |

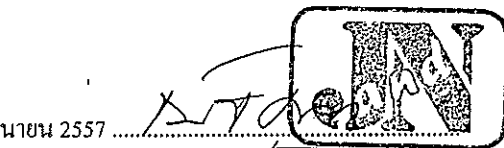
เดือนมิถุนายน 2557



(นายเกรียงไกร โดทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557



(นางสาวฉัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอส แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

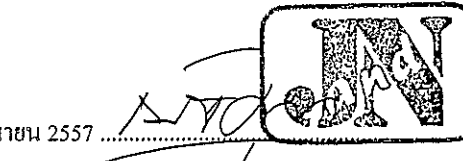
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|--|---|
| 3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย<br>(ต่อ)     |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> <li>- ต้องตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น หากพบว่ามีอาการชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่จุกรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ประมาณ 520.32 ตร.ม. เพื่อนับยอดจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัย รวมทั้งพนักงานของโครงการและเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนออกนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 1,694 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุกรวมพล 0.31 ตร.ม./คน รูปที่ 14 แสดงพื้นที่จุกรวมพลของโครงการ</li> </ul> |   |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โททองคำ)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นางสาวรัฐชฎา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| <p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>- ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน</p> | <p>- บริเวณที่ตั้งโครงการอยู่เขตชุมชน ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการเป็นการใช้ประโยชน์ของพื้นที่อย่างคุ้มค่า ขณะเดียวกันสามารถรองรับความต้องการของสังคมได้สูง เมื่อโครงการเปิดดำเนินการส่งผลให้ความต้องการสินค้าเพื่อการอุปโภค-บริโภคเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งการให้บริการและรับจ้างต่างๆ เพิ่มมากขึ้นด้วย ซึ่งจะเป็นการเพิ่มรายได้และให้ทางเลือกใหม่ในการประกอบอาชีพกับชุมชนในบริเวณโครงการ เป็นผลให้ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่และเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นด้วย</p> | <p>- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน ทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดีและปลอดภัย</p> <p>- ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่าย ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ</p> <p>- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีคันชะลอความเร็วประเภท Speed Hump ที่มีขนาดตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน</p> <p>- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ</p> | <p>-</p>                                  |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นายเกรียงไกร โธทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

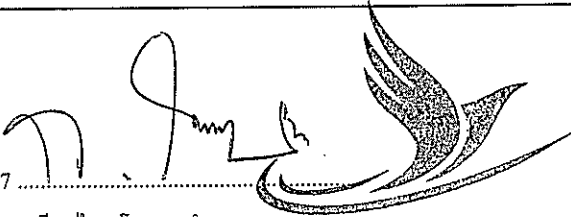
เดือนมิถุนายน 2557 .....

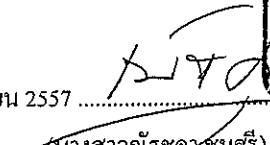

(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                       | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| - ผลกระทบทางสังคม   | - การดำเนินการของ โครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคม จากความเดือดร้อนเรื่องปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหา สิ่งแวดล้อม ส่งผลกระทบต่อความสงบสุขของชุมชน ดังนั้น โครงการ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม  | - จัดให้มีป้ายบอก “ขอภัยที่จอดรถเต็ม” หรือป้ายอื่นๆ เตือน เพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวก ให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม<br>- จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับเพื่ออำนวยความสะดวก<br>- ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถ ของอาคาร และบริเวณลานจอดรถ และกำชับ ให้เจ้าหน้าที่ควบคุม ดูแลอย่างเคร่งครัด<br>- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความ คล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า หรือออกจาก โครงการ<br>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้ แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสนจราจร | -   |
| 4.2 การสาธารณสุข<br>- การระบายมลพิษทาง<br>อากาศบริเวณพื้นที่จอดรถ | - แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศมาจากไอเสียของพาหนะที่ผู้พัก อาศัยโดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะที่เข้าจอดหรือรถติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทาง อากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารและถนนภายนอก อาคาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญ และ | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร 2,684.74 ตร.ม. เพื่อช่วยลดชั้นมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า - ออก โครงการ และลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ<br>- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสมบูรณ์ เพื่อช่วย ลดปริมาณมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ   | -   |

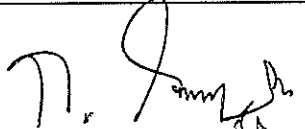
เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
 บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็น ดี คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

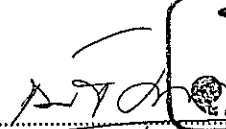
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| <p>- การระบายมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่จอดรถ (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบจากการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ</p> <p>- ผลกระทบจากโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค</p> | <p>อาจสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบ จากการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ พบว่ามีค่าอยู่ในระดับต่ำและไม่เกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- ระบบปรับอากาศของ โครงการหรือแต่ละห้องพักเป็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) หรือระบบปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องละอองไอน้ำ และเชื้อโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อลิจิโอเนลลา (<i>Legionella spp.</i>) อย่างไรก็ตาม หากไม่ได้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ อาจส่งผลให้เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา ซึ่งเป็นต้นเหตุโรคภูมิแพ้ ผื่นผิวหนัง ปวดบวม และโรคระบบทางเดินหายใจ แบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา</p> <p>- เกิดจากการถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหมัดหนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย <i>Yersinia pestis</i> ที่เป็นสาเหตุของโรคติดคอมาสู่คน</p> | <p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้หญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- คิดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่จอดรถของอาคารและบริเวณลานจอดรถให้ และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร 2,684.74 ตร.ม. เพื่อช่วยลดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ และลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายใน โครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักของตนเองอย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ ที่ด้านหลัง ด้านที่ไม่ได้รับฝุ่น ให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และหมั่นล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน</p> <p>- จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำได้ด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</p> <p>- ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> | <p>-</p> <p>-</p>                         |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โธทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

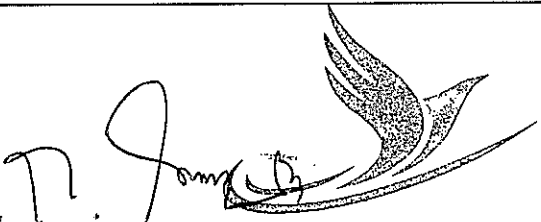
เดือนมิถุนายน 2557 .....

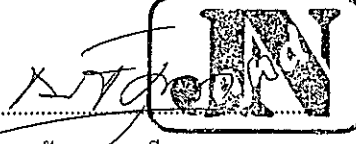


(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|-----------------------|---|---|
| <p>- ผลกระทบจากโรคที่มี<br/>สัตว์เป็นพาหนะนำโรค<br/>โรคที่หนูเป็นพาหนะนำโรค<br/>เช่น โรคกาฬโรค (ต่อ)</p> |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละอาคาร<br/>ภายในวางถังรองรับขยะ จำนวน 4 ถัง (ถังรองรับขยะเปียก ถังขยะ<br/>รีไซเคิล ถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะแห้ง เพื่อให้<br/>ผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง</li> <li>- โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะรวม จำนวน 4 ห้อง คือ<br/>ห้องเก็บขยะมูลฝอยแห้ง ความจุ 2.70 ลบ.ม. (พื้นที่ 1.80 ตร.ม.)<br/>ห้องเก็บขยะมูลฝอยเปียก ความจุ 9.0 ลบ.ม. (พื้นที่ 6.0 ตร.ม.)<br/>ห้องเก็บขยะของเสียอันตราย ความจุ 2.70 ลบ.ม. (พื้นที่ 1.80 ตร.ม.)<br/>ห้องพักขยะรีไซเคิลมีความจุ 9.0 ลบ.ม. (พื้นที่ 6.0 ตร.ม.)<br/>(รูปที่ 13)</li> <li>- ประตูห้องพักขยะมูลฝอยรวมต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการ<br/>เก็บขนขยะเท่านั้น</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะ ไปยังห้องเก็บขยะ<br/>มูลฝอยรวมของโครงการ</li> <li>- ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้ง หลังจากที่มีการ<br/>บริหารส่วนตำบลบ้านเกาะเข้ามาเก็บขนขยะแล้ว และน้ำเสียจาก<br/>การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัด โดยระบายลงระบบ<br/>บำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul> |   |

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวฉัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| <p>โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อ โปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</li> <li>- ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</li> <li>- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยกับสัตว์พื้นภายใน และรอบบริเวณ ห้องพักทุก 1 เดือน</li> <li>- ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</li> <li>- ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้ง หลังจากห้องพักการบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ เข้ามาเก็บขนขยะแล้ว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัด โดยระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul> | <p>-</p>                                |
| <p>โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง โรคใช้สมองอักเสบ</p>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>- เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>- เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> <li>- เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่าง ๆ</li> <li>- รณรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น</li> <li>- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น</li> <li>- เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระจัง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี</li> </ul>  | <p>-</p>                                |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นายเกรียงไกร โภทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| <p>โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค<br/>เช่น โรคไข้เลือดออก<br/>โรคไข้มาลาเรีย<br/>โรคเท้าช้าง<br/>โรคไข้สมองอักเสบ (ต่อ)</p> <p>โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ<br/>เช่น อหิวาตกโรค</p> | <p>- เกิดจากรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และน้ำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีมืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งมากขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกต ว่ารดน้ำมากไป จนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือไม่ และต้องเทน้ำทิ้งสม่ำเสมอ</li> <li>- ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน</li> <li>- ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้ง หลังจากทิ้งถังขยะ บริหารส่วนตำบลบ้านเกาะเข้ามาเก็บขนขยะแล้ว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้บำบัด โดยระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- ขุดลอกตะกอนในส่วนของท่อระบายน้ำโดยรอบโครงการและ บ่อพักขยะ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน</li> <li>- ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</li> <li>- จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</li> </ul> | <p>-</p>                                |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)



ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| <p>โรคที่คนเป็นพาหะ</p> <p>- ผลกระทบจากการได้รับ<br/>สารปนเปื้อนในดงเก็บน้ำ<br/>สำรอง</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และเชื้อไวรัสตับอักเสบบี</li> <li>- เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือดหรือฉีดยา ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มีหรือผิวหนังมีแผลลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย</li> <li>- ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น</li> <li>- เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในดงเก็บน้ำสำรอง อาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังต่อผู้ที่อาศัยในโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์</li> <li>- จัดให้พนักงานทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ทำความสะอาดดงเก็บน้ำสำรองสะอาดทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอนและไม่ให้สิ่งมีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายในดงเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อน รวมทั้งป้องกันโรค water - borne ในการล้างทำความสะอาดดงเก็บน้ำ โครงการจ้างให้บริษัทที่รับจ้างทำความสะอาดดงเก็บน้ำเข้ามาดำเนินการ โดยมีวิธีการล้างทำความสะอาด ดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ใช้เครื่องฉีดน้ำความดันสูง ฉีดล้างทำความสะอาดถึงสกรปรกออกจากดงเก็บน้ำจนสะอาด แล้วใช้เครื่องสูบน้ำสูญญากาศสูบน้ำออกจากดงเก็บน้ำจนหมด</li> <li>* เติมน้ำประปาที่สะอาดลงไปและใช้ UV เพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียที่เหลือ จะทำให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำที่คุณภาพคืออยู่เสมอ</li> </ul> </li> <li>- ผ่าบ่อดงเก็บน้ำได้คั้นเป็นแบบฝา Double Lock พร้อมซีลยางกันกลิ่นและดงปนเปื้อนจากภายนอกเข้าสู่ดงเก็บน้ำทางฝาบ่อได้</li> </ul> | <p>-</p> <p>-</p>                             |

เดือนมิถุนายน 2557 

(นายเกรียงไกร โธทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

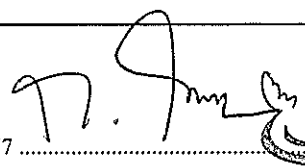
เดือนมิถุนายน 2557  

(นางสาวณัฐชา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                             | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|---|---|--|--|
| <p>- ผลกระทบจากการได้รับสารปนเปื้อนในถังเก็บน้ำสำรอง (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/อัคคีภัย</p> | <p>- อุบัติเหตุจากการเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ</p> | <p>- ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปจนถึงเก็บน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคา ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</p> <p>- ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้จะติดตั้งไว้ทุกชั้น ที่หน้าบริเวณโถงทางเดิน บน ใต้ชั้น-ลงอาคาร/บน ใต้หนีไฟ (ST-1 ST-2 และ ST-3) ได้แก่</p> <p>* อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งสัญญาณหรือส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง เพื่อให้หนีไฟโดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 93 dB(A)</p> <p>* Fire Alarm Control Panel (FCP) ติดตั้งไว้ที่ห้องสำนักงานนิติบุคคล</p> <p>* อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ โดยจะติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติ โดยจะแจ้งเตือนส่งเสียงดังทันทีเมื่อจับควันได้ โครงการจะติดตั้งไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องไฟฟ้า ห้องปั๊มระบบประปา ห้องเครื่องสูบน้ำ โถงต้อนรับ โถงลิฟท์ โถงทางเดิน ห้องปฐมพยาบาล ห้องออกกำลังกาย และภายใน</p> | <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการหรือตามความเหมาะสมที่ระบุในคู่มือการใช้งาน</p> <p>- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> |

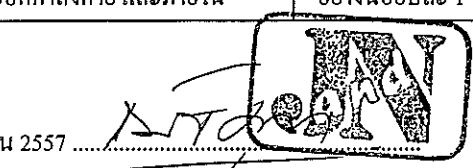
เดือนมิถุนายน 2557



(นายเกรียงไกร โททองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557



(นางสาวณัฐชดา สุ่มศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| - ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/<br>อัคคีภัย (ต่อ)   |                       | <p>บันไดขึ้น-ลงอาคาร/บันไดหนีไฟ (ST-1 ST-2 และ ST-3)</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ไว้ในทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร ได้แก่ ห้องตู้ไฟฟ้ากำลัง ห้องพักขยะ ห้องปั๊มระบบประปา ห้องเครื่องลิฟท์ และห้องสุขา/ห้องอาบน้ำ (ชาย-หญิง)</p> <p>- โครงการจะจัดให้มีท่อยืน (Stand Pipe) ในอาคาร A1 A2 A3 และอาคาร A4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ/อาคาร และจัดให้มีท่อยืนในอาคาร B ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากสระว่ายน้ำ</p> <p>- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) จะติดตั้งภายในอาคารของทุกอาคาร (ชั้นละ 1 ชุด) ภายในประกอบด้วย</p> <p>* หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Connection) เป็นหัวต่อสวมเร็วขนาด (2.5 นิ้ว) ชนิดตัวเมียพร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย</p> <p>* สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบสายยางม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ยาว 30 เมตร</p> <p>* เครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ขนาดความจุ 15 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>- โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาด 4x2.5x2.5 นิ้ว จำนวน 1 หัว/อาคาร พร้อม Check Valve บริเวณหน้าอาคาร เพื่อรับน้ำจากภายนอกอาคารในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</p> |   |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

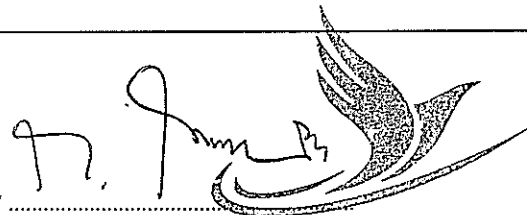
(นางสาวณัฐชา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| - ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/<br>อัคคีภัย (ต่อ)   |                       | <p>- ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้น พร้อม Light Sign และมีตัวอักษรระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” “FIRE EXIT” ตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม.</p> <p>- โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 3 แห่ง (ST-1 ST-2 และ ST-3) ทางออกประตูหนีไฟมีความกว้าง 0.9 เมตร สูง 2.0 เมตร</p> <p>- ติดตั้งถังดับเพลิงภายในอาคาร โครงการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนี้</p> <p>อาคาร A1 - อาคาร A4 :</p> <p>* ชั้นที่ 1 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ความจุ 15 ปอนด์ ที่ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง</p> <p>บริเวณหน้าบัน ไคชั้น-ลงอาคาร (ST-1) ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง และชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>บริเวณหน้าบัน ไคหนีไฟ (ST-2) ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>* ชั้นที่ 2-ชั้นที่ 8 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ความจุ 15 ปอนด์ ที่ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง</p> |   |

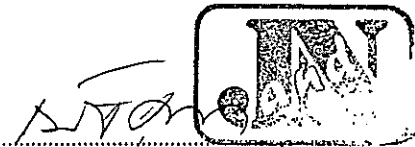
เดือนมิถุนายน 2557



(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557



(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| - ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/<br>อัคคีภัย (ต่อ)   |                       | <p>บริเวณชุดโถงทางเดินทั้งสองด้านของอาคารติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง</p> <p>บริเวณ โถงทางเดินหน้าลิฟท์ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>* ชั้นหลังคา บริเวณบันไดขึ้น-ลงอาคาร (ST-1) ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>อาคาร B</p> <p>* ชั้นที่ 1 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ความจุ 15 ปอนด์ ที่ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง</p> <p>บริเวณชุดโถงทางเดินทั้งสองด้านของอาคารติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง</p> <p>บริเวณหน้าห้องตู้ไฟฟ้าหลัก ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>* ชั้นที่ 2-ชั้นที่ 8 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิด ABC ความจุ 15 ปอนด์ ที่ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง</p> |   |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

บริษัท ไทยเนโทรแคปปีคอลล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเนโทรแคปปีคอลล จำกัด

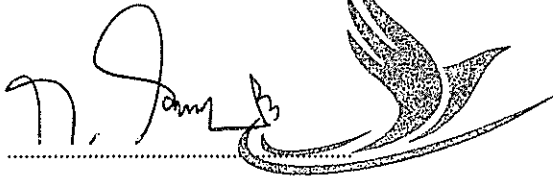
เดือนมิถุนายน 2557

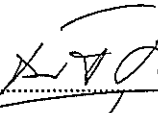

(นางสาวฉัฐดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| - ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/<br>อัคคีภัย (ต่อ)   |                       | <p>บริเวณชุดโถงทางเดินทั้งสองด้านของอาคารติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง</p> <p>บริเวณโถงทางเดินหน้าลิฟต์ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>* ชั้นหลังคา บริเวณบันไดขึ้น-ลงอาคาร (ST-1) ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง Class ABC ความจุ 10 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>- คิดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยแต่ละตัวที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>- ต้องตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น หากพบว่าการชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานคุ้นเคยกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> |   |

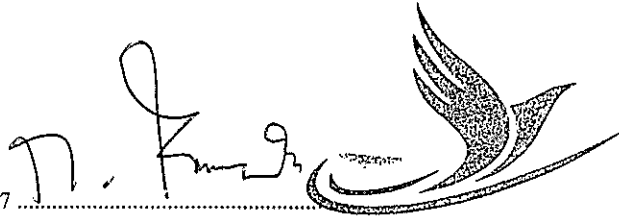
เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โลทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

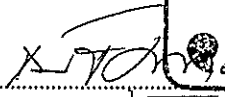



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|--|---|---|---|
| <p>- ผลกระทบจากอุบัติเหตุ/<br/>อัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบอุบัติเหตุด้าน<br/>จราจร</p> | <p>- อุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ ยานพาหนะของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกโครงการ และการจราจรในชุมชนรอบโครงการ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้พักอาศัยในโครงการ</p> | <p>- จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พื้นที่ประมาณ 520.32 ตร.ม. เพื่อนับยอดจำนวนผู้ที่เข้าพักอาศัย รวมทั้งพนักงานของโครงการและเคลื่อนย้ายอพยพผู้คนที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 1,694 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพล 0.31 ตร.ม./คน รูปที่ 14 แสดงพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ</p> <p>- โครงการต้องติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการสามารถเคลื่อนตัวได้อย่างดี และปลอดภัย</p> <p>- ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่าย ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ</p> <p>- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งจัดให้มีคันชะลอความเร็วประเภท Speed Hump ที่มีขนาดตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการทุกๆ ระยะ 100 เมตร หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรในชุมชน</p> | <p>- ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมายจราจร สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน ไม่ชำรุด</p> |

เดือนมิถุนายน 2557 

(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557  

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|---|--|---|
| <p>- ผลกระทบอุบัติเหตุด้าน<br/>จราจร (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบอุบัติเหตุจาก<br/>การใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> | <p>- อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ เนื่องจากแสงสว่างโดยรอบ<br/>สระว่ายน้ำไม่เพียงพอ มองเห็นไม่ชัดเจน</p> <p>- วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำไม่เรียบ/ลื่น/แตกหลุดร่อน</p> <p>- อุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p> | <p>- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้เกิดความคล่อง<br/>ตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือ<br/>ออกจากโครงการ</p> <p>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก<br/>ให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก<br/>โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสน้ำจราจร โดยเน้น<br/>ให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว</p> <p>- โครงการไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ</p> <p>- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็น<br/>ได้ชัดเจน และเปิดให้บริการในเวลา 10.00-20.00 น.</p> <p>- วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบชนิดไม่ลื่น</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อตรวจเช็คพื้นกระเบื้อง และ<br/>อุปกรณ์ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำ หากพบว่าชำรุด หลุดร่อน<br/>ต้องปิดให้บริการ และดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- จัดห้องปฐมพยาบาล พร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้<br/>ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด<br/>รวมทั้งเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และเด็ก</p> <p>- จัดให้มีห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือ<br/>ทุ่นลอย ผูกไว้กับเรือกยวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระน้ำ<br/>อย่างน้อย 2 อัน</p> | <p>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ<br/>เรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบ<br/>สระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง<br/>อยู่ในสภาพดี</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ<br/>เพื่อตรวจเช็คกระเบื้องและอุปกรณ์<br/>ต่างๆ ภายในสระว่ายน้ำให้อยู่ใน<br/>สภาพดี</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ</p> <p>- บันทึกสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุ<br/>จากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่<br/>เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกัน แก้ไข<br/>ไม่ให้เกิดซ้ำ</p> |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายกรียงไกร โททองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

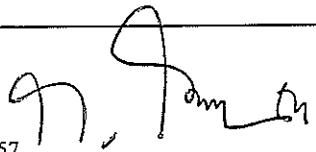
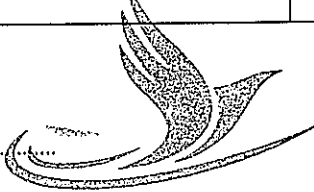
เดือนมิถุนายน 2557

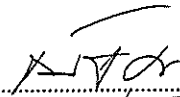

(นางสาวฉัฐศุภา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ                   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   |
|---|---------------------------------------|---|---|
| <p>- ผลกระทบอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำ<br/>(ต่อ)</p> | <p>- โรคติดต่อจากผู้ใช้สระว่ายน้ำ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ของสถานที่ดังกล่าว ไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอยจำนวน 1 ชุด</li> <li>- จัดให้มีอ่างล้างมือ และจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างตัว และล้างเท้า ก่อนลงสระภายในห้องน้ำ และมีการเติมน้ำเกลือลงในที่ล้างเท้า เพื่อป้องกันการติดเชื้อเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสม</li> <li>- ติดป้ายห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ถ้าพบว่า คุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะต้องทำการปิดบริการสระว่ายน้ำ และแก้ไขโดยทันที</li> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบน้ำเกลือสำหรับน้ำเสียในสระว่ายน้ำ และควบคุมการฆ่าเชื้อโรคในสระให้ได้ตลอดเวลา</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนและหยิบใช้ได้สะดวก</li> </ul> |

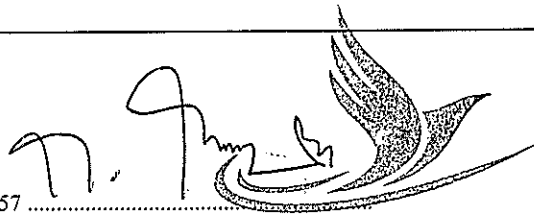
เดือนมิถุนายน 2557    
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเม็บเอ็บไทรแค็บปีดอล จำกัด <sup>มีรัยัถ</sup> ไทยเม็บเอ็บไทรแค็บปีดอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวณัฐชา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

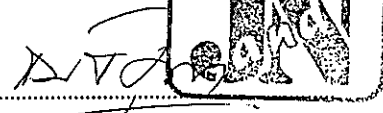

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ                                      | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| <p>- ผลกระทบอุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)</p> <p>- ความเครียด</p> | <p>- ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำก่อให้เกิดเหตุรำคาญ และทำให้เกิดความเครียด</p> <p>- ความเครียดจากการทำงาน รถติด อากาศไม่บริสุทธิ์</p> <p>- ความแออัดและวุ่นวายของผู้ที่อาศัยในโครงการ</p> | <p>- จัดให้มีชุดทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Test Kit) และมีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน</p> <p>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยแบ่งเป็น ห้องน้ำ-ห้องส้วมชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วมหญิง ซึ่งน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมดังกล่าวจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการแบบ Aeration Activated Sludge Process และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ และห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- จัดให้มีระเบียบข้อบังคับการใช้สระว่ายน้ำอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ</p> <p>- ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ</p> <p>- จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ คือ พื้นที่สีเขียว 2,684.74 ตร.ม. (โดยแยกเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม.)</p> <p>รูปที่ 15 ถึง รูปที่ 19 แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุดเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต</p> | <p>-</p> <p>-</p>                       |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โถทองคำบริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นางสาวณัฐชา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| <p>- ความเครียด (ต่อ)</p> <p>- ผลกระทบต่อระบบการ<br/>ได้ยินจากเสียงรบกวน</p> <p>- ผลกระทบจากการแพร่<br/>กระจายของโรคติดต่อ/<br/>โรคติดเชื้อทางน้ำจากการ<br/>ระบายน้ำเสีย/การจัดการ<br/>ขยะมูลฝอย</p> | <p>- การดำเนินโครงการมีรูปแบบเป็นอาคารชุดพักอาศัย จึงไม่มี<br/>แหล่งกำเนิดเสียงรบกวนในระดับที่จะเกิดเป็นผลกระทบใน<br/>ด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยและชุมชน โดยรอบแต่อย่างใด</p> <p>-</p> | <p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้ใหญ่ หากพบว่ามี<br/>ต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซม<br/>เพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-</p> <p>- ระบบน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ<br/>สำรองทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกัน sludging ตะกอน และไม่ให้สิ่ง<br/>มีชีวิตเล็กๆ ที่เล็ดรอดเข้าไปแล้วเจริญเติบโตจนทำให้น้ำภายใน<br/>ถังเก็บน้ำเกิดการปนเปื้อน รวมทั้งป้องกันโรค water-borne</p> <p>- โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aeration Activated<br/>Sludge Process ประสิทธิภาพของระบบฯ ร้อยละ 92.0 จำนวน<br/>5 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 50 ลบ.ม. จำนวน 4 ชุด<br/>สำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร A1-อาคาร A4 และอาคาร<br/>Clubhouse ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 90 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด<br/>สำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร B โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด<br/>แล้วของโครงการจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร</p> <p>- โครงการต้องจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละอาคาร<br/>ภายในวางถังรองรับขยะ จำนวน 4 ถัง (ถังรองรับขยะเปียก ถังขยะ<br/>รีไซเคิล ถังขยะของเสียอันตราย และถังขยะแห้ง เพื่อให้</p> | <p>-</p> <p>-</p>                             |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โททองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

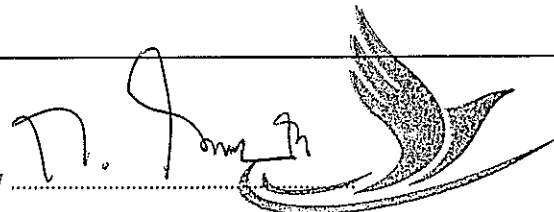
(นางสาวธัญชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| <p>- ผลกระทบจากการแพร่<br/>กระจายของโรคติดต่อ/<br/>โรคติดเชื้อทางน้ำจากการ<br/>ระบายน้ำเสีย/การจัดการ<br/>ขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> |                       | <p>ผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้พนักงานทำความสะอาดรวบรวมจากห้องพักขยะภายในอาคารในแต่ละชั้น ไปยังห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม โดยแยกมูลฝอยเปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนมูลฝอยอันตรายทำการคัดแยกใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดให้นำไปเก็บที่ห้องเก็บขยะรวม เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะมารับไปกำจัดต่อไป และการเก็บขยะมูลฝอยในถุงเก็บขยะต้องไม่ให้มีปริมาณน้ำหนักรวมเกินไป ซึ่งจะบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถุง</li> <li>- จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะภายในอาคารทุกครั้งภายหลังการเก็บรวบรวมขยะ และทำความสะอาดห้องเก็บขยะมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ เข้ามาเก็บขนขยะแล้ว และน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะให้นำบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- โครงการจัดให้มีห้องเก็บขยะรวม จำนวน 4 ห้อง คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องเก็บขยะมูลฝอยแห้ง ความจุ 2.70 ลบ.ม. (พื้นที่ 1.80 ตร.ม.)</li> <li>ห้องเก็บขยะมูลฝอยเปียก ความจุ 9.0 ลบ.ม. (พื้นที่ 6.0 ตร.ม.)</li> <li>ห้องเก็บขยะของเสียอันตราย ความจุ 2.70 ลบ.ม. (พื้นที่ 1.80 ตร.ม.)</li> <li>ห้องเก็บขยะรีไซเคิลมีความจุ 9.0 ลบ.ม. (พื้นที่ 6.0 ตร.ม.) (รูปที่ 13)</li> </ul> </li> </ul> |   |

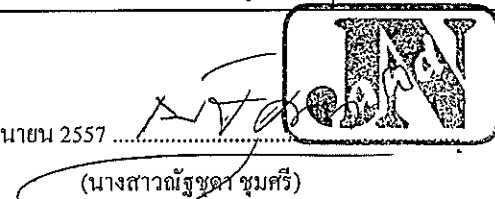
เดือนมิถุนายน 2557



(นายเกรียงไกร โฉทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

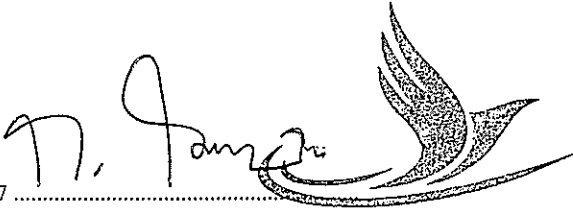



(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและจุดต่าง ๆ  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------|---|---|
| <p>- ผลกระทบจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)</p> |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากองไว้เพื่อการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ เนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อาศัยภายใน โครงการทดลองนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้</li> <li>- มูลฝอยที่สามารถ Recycle ได้ ให้แยกกองไว้ภายในห้องเก็บขยะรีไซเคิล และประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</li> <li>- บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บขยะมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งภายหลังการเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ</li> <li>- ปูกล้นไม้แบบติดผนังเพื่อลดผลกระทบต่อทัศนียภาพจากห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม</li> <li>- โครงการต้องดูแลการจัดการสภาพแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะดูแลการเก็บขนขยะไม่ให้มีการคั่งค้างอยู่นาน อันจะก่อให้เกิดการแพร่ของเชื้อโรคได้ ตลอดจนจัดระบบการจราจรภายในโครงการให้มีความสะดวก</li> </ul> |   |

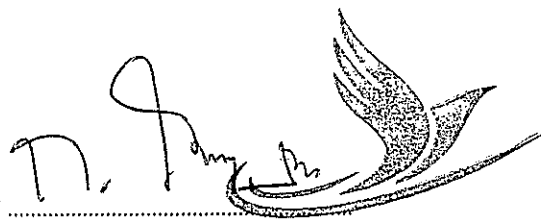
เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โดทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวณัฐดา ขุนศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  |
|--|---|--|--|
| - ความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยในโครงการ     | - พื้นที่โครงการ ในกรณีภายในโครงการมีการปรับปรุง ซ่อมแซม เช่น ทาสีภายนอก ราวกันตก การซ่อมบำรุงผิวการจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น<br>- ขโมย/ลักทรัพย์  | - ติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ทำการปรับปรุง/ซ่อมแซม<br>- ประกาศเตือนให้ผู้พักอาศัยทราบ<br>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยในอาคาร และพื้นที่บริเวณ โดยรอบ โครงการ   | -  |
| 4.3 ทัศนียภาพ<br>- ด้านทัศนภาพ           | - โครงการ ได้คำนึงถึงสภาพแวดล้อมทางด้านทัศนภาพที่จะเกิดจากการพัฒนาโครงการ โดยรูปแบบของอาคารจะวางตัวในแนวตะวันออก-ตะวันตก และคำนึงถึงทิศทางลม และรูปแบบมุมมองจากอาคาร โครงการ และเน้นจัดให้มีพื้นที่เปิดโล่งตรงกลางระหว่างอาคาร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร 2,684.74 ตร.ม. (พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม.) ทำให้โครงการมีความร่มรื่นและดูสวยงาม ส่วนผนังภายนอกของอาคารเป็นคอนกรีต ซึ่งจะเลือกทาสีโทนอ่อน เพื่อให้อาคารแลดูโปร่งเบามากยิ่งขึ้น | - จัดให้มีการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการภายหลังการก่อสร้างให้มีความสวยงาม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ คือ พื้นที่สีเขียวบริเวณที่ว่างรอบอาคาร 2,684.74 ตร.ม. (พื้นที่ปลูก ไม้ยืนต้น 1,909.96 ตร.ม. พื้นที่ปลูก ไม้พุ่ม 318.18 ตร.ม. และพื้นที่สนามหญ้า 456.60 ตร.ม.) คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.) ต่อจำนวนผู้พักอาศัย/เจ้าหน้าที่โครงการ (1,694 คน) = 1.58:1 ตร.ม. รูปที่ 15 ถึง รูปที่ 19 แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ<br>- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุดเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ลานคอนกรีต<br>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และต้นไม้หญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้นำมาดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ<br>- ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โททองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| <p>- ด้านบดบังแสงจากเงาอาคาร</p>         | <p>- ตัวอาคาร โครงการเป็น โครงสร้างทึบแสง จะส่งผลให้เกิดเงาที่มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตและทิศทางของเงา ในแต่ละช่วงเวลาของวันและการเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาลซึ่ง โครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศตะวันตก โดยระดับความรุนแรงของผลกระทบมาก หรือน้อยนั้น จะขึ้นอยู่กับช่วงเวลาการขึ้น - ลง ของพระอาทิตย์</p> | <p>- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคาร โครงการ</p> <p>- ดำรงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอันอาจเกิดจากอาคาร โครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด และบริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดจากการบดบังแสงของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ</p> <p>- ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลง</p> | <p>-</p>                                  |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นายเกรียงไกร โลทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

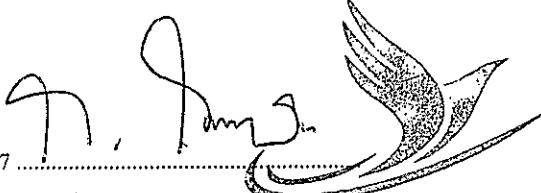
เดือนมิถุนายน 2557 .....

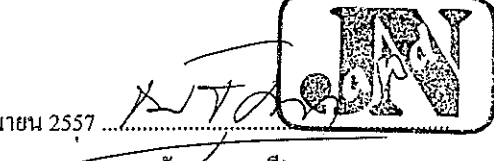
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| <p>- ด้านการบดบังทัศนศาสตร์</p>          | <p>- ช่วงเดือนมีนาคม-เดือนตุลาคม ลมส่วนใหญ่จะพัดจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยลมจะพัดผ่านพื้นที่ลำเหมืองสาธารณประโยชน์ (ตามกฎหมาย แต่ปัจจุบันได้ปรับปรุงเป็นถนนสาธารณประโยชน์) มายังโครงการ การที่อาคารของโครงการสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และอาคาร Clubhouse สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารวางตัวในแนวทิศตะวันออก - ทิศตะวันตก ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบดบังทัศนศาสตร์ของอาคารตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศตะวันตกเฉียงใต้ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ในการก่อสร้างโครงการกำหนดให้อาคารมีระยะห่างระหว่างอาคารกับแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคาร โครงการ</p> <p>* ด้านทิศเหนือ ด้านข้างของโครงการ หรือด้านที่ติดพื้นที่กร้าง ไม่มีการใช้ประโยชน์ แนวอาคาร A1 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 7.00 เมตร อาคาร A2 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 7.00 เมตร กว้างที่สุด 10.52 เมตร อาคาร B ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 7.00 เมตร และอาคารเก็บขยะมูลฝอยรวม ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 1.82 เมตร กว้างที่สุด 3.63 เมตร</p> <p>* ด้านทิศใต้ ด้านข้างของโครงการ หรือด้านที่ติดอยู่ช่อมรดกแท็กซี่ เมืองย่างกุ้ง แนวอาคาร A3 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 8.01 เมตร กว้างที่สุด 8.88 เมตร อาคาร A4 ห่างจาก</p> | <p>- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง ถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนศาสตร์</p> <p>- ดำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนศาสตร์จากอาคารของโครงการในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบจากการบดบังทัศนศาสตร์อันอาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด และบริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดจากการบดบังทัศนศาสตร์ของโครงการ ต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ</p> <p>- ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลง</p> | <p>-</p>                                  |

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โฉทองคำ)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
 (นางสาวจตุรดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

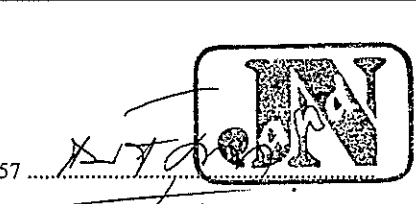
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| <p>- ด้านการบดบังทัศนศาสตร์<br/>(ต่อ)</p> <p>การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/<br/>โทรทัศน์</p> <p>- คลื่นสัญญาณวิทยุ</p> | <p>แนวเขตที่ดินแคบที่สุด 7.00 เมตร กว้างที่สุด 7.86 เมตร</p> <p>* ด้านทิศตะวันออก ด้านหน้าของโครงการ หรือด้านที่ติดถนน<br/>มิตรภาพ แนวอาคาร A1 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 7.00 เมตร<br/>และกว้างที่สุด 15.41 เมตร อาคาร A4 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบ<br/>ที่สุด 6.71 เมตร กว้างที่สุด 8.56 เมตร</p> <p>* ด้านทิศตะวันตก ด้านหลังของโครงการ หรือด้านที่ติดถนน<br/>สาธารณประโยชน์ (เดิมเป็นลำเหมืองสาธารณประโยชน์)<br/>แนวอาคาร A3 ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด 6.71 เมตร<br/>กว้างที่สุด 8.21 เมตร และอาคาร B ห่างจากแนวเขตที่ดินแคบที่สุด<br/>6.71 เมตร กว้างที่สุด 14.80 เมตร</p> <p>ซึ่งลมผิวพื้นสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตก<br/>เฉียงใต้ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือได้สะดวก</p> <p>- การสร้างอาคารที่มีความสูงมากกว่าอาคารข้างเคียงอาจทำให้<br/>เครื่องรับวิทยุในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงได้รับสัญญาณวิทยุที่มี<br/>ความเข้มข้นของสัญญาณลดลง สำหรับการรับฟังคลื่นวิทยุ<br/>ส่วนใหญ่เป็นระบบ FM ในย่านความถี่ 87.5-108 MHz มี<br/>กำลังส่งสูงสุด 5 กิโลวัตต์ ในทางปฏิบัติสถานีวิทยุระบบ FM</p> | <p>- จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ<br/>วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่น<br/>สัญญาณวิทยุ</p> <p>- ดำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุจาก<br/>อาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> | <p>-</p>                                      |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โธทองคำ)  
บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....




(นางสาวณัฐชว ฐมนศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ-แอนด์-เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

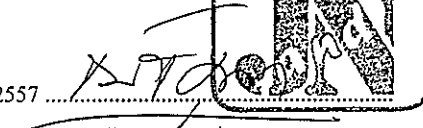

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| - คลื่นสัญญาณวิทยุ (ต่อ)                    | <p>จะสามารถแพร่กระจายคลื่นเพียงระยะสั้นๆ เท่านั้น (จึงจำเป็นต้องมีสถานีลูกข่ายเพื่อถ่ายทอดสัญญาณเป็นระยะๆ) โดยหากความเข้มสัญญาณ ไม่มากพอที่เครื่องรับจะรับสัญญาณระบบ FM Stereo ได้ ระบบภาครับในเครื่องวิทยุจะปรับไปเป็น FM Mono โดยอัตโนมัติ</p> <p>- การสร้างอาคารจะทำให้เครื่องรับวิทยุได้รับสัญญาณวิทยุที่มีความเข้มสัญญาณลดลง (ในกรณีที่ตัวอาคารขวางแนวการส่งคลื่นจากสถานีส่งมายังเครื่องรับในแนวตรง กล่าวคือ ขวาง (Line of Sight) แต่ในทางปฏิบัติ การสร้างอาคารกลับไม่มีผลกับการรับสัญญาณ เนื่องจากสถานีส่งได้ออกอากาศด้วยกำลังส่งสูงผลให้มีความเข้มสัญญาณสามารถส่งครอบคลุม หรือแม้แต่ว่าอาคารบัง Line of Sight ก็ตามประกอบกับในปัจจุบันเครื่องรับวิทยุมีการใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าในสมัยก่อนมาก อาทิ มีการประยุกต์ใช้อุปกรณ์ Solid State และ Integrated Circuit เป็นมาตรฐานทำให้ระดับความไวในการรับสัญญาณภาครับมีค่าระดับที่ดีขึ้นมากส่งผลให้ความเข้มสัญญาณที่ลดลงในระดับไม่มากนักไม่ทำให้เครื่องรับวิทยุเปลี่ยนรูปแบบการรับสัญญาณไปเป็น FM Mono ดังนั้น การก่อสร้างอาคารของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในการรับฟังวิทยุในระดับต่ำ</p> | <p>- ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุหลังจากที่ได้รับแจ้งเพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณวิทยุได้เหมือนเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้างและภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ</p> <p>- ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลง</p> |   |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกียรติกร โททองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นางสาวนุจรุช อามศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ    | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| - คลื่นสัญญาณโทรทัศน์                      | - คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ช่วง $10^8 - 10^{12}$ เฮิรตซ์ จะไม่สะท้อนที่ชั้นบรรยากาศไอโอ โนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก มีประโยชน์ในการสื่อสาร เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โครงการจะทำการสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง | - จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง ถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์<br>- ดำเนินการสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารและบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ<br>- ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์หลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ (Free TV) ได้เหมือนเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ<br>- ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โรครากิ เพื่อเจรจาข้อตกลง | -   |
| 4.4 ความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยในโครงการ | - เนื่องจากโครงการออกแบบให้มีห้องพักอาศัยอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A1 อาคาร A2 อาคาร A3 อาคาร A4 และอาคาร B ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณชั้นที่ 1<br>- โครงการได้จัดให้อาคาร A1 มีบันไดเดินออกไปสู่สระว่ายน้ำจากโถงทางเดินชั้นที่ 2 ของอาคาร ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณชั้นที่ 2           | - โครงการปลูกต้นไม้ (สูง 2.00 เมตร) บริเวณหน้าระเบียงห้องชั้นที่ 1 ของอาคาร A1 อาคาร A2 อาคาร A3 อาคาร A4 และอาคาร B เพื่อเป็นแนวบังตา<br>- โครงการต้องแจ้งให้ผู้สนใจซื้อห้องบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ 2 ทราบว่าโถงทางเดินหน้าห้องเป็นทางผ่านไปสู่บันไดเดินออกไปสู่สระว่ายน้ำโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจซื้อ  | -   |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โธทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง         | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด                               | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------|--|--|--|---|--|
| 1. สภาพภูมิประเทศ  | - รั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่<br>ก่อสร้างโครงการ | - สภาพรั้วโดยรอบแนวเขต<br>ที่ดินของโครงการ<br><br>- สภาพฟ้าใบหรือตาข่ายรอบแนว<br>เขตที่ดินของโครงการ | - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ<br>เรียบร้อยของรั้วและฟ้าใบหรือ<br>ตาข่ายโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง<br>โครงการ หากพบว่าการชำรุด<br>เสียหายให้ซ่อมแซมโดยทันที | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด<br>ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br><br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|                    | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>โครงการ           | - สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่<br>โครงการ   | - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ<br>เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง  | - ทุกวันตลอดระยะเวลา<br>ก่อสร้างโครงการ           | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br><br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวลลิตา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม   | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง   | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด   | ผู้รับผิดชอบ   |
|-------------------------|--|--|--|---|--|
| 1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่<br>ก่อสร้างโครงการ   | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ<br>ผลกระทบ   | - คิดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ<br>ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน<br>ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน<br>ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง<br>ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ<br>และแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>โครงการ   | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
| 2. คุณภาพอากาศ          | - บริเวณพื้นที่โครงการด้าน<br>ทิศตะวันตก (ใกล้กับ<br>มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล)<br>(จุดรูปที่ 20 ประกอบ) | - ฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM <sub>10</sub> )<br>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์<br>(NO <sub>2</sub> )<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )<br>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน<br>(HC) | - Gravimetric Method<br>- Gravimetric Method<br>- Non-Dispersive Infrared<br>- Chemiluminescence<br>- Pararosaniline<br>- Flame Ionization<br>Detection Method   | - ในช่วงการก่อสร้างฐานราก<br>ให้ตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub><br>ทุกวันและรายงานผลทุก<br>สัปดาห์<br>- การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ<br>ภายหลังจากงานฐานราก<br>แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัด TSP,<br>PM <sub>10</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , HC<br>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>เวลาของการก่อสร้าง และ<br>รายงานผลทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โฉทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวฉัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง  | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด  | ผู้รับผิดชอบ  |
|----------------------|---|--|--|--|---|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | - บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาย ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 445 เมตร (จุดที่ 21 ประกอบ) | - ฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM <sub>10</sub> )<br>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )<br>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) | - Gravimetric Method<br>- Gravimetric Method<br>- Non-Dispersive Infrared<br>- Chemiluminescence<br>- Pararosaniline<br>- Flame Ionization Detection Method  | - ในช่วงการก่อสร้างฐานราก ให้ตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์<br>- การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จ ให้ตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|                      | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ   | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ  | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โลทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด


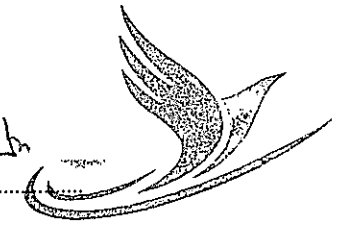


ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง  | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์                             | ความถี่ในการตรวจวัด   | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------|---|--|---|---|--|
| 3. เสียง           | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>ด้านทิศตะวันตก (ใกล้กับ<br>มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล)<br>(จุดที่ 20 ประกอบ)                                   | - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง)<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | - ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง<br>Integrating Sound Level Meter | - ช่วงก่อสร้างงานฐานราก<br>ให้ตรวจวัดทุกวัน<br>และรายงานผลทุกสัปดาห์<br>- การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ<br>ภายหลังจากงานฐานราก<br>แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ<br>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา<br>ของการก่อสร้าง และ<br>รายงานผลทุก 6 เดือน  | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรฐานฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|                    | - บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริม<br>สุขภาพตำบลนาย ห่างจาก<br>ที่ตั้งโครงการไปทาง<br>ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ<br>445 เมตร<br>(จุดที่ 21 ประกอบ) | - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 24 ชั่วโมง)<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | - ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง<br>Integrating Sound Level Meter | - ช่วงก่อสร้างงานฐานราก<br>ให้ตรวจวัดทุกวัน<br>และรายงานผลทุกสัปดาห์<br>- การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ<br>ภายหลังจากงานฐานราก<br>แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือน<br>ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา<br>ของการก่อสร้าง และ<br>รายงานผลทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรฐานฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

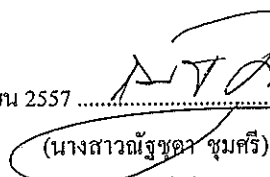

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง  | พารามิเตอร์                              | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด  | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------|---|--|--|--|--|
| 3. เสียง (ต่อ)     | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่<br>ก่อสร้างโครงการ  | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ<br>ผลกระทบ | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ<br>ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน<br>ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน<br>ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง<br>ร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ<br>และแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>โครงการ  | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
| 4. ความสั่นสะเทือน | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>ด้านทิศตะวันตก (ใกล้กับ<br>มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล)<br>(ดูรูปที่ 20 ประกอบ) | - ความสั่นสะเทือน                        | - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน<br>โดยใช้เครื่อง Vibration Meter   | - ช่วงก่อสร้างงานฐานราก<br>ให้ตรวจวัดทุกวัน<br>และรายงานผลทุกสัปดาห์<br>- การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ<br>ภายหลังจากงานฐานราก<br>แล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ<br>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา<br>ของการก่อสร้าง และ<br>รายงานผลทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

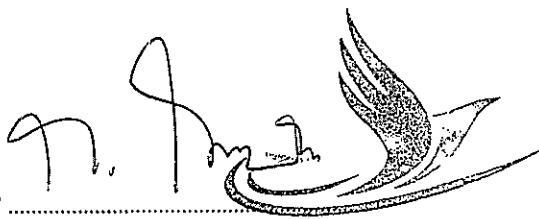
(นายเกรียงไกร โฉทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

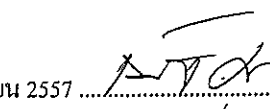

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง   | พารามิเตอร์                          | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด  | ผู้รับผิดชอบ  |
|--------------------------|--|--------------------------------------|--|--|---|
| 4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ) | - บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขนาย ห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 445 เมตร (รูปที่ 21 ประกอบ) | - ความสั่นสะเทือน                    | - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนโดยใช้เครื่อง Vibration Meter   | - ช่วงก่อสร้างงานฐานราก ให้ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์<br>- การก่อสร้างในกิจกรรมอื่นๆ ภายหลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จ ให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|                          | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ   | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ  | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557 

(นายเกรียงไกร โฉทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557  

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                      | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง   | พารามิเตอร์   | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ในการตรวจวัด                       | ผู้รับผิดชอบ   |
|---|--|---|---|---|--|
| 5 การพังทลายของดิน                      | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>โครงการ   | - ตรวจสอบระบบป้องกันการพัง<br>ทลายของดินและผลกระทบจาก<br>การก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง   | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน<br>ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน<br>ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้อง<br>เรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ<br>และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที                                       | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>โครงการ         | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
| 6. คุณภาพน้ำทิ้ง<br>และระบบบำบัดน้ำเสีย | - ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป<br>ชนิดเกรอะ- กรองเติมอากาศ<br>ขนาด 12.0 ลบ.ม./วัน | - pH<br>- BOD<br>- Suspended Solids<br>- Settleable Solids<br>- Total Dissolved Solids<br>- Sulfide<br>- Nitrogen ในรูป TKN<br>- Fat Oil and Grease<br>- Total Coliform Bacteria<br>- Fecal Coliform Bacteria | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ<br>ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย<br>ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบาง<br>ประเภทและบางขนาด<br>ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นายเกรียงไกร โฉทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

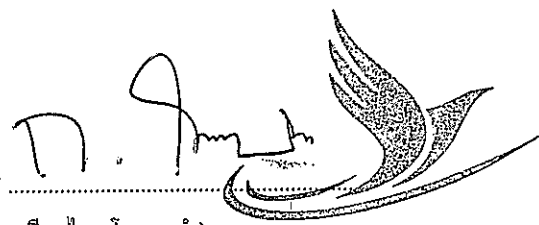
เดือนมิถุนายน 2557 .....

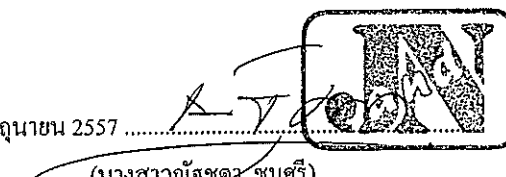
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)


| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                               | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง                           | พารามิเตอร์                  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด                       | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|--|------------------------------|--|---|--|
| 6. คุณภาพน้ำทิ้ง<br>และระบบบำบัดน้ำเสีย<br>(ต่อ) | - ห้องสูบลมบริเวณพื้นที่<br>ก่อสร้างโครงการ                    | - ความสะอาดบริเวณห้องสูบลม   | - ตรวจสอบการจัดให้มีห้องสูบลมที่<br>เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล                    | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|  | - รางระบายน้ำและท่อพักน้ำ<br>ชั่วคราวบริเวณพื้นที่<br>ก่อสร้าง | - เศษวัสดุกีดขวางการระบายน้ำ | - ตรวจสอบรางระบายน้ำและท่อพัก<br>น้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุ<br>กีดขวางการระบายน้ำ | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

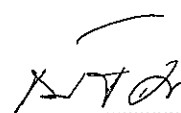

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
  
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
  
 (นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                     | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง   | พารามิเตอร์                           | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ในการตรวจวัด                            | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|--|---------------------------------------|---|--|--|
| 7. การระบายน้ำและการ<br>ป้องกันน้ำท่วม | - รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ<br>ชั่วคราวบริเวณพื้นที่<br>ก่อสร้าง                           | - เศษวัสดุกีดขวางการระบายน้ำ          | - ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพัก<br>น้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุ<br>กีดขวางการระบายน้ำ            | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง      | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
| 8. การจัดการมูลฝอย                     | - ถังรองรับมูลฝอยและพื้นที่<br>จัดวางถังรองรับมูลฝอย<br>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>โครงการ | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความ<br>สะอาด | - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง<br>ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย<br>และพื้นที่จัดวางถังรองรับมูลฝอย | - ตรวจสอบทุกวันตลอด<br>ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

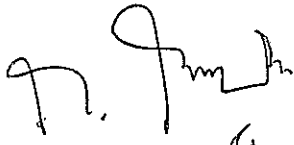
เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียงไกร โดทองคำ)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

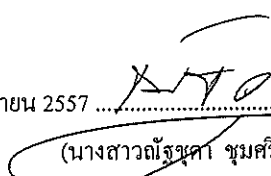
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง                              | พารามิเตอร์                           | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ในการตรวจวัด                       | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------|---|---------------------------------------|---|---|--|
| 9. การคมนาคม       | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>โครงการ                                | - สภาพดี มองเห็น ได้ชัด<br>ไม่ลบเลือน | - ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้าย<br>ทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อม<br>สัญญาณไฟกระพริบให้อยู่ใน<br>สภาพดี | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
| 10. การใช้น้ำ      | - ระบบจ่ายน้ำ และเดินท่อ<br>ประปาบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>โครงการ | - การแตก/ รั่วซึม / ซ้ำรูด            | - ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเดิน<br>ท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุ<br>ขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไข<br>โดยทันที    | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

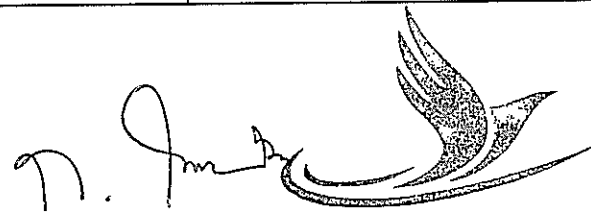
  
(นายเกรียงไกร โดทองคำ)  
บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

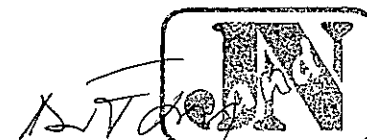
เดือนมิถุนายน 2557 .....

  
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์                         | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด                       | ผู้รับผิดชอบ   |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|---|--|
| 11. ระบบ ไฟฟ้า                    | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>โครงการ   | - การชำรุดของไฟฟ้าส่องสว่าง         | - ตรวจสอบสายไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ<br>ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ<br>และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด<br>เสียหาย | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
| 12. การป้องกันและ<br>ระงับอัตรภัย | - อุปกรณ์ป้องกันอัตรภัย              | - สภาพความพร้อมใช้งานของ<br>อุปกรณ์ | - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัตรภัย<br>ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน<br>สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ                 | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

  
 เดือนมิถุนายน 2557 .....  
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

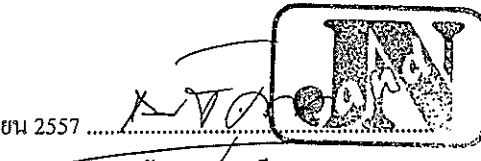
  
 เดือนมิถุนายน 2557 .....  
 (นางสาวรัฐชดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง             | พารามิเตอร์                              | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ในการตรวจวัด  | ผู้รับผิดชอบ   |
|------------------------------------|--|--|---|--|--|
| 13. สภาพเศรษฐกิจ<br>และสังคม       | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่<br>ก่อสร้างโครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ<br>ผลกระทบ | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ<br>ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน<br>ที่อาจเกิดขึ้น หากพบข้อร้องเรียน<br>ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้อง<br>เรียนที่เกิดขึ้น เข้าตรวจสอบ<br>และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>โครงการ                                  | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
| 14. การสาธารณสุข<br>และอาชีวอนามัย | - คนงานก่อสร้าง                                  | - สุขภาพของคนงานก่อสร้าง                 | - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง<br>ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของ<br>ร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบ<br>หายใจ การมองเห็น การได้ยิน<br>ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ<br>การเคลื่อนไหว/การทรงตัว<br>โรคติดต่อ การเจ็บป่วยที่มีผลต่อ<br>การปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ   | - ก่อนและหลังเข้ารับการ<br>ทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน<br>ต่อครั้ง) | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

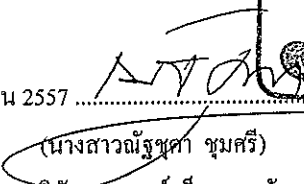

เดือนมิถุนายน 2557   
(นายเกรียงไกร โธทองคำ)  
บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557   
(นางสาวณัฐดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)


| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                       | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์   | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ในการตรวจวัด                     | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|--------------------------------------|---|---|---|--|
| 14. การสาธารณสุข<br>และอาชีวอนามัย (ต่อ) | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>โครงการ   | - สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่<br>โครงการ<br><br>- อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การตก<br>จากที่สูง | - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ<br>เรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง การเก็บ<br>กองวัสดุก่อสร้าง<br><br>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล<br>ให้อยู่ในสภาพดี<br><br>- ทำกิจกรรม Safety talk ทุกเช้าก่อน<br>ปฏิบัติงาน<br><br>- ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์<br>ต่างๆ เช่น ปั้นจั่น นั่งร้าน ลิฟท์<br>โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง<br>กระเช้าแขวนไฟฟ้า ลวดสลิง<br>ให้มีสภาพเหมาะสมกับการใช้งาน<br>เพื่อความปลอดภัย | - ทุกวันตลอดระยะเวลา<br>ก่อสร้างโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br><br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

  
 เดือนมิถุนายน 2557 ..... บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 (นายเกรียงไกร โถทองคำ)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

  
 เดือนมิถุนายน 2557 .....   
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                     | บริเวณที่ตรวจสอบ/<br>จุดเก็บตัวอย่าง             | พารามิเตอร์                              | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์                          | ความถี่ในการตรวจวัด        | ผู้รับผิดชอบ  |
|--|--|--|--|----------------------------|---|
| 15. ความปลอดภัยในชีวิต<br>และทรัพย์สิน | - คนงานก่อสร้าง                                  | -  | - จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน<br>ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน      | - ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน | - บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|  | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่<br>ก่อสร้างโครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ<br>ผลกระทบ | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ<br>ป้อมยาม สำนักงานก่อสร้าง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง     | - บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

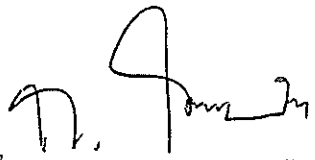
เดือนมิถุนายน 2557   
 (นายเกรียง ไกร โททองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวณัฐดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

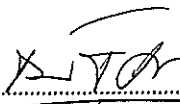
ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด                     | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด  | ผู้รับผิดชอบ  |
|--------------------|----------------------------------|--|--|--|---|
| 1. สภาพภูมิประเทศ  | - พื้นที่สีเขียวภายใน<br>โครงการ | - ความเสียหายของไม้ยืนต้น<br>ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน | - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น<br>ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ<br>พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้<br>เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ | - ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินโครงการ                                  | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|                    | - พื้นที่โครงการ                 | - สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่<br>โครงการ           | - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ<br>เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ   | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6<br>เดือน ตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย  |

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
  
 (นายเกรียงไกร โธทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
  
 (นางสาวจรัสชญา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม         | สถานีตรวจวัด     | พารามิเตอร์     | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์                                | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ   |
|----------------------------|------------------|-----------------|--|---------------------|--|
| 1. สภาพภูมิประเทศ<br>(ต่อ) |                  |                 |  |                     | และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ  |
| 2. การเกิดแผ่นดินไหว       | - พื้นที่โครงการ | - อาคาร โครงการ | ตรวจสอบสภาพความมั่นคง<br>แข็งแรงของ โครงสร้างอาคารเป็น<br>ประจำทุกปี | - ปีละ 1 ครั้ง      | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นายเกรียงไกร โททองคำ)  
บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

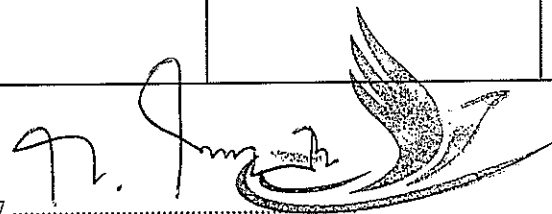
เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นางสาวณัฐชอุฬ ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | สถานีตรวจวัด                     | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด                         | ผู้รับผิดชอบ   |
|------------------------------------|----------------------------------|--|--|---|--|
| 3. สภาพภูมิอากาศและ<br>คุณภาพอากาศ | - พื้นที่สีเขียวภายใน<br>โครงการ | - ความเสียหายของไม้ยืนต้น<br>ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน | - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น<br>ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ<br>พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้<br>เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|                                    | - พื้นที่โครงการ                 | - สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่<br>โครงการ           | - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ<br>เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ   | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

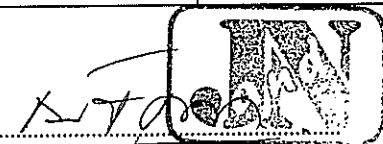
เดือนมิถุนายน 2557



(นายเกรียงไกร โททองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557




(นางสาวนัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

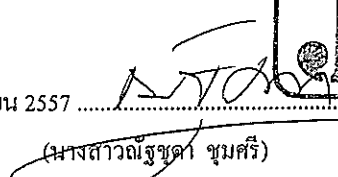
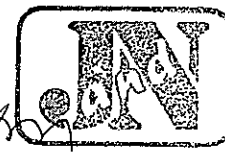
| ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                  | สถานีตรวจวัด  | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ในการตรวจวัด                         | ผู้รับผิดชอบ  |
|--|---|--|---|---|---|
| 4. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า<br>ออกจากระบบบำบัด<br>น้ำเสีย | 4.1 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำ<br>อาคาร A1-A4 อาคาร B ได้แก่<br>- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย<br>: จุด A1-1, A2-1, A3-1, A4-1<br>และ B-1 ส่วน Separation<br>Tank<br>(ดูรูปที่ 22 ถึงรูปที่ 24 ประกอบ)<br>- หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย<br>: จุด A1-2, A2-2, A3-2, A4-2<br>และ B-2 ส่วน Effluent Tank<br>(ดูรูปที่ 22 ถึงรูปที่ 24 ประกอบ) | - pH<br>- BOD<br>- Suspended Solids<br>- Settleable Solids<br>- Total Dissolved Solids<br>- Sulfide<br>- Nitrogen ในรูป TKN<br>- Fat Oil and Grease<br>- Total Coliform Bacteria | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ<br>ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย<br>ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบาง<br>ประเภทและบางขนาด<br>ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548<br>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน<br>ของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก<br>ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้<br>บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|  | 4.2 จุด C บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน<br>ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ<br>(ดูรูปที่ 22 ประกอบ)   |  | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บ<br>ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย<br>ตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวง<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบาง<br>ประเภทและบางขนาด<br>ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548   |   | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร   |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โฉทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นางสาวฉวีรุชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานีตรวจวัด   | พารามิเตอร์                                  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด                         | ผู้รับผิดชอบ  |
|---|--|--|--|---|---|
| 4. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้า-<br>ออกจากระบบบำบัด<br>น้ำเสีย (ต่อ) |  |  | - จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน<br>ของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก<br>ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้<br>บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย   |   | ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ  |
|   | 4.3 ระบบบำบัดน้ำเสียของ<br>อาคาร A1, A2, A3, A4 และ B<br>(ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 50<br>ลบ.ม./วัน และขนาด 90<br>ลบ.ม./วัน | - ประสิทธิภาพการทำงานของ<br>ระบบบำบัดน้ำเสีย | - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ<br>ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถ<br>บำบัดน้ำเสียได้ร้อยละ 92 ตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br><br>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน<br>ของระบบบำบัดน้ำเสียและบันทึก<br>ข้อมูลตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้<br>บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย<br><br>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน<br>ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน<br>ตามแบบ ทส.2 และส่งให้องค์การ<br>บริหารส่วนตำบลบ้านเกาะและ<br>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา<br>ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br><br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นายเกรียงไกร โธทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นางสาวณัฐชอุฬ ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด   | พารามิเตอร์                          | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด                         | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------|--|--------------------------------------|--|---|--|
| 5. การใช้น้ำ       | - ระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อ<br>ประปาภายในโครงการ                      | - การแตก/ รั่วซึม / ขำรด             | - ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเส้น<br>ท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุ<br>ขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไข<br>โดยทันที | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
| 6. การระบายน้ำ     | - ท่อระบายน้ำภายใน<br>โครงการ<br>- บ่อพักคักขยะด้านหน้า<br>โครงการ | - สิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหล<br>ของน้ำ | - ตรวจสอบสิ่งอุดตัน / กีดขวาง<br>ทางไหลของน้ำภายในท่อ<br>ระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็น<br>ประจำทุกเดือน  | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นายเกรียงไกร โถทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

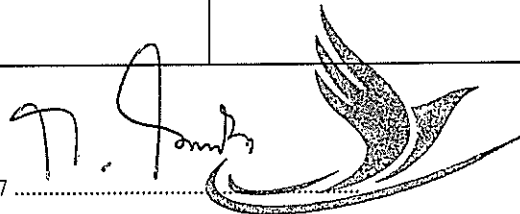
(นางสาวฉัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอช แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

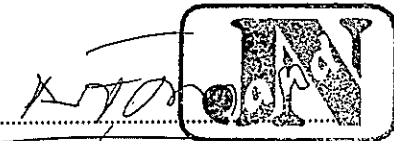
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด                                      | พารามิเตอร์                        | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ในการตรวจวัด                   | ผู้รับผิดชอบ  |
|--------------------|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| 7. การจัดการมูลฝอย | - ถังรองรับมูลฝอยภายใน<br>โครงการ                 | - การแตกรั่วของถังรองรับ<br>มูลฝอย | - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มี<br>สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอย<br>แตกรั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่<br>โดยทันที           | - ทุกวันตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|                    | - ห้องพักขยะภายในอาคาร<br>และห้องเก็บขยะมูลฝอยรวม | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง               | - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง<br>บริเวณห้องพักขยะในแต่ละชั้น<br>ของอาคาร และห้องเก็บขยะ<br>มูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน | - ทุกวันตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นายเกรียงไกร โททองคำ)  
บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....



(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นดี เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด  | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ในการตรวจวัด                      | ผู้รับผิดชอบ  |
|--------------------|---|--|---|--|---|
| 8. ระบบ ไฟฟ้า      | - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการ หากพบว่าชำรุดให้รีบแก้ไขซ่อมแซมให้เรียบร้อย | - การชำรุดของไฟฟ้าส่องสว่าง                            | - ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไข โดยทันที | - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ        | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|                    | - ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า  | - คิวถังหม้อแปลงไฟฟ้า การรั่วซึมรอบนอกของหม้อแปลงไฟฟ้า | - ตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า  | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

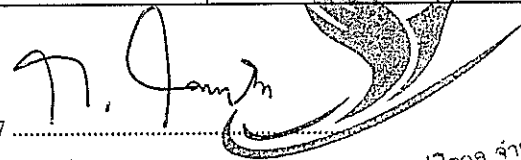
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | สถานีตรวจวัด                           | พารามิเตอร์                         | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ในการตรวจวัด  | ผู้รับผิดชอบ   |
|-----------------------|--|-------------------------------------|---|--|--|
| 9. การป้องกันอัคคีภัย | - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย<br>ของโครงการ | - สภาพความพร้อมใช้งานของ<br>อุปกรณ์ | - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย<br>ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน<br>สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินโครงการ หรือตาม<br>ความเหมาะสมที่ระบุใน<br>คู่มือการใช้งาน | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
|                       | - ทางหนีไฟ                             | - สิ่งกีดขวางทางหนีไฟ               | - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง<br>ทางหนีไฟ โดยตรวจสอบ<br>บริเวณบันไดหนีไฟ และ<br>ทางเดิน        | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินโครงการ  | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557



(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557



(นางสาวฉัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                     | สถานีตรวจวัด                                | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด  | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|---|--|--|--|--|
| 9. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)            | - เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัย<br>ภายในโครงการ | - จัดอบรมให้ความรู้<br><br>- การชักซ้อมอพยพหนีไฟ   | - จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้<br>อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย<br>ปีละ 1 ครั้ง<br><br>- จัดให้มีการชักซ้อมอพยพหนีไฟ<br>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินโครงการ<br><br>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br><br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
| 10. ระบบระบายอากาศ<br>และระบบปรับอากาศ | - พื้นที่สีเขียวภายใน<br>โครงการ            | - ความเสียหายของไม้ยืนต้น<br>ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน | - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น<br>ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ<br>พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้<br>เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ                       | - ทุกวันตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินโครงการ  | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br><br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557

(นางสาวสุชัชวาล ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานีตรวจวัด  | พารามิเตอร์   | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ในการตรวจวัด                         | ผู้รับผิดชอบ  |
|--------------------|---|---|---|---|---|
| 11. การคมนาคม      | - ป้ายเครื่องหมายจราจร<br>สัญญาณจราจร และลูกศร<br>แสดงทิศทางการเดินรถ<br>ภายในโครงการ | - สภาพการมองเห็นชัดเจน<br>ไม่ลบเลือน ไม่ชำรุด       | - ติดตามตรวจสอบป้ายเครื่องหมาย<br>จราจร สัญญาณจราจร และลูกศร<br>แสดงทิศทางการเดินรถภายใน<br>โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถ<br>มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน<br>ไม่ชำรุด | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินโครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |
| 12. ทัศนียภาพ      | - พื้นที่สีเขียวภายใน<br>โครงการ  | - ความเสียหายของ ไม้ยืนต้น<br>ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน | - ตรวจสอบและดูแลไม้ยืนต้น<br>ไม้พุ่มและหญ้าคลุมดินบริเวณ<br>พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้<br>เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ  | - ทุกวันตลอดระยะเวลา<br>ดำเนินโครงการ       | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นายเกรียงไกร โถทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม            | สถานีตรวจวัด             | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์  | ความถี่ในการตรวจวัด  | ผู้รับผิดชอบ  |
|-------------------------------|--------------------------|--|--|--|---|
| 12. ทัศนียภาพ (ต่อ)           | - พื้นที่โครงการ         | - สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ   | - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ   | - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ  | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ |
| 13. คุณภาพน้ำในสระ<br>ว่ายน้ำ | - สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด | - ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)<br>- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)<br>- ความกระด้าง (Calcium hardness)<br>- กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)<br>- คลอไรด์ (Chloride)<br>- แอมโมเนีย (Ammonia)<br>- โคลิฟอร์มทั้งหมด<br>- ตรวจไม่พบฟิโคลลโคลิฟอร์ม<br>- ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค | - การตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน | - วันละ 2 ครั้ง<br>- วันละ 2 ครั้ง<br>- ปีละ 1 ครั้ง<br>- ปีละ 1 ครั้ง<br>- ปีละ 1 ครั้ง<br>- ปีละ 1 ครั้ง<br>- ปีละ 1 ครั้ง<br>- เดือนละ 1 ครั้ง<br>- เดือนละ 1 ครั้ง | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับโอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ |

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โธทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

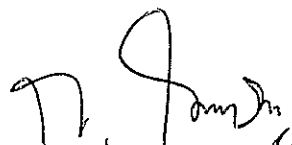

เดือนมิถุนายน 2557

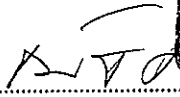

(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    | สถานีตรวจวัด             | พารามิเตอร์   | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์   | ความถี่ในการตรวจวัด             | ผู้รับผิดชอบ   |
|---------------------------------------|--------------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 14. อุบัติเหตุจากการใช้<br>สระว่ายน้ำ | - สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด | - สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่<br>ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ<br><br>- สภาพความเรียบร้อยของ<br>กระเบื้องใต้สระว่ายน้ำและ<br>อุปกรณ์ต่างๆภายในสระว่ายน้ำ<br><br>- ความปลอดภัยของผู้มาใช้<br>บริการสระว่ายน้ำ | - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ<br>เรียบร้อยของพื้นที่ทางเดินรอบ<br>สระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง<br>อยู่ในสภาพดี<br><br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ<br>เพื่อตรวจเช็คพื้นที่และอุปกรณ์ต่างๆ<br>ภายในสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี<br><br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย<br>ประจำสระว่ายน้ำ<br><br>- บันทึกสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุ<br>จากการใช้บริการสระว่ายน้ำที่<br>เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกัน แก้ไข<br>ไม่ให้เกิดซ้ำ<br><br>- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วง<br>ชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพที่<br>ใช้งานได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็น<br>ได้ชัดเจนและหยิบใช้ได้สะดวก | - ตลอดระยะเวลาดำเนิน<br>โครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br><br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

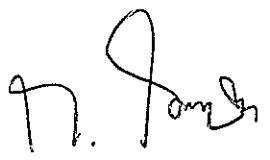

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นายเกรียงไกร โททองคำ)  
 บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

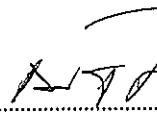

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวจัฐชดา ชุมศิริ)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนซ์ จำกัด



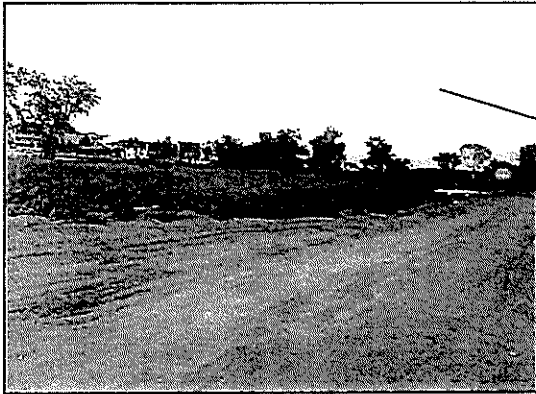
ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                     | สถานีตรวจวัด   | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด<br>และวิธีการวิเคราะห์     | ความถี่ในการตรวจวัด             | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|--|--|---|---------------------------------|--|
| 15. ความปลอดภัยของผู้พักอาศัยในโครงการ | - พื้นที่โครงการ<br>กรณีภายในโครงการมีการ<br>ปรับปรุงซ่อมแซม เช่น<br>ทาสีภายนอก ราวกันตก<br>การซ่อมแซม บำรุงผิวการ<br>จราจร การขุด ลอกท่อ<br>ระบายน้ำ เป็นต้น<br>- ขโมย/การลักทรัพย์ | - ติดป้ายเตือนให้ระวังบริเวณ<br>ที่ทำการปรับปรุง/ซ่อมแซม<br>- ประกาศเตือนให้ผู้พักอาศัย<br>ทราบ<br><br>- จัดให้มีพนักงานรักษา<br>ความปลอดภัย เพื่อตรวจตรา<br>ดูแลความปลอดภัยในอาคาร<br>โครงการ และบริเวณ โดยรอบ<br>โครงการ | - ตรวจสอบสภาพความเป็นระเบียบ<br>เรียบร้อย | - ตลอดระยะเวลาดำเนิน<br>โครงการ | - บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด<br>หรือนิติบุคคลอาคารชุดผู้รับ โอนสิทธิ์<br>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ ทุก 6 เดือน ให้หน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>นครราชสีมา และองค์การบริหาร<br>ส่วนตำบลบ้านเกาะ |

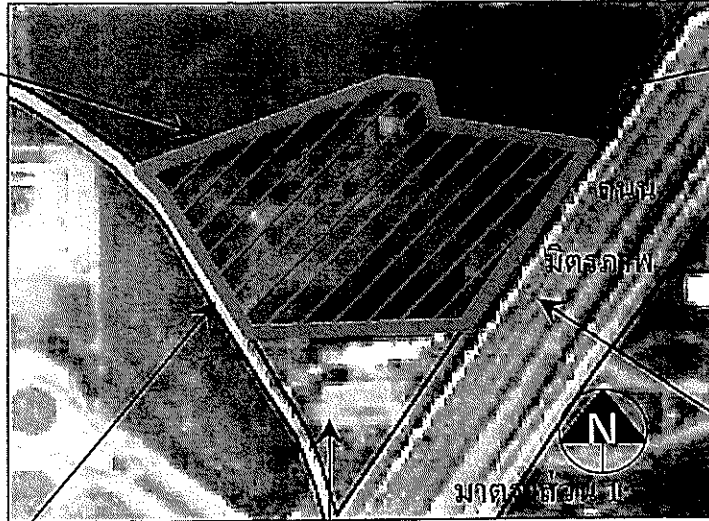
เดือนมิถุนายน 2557    
 (นายเกรียงไกร โดทองคำ) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557    
 (นางสาวฉัฐฉดา ชุมศรี)  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เม แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด





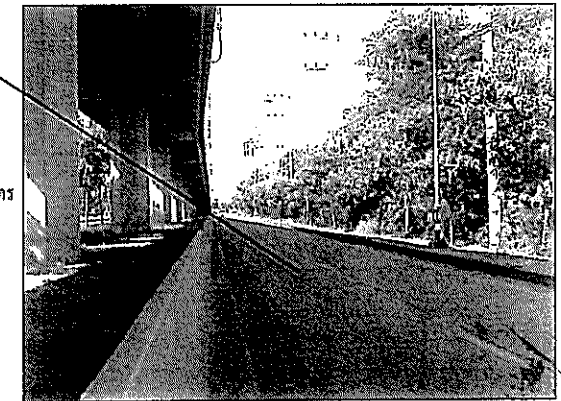
พื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์



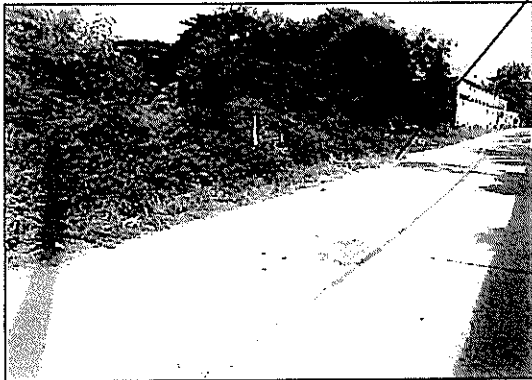
ที่มา : กรมแผนที่ทหาร



พื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์



ถนนมิตรภาพ



กำแพงเมืองสาธารณะประโยชน์

(ปัจจุบันได้ปรับปรุงเป็นถนนสาธารณะประโยชน์)



อุโมงค์มรดกแท็กซี่ เมืองย่างกุ้ง

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
(นายเกรียงไกร โททองศรี) บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด  
เดือนมิถุนายน 2557 .....  
(นางสาวณัฐชดา ชุมศรี)

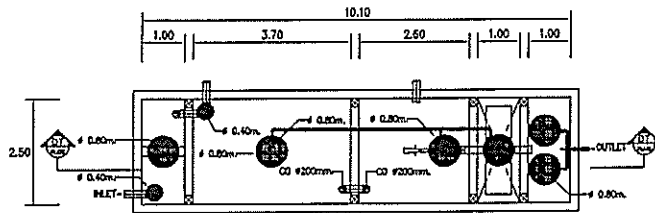
ผู้อำนวยการ บริษัท เอจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 2 : สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันโดยรอบโครงการ

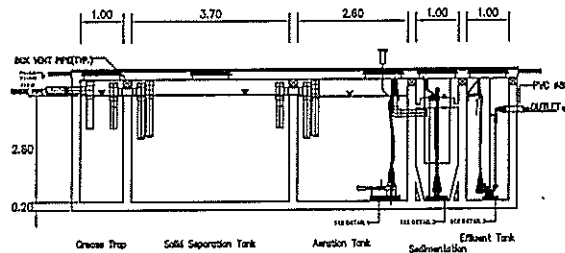


ถังบำบัดน้ำเสีย คสล. ชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ  
สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 50.0 ลบ.ม./วัน

WWT-1



TOP-VIEW

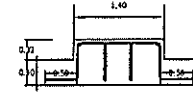


SECTION-VIEW

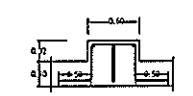
LIST OF EQUIPMENT

| ITEM NO. | DESCRIPTION                           | QUANTITY | LOCATION           | EACH CAPACITY                                      | ELECTRICAL MOTOR DATA |      |          | CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES |
|----------|---------------------------------------|----------|--------------------|--|-----------------------|------|----------|--------------------------------------|
|          |                                       |          |                    |  | APPROX                | RPM  | V/A/Hz.  |                                      |
| 1.       | SUBMERSIBLE ELECTOR(EJ-1)             | 1        | AERATION TANK      | Q = 1.00-1.20 KG./HR<br>H = 3 MJ <sub>2</sub> O    | 1.50                  | 3000 | 380/3/50 | 1.0-1.20 kg O <sub>2</sub> /hr       |
| 2.       | SUBMERSIBLE PUMP(SLP-1)               | 1        | SEDIMENTATION TANK | Q = 0.14 CU.M./MIN.<br>H = 4.3 MJ <sub>2</sub> O   | 0.25                  | 2900 | 380/3/50 | TIMER                                |
| 3.       | SUBMERSIBLE PUMP(EFP-1,2)<br>(OPTION) | 2        | EFFLUENT TANK      | Q = 0.25 CU.M./MIN.<br>H = 15.00 MJ <sub>2</sub> O | 0.75                  | 2900 | 380/3/50 | 3 LEVEL CONTROLLER                   |
| 4.       | CONTROL PANEL                         | 1        | OUT DOOR TYPE      |  |                       |      |          |                                      |

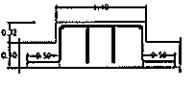
รูปที่ 4 : แสดงรายละเอียดชิ้นส่วนประกอบต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 50 ลบ.ม./วัน



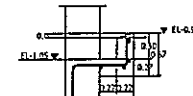
DETAIL 1: TYPICAL 1.00 x 1.00 x 0.15 m



DETAIL 2: TYPICAL 0.45 x 0.45 x 0.15 m



DETAIL 3: TYPICAL 1.00 x 1.00 x 0.15 m



DETAIL 4: TYPICAL

เดือนมิถุนายน 2557.....  
(นายเกรียงไกร โททองคำ)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด  
เดือนมิถุนายน 2557.....  
(นางสาวกัญชดา ชูชัย)  
ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

PROJECT NAME  
**The Change Relax Condo**

OWNER  
บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

LOCATION  
เลขที่ 12 ถนนรัชดาภิเษก แขวง ดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10000

ARCHITECT  
นายสุชาติ ชัยภักดิ์ 3-81.236  
นายวิชาญ ชัยภักดิ์ 3-81.14587  
นายวิชาญ ชัยภักดิ์ 3-81.16545

STRUCTURAL ENGINEER  
นาย สุชาติ ชัยภักดิ์ 3-81.1124  
นายวิชาญ ชัยภักดิ์ 3-81.14587  
นายวิชาญ ชัยภักดิ์ 3-81.16545

SANIT. ENGINEER  
นายวิชาญ ชัยภักดิ์ 3-81.14587

MECH. ENGINEER  
นายวิชาญ ชัยภักดิ์ 3-81.14587

ELEC. ENGINEER  
นายวิชาญ ชัยภักดิ์ 3-81.2544

LANDSCAPE ARCHITECT  
นายวิชาญ ชัยภักดิ์ 3-81.14587

DRAWING TITLE  
ถังบำบัดน้ำเสีย

DRAWING NO. SN-G-14

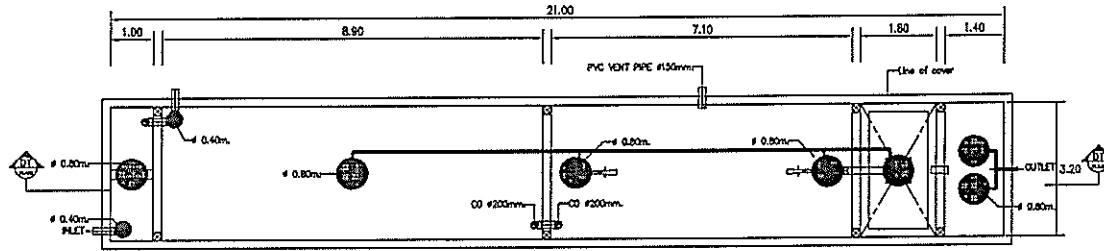
SCALE -

TOTAL SHEET DATE

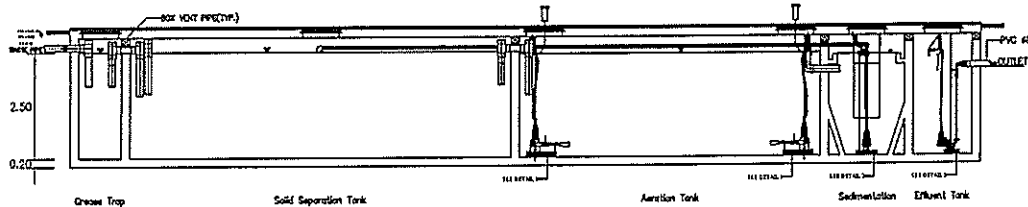
The design as presented in this drawing is the property of architect and must not be re-issued copied or reproduced without written permission from the architect.

ถังบำบัดน้ำเสีย คสล. ชนิดเกราะ- กรองเติมอากาศ  
สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 90.0 ลบ.ม./วัน

WWT-2



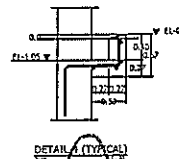
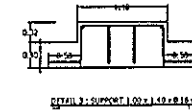
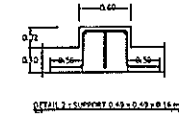
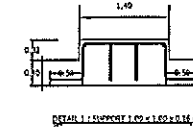
TOP-VIEW



SECTION-VIEW

LIST OF EQUIPMENT

| ITEM NO. | DESCRIPTION                           | QUANTITY | LOCATION           | EACH CAPACITY   | ELECTRICAL MOTOR DATA |      |          | CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES |
|----------|---------------------------------------|----------|--------------------|---|-----------------------|------|----------|--------------------------------------|
|          |                                       |          |                    |   | APPROX                | RPM  | V/PH     |                                      |
| 1.       | SUBMERSIBLE EJECTOR(EJ-1)             | 2        | AERATION TANK      | Q <sub>2</sub> = 1.00-1.20 KG./HR<br>H = 3 M H <sub>2</sub> O | 1.50                  | 3000 | 360/3/50 | TIMER                                |
| 2.       | SUBMERSIBLE PUMP(S/P-1)               | 1        | SEDIMENTATION TANK | Q = 0.14 CUM./MIN.<br>H = 4.5 M H <sub>2</sub> O              | 0.25                  | 2900 | 360/3/50 | TIMER                                |
| 3.       | SUBMERSIBLE PUMP(E/P-1,2)<br>(OPTION) | 2        | EFFLUENT TANK      | Q = 0.25 CUM./MIN.<br>H = 15.00 M H <sub>2</sub> O            | 0.75                  | 2900 | 360/3/50 | 3 LEVEL CONTROLLER                   |
| 4.       | CONTROL PANEL                         | 1        | OUT DOOR TYPE      |   |                       |      |          |                                      |



เดือนมิถุนายน 2557 .....  
(นายเกรียงไกร โททองกิจ) บริษัท ไทยเนทเอร์แคปปีดอล  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเนทเอร์แคปปีดอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
(นางสาวฉวีรุจิรา ชัยศิริ) ผู้ชำนาญการ บริษัท เจเนอรัล เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

PROJECT NAME  
**The Change Relax Condo**

OWNER  
บริษัท ไทยเนทเอร์แคปปีดอล จำกัด

LOCATION  
90/9-12 ถนนจันทน์ ริมคลอง ๑๕ แขวง  
บางนาเหนือ ๑ ๑๐๐๐๐

ARCHITECT  
นายเกรียงไกร โททองกิจ 7-81.226  
นายฉวีรุจิรา ชัยศิริ ๙-๙๙.14587  
นายวิชาญ เจริญประเสริฐ ๙-๙๙.14587  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙-๙๙.14587  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙-๙๙.14587  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙-๙๙.14587

STRUCTURAL ENGINEER  
นาย วิชาญ ชื่นคุณ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124

SANIT. ENGINEER  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124

MECH. ENGINEER  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124

ELEC. ENGINEER  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124

LANDSCAPE ARCHITECT  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124  
นายสุวิทย์ เจริญประเสริฐ ๙๙.1124

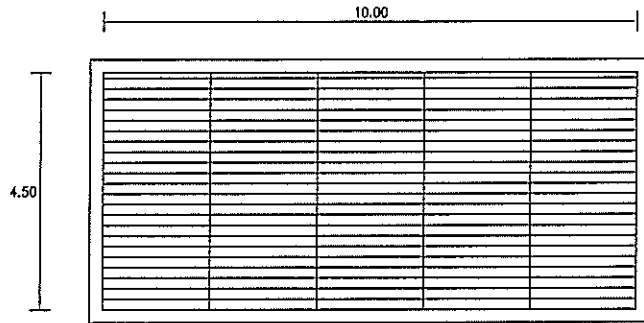
DRAWING TITLE  
แบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย ๒

DRAWING NO. SN-G-15 SCALE -

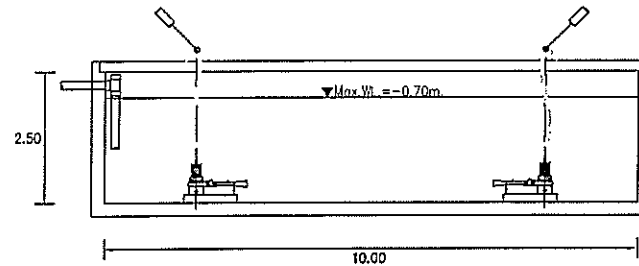
TOTAL SHEET DATE

The design as presented in this drawing is the property of architect and must not be re-issued copied or reproduced without written permission from the architect.

รูปที่ 5 : แสดงรายละเอียดส่วนประกอบต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 90 ลบ.ม./วัน



แบบขยายบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย  
มาตราส่วน 1:100



รูปตัดบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย  
มาตราส่วน 1:100

LIST OF EQUIPMENT

| ITEM NO. | DESCRIPTION         | QUANTITY | LOCATION      | EACH CAPACITY  | ELECTRICAL MOTOR DATA |      |          | CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES |
|----------|---------------------|----------|---------------|--|-----------------------|------|----------|--------------------------------------|
|          |                     |          |               |  | APPR.KW               | RPM  | V/φ/Hz.  |                                      |
| 1.       | SUBMERSIBLE EJECTOR | 2        | AERATION TANK | O <sub>2</sub> =1.2 KG/HR.<br>H = 3 M.H <sub>2</sub> O | 1.50                  | 3000 | 380/3/50 | TIMER                                |

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
 (นายเกรียงไกร โถทองศิริวิทย์ ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
 (นางสาวณัฐชฎา ชูวงศ์)  
 ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 6 : แบบขยายบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย

PROJECT NAME  
The Change Relax Condo

OWNER  
บริษัท ไทยเมโทรแคปปิตอล จำกัด

LOCATION  
90/9-12 ถนนจันทน์ วัฒนา กรุงเทพฯ 10110

ARCHITECT  
2/318 ถนนจันทน์ 2/2 ซอยจันทน์ 101  
Unit 101, Bangkok, 10110, Thailand  
Tel. 02-8145538 Fax. 02-8746558 P.O. Box 108

ARCHITECT  
นายเกรียงไกร โถทองศิริวิทย์ 2-81.026  
25/100 ม.7 วัฒนา  
กรุงเทพฯ 10110  
นายณัฐชฎา ชูวงศ์ 2-81.14587  
38 ถนนจันทน์ วัฒนา  
กรุงเทพฯ 10110  
นายวิภา ใจทวีสิน 2-81.16518  
800/13 ถนนวิภา วัฒนา  
กรุงเทพฯ 10110  
อ.สุพจน์ ใจทวีสิน

STRUCTURAL ENGINEER  
นาย สุชาติ สุวณ 25.1124  
54 ซอยจันทน์ 113 แขวงจันทน์  
เขตจันทน์ กรุงเทพฯ 10110  
นายชยงค์ ใจทวีสิน 25.7812  
37/114 ซอยจันทน์  
เขตจันทน์ กรุงเทพฯ 10110

MECH. ENGINEER  
นายณัฐชฎา ชูวงศ์ 25.3473  
37/114 ซอยจันทน์  
เขตจันทน์ กรุงเทพฯ 10110

ELEC. ENGINEER  
นายณัฐชฎา ชูวงศ์ 25.2544  
37/114 ซอยจันทน์  
เขตจันทน์ กรุงเทพฯ 10110

LANDSCAPE ARCHITECT  
นางสาวณัฐชฎา ชูวงศ์ 25-25.63  
333/17 ซอยจันทน์ 112  
วัฒนา กรุงเทพฯ 10110

DRAWING TITLE  
แบบขยายบ่อปรับสภาพน้ำเสียตอนปลาย

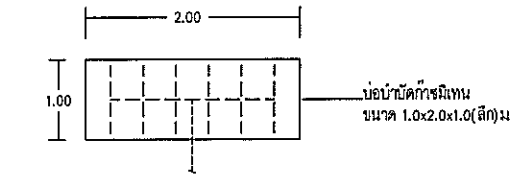
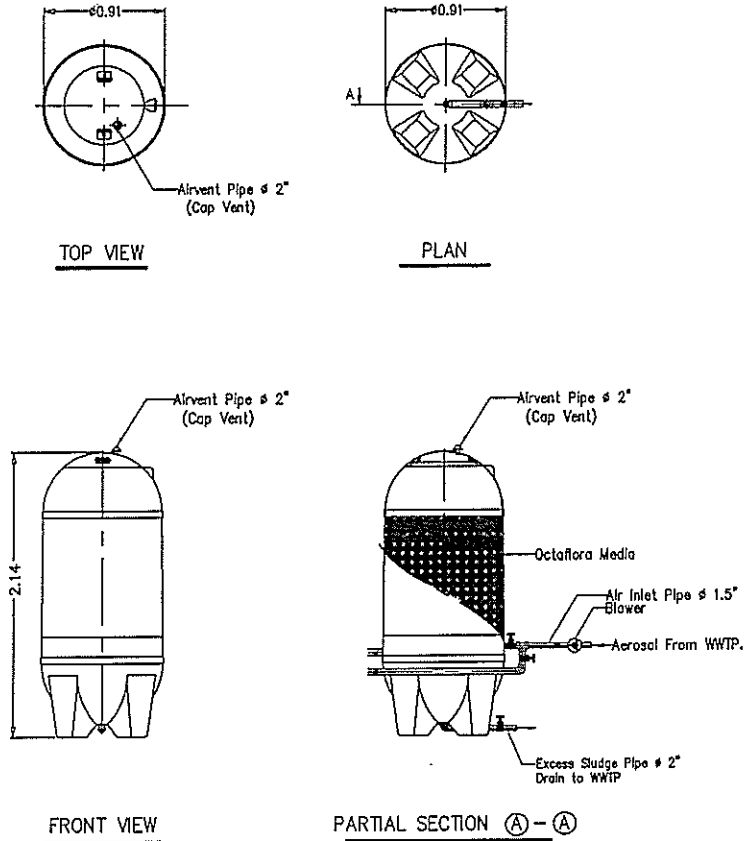
DRAWING NO. SN-G-16 SCALE -

TOTAL SHEET DATE

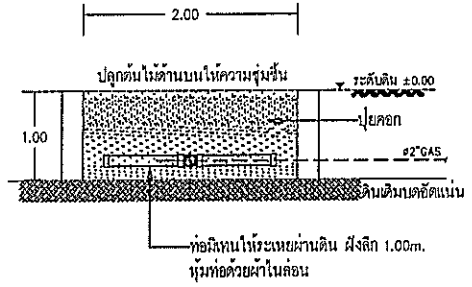
The design as presented in this drawing is the property of architect and must not be re-issued copied or reproduced without written permission from the architect.

**แบบขยาย FILTER SCRUBBER**

ความจุ 1000 ลิตร



**แปลนบ่อบำบัดก๊าซมีเทน**  
ไม่มีการวางส่วน



**รูปตัดบ่อบำบัดก๊าซมีเทน**  
ไม่มีการวางส่วน

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
 (นายเกรียงไกร โททองคำ)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปซูล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
 (นางสาวณัฐชฎา นิ่มแก้ว)  
 ผู้จัดการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแทนท์ จำกัด

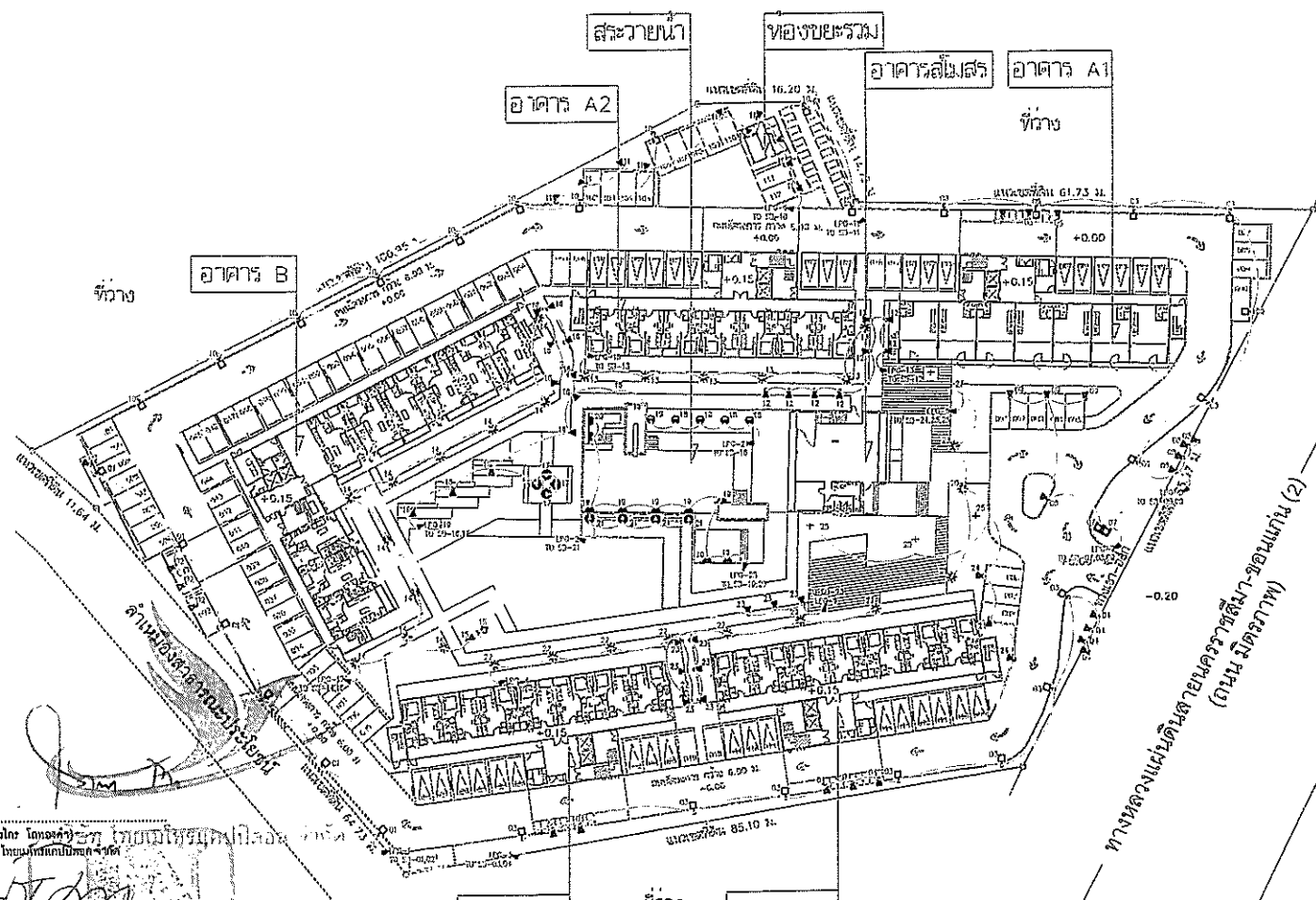
**รูปที่ 7 : แสดงแบบขยาย Contract Bio-Filter และบ่อบำบัดก๊าซมีเทน**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>PROJECT NAME</b>  |              |
| The Change Relax Condo   |              |
| <b>OWNER</b>   |              |
| บริษัท ไทยเมโทรแคปซูล จำกัด  |              |
| <b>LOCATION</b>  |              |
| 99/9-12 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  |              |
| <br>3/244 Chulalongkorn Road Bangkok 10310<br>Tel. 02-5718533 Fax. 02-5745533   |              |
| <b>ARCHITECT</b>   |              |
| นายสุวิทย์ นิ่มแก้ว  | 7-011.228    |
| นายสุวิทย์ นิ่มแก้ว  | 7-011.228    |
| นายสุวิทย์ นิ่มแก้ว  | 7-011.228    |
| นายสุวิทย์ นิ่มแก้ว  | 7-011.228    |
| นายสุวิทย์ นิ่มแก้ว  | 7-011.228    |
| นายสุวิทย์ นิ่มแก้ว  | 7-011.228    |
| <b>STRUCTURAL ENGINEER</b>   |              |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| <b>SANIT. ENGINEER</b>   |              |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| <b>MECH. ENGINEER</b>  |              |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| <b>ELEC. ENGINEER</b>  |              |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| <b>LANDSCAPE ARCHITECT</b>   |              |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| นาย สุวิทย์ นิ่มแก้ว   | 7-011.228    |
| <b>DRAWING TITLE</b>   |              |
| แบบขยาย FILTER SCRUBBER และบ่อบำบัดก๊าซมีเทน   |              |
| <b>DRAWING NO.</b>   | <b>SCALE</b> |
| SN-G-11  | -            |
| <b>TOTAL SHEET</b>   |              |
| DATE   |              |
| The design as presented in this drawing is the property of architect and must not be re-issued copied or reproduced without written permission from the architect. |              |









เดือนมิถุนายน 2557  
 (นายเชษฐาธิราช ใจทองคำ) วิศวกรโยธา  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท โกลด์ทีนเพอเพิล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557  
 (นางสาวกรรณิการ์ วัฒนศิริ) วิศวกรโยธา  
 ผู้ชำนาญการ บริษัท โกลด์ทีนเพอเพิล จำกัด

| NAME             | CODE  | DESCRIPTION            | QTY | LOCATION    | REMARK | REVISION |
|------------------|-------|------------------------|-----|-------------|--------|----------|
| Lighting fixture | LF-01 | Recessed ceiling light | 10  | Living area |        |          |
| Lighting fixture | LF-02 | Recessed ceiling light | 10  | Bedroom     |        |          |
| Lighting fixture | LF-03 | Recessed ceiling light | 10  | Bathroom    |        |          |
| Lighting fixture | LF-04 | Recessed ceiling light | 10  | Kitchen     |        |          |
| Lighting fixture | LF-05 | Recessed ceiling light | 10  | Hallway     |        |          |

| NAME             | CODE  | DESCRIPTION            | QTY | LOCATION    | REMARK | REVISION |
|------------------|-------|------------------------|-----|-------------|--------|----------|
| Lighting fixture | LF-06 | Recessed ceiling light | 10  | Living area |        |          |
| Lighting fixture | LF-07 | Recessed ceiling light | 10  | Bedroom     |        |          |
| Lighting fixture | LF-08 | Recessed ceiling light | 10  | Bathroom    |        |          |
| Lighting fixture | LF-09 | Recessed ceiling light | 10  | Kitchen     |        |          |
| Lighting fixture | LF-10 | Recessed ceiling light | 10  | Hallway     |        |          |

ผังบริเวณระบบเมนไฟฟ้าและแสงสว่าง  
 1:400

รูปที่ 10 : แสดงผังบริเวณระบบเมนไฟฟ้าและแสงสว่างภายในโครงการ

**PROJECT NAME**  
 The Change Relax Condo

**OWNER**  
 บริษัท โกลด์ทีนเพอเพิล จำกัด

**LOCATION**  
 80/9-12 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10300

**ARCHITECT**  
 บริษัท โกลด์ทีนเพอเพิล จำกัด  
 80/9-12 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10300  
 โทร. 02-2746151 Fax. 02-2746152

**STRUCTURAL ENGINEER**  
 นาย สุชาติ สุขุม 20 1124  
 34 ซอยสุขุมวิท 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร. 02-2541111 Fax. 02-2541111

**SANIT. ENGINEER**  
 นายเชษฐาธิราช ใจทองคำ 02.74  
 เลขที่ 3 ซอยสุขุมวิท 28 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร. 02-2541111 Fax. 02-2541111

**MECH. ENGINEER**  
 นายเชษฐาธิราช ใจทองคำ 02.74  
 เลขที่ 3 ซอยสุขุมวิท 28 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร. 02-2541111 Fax. 02-2541111

**ELEC. ENGINEER**  
 นายเชษฐาธิราช ใจทองคำ 02.2544  
 เลขที่ 3 ซอยสุขุมวิท 28 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร. 02-2541111 Fax. 02-2541111

**TECTONIX LANDSCAPE ARCHITECT**  
 บริษัท โกลด์ทีนเพอเพิล จำกัด  
 80/9-12 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10300

**DRAWING TITLE**  
 ผังบริเวณระบบเมนไฟฟ้าและแสงสว่าง

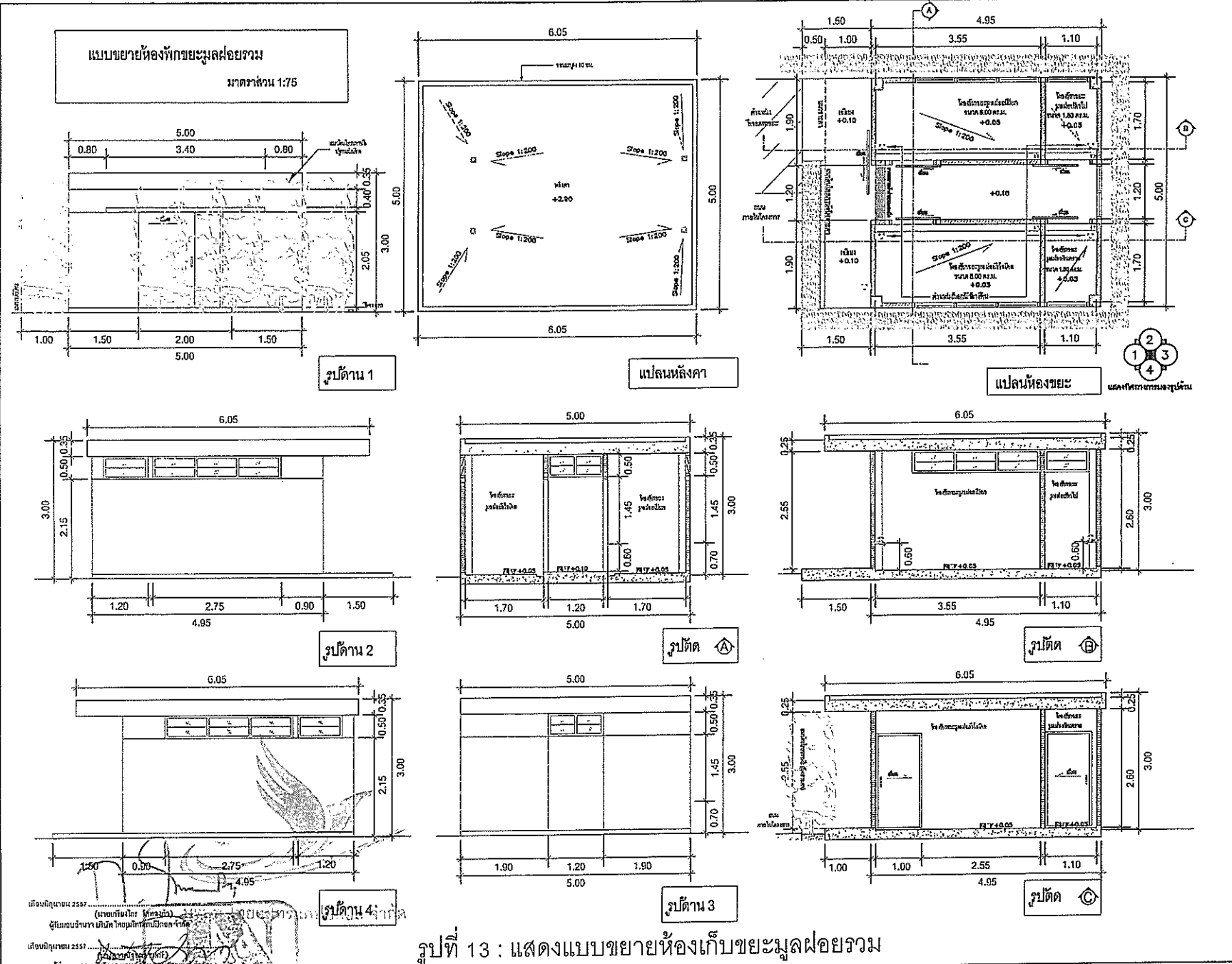
**DRAWING NO.**      **SCALE**  
 1:400

**TOTAL SHEET**  
 DATE

The design as presented in this drawing is the property of architect and must not be re-issued copied or reproduced without written permission from the architect.

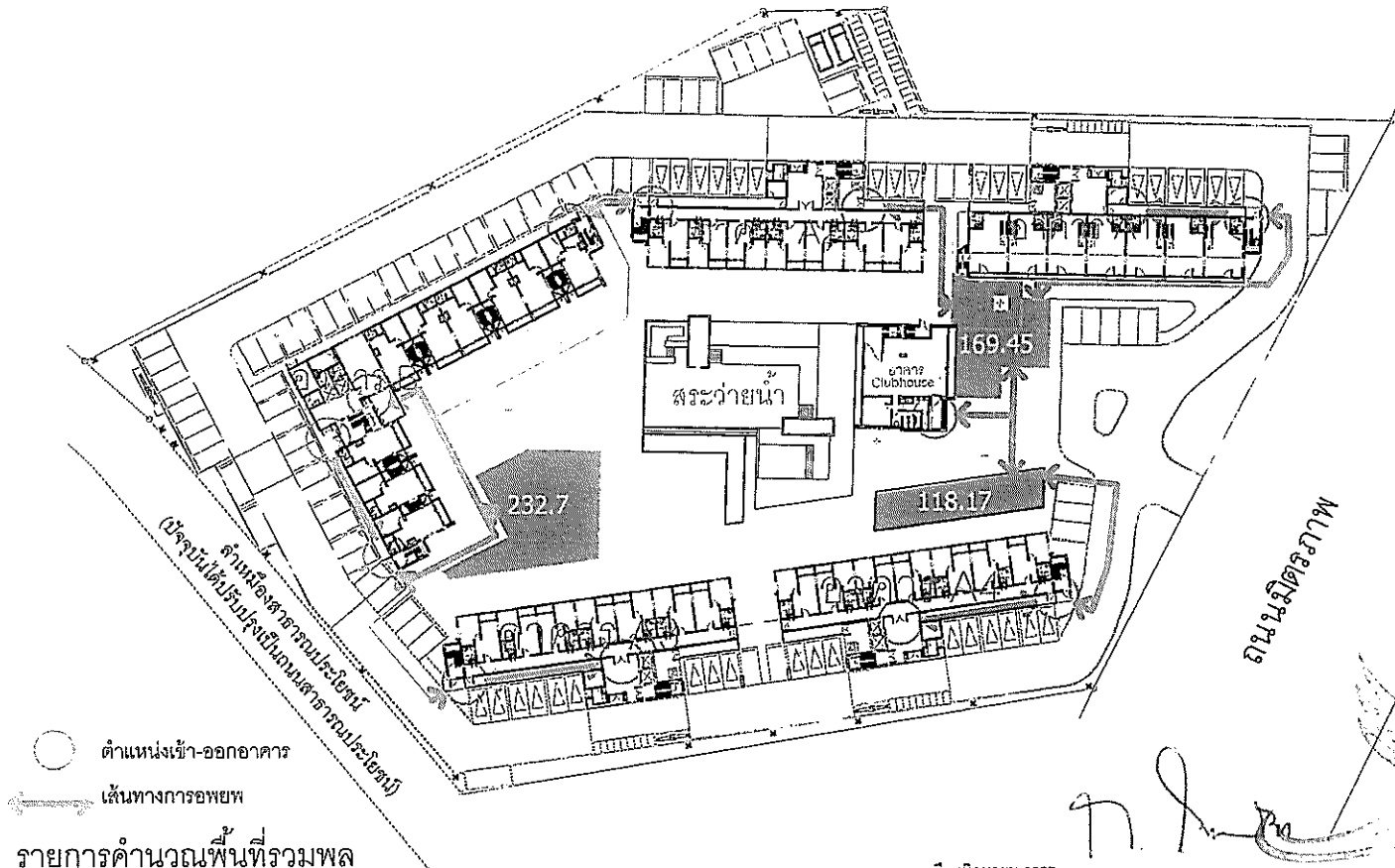






|  |           |
|--|-----------|
| PROJECT NAME   |           |
| The Change Relax Condo   |           |
| OWNER  |           |
| บริษัท โทเน็กซ์คอนกรีต จำกัด   |           |
| LOCATION   |           |
| 9/9-12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000                    |           |
|  |           |
| 3/148 Chulalongkorn Road, Bangkok 10310<br>TEL: 02-5746518 Fax: 02-5742528 |           |
| ARCHITECT  |           |
| บริษัท ตรีเพ็ชรสิทธิ์ จำกัด  | 7-811228  |
| 19/102 ม.7 บางเขน  |           |
| เลขที่ใบอนุญาต   | 0-0114587 |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   |           |
| 28 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ                                   |           |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   | 0-0116548 |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   |           |
| 28 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ                                   |           |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   | 0-0116548 |
| STRUCTURAL ENGINEER  |           |
| นาย สุชาติ สุนทร   | 70- 1124  |
| 24 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ                                   |           |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   | 0-0116548 |
| MECH. ENGINEER   |           |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   | 0-0116548 |
| ELEC. ENGINEER   |           |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   | 0-0116548 |
|  |           |
| 21/111 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ                               |           |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   |           |
| 0-0116548  |           |
|  |           |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   |           |
| 0-0116548  |           |
|  |           |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   |           |
| 0-0116548  |           |
|  |           |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   |           |
| 0-0116548  |           |
|  |           |
| 28/271 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ                               |           |
| นายวิชาญ เข็มหมื่นเพ็ญ   |           |
| 0-0116548  |           |
| DRAWING TITLE  |           |
| แบบขยายห้องพักขะมุดฝอยรวม  |           |
| 99M  |           |
| DRAWING NO.  | SCALE     |
| AG-03  | 1:75      |
| TOTAL SHEET  |           |
| DATE   |           |

รูปที่ 13 : แสดงแบบขยายห้องเก็บขะมุดฝอยรวม



- ตำแหน่งเข้า-ออกอาคาร
- ← เส้นทางกรอพพ

รายการคำนวณพื้นที่รวมพล

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| พื้นที่โครงการทั้งหมด         | 10,972 ตร.ม. |
| พื้นที่รวมพล ที่ต้องการ(Min.) | 426.5 ตร.ม.  |
| พื้นที่รวมพล ที่จัดให้        | 520.32 ตร.ม. |

รูปที่ 14 : แสดงเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ

**LANDSCAPE TECTONIX**

Site Planning  
Urban Design  
Landscape Architecture  
Gorden Consulting

232/17 PHU THAIKHAMIN SQ 2 ROAD  
SUKHUMVITROOD PHRATHETUM BANGKOK 10170  
TEL : 02 449-0935-8 fax : 02 449-0937  
E-mail : info@landscape-tonix.com

CLIENT:  
-

PROJECT:  
THE CHANGE RELAX  
CONDOMINIUM  
(NAKORN RATCHASIMA)

|                        |   |
|------------------------|---|
| LANDSCAPE ARCHITECTURE | ✓ |
| ARCHITECTURE           | ✓ |
| MECHANICAL ENGINEER    |   |
| ELECTRICAL ENGINEER    |   |
| STRUCTURAL ENGINEER    |   |
| CIVIL ENGINEER         |   |
| PLUMBING ENGINEER      |   |
| PAVING ENGINEER        |   |
| IRRIGATION ENGINEER    |   |
| LANDSCAPE ARCHITECTURE |   |
| ARCHITECTURE           |   |
| MECHANICAL ENGINEER    |   |
| ELECTRICAL ENGINEER    |   |
| STRUCTURAL ENGINEER    |   |
| CIVIL ENGINEER         |   |
| PLUMBING ENGINEER      |   |
| PAVING ENGINEER        |   |
| IRRIGATION ENGINEER    |   |

Copyright of this Drawing is reserved by  
Landscape Tectonic, Ltd.

ARCHITECT BY:  
INTERIOR BY:  
STRUCT. ENGINEERING BY:  
M.E. ENGINEER BY:

SCALE: AS SHOWN

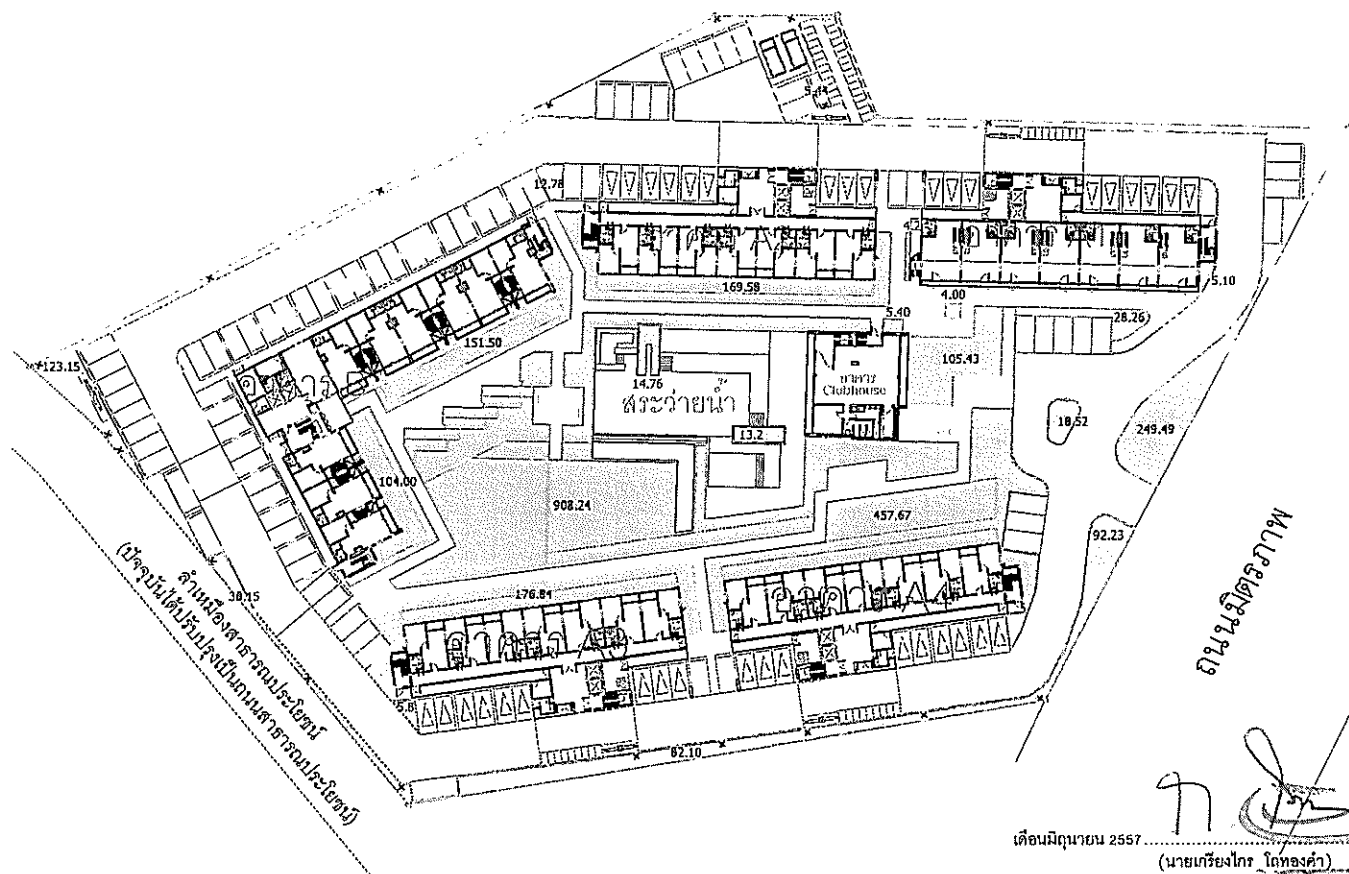
DESIGNED BY: LANDSCAPE TECTONIX  
DRAWN BY: -  
CHECKED BY: -  
APPROVED BY: -  
DRAWING DATE: 1 APRIL 2014

SHEET TITLE:  
ผังแสดงพื้นที่รวมพล

PROJECT No: 2556019  
SHEET No: LP-3.01  
REV:  
CAD REF: 255XXXX-11-0-XXX

เดือนมิถุนายน 2557 (นายเกรียงไกร ไททองคำ)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเนชั่นพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)  
เดือนมิถุนายน 2557 (นางสาวณัฐพร ชุ่มศรี)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผังแสดงพื้นที่รวมพล  
มาตราส่วน 1:500



รายการคำนวณพื้นที่สีเขียว และ พื้นที่ที่ทางโครงการจัดให้

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| พื้นที่โครงการทั้งหมด           | 11,064 ตร.ม.   |
| พื้นที่สีเขียว ที่ต้องการ(Min.) | 1706 ตร.ม.     |
| พื้นที่สีเขียวบนดิน ที่จัดให้   | 2,684.74 ตร.ม. |
| - ไม้ยืนต้น                     | 1,909.96 ตร.ม. |
| - ไม้พุ่ม                       | 318.18 ตร.ม.   |
| - สนามหญ้า                      | 456.60 ตร.ม.   |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| พื้นที่สีเขียวยั่งยืน             | 1,909.96 ตร.ม. |
| พื้นที่สีเขียวที่จัดให้รวมทั้งหมด | 2,684.74 ตร.ม. |

รูปที่ 15 : แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

**LANDSCAPE TECTONIX**

Site Planning  
Urban Design  
Landscape Architecture  
Garden Consulting

222/17 PUNTHAKHATHAI SH 2 ROAD  
SUKHUMVIT 21, THAKHATHAI, BANGKOK 10170  
TEL : 02 449-0025-6 FAX : 02 449-0027  
E-mail : info@landscapeitectonix.com

CLIENT:

PROJECT:  
THE CHANGE RELAX  
CONDOMINIUM  
(NAKORN RATCHASIMA)

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| LANDSCAPE ARCHITECTURE | วิจิตร ฤกษ์ชัย 8-ก.บ.63 |
| ARCHITECTURE           |                         |
| STRUCTURAL ENGINEER    |                         |

Copyright of this Drawing is reserved by Landscape Tectonix, Ltd.

ARCHITECT BY:

INTERIOR BY:

STRUC. ENGINEERING BY:

MEP ENGINEER BY:

SCALE: AS SHOWN

DESIGNED BY: LANDSCAPE TECTONIX

DRAWN BY: --

CHECKED BY: --

APPROVED BY: --

DRAWING DATE: 1 APRIL 2014

SHEET TITLE:  
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบนดิน

PROJECT No: 2556019

SHEET No: LP-2.01

REV:

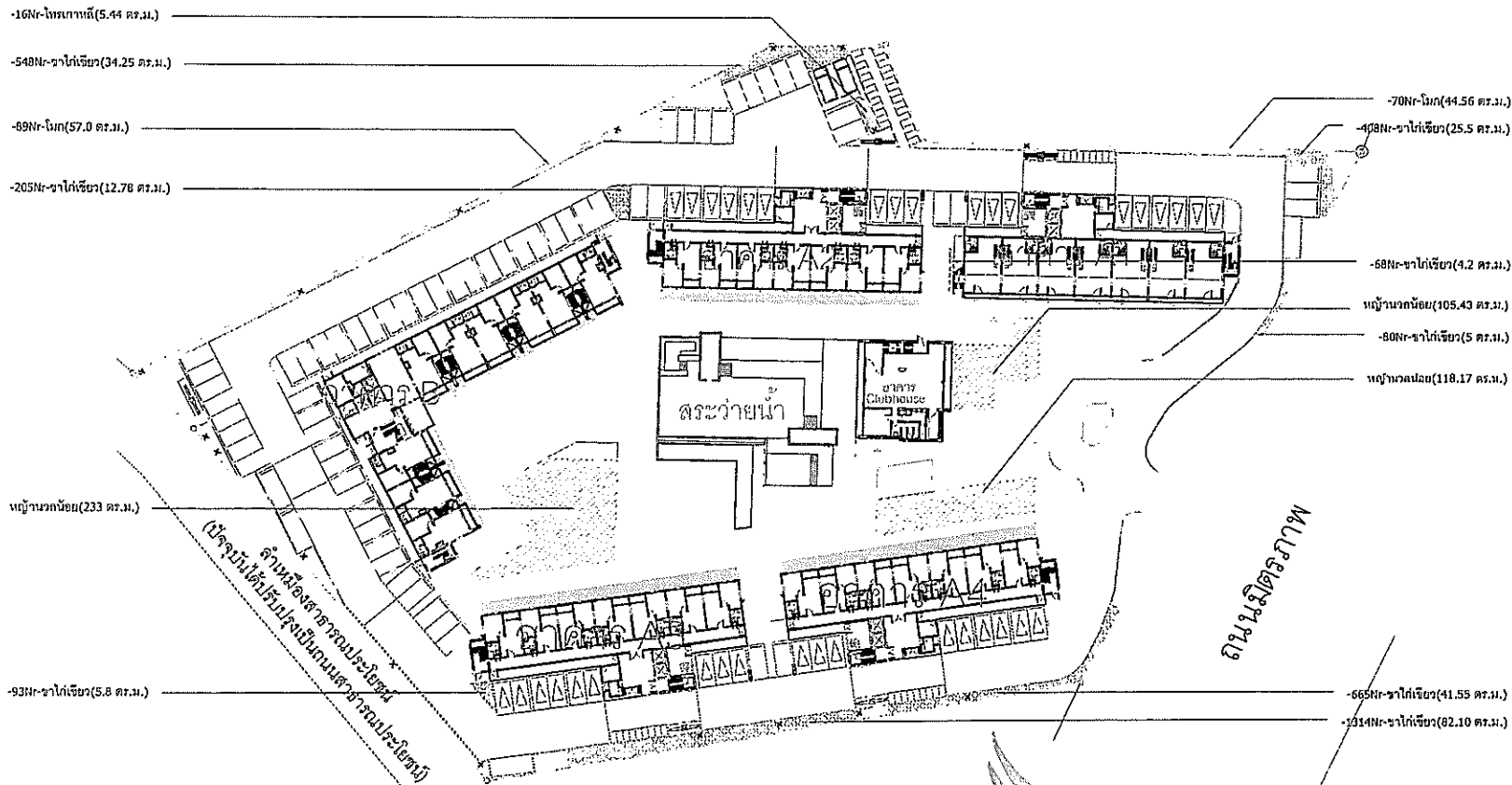
DATE: 2556XXX-JJ-0-XXX

เดือนมิถุนายน 2557 (นายเกรียงไกร ไททองคำ)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยแลนด์ทอเพอเรียล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 (นางสาวกรรณิการ์ ชุมทรัพย์)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เซ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบนดิน  
มาตราส่วน 1:500





**LANDSCAPE TECTONIX**

Site Planning  
Urban Design  
Landscape Architecture  
Garden Consulting

222/17 PHUMWADIMON SU 2 ROAD  
SALABANGSOP, THIRUMITTHAM BANGKOK 10170  
TEL : 02 449-0255-6 FAX : 02 449-0237  
E-mail : info@landscapein.com

CLIENT:

PROJECT:  
THE CHANGE RELAX  
CONDOMINIUM  
(NAKORNRATCHASIMA)

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| LANDSCAPE ARCHITECTURE | โครงการนี้ ศึกษากับ ส.ก.บ.63 |
| ARCHITECTURE           |                              |
| SANITARY ENGINEER      |                              |

Copyright of this Drawing is reserved by Landscape Tectonix, Ltd.

|                        |  |
|------------------------|--|
| ARCHITECT BY:          |  |
| INTERIOR BY:           |  |
| STRUC. ENGINEERING BY: |  |
| W/E ENGINEER BY:       |  |

SCALE: AS SHOWN

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| DESIGNED BY:  | LANDSCAPE TECTONIX |
| DRAWN BY:     | -                  |
| CHECKED BY:   | -                  |
| APPROVED BY:  | -                  |
| DRAWING DATE: | 1 APRIL 2014       |

SHEET TITLE:  
ผังแสดงไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน

|             |                  |
|-------------|------------------|
| PROJECT No: | 2556019          |
| SHEET No:   | REV:             |
| LP-2.03     |                  |
| DATE:       | 255XXXX-11-D-XXX |

ตารางแสดงรายการต้นไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

| SYMBOL | SCIENTIFIC NAME                          | THAI NAME    | High (M.) | Spread (M.) | QUANTITY (UNIT) | AREA (SQ.M.) | REMARK |
|--------|--|--------------|-----------|-------------|-----------------|--------------|--------|
| ...    | Juniperus flagellata Wall.               | ชาโต้เขียว   | 0.50      | 0.25        | 3,391           | 211.10       | -      |
| ...    | Wrightia religiosa Benth.                | โหนด         | 1.50-1.70 | 0.60        | 159             | 101.55       | -      |
| ...    | Ficus Microcarpa                         | โหนดทิวทัศน์ | 2.00      | 0.60        | 16              | 5.44         | -      |
| ...    | Zoysia Matrella (L.) Merr. var. Matrella | หญ้าหน้าถั่ว | -         | -           | -               | 456.60       | -      |
| รวม    |  |              |           |             | 3,555           | 774.78       | -      |

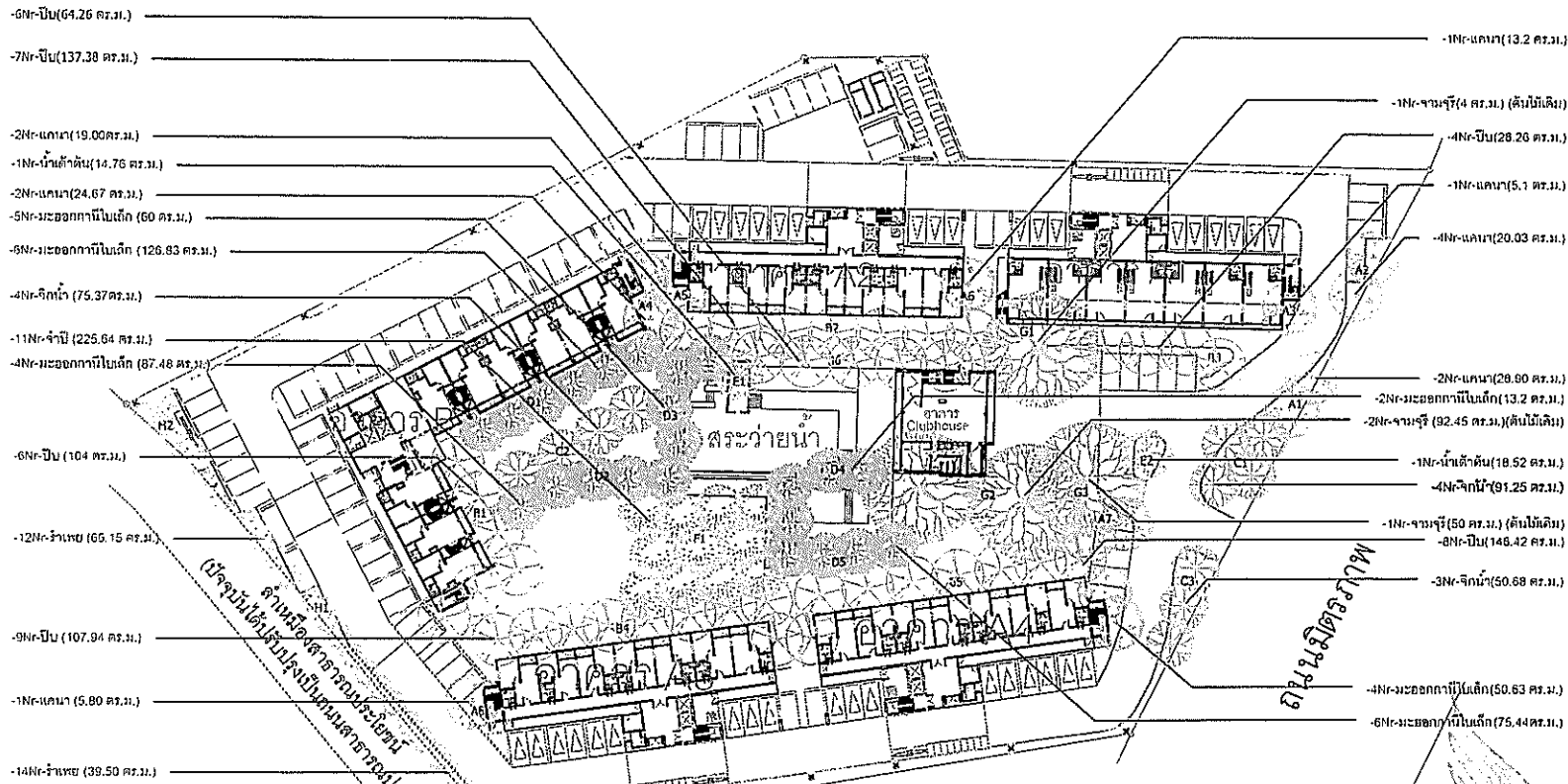
เดือนมิถุนายน 2557 (นายเกรียงไกร โททองคำ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเนเจอร์แลนด์ จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 (นางสาวณัฐพร ตันตติยกุล) ผู้อำนวยการ บริษัท เซแอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผังแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

มาตราส่วน 1:600

รูปที่ 16 : แสดงพื้นที่สีเขียว (ปลูกไม้พุ่มและหญ้า) ของโครงการ



(ปัจจุบันได้ปรับปรุงพื้นที่สวนสาธารณะบริเวณ)

ตารางแสดงรายละเอียดพื้นที่

| NO.   | NO. | CONTRACT NAME                   | UNIT NAME         | AREA (SQ.M) | NO. OF UNIT | NO. OF FLOOR | NO. OF FLOOR | NO. OF FLOOR | NO. OF FLOOR | REMARK        |
|-------|-----|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1     | A   | Sarabana Grandstar              | 847K              | 8.00        | 5.00        | 6            | 12.6         | 15           | 167.43 SQ.M  |               |
| 2     | B   | Intergalaxy Apartment Lt        | 01K               | 8.00        | 4.00        | 6            | 12.6         | 40           | 611.29 SQ.M  |               |
| 3     | C   | Empirekita Apartment            | 107K              | 10.00       | 6.00        | 12           | 25.2         | 11           | 217.30 SQ.M  |               |
| 4     | D   | Domesticity Malaya              | ระยองธานีโมเดิร์น | 8.00        | 4.00        | 6            | 12.6         | 23           | 262.99 SQ.M  |               |
| 5     | E   | Chalawan Tree                   | น้ำจืด            | 8.00        | 4.00        | 6            | 12.6         | 2            | 33.24 SQ.M   |               |
| 6     | F   | White Champak                   | น้ำจืด            | 10.00       | 4.00        | 6            | 12.6         | 11           | 222.64 SQ.M  |               |
| 7     | G   | Sarabana Apartment (Long) Main  | จันทบุรีโมเดิร์น  | 18.00       | 22.00       | 4            | 3.2          | 4            | 118.18 SQ.M  |               |
| 8     | H   | Theravut perumang Park K.Sichum | น้ำจืด            | 3.00        | 2.00        | 4            | 3.2          | 06           | 191.65 SQ.M  |               |
| TOTAL |     |                                 |                   |             |             |              |              |              | 132          | 1,839.89 SQ.M |

ตารางสรุปพื้นที่สิ่งปลูกสร้าง

| พื้นที่ใช้สอย       | พื้นที่ปลูกพืชพันธุ์ | พื้นที่ว่างเปล่า |
|---------------------|----------------------|------------------|
| A1 28.83 SQ.M       | B3 28.83 SQ.M        | D4 12.28 SQ.M    |
| A2 28.83 SQ.M       | B4 116.81 SQ.M       | D5 78.44 SQ.M    |
| A3 5.19 SQ.M        | B5 116.43 SQ.M       | E1 14.74 SQ.M    |
| A4 31.87 SQ.M       | B6 81.28 SQ.M        | E2 18.52 SQ.M    |
| A5 19.89 SQ.M       | C1 81.28 SQ.M        | F1 229.64 SQ.M   |
| A6 12.28 SQ.M       | C2 28.83 SQ.M        | G1 4.89 SQ.M     |
| A7 88.83 SQ.M       | C3 19.89 SQ.M        | G2 12.13 SQ.M    |
| A8 5.19 SQ.M        | D1 126.81 SQ.M       | G3 30.20 SQ.M    |
| B1 104.83 SQ.M      | D2 87.18 SQ.M        | H1 28.83 SQ.M    |
| B2 137.34 SQ.M      | D3 89.89 SQ.M        | H2 64.13 SQ.M    |
| TOTAL 1,839.89 SQ.M |                      |                  |

รูปที่ 17 : แสดงพื้นที่สีเขียว (ปลูกไม้ยืนต้น) ของโครงการ

**LANDSCAPE TECTONIX**

Site Planning  
Urban Design  
Landscape Architecture  
Garden Consulting

222/17 PHOTHAWATHAN 5/4 2 ROAD  
SALATHANAKKOP, NAKHORN RATCHASIMA 30170  
TEL : 01 442-0033-6 FAX : 02 442-0037  
E-mail : info@landscapetectonix.com

CLIENT:

PROJECT:  
THE CHANGE RELAX  
CONDOMINIUM  
(NAKHORN RATCHASIMA)

LANDSCAPE ARCHITECTURE  
สังข์พรทิ เล็กฤทธิ์ ส.ก.8.63 ON

ARCHITECTURE

SANITARY ENGINEER

Copyright of this Drawing is reserved by  
Landscape Tectonix, Ltd.

ARCHITECT BY:

INTERIOR BY:

STRUCT. ENGINEERING BY:

MECH. ENGINEER BY:

SCALE: AS SHOWN

DESIGNED BY: LANDSCAPE TECTONIX

DRAWN BY: -

CHECKED BY: -

DATE: 1 APRIL 2014

SHEET TITLE:  
ผังแสดงไม้ยืนต้น

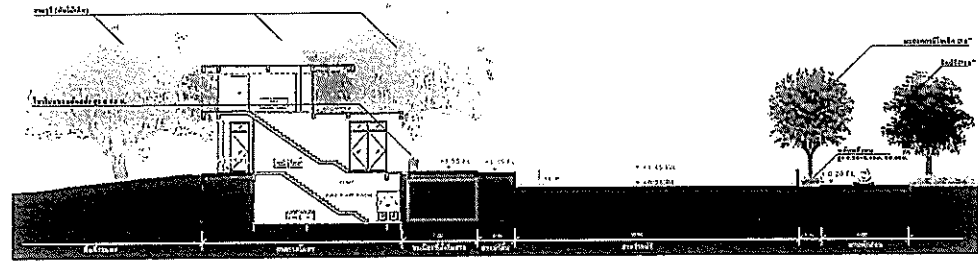
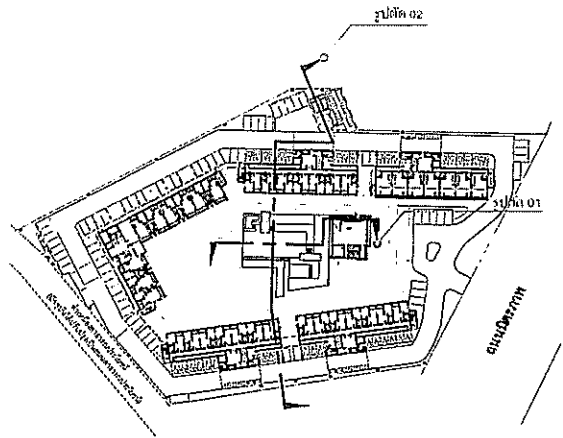
PROJECT No: 2556019

SHEET No: 1P-2.02

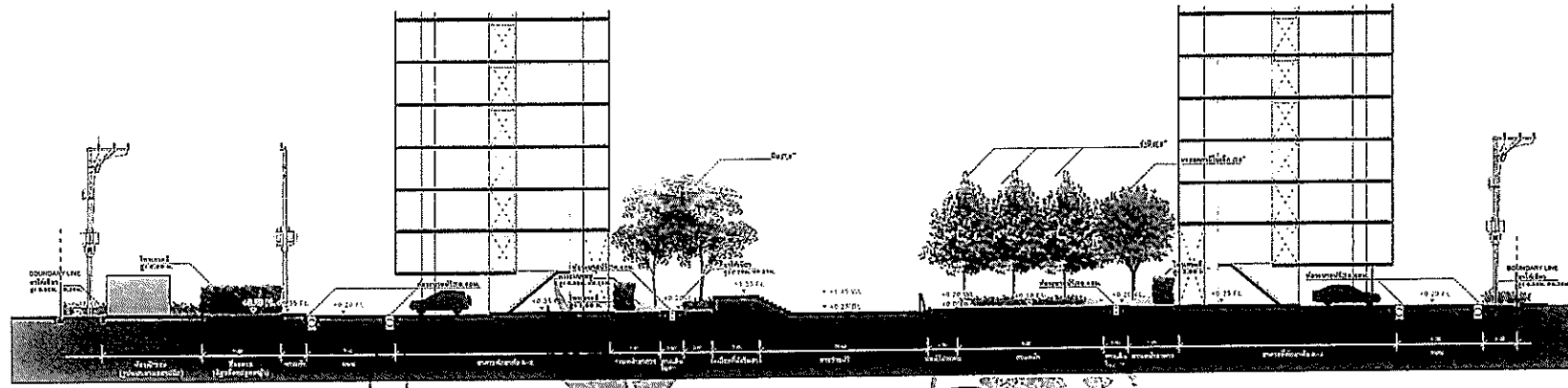
DATE: 2556000-1P-2-002

เดือนมิถุนายน 2557  
 (นายเกรียงไกร ไชยวงศ์) โฆษกโครงการ  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยแลนด์คอมมิวนิตีส์ จำกัด  
 เดือนมิถุนายน 2557  
 (นางสาวณัฐชฎา นาคี) ผู้จัดการ  
 ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เจ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผังแสดงไม้ยืนต้น  
 มาตรฐาน 1:600



**รูปตัด 01**  
 มาตรการสวน 1:300



เดือนมิถุนายน 2557  
 (นายเกรียงไกร โททองคำ)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยนโทรแคปปีตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557  
 (นางดวงจันทร์ รุ่งศิริ)  
 ผู้จัดการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็นคอนซัลตันท์ จำกัด

รูปที่ 18 : แสดงภาพตัดขวางแนวปลูกต้นไม้

**รูปตัด 02**  
 มาตรการสวน 1:300

**LANDSCAPE TECTONIX**

Site Planning  
 Urban Design  
 Landscape Architecture  
 Garden Consulting

222/17 หมู่ 17 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11070  
 TEL : 02-449-0233-6 FAX : 02-449-0237  
 E-mail : info@landscapearch.com

CLIENT:

PROJECT:  
 THE CHANGE RELAX  
 CONDOMINIUM  
 (NAKORN RATCHASIMA)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| LANDSCAPE ARCHITECTURE | นางดวงจันทร์ รุ่งศิริ 03 |
| ARCHITECTURE           |                          |
| SUSTAINY ENGINEER      |                          |

Copyright of this Drawing is reserved by Landscape Tectonix, Ltd.

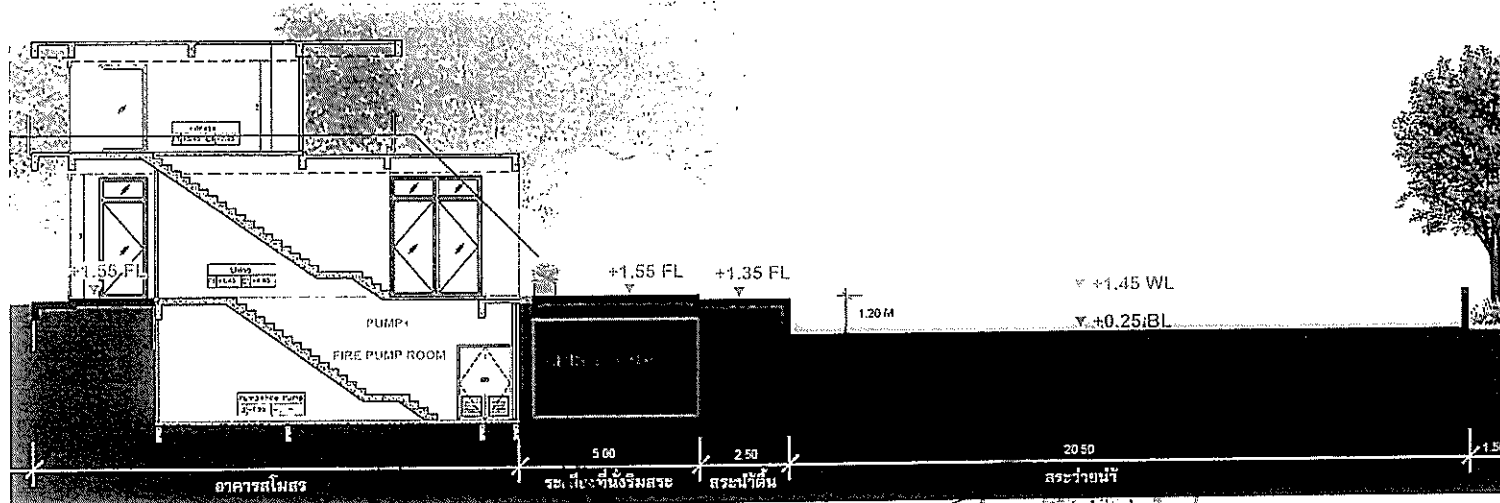
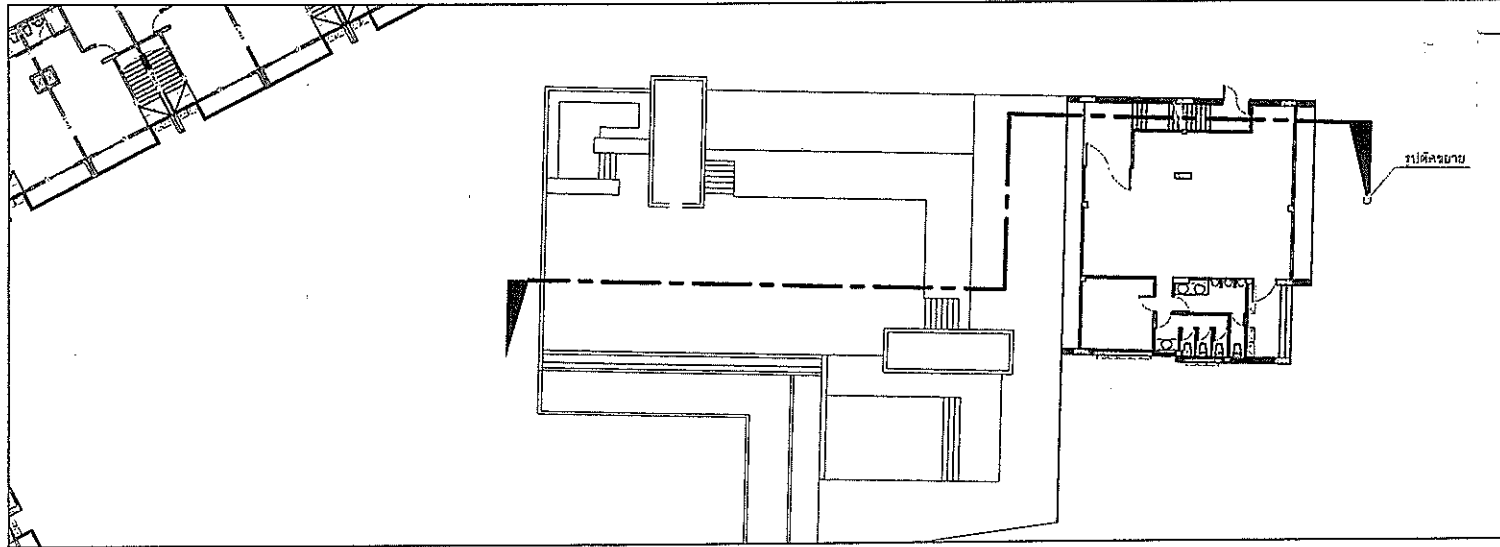
ARCHITECT BY:  
 INTERIOR BY:  
 STRUCT. ENGINEERING BY:  
 LANE ENGINEER BY:

SCALE: AS SHOWN

DESIGNED BY: LANDSCAPE TECTONIX  
 DRAWN BY: --  
 CHECKED BY: --  
 APPROVED BY: --  
 DRAWING DATE: 1 APRIL 2014

SHEET TITLE:  
 รูปตัด 01,02

|             |                  |
|-------------|------------------|
| PROJECT No: | 2556019          |
| SHEET No:   | REV:             |
| LS-1.01     |                  |
| DATE:       | 255XXXX-11-0-KKX |



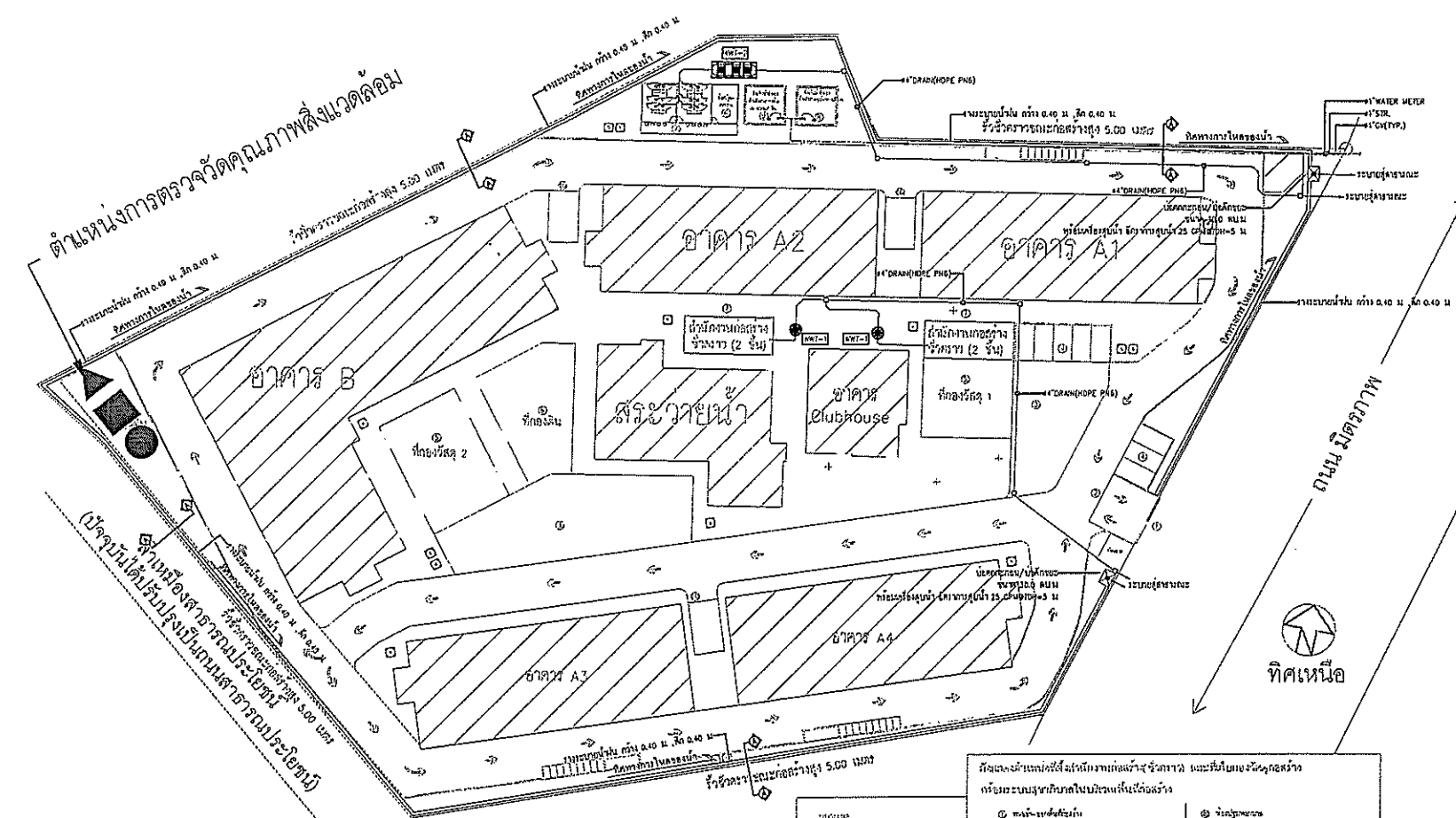
เดือนมิถุนายน 2557 (นายเกรียงไกร โสทองคำ) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเนเจอร์แคปิตัล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 (นางสาวณัฐดา วัฒนศิริ) ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

รูปที่ 19 : แสดงภาพตัดขวางแนวปลูกต้นไม้ บริเวณสระว่ายน้ำ

รูปตัดขยาย  
มาตราส่วน 1:125

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>LANDSCAPE TECTONIX</b><br>Site Planning<br>Urban Design<br>Landscape Architecture<br>Garden Consulting   |                                     |
| 222/17 FRUITSHACKBERRY SQ 2 ROAD<br>SAKAETHAMMASOP, PHRAKASATANA, BANGKOK 10170<br>TEL : 02 449-0035-6 FAX : 02 443-0037<br>E-mail : info@landscape-technix.com |                                     |
| CLIENT:<br>-  |                                     |
| PROJECT:<br>THE CHANGE RELAX<br>CONDOMINIUM<br>(NAKORN RATCHASIMA)  |                                     |
| LANDSCAPE ARCHITECTURE<br>ศักดิ์สิทธิ์ เกตุภูมิ ส.ค.ศ.63  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ARCHITECTURE  | <input type="checkbox"/>            |
| SUITARY ENGINEER  | <input type="checkbox"/>            |
| Copyright of this Drawing is reserved by<br>Landscape Technix, Ltd.   |                                     |
| ARCHITECT BY:   | <input type="checkbox"/>            |
| INTERIOR BY:  | <input type="checkbox"/>            |
| STRUCT. ENGINEERING BY:   | <input type="checkbox"/>            |
| LAGE ENGINEER BY:   | <input type="checkbox"/>            |
| SCALE:  | AS SHOWN                            |
| DESIGNED BY:  | LANDSCAPE TECTONIX                  |
| DRAWN BY:   | -                                   |
| CHECKED BY:   | -                                   |
| APPROVED BY:  | -                                   |
| DRAWSING DATE:  | 1 APRIL 2014                        |
| SHEET TITLE:<br>รูปตัดขยาย  |                                     |
| PROJECT No:   | 2556019                             |
| SHEET No:   | REN:                                |
| LS-1.02   | <input type="checkbox"/>            |
| 00 REN  | 255XXXX-11-0-XXX                    |



**สัญลักษณ์**

- ▲ ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน
- ตำแหน่งการตรวจวัดเสียง
- ตำแหน่งการตรวจวัดฝุ่นละออง

ผังบริเวณระบบระบายน้ำ (ช่วงก่อสร้าง)

เดือนมิถุนายน 2557

(นายเกรียงไกร โทองคำ)

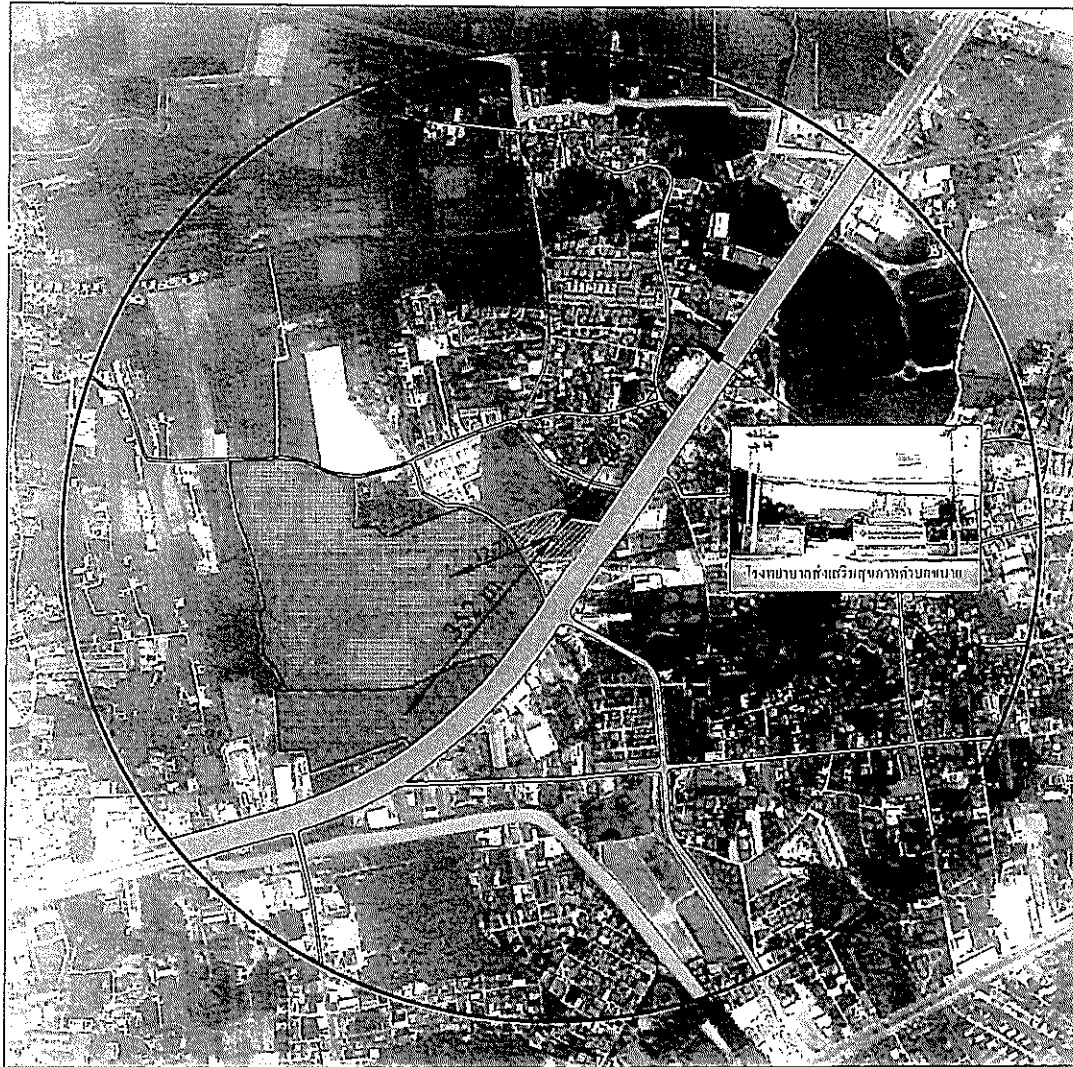
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด

ผู้ชำนาญการ บริษัท เจ.แอล.เอ็น.คอนกรีตแทนท์ จำกัด

|  |       |
|--|-------|
| PROJECT NAME   |       |
| The Change Relax Condo   |       |
| OWNER  |       |
| บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด   |       |
| LOCATION   |       |
| รพ/19 แขวงจันทริก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10120   |       |
| ARCHITECT  |       |
| บริษัท ไทยเมโทรแคปิตอล จำกัด   |       |
| STRUCTURAL ENGINEER  |       |
| นายเกรียงไกร โทองคำ  |       |
| MECH. ENGINEER   |       |
| นายเกรียงไกร โทองคำ  |       |
| ELEC. ENGINEER   |       |
| นายเกรียงไกร โทองคำ  |       |
| LANDSCAPE ARCHITECT  |       |
| นายเกรียงไกร โทองคำ  |       |
| DRAWING TITLE  |       |
| ผังบริเวณระบบระบายน้ำ (ช่วงก่อสร้าง)   |       |
| DRAWING NO.  | SCALE |
| SN-G-19  | 1:400 |
| TOTAL SHEET  |       |
| DATE   |       |
| The design as presented in this drawing is the property of architect and must not be re-issued copied or reproduced without written permission from the architect. |       |

รูปที่ 20 : แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ/เสียง/ความสั่นสะเทือนของโครงการ



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร



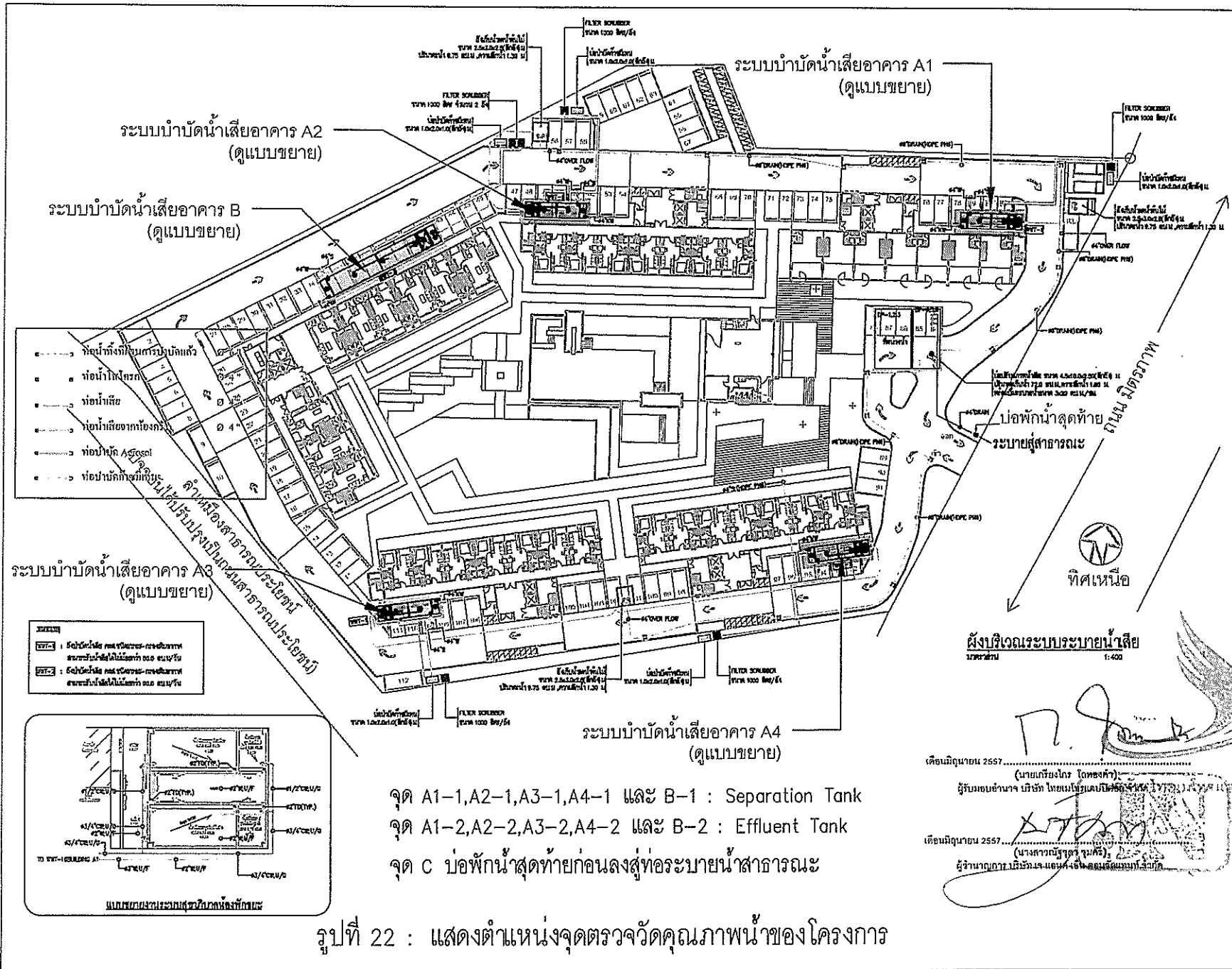
สัญลักษณ์

- รัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ
- ▨ ที่ตั้งโครงการ
- คลองข้าง  
อยู่ทางทิศเหนือ เป็นระยะทาง 877 เมตร
- คลองส่งน้ำสุวรรณวี 2  
อยู่ทางทิศใต้ เป็นระยะทาง 559 เมตร
- ① โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนอง...  
อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นระยะทาง 445 เมตร

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
(นายเกียรติยศ โททองคำ) บริษัท ไทยเนโทรแคปิตอล จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยเนโทรแคปิตอล จำกัด

เดือนมิถุนายน 2557 .....  
(นางสาวณัฐพร ตันศิริ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจเนนส์ เอ็น คอนซิลแทนท์ จำกัด

รูปที่ 21 : แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ช่วงก่อสร้าง) ในรัศมี 1 กิโลเมตร



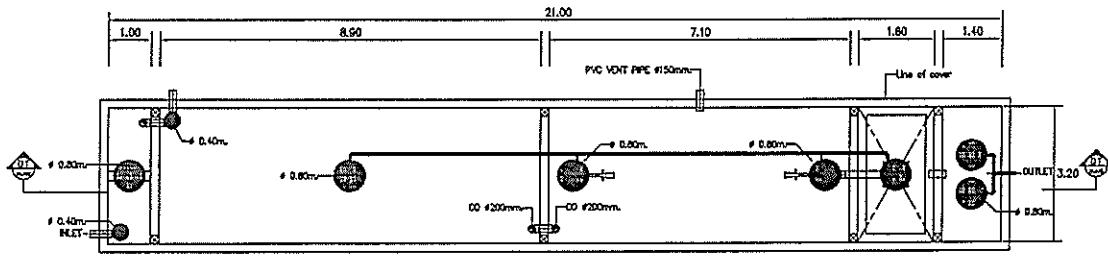
|  |           |
|--|-----------|
| PROJECT NAME   |           |
| The Change Relax Condo   |           |
| OWNER  |           |
| บริษัท โยทเนโกะเคมโบรค จำกัด   |           |
| LOCATION   |           |
| 20/8-12 ซอยสุขุมวิท 112 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110   |           |
| 3/115 ซอยสุขุมวิท 112 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110   |           |
| ARCHITECT  |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  | 2-01-2557 |
| 70/108 ซอย สุขุมวิท 112 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  |           |
| ทะเบียนวิชาชีพสถาปัตย์   | ภ-CA14507 |
| 20 ต.จตุรพักตรพิมาน อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด   |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  | ภ-CA16948 |
| 100/23 ซอยสุขุมวิท 112 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ   |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  |           |
| STRUCTURAL ENGINEER  |           |
| นาย สุวิทย์ คุ้ม   | 23.1124   |
| 84 ซอยสุขุมวิท 112 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ   |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  | 02.7012   |
| 20/8-12 ซอยสุขุมวิท 112 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  |           |
| SANI. ENGINEER   |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  | 02.94     |
| 20/8-12 ซอยสุขุมวิท 112 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  |           |
| MECH. ENGINEER   |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  | 02.9373   |
| 20/8-12 ซอยสุขุมวิท 112 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  |           |
| ELEC. ENGINEER   |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  | 01.2544   |
| 20/8-12 ซอยสุขุมวิท 112 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  |           |
| LANDSCAPE ARCHITECT  |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  | 01-01-03  |
| 222/17 ซอยสุขุมวิท 112 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ   |           |
| นายเบญจมาภรณ์ ไชยวงศ์  |           |
| DRAWING TITLE  |           |
| ผังบริเวณระบบระบายน้ำเสีย  |           |
| DRAWING NO.  | SCALE     |
| SN-G-07  | 1:400     |
| TOTAL SHEET  |           |
| DATE   |           |
| The design as presented in this drawing is the property of architect and must not be re-issued copied or reproduced without written permission from the architect. |           |





ถังบำบัดน้ำเสีย คสล. ชนิดกระโถน-กรองเติมอากาศ  
สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 90.0 ลบ.ม./วัน

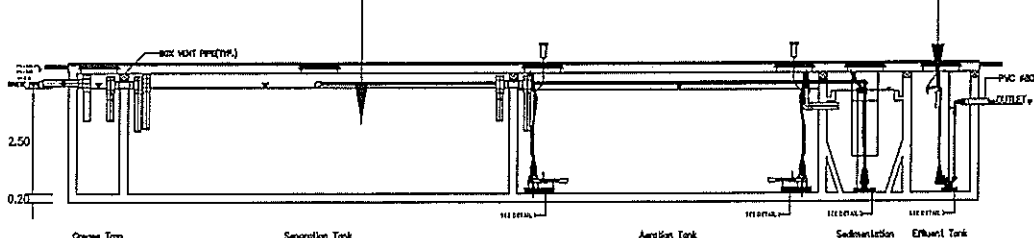
WWT-2



TOP-VIEW

จุด B-1 : Separation Tank

จุด B-2 : Effluent Tank

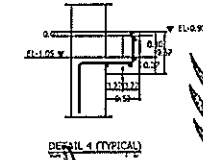
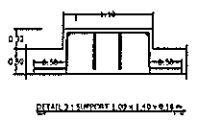
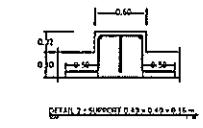
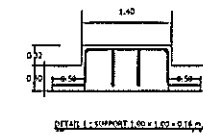


SECTION-VIEW

LIST OF EQUIPMENT

| ITEM NO. | DESCRIPTION                          | QUANTITY | LOCATION           | EACH CAPACITY   | ELECTRICAL MOTOR DATA |      |          | CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES |
|----------|--------------------------------------|----------|--------------------|---|-----------------------|------|----------|--------------------------------------|
|          |                                      |          |                    |   | APPROX.               | RPM  | V/4/Hz   |                                      |
| 1.       | SUBMERSIBLE ELECTOR(EJ-1)            | 2        | ASERATION TANK     | Q <sub>2</sub> = 1.00-1.30 KG/HR<br>H = 3 M <sub>H<sub>2</sub>O</sub> | 1.50                  | 3000 | 380/3/50 | TIMER                                |
| 2.       | SUBMERSIBLE PUMP(SLP-1)              | 1        | SEDIMENTATION TANK | Q = 0.16 CU.M./MIN.<br>H = 4.5 M <sub>H<sub>2</sub>O</sub>            | 0.25                  | 2200 | 380/3/50 | TIMER                                |
| 3.       | SUBMERSIBLE PUMP(OP-1,2)<br>(OPTION) | 2        | EFFLUENT TANK      | Q = 0.25 CU.M./MIN.<br>H = 15.00 M <sub>H<sub>2</sub>O</sub>          | 0.75                  | 2200 | 380/3/50 | 3 LEVEL CONTROLLER                   |
| 4.       | CONTROL PANEL                        | 1        | OUT DOOR TYPE      |   |                       |      |          |                                      |

รูปที่ 24 : แสดงรายละเอียดส่วนประกอบต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 90 ลบ.ม./วัน



เดือนมิถุนายน 2557 .....  
(นายเกรียงไกร ไททองคำ)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ไทยนิคมพัฒนาปิโตรเลียม จำกัด  
เดือนมิถุนายน 2557 .....  
(นางสาวสุวิมล ไททองคำ)  
ผู้อำนวยการ บริษัท เจ แอนด์ เอ็น โพรเซสซิ่ง จำกัด

PROJECT NAME  
The Change Relax Condo

OWNER  
บริษัท ไทยนิคมพัฒนาปิโตรเลียม จำกัด

LOCATION  
90/9-12 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 30 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

ARCHITECT  
นายเกรียงไกร ไททองคำ 7-02-2520  
นายสุวิมล ไททองคำ 7-02-2520  
นายสุวิมล ไททองคำ 7-02-2520

STRUCTURAL ENGINEER  
นายสุวิมล ไททองคำ 7-02-2520  
นายสุวิมล ไททองคำ 7-02-2520

SANIT. ENGINEER  
นายสุวิมล ไททองคำ 7-02-2520

MECH. ENGINEER  
นายสุวิมล ไททองคำ 7-02-2520

ELEC. ENGINEER  
นายสุวิมล ไททองคำ 7-02-2520

LANDSCAPE ARCHITECT  
นายสุวิมล ไททองคำ 7-02-2520

DRAWING TITLE  
แบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย 2

DRAWING NO. SN-G-15 SCALE -

TOTAL SHEET DATE

The design as presented in this drawing is the property of architect and must not be re-issued copied or reproduced without written permission from the architect.