



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕ ๓ ๐ ๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี ของ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๑-๔๒.๗ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน จำนวน ๓ อาคาร ได้แก่ อาคาร A ขนาดความสูง ๑๖ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร อาคาร B ขนาดความสูง ๑๘ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคาร C ขนาดความสูง ๓ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๓๘,๒๘๖.๖๖ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานนั้น

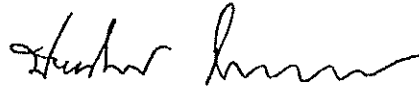
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี ของ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) โดยให้ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย
มาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ
เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม
มาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำ
มาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต
หรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมี
การอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใน
อำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โศกนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี ของ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

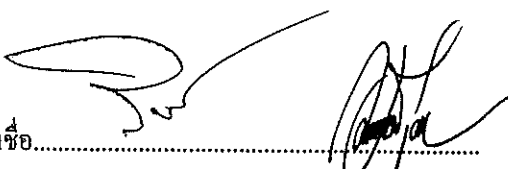
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี ของธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-1-42.7 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ขนาดความสูง 16 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคาร B ขนาดความสูง 18 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร C ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี ของ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) เคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

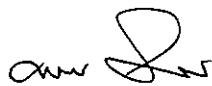
1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้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



นายวิหัต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)




เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เลชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

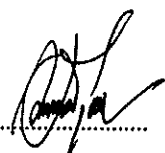
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม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



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายวิทวัต เพชรกระจายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558

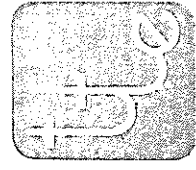
ลงชื่อ.....




(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ช่วงการก่อสร้าง</p> <p>1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p>	<p>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน ณ เดือนธันวาคม 2557 เป็นพื้นที่ว่าง โดยในการก่อสร้างจะมีการปรับดินในให้มีระดับสูงกว่าระดับถนนเพชรเกษมประมาณ 0.6 ถึง 1.15 เมตร หรืออยู่ที่ระดับ +0.6 ถึง +1.15 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ ± 0.00 เมตร ที่ถนนเพชรเกษมด้านหน้าโครงการ) ซึ่งการปรับพื้นที่โครงการอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง สำหรับการขุดดินจะมีการขุดดินที่เกิดจากการก่อสร้างชั้นใต้ดิน การทำเสาเข็มและฐานราก และการวางระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มาก และผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินที่จะก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>2. จัดทำรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือและทิศใต้ ส่วนบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก มีขนาดความสูง 8 และ 11 เมตร ตามลำดับ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>3. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้เกี่ยวข้อง</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อแจ้งข้อมูลช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง หรือมาติดต่อตั้งกล่องรับความคิดเห็นในพื้นที่บริเวณที่ก่อมลพิษเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพแวดล้อมที่มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

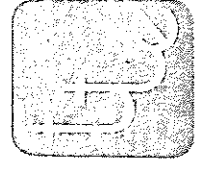



 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญเลิศ ไม้แก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของกรมโยธา-โยธาธิการ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ฝุ่นละออง</p>	<p>โครงการจะมีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างก่อสร้างของโครงการประมาณ 0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อนำมารวมกับค่าที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอยุธยาบุรี ถนนอินทรีพิทักษ์ ปี 2556 ดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบัน 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ปริมาณ 0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้ มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.078 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน 	<p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือและทิศใต้ ส่วนบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก มีขนาดความสูง 8 และ 11 เมตร ตามลำดับ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเบ็ดเสร็จ และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. จัดตั้งฝ้ายบดตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>4. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก</p> <p>5. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดรางบัว เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรกรณัที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความเบียดเบียนที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับร่องรังเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดำเนินภายในโรงเรียนวัดรางบัว ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมกรมวิทย์ ปตท. วิศวกร จำกัด

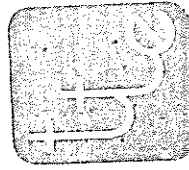
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอยุธยาธนบุรี ถนนอินทพรพิทักษ์ ปี 2556 มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบัน 0.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.231 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบัน 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.031</p>	<p>6. ดิทรพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เข้าและเย็น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป</p> <p>7. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>8. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>9. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>10. บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างต้องปิดทับตลอดเวลา โดยปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทرابหรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>11. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เทถือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p>	<p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตภาษีเจริญ</p> <p>4. ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้ผู้อนุญาตปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

.....

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายธีรโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ใจกล้า)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของวิวัฒน์ ใจกล้า วิศวกร จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล
<p>มลพิษ/คุณภาพอากาศ จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ 0.065 มลพิษ/คุณภาพอากาศ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มลพิษ/คุณภาพอากาศ (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณ สถานีการไฟฟ้าอยุธยาธนบุรี ถนนอินทรพิทักษ์ ปี 2556 มี ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบัน 0.109 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองของขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ปริมาณ 0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มี ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ 0.14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกิน มาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่ กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิง จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่</p>	<p>12. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็น ระยะเวลาสั้น โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>13. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ เพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วง ก่อสร้างโครงการ</p> <p>14. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่น บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดย ในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาด โดย ใช้ใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที ทั้งนี้ จะต้องไม่กวาดเศษดิน หิน ทราบ ลงที่ระบายน้ำ สาธารณะเด็ดขาด</p> <p>15. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่ โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมนโคลน ในช่วงฝนตก</p> <p>16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัท ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีกรารายงานผล อย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างอย่าง ชัดเจน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผล</p>

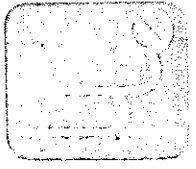
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศิริสุวรรณรัตน์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไชยแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

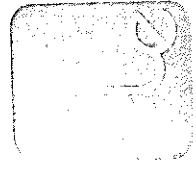
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป) ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการอย่างเข้มงวดในช่วงเวลาที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เกินมาตรฐาน เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเป็นพิเศษ</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ต่อพื้นที่ใกล้เคียงที่อยู่โดยรอบ ตลอดจนโรงเรียนวัดรางบัว ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง และอนุญาตให้โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียงได้</p>		


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรภักดิ์ และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ งามดี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p>	<p>มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนมากจะเกิดจากก๊าซที่เกิดจากท่อไอเสียของรถขนส่งสินค้า วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ดังนี้</p> <p>1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าฝ่ายอำนวยการ ถนนอินทรพิทักษ์ ปี 2556 รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ มีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบัน 0.533 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความ</p>	<p>1. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งสินค้า วัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>2. ไม่คิดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผล</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดรมย์ เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ผู้ที่พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณเป้าหมายเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในขณะก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ CO, HC, NO₂ และ SO₂ ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่ของโรงเรียนวัดรมย์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยจัดตั้งรายงานให้สำนักงาน</p>



นายวิชาญ ทรัพย์สุวรรณ์
 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ

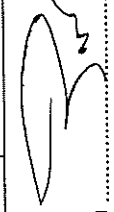
นายวิชาญ ทรัพย์สุวรรณ์
 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ

เลขที่ 2558 ลงชื่อ

(นายวิชาญ ทรัพย์สุวรรณ์)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เพิ่มขึ้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) รวมเท่ากับ 0.574 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอยุธยาบุรี ถนนอินทรพิทักษ์ ปี 2556 มีปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ในบรรยากาศปัจจุบัน 5.497 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) รวมเท่ากับ 5.538 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p>		<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดรอบนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ</p>



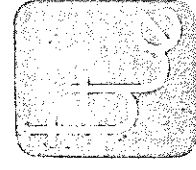
 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวิท เพชรกระฉายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นิช ปิณฑิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของวิทิต บิ-ไอ วิสาหกร จำกัด

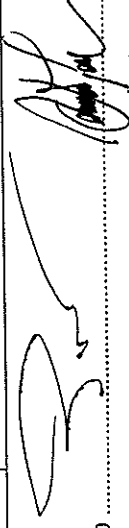
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดตัดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลการดำเนินงาน
	<p>2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอโยชนบุรี ถนนอินทพรพิทักษ์ ปี 2556 ไม่ได้ทำการตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบัน 2.56 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 2.575 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.209 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอโยชนบุรี ถนนอินทพรพิทักษ์ ปี 2556 รายละเอียด</p>		

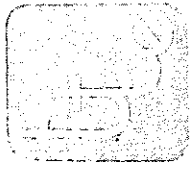
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤกษ์ ปานแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

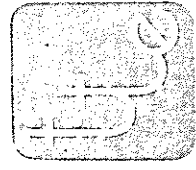
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศปัจจุบัน 0.083 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.292 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป) - ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอยุธยาธนบุรี ถนนอินทรัพิทักษ์ ปี 2556 มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศปัจจุบัน 0.339 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.548 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ 		

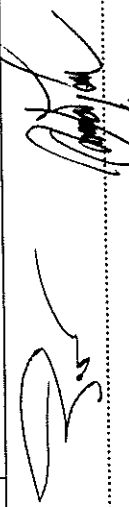

 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิรัตน์ เพชรกระจายแสง และ นายวีโรจน์ ศิริสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤกษ์ ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล
	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>(ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอโยธยาบุรี ถนนอินทรพิทักษ์ปี 2556 รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศปัจจุบัน 0.0046 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมเท่ากับ 0.0176 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผล</p> <p>ผลการตรวจวัดผล</p>




 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจางแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจากั้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริเวณ โปง โย ภาควิชา ศึกษิต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณ สถานีการไฟฟ้าอโยธยาบุรี ถนนอินทพรพิทักษ์ ปี 2556 มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ ปัจจุบัน 0.060 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้ มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมเท่ากับ 0.073 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมี ค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่ามลพิษที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ ในการก่อสร้างโครงการ เมื่อรวมกับปริมาณมลพิษจาก การผลตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ จะทำให้ปริมาณ มลพิษอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มาก อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและ</p>		

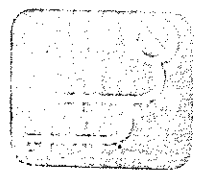
นายชาน 2558 ลงชื่อ
 (นายชาน 2558)
 ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ภูเก็ต



นายชาน 2558 ลงชื่อ
 (นายชาน 2558)
 ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.3 เสียง</p>	<p>แก้ไขผลกระทบตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ</p> <p>จากผลการประเมิน พบว่า ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 64.9-88.7 dB(A) และระดับเสียงจากการก่อสร้างที่สถานก่อนไหว ซึ่งได้แก่ โรงเรียนวัดรางบัว จะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 52.9-57.9 dB(A) แต่เนื่องจากโครงการกำหนดให้มีมาตรการจัดทำรั้วทึบและติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ ทั้งนี้ เมื่อนำระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงแต่ละด้านจะได้รับในแต่ละกิจกรรมมารวมกับระดับเสียงในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 52.8 dB(A) จะทำให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการในแต่ละด้านและสถานที่ที่ได้รับระดับเสียงได้รับผลกระทบ ดังนี้</p> <p>1) ด้านทิศเหนือ ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้พักอาศัยภายในอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 7 คูหา ซึ่งอยู่ถัดจากถนนเพชรเกษม เขตทางกว้าง 38 เมตร ได้รับระดับเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรม ดังนี้</p>	<p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือและทิศใต้ ส่วนบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก มีขนาดความสูง 8 และ 11 เมตร ตามลำดับ ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 23 dB(A) และติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียง เป็นผนังกันเสียง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร สามารถลดเสียงได้ 23 dB (A) ดังนั้น จากมาตรการดังกล่าวข้างต้นสามารถลดเสียงได้รวม 46 dB (A)</p> <p>2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดรางบัว เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นในพื้นที่บริเวณโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ แจ้งกรมการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลกระทบเวลาการก่อสร้างสำหรับภายในพื้นที่ของโรงเรียนวัดรางบัว ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา</p>

หมายเลข 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

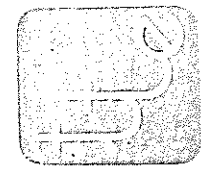


หมายเลข 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญยง ใจนัก)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบ
<p>1.1 ช่วงการทำฐานราก ได้รับเสียงอยู่ในช่วง <u>53.1-53.3 dBA</u> ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>1.2 ช่วงโครงสร้างอาคาร ได้รับเสียง <u>52.9 dB(A)</u> ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>1.3 ช่วงงานระบบสถาปัตยกรรม โภค ตกแต่งภายในและภายนอก ได้รับเสียง <u>53.1 dBA</u> ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>2) ด้านทิศตะวันออก ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้ที่อยู่ภายในอาคารธนาคารกรุงเทพ สาขาเกษียณอายุ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และบ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 2 หลัง ได้รับระดับเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรม ดังนี้</p> <p>2.1 ช่วงการทำฐานราก ได้รับเสียงอยู่ในช่วง <u>55-58.9 dBA</u> ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>2.2 ช่วงโครงสร้างอาคาร ได้รับเสียงอยู่ในช่วง <u>54.1-55.4 dBA</u> ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p>	<p>4. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดชิงช่องว่างด้วยฝ้าเพดาน และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p> <p>5. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>6. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>7. เตือนให้ผู้ประกอบการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือมาเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>13. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบ</p> <p>การก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ</p> <p>4. ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	

.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวีระจัน ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



หมายเลข 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไทมาลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของกรม ปศ-ปศ วิศวกรรม จำกัด

หมายเลข 2558 ลงชื่อ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3 ช่วงงานระบบสาธารณูปโภค ตกแต่งภายในและภายนอก ได้รับเสียงอยู่ในช่วง 55.5-57.7 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>3) ดำเนินไปได้ ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้พักอาศัยภายในกลุ่มห้องแถว ขนาดชั้นเดียว (ชุมชนวัดรางบัว) ซึ่งอยู่ติดจากคลองภาษีเจริญ ความกว้าง 26.5 เมตร ได้รับระดับเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรม ดังนี้</p> <p>3.1 ช่วงการทำฐานราก ได้รับเสียง 53.3 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>3.2 ช่วงโครงสร้างอาคาร ได้รับเสียง 53.1 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>3.3 ช่วงงานระบบสาธารณูปโภค ตกแต่งภายในและภายนอก ได้รับเสียง 53.6 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>4) ด้านทิศตะวันตก ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้ที่อยู่ในอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 39 คูหา ได้รับระดับเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรม ดังนี้</p> <p>4.1 ช่วงการทำฐานราก ได้รับเสียงอยู่ในช่วง 55.3-58.6 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24</p>	<p>โครงการก่อสร้างผู้รับเหมามาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมขนงาน ไม้ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงขึ้นโครงสร้าง ถึงช่วงตกแต่ง และเก็บงาน โดยจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนย้ายได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylinec รุ่น Zoundblock S050 ความสูง 6 เมตร สามารถลดเสียงได้ 47 dB (A)</p> <p>15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ การเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่าง ต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็น อย่างชัดเจน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศิริสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ไม้กลั)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>4.2 ช่วงโครงสร้างอาคาร ได้รับเสียงอยู่ในช่วง <u>54.5-57.4 dB(A)</u> ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>4.3 ช่วงงานระบบสาธารณูปโภค ตกแต่งภายในและภายนอก ได้รับเสียงอยู่ในช่วง <u>55.5-59.2 dB(A)</u> ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>5) โรงเรียนวัดรางบัว จะได้รับระดับเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรม ดังนี้</p> <p>5.1 ช่วงการทำนาราก ได้รับเสียง <u>52.8 dB(A)</u> ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>5.2 ช่วงโครงสร้างอาคาร ได้รับเสียง <u>52.8 dB(A)</u> ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>5.3 ช่วงงานระบบสาธารณูปโภค ตกแต่งภายในและภายนอก ได้รับเสียง <u>52.8 dB(A)</u> ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง</p>		

.....

 (นายพิชิต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ตรีสุวรรณย์)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

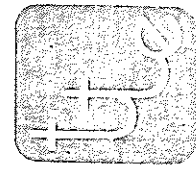
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญเลิศ ใจกล้า)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย อีโคโนมิก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน พ.ศ. 2550 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและค่าระดับการรบกวนเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยจะประเมินผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านทิศเหนือทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ตลอดจนพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ โรงเรียนวัดรางบัว ร่วมกับผลตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 15-16 ตุลาคม 2557 จากผลการศึกษาระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมตรวจวัดในช่วงก่อสร้าง เมื่อรวมกับเสียงจากกิจกรรมตรวจวัด (Leq 1 hr) ที่ได้มีการปรับค่า แล้วหักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐานในแต่ละช่วงเวลา พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง (08.00-17.00 น.) ที่บริเวณผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ตลอดจนพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ โรงเรียนวัดรางบัว ได้รับค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดว่าหากระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 dB(A) ให้ถือว่าเป็นเสียง</p>		



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ชนมคารยูโยบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัย งามแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของกรมวิทย์ โภ-โภช วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.4 ความเสี่ยงที่อื่น</p> <p>รบกวน ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>ในการก่อสร้างอาคารโครงการจะใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด จำนวนรวมทั้งสิ้น 169 ต้น โดยจะใช้เครื่องเจาะเสาเข็ม อาคารละ 1 เครื่อง โดยโดยเครื่องเจาะ 1 เครื่อง สามารถ เจาะเสาเข็มขนาด 0.8 เมตร ได้วันละ 2 ต้น และสามารถ เจาะเสาเข็มขนาด 1 เมตร ได้วันละ 1 ต้น ซึ่งโครงการ จะเริ่มเจาะเสาเข็มอาคาร A และ B พร้อมกัน โดยจะใช้ เวลาในการเจาะเสาเข็มประมาณ 56 วัน จากนั้นจึงเจาะ เสาเข็มของอาคาร C ภายหลังจากที่เจาะเสาเข็มอาคาร A และ B แล้วเสร็จ เนื่องจากอาคาร C มีระยะห่างจาก แนวเขตที่ดินน้อยที่สุด คือ ประมาณ 3.5 เมตร ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง โครงการจึงกำหนดให้ทำเสาเข็มอาคาร C หลังจากที่ทำเสาเข็มอาคาร A และ B แล้วเสร็จ และใช้ เครื่องเจาะเพียงเครื่องเดียว โดยอาคาร C จะใช้เวลาใน การเจาะเสาเข็มประมาณ 19 วัน</p> <p>นอกจากนี้ เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการจะกำหนดให้</p>	<p>1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของ บ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการตอก Sheet Pile และการทำระบบป้องกันดินพัง เพื่อ รับผิดชอบขบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพ เดิมหากเกิดการแตกร้าขึ้น</p> <p>2. ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไป แข็งงต่อสู้ผู้ก่อเหตุกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อ กับโครงการได้โดยตรง</p> <p>3. จัดให้มีการจัดลำดับการทำเสาเข็มเจาะภายในพื้นที่ โครงการ โดยโครงการจะใช้เครื่องเจาะเสาเข็ม อาคารละ 1 เครื่อง ซึ่งโครงการจะเริ่มเจาะเสาเข็ม อาคาร A และ B พร้อมกัน โดยมีระยะห่างระหว่าง เครื่องเจาะเสาเข็มประมาณ 60 เมตร (ไม่น้อยกว่า 35 เมตร) โดยจะเริ่มเจาะเสาเข็มที่บริเวณมุมอาคารด้าน ทิศตะวันตกจากนั้นวนขึ้นไปทางทิศเหนือแล้วหมุน</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้เบอร์โทรศัพท์ที่ ติดต่oได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดธงรับความคึกคึกเห็นที่บริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก็เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดย ทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายใน พื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความ สั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาค สูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และ ความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มี การทำเสาเข็ม และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการ ตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้อง</p>	



นายชานน บุญนาค (นายชานน บุญนาค)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

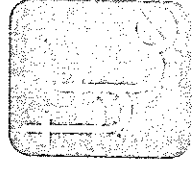
นายชานน บุญนาค (นายชานน บุญนาค)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบที่สิ่งแวดล้อม
<p>เครื่องเจาะเสาเข็มของอาคาร A และ B ที่ดำเนินการเจาะเสาเข็มพร้อมกัน ให้อยู่ห่างกันประมาณ 60 เมตร โดยจะเริ่มเจาะเสาเข็มที่บริเวณมุมอาคารด้านทิศตะวันตก จากนั้นวนขึ้นไปทางทิศเหนือแล้วหมุนตามเข็มนาฬิกาทั้ง 2 อาคาร หนึ่ง ค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่เลือกใช้ จะใช้ค่าของเสาเข็ม (แบบเจาะ) ช่วงค่าทั่วไป 0.170 นิ้ว/วินาที ในระยะข้างอิง 25 ฟุต</p> <p>ซึ่งจากการคำนวณระดับความสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการและสถานที่อื่นในไฮวจะได้รับความสั่นสะเทือนดังนี้</p> <p>1) ช่วงเจาะเสาเข็มอาคาร A และ B พร้อมกัน ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็มเจาะ 0.762 3.074 0.508 และ 4.572 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ สำหรับโรงเรียนวัดรางบัว จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็มเจาะ 0.178 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>2) ช่วงเจาะเสาเข็มอาคาร C ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำ</p>	<p>ตามเข็มนาฬิกาทั้ง 2 อาคาร จากนั้นจึงเจาะเสาเข็มของอาคาร C ภายหลังจากที่เจาะเสาเข็มอาคาร A และ B แล้วเสร็จ เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>4. ชุดควบคุมกว้าง 1 เมตร ความลึก 2 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการตลอดแนวเขตที่ดิน เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>5. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานราก ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดจะต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>6. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>8. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาคิดไว้บริเวณพื้นที่</p>	<p>เป็นไปตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง สิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขต ภาษีเจริญ</p> <p>4. ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบที่สิ่งแวดล้อม</p>

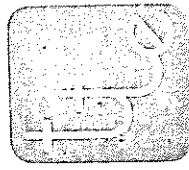
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของวิสาหกิจ วิสาหกร จำกัด



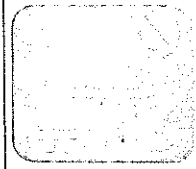
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบรวมถึงแนวลดทอน
<p>เสาค้ำเข็มเจาะ 0.203 4.140 0.914 และ 8.865 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ สำหรับโรงเรียนวัดรางบัว จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็มเจาะ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง และอาคารตามเกณฑ์ของ Wifimm Leonard (1971) พบว่าอาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที (ซึ่งเป็นระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดานแบบยิปซั่มจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย) สำหรับด้านทิศตะวันตก มิลลิเมตร/วินาที จะได้รับระดับความสั่นสะเทือนช่วงทำเสาค้ำเข็มเจาะอาคาร C เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 ทั้งนี้ เมื่อนำค่าระดับความสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ</p>	<p>โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบรวมถึงแนวลดทอน</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจการทำแทน ชนบทายูไอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบการดำเนินงาน
	<p>อาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่า อาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ รวมทั้งสถานที่อื่นใด มีความสัมพันธ์ที่อาจไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ (ความสัมพันธ์ที่ก่อให้เกิดการล้ำและต้นพ้องของโครงสร้างอาคาร) ส่วนอาคารด้านทิศตะวันตกจะได้รับระดับความต้นสะท้อนช่วงทำเสาเข็มของอาคาร C เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนั้น โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการในการขุดคูกว้าง 1 เมตร ความลึก 2 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการตลอดแนว เพื่อลดผลกระทบด้านความต้นสะท้อน ซึ่งการขุดคูสามารถลดแรงต้นสะท้อนลงเหลือประมาณร้อยละ 43 ทำให้ผู้พักอาศัยภายในอาคารด้านทิศตะวันตกดังกล่าวได้รับแรงต้นสะท้อนจากการทำเสาเข็มอาคาร A และ B พร้อมกัน ลดลงเหลือ 1.966 มิลลิเมตร/วินาที และได้รับแรงต้นสะท้อนจากการทำเสาเข็มอาคาร C ลดลงเหลือ 3.812 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>		



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหิต เพชรกระฉายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจการทำแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

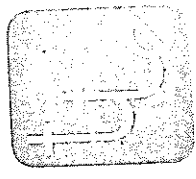
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1.5 การพังทลายของดิน</p>	<p>การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างโครงการ จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ทำฐานราก และงานระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดิน ได้แก่ ตั้งแต่เริ่มนำที่ดิน ป้อนวงน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการป้องกันการพังทลายของดิน โดยจัดให้มี Sheet Pile และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) โดยรอบแนวระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน รวมทั้งในช่วงการถอน Sheet Pile โครงการต้องรับดำเนินการถมร่องที่เกิดจากการถอน Sheet Pile ดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาคงแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายสภาพสภาพทั่ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการตอก Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกหักขึ้น 2. เติมหินทรายอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างใต้ดินให้เต็ม 3. ค่อย ๆ ถอน Sheet Pile ทีละแผ่น และเติมทรายเดิมในช่องว่างทันที โดยคงค้ำยันไว้ก่อนจนกว่าจะถอน Sheet Pile และเติมทรายเดิมบริเวณส่วนที่ต้องค้ำยันแล้ว 4. จัดให้มีการประกบกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกบกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 5. จัดให้มีบริษัทผู้รับเหมามาควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และใช้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อติดต่อได้โดยตรงพร้อมทั้งติดต่อแจ้งความเกิดเหตุในพื้นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นดังกล่าว แนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ชนอาคารยูเอบี จำกัด (มหาชน) จะต้องดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบ ไม่ให้มีการพังทลายของดินรูก่อในพื้นที่ข้างเคียง


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ชนอาคารยูเอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจกล้า)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล
<p>1.1.6 คุณภาพน้ำ</p> <p>น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างของโครงการมีปริมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรเกษมบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล คุณภาพน้ำหนองแมมต่อไป</p> <p>จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอ</p> <p>ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลสำนักงานเขตภาษีเจริญ ให้มาดูดก่อนส่วนเกิน ไปกำจัดเมื่อเต็ม</p> <p>จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว 	<p>น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างของโครงการมีปริมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรเกษมบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล คุณภาพน้ำหนองแมมต่อไป</p> <p>จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอ</p> <p>ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลสำนักงานเขตภาษีเจริญ ให้มาดูดก่อนส่วนเกิน ไปกำจัดเมื่อเต็ม</p> <p>จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว 	<p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 40 ห้อง</p> <p>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรเกษมบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล คุณภาพน้ำหนองแมมต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมสม่ำเสมอ</p> <p>4. ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลสำนักงานเขตภาษีเจริญ ให้มาดูดก่อนส่วนเกิน ไปกำจัดเมื่อเต็ม</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>6. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว 	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผล</p> <p>ผลการตรวจวัดผล</p> <p>1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวน ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีสุ่มได้เฉพาะ โดยกำหนดให้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่ pH, BOD, Fat, Oil & Grease, Suspended Solid, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p>

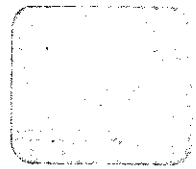



 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิรัตน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจะทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญชู 1 เกตุ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เขตภาคภัยเจริญ ซึ่งมีความสำคัญต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตลอด 2 ฟังถนนเพชรเกษม ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยลักษณะเป็นเรือนแถวหรืออาคารพาณิชย์ ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยรวมกับการค้าพาณิชย์ ประกอบด้วยอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น อาคารชุดพักอาศัย ศูนย์การค้า ซิตีคอน บางแค เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็นที่ตั้งของร้านค้า ร้านอาหาร บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวถนน ซึ่งเป็นพื้นที่รองรับการขยายตัวของชุมชนเมือง ระบบนิเวศวิทยาในภาพรวมโดยรอบที่ตั้งโครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาตั้งคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ</p>	<p>- กำจัดขยะ และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>1. ติดตั้งกล่องรับความบดเคี้ยวบริเวณที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับร่องรอยที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องมาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขตภาคภัยเจริญ</p>	

.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจะแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

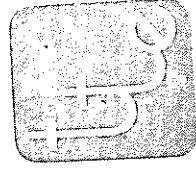


หมายเลข 2558 ลงชื่อ

(นายบุญชัย ปานะ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดก่อน ผลกระทบถึงแวดล้อม
<p>1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>1.3.1 น้ำใช้</p>	<p>ผลกระทบท่อสร้างโครงการมีความต้องการน้ำใช้ 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะใช้น้ำจากการประปานครหลวงสำนักงานประชาสัมพันธ์ ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการในแง่ต้นทุนที่ให้บริการได้อย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน)</p> <p>2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดก่อนผลกระทบถึงแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบดูคร่าวๆที่มาของระบบท่อน้ำและตั้งกับน้ำ สปีดแต่ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที</p>
<p>1.3.2 น้ำเสีย</p>	<p>โครงการจะจัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการจำนวน 40 ห้อง และเนื่องจากคนงานไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ปริมาณน้ำโสโครกจากห้องส้วมจึงมีประมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบ</p>	<p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 40 ห้อง</p> <p>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณนเพชรถกษณบบริเวณด้านหน้าโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมต่อไป</p>	<p>1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> <p>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ได้บนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat, Oil & Grease, Settleable Solids, TDS, Total</p>



.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)


.....
 (นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)

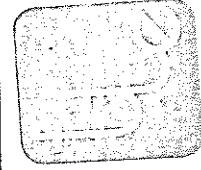
.....
 เมษายน 2558 ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของวิทยาลัย เทคโนโลยี วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณชุมชนบริเวณด้านหน้าโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล คุณภาพน้ำหนองแม่ต๋องไป ดังนั้น วิธีการบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนบริเวณพื้นที่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม การใช้ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งโครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชน</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีคนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตภาษีเจริญ มาดูดตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ผึ้ง แมลงวัน ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - กำจัดหนู โดยวิธีวางกาวดัก หรือใช้สารเคมี - ไล่ต้อนนกกำจัดแมลงสาบ บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่ตงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดผึ้ง และแหล่งเพาะพันธุ์ผึ้ง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ผึ้ง 	<p>Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

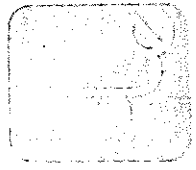


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญชัย โนน้อย)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทร่วมทุน ธนาคาร จำกัด

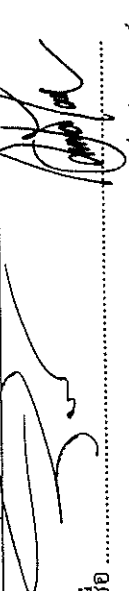
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด และ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการกรณีที่ดินตก อาจก่อให้เกิด การชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มิลลิเมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อเก็บเศษดินหรือเศษหิน กรวด ทราบที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนเพชรเกษมบริเวณด้านหน้าโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลคุณภาพน้ำตนเองแถมต่อไป</p> <p>2. ประสานไปยังสำนักงานแขวงกาฬสินธุ์ให้มาดูแลท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>
<p>1.3.4 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของ คนงาน โดยจากการประเมินพบว่า</p> <p>1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 2,153 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 1,651.35 ตัน อิฐ 295.61 ตัน เหล็ก 106.36 ตัน กระเบื้องเซรามิก 58.56 ตัน กระเบื้องหลังคา 32.94 ตัน ยิปซัมบอร์ด 7.10 ตัน และไม้ 1.08 ตัน</p>	<p>1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้นำไปคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง - จัดพรมน้ำบริเวณกองเศษวัสดุหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เช่นและเย็น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป เพื่อป้องกัน 	<p>1. ตรวจสอบที่พิภพผลผลิตเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้ในพื้นที่อยู่อาศัย หลังการก่อสร้าง กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิช ไทแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย จำกัด



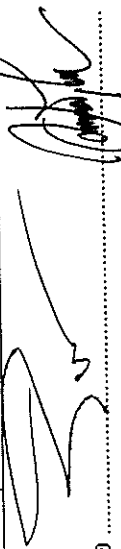
<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>2) มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระจกและถุงพลาสติก ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานได้จากจำนวนคนงาน 800 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน (สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2541) คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 2,400 ลิตร/วัน ทั้งนี้ ในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะจัดหาผู้รับซื้อขนานไปกำจัด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้รับเหมายังไม่สามารถระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมามีปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>การฟื้นฟูกระจายของฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกรถทุกพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ <p>2. มาตรการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ถัง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตภาษีเจริญมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 	<p>การฟื้นฟูกระจายของฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกรถทุกพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ <p>2. มาตรการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ถัง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตภาษีเจริญมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



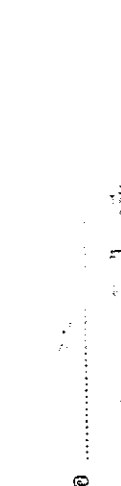
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ งามแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โทร วัศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3.5 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>เนื่องจากการก่อสร้างอาคาร โครงการมีกิจกรรมการก่อสร้าง ที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งหีร์ การเอ้อก การเชื่อม และโดยรอบแต่ละอาคารจะมีการคุดมฟ้าใบป้องกัน ฝุ่นละออง ซึ่งฝ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการ ดุกไหม้และถูกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้ง ต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตลอดจนมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าขับให้คนงานทั้งหมดปลอดภัยในภาพขณะรองรับ ที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของ ที่ตั้งมูลฝอย พื้นที่พิทักษะและกำชับให้พนักงาน ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน กลิ่นรบกวนผู้ที่อาศัยข้างเคียง - หากบริเวณพื้นที่พิทักษะของ โครงการส่งผล กระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือ สารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น - ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ 2. คิดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงสามารถ ใช้ได้ทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดย ติดต่อบริษัทประกันภัยดับเพลิงบางเต ให้มาจัด อบรมและซ้กซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายควรรีบแจ้งการ ไม่ได้ให้ รีบดำเนินการแก้ไขทันที 	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ  (นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

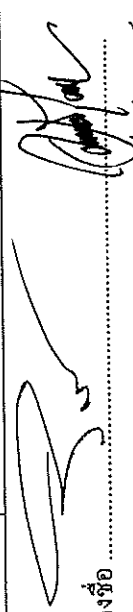
ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ  (นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.6 ระบบไฟฟ้า	<p>ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรีมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง กรุงเทพมหานคร อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีการพบหารือเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	<p>- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>
1.3.7 การจราจร	<p>ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน รถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออกโครงการ รวมประมาณ 42 เที่ยว/วัน ทั้งนี้ ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีปริมาณจราจรสูงจะมีเพียงรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออก จำนวน 27 เที่ยว/วัน (81 PCU/ชั่วโมง) โดยเส้นทางในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับส่งคนงานจะใช้ทางถนนเพชรเกษม ถนนราชพฤกษ์ และถนนพุทธมณฑลสาย 1 จากการประเมินผลกระทบด้านการจราจรบนโครงข่ายถนนสายต่าง ๆ สามารถสรุป</p>	<p>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยให้เส้นทางร่วมกับบรรทุก "ได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา" ได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความคิดเห็นจากชุมชนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน</p> <p>2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และถูกแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพถนนเพชภนนะ และเครื่องจักรต่าง ๆ ของบริษัทที่เข้ามาใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรกลเข้าเป็นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน</p> <p>2. ชนาคารถู้ออบี จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการต่างข้างต้น</p>


.....


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ชนาคารถู้ออบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนาค โมกข์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบถึงแนวเดิม
<p>อัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) ของถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการทั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเร่งด่วนเย็นก่อนมีโครงการในช่วงวันธรรมดาในปี 2557 ได้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถนนเพชรเกษม มีค่า V/C Ratio อยู่ในช่วงประมาณ 0.659 – 0.859 (จากเดิม 0.632-0.832) สภาพการจราจรจะมีปริมาณจราจรหนาแน่น มีการชะลอตัวและหยุดนิ่งบริเวณทางแยกและติดขัดบ้างทั้งช่วงเช้าและเย็น การจราจรสามารถเคลื่อนที่ได้ตามจังหวะของสัญญาณไฟจราจรที่ทางแยก มีการชะลอตัวบริเวณจุดกลับรถและทางเข้า-ออกถนนซอยต่างๆ - ถนนพุทธมณฑล สาย 1 มีค่า V/C Ratio อยู่ในช่วงประมาณ 0.470 – 0.597 (จากเดิม 0.443-0.570) สภาพการจราจรจะมีปริมาณจราจรไม่มากนัก โดยในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้ามีปริมาณจราจรมากกว่าช่วงเร่งด่วนเย็น การจราจรสามารถเคลื่อนที่ได้อย่างต่อเนื่อง - ถนนราชพฤกษ์ มีค่า V/C Ratio อยู่ในช่วงประมาณ 0.655-0.853 (จากเดิม 0.644-0.842) สภาพการจราจรหนาแน่นมาก มีการชะลอตัวและหยุดนิ่งบริเวณทางแยกและติดขัดบ้างทั้งช่วงเช้าและเย็น การจราจรสามารถ 	<p>ในระยะเวลาที่สามารถชะลอเพื่อลดความเร็วในพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย</p> <p>ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนเพชรเกษมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ไม่ให้เกิดข้อขัดข้องใช้ถนนเพชรเกษม และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5. ห้ามไม่ให้เกิดการจอดรถเพื่อขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนเพชรเกษม และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>6. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดิน และวัสดุ ก่อสร้าง ตั้งแต่ 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบถึงแนวเดิม</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ  (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



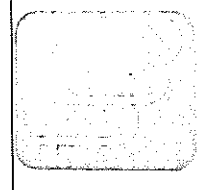
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ไภค)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด
<p>เคลื่อนที่ได้ตามจังหวะของสัญญาณไฟจราจร อย่างไรก็ตาม ในกรณีการชนส่งวัสดุก่อสร้างที่จู่โจมไปทั่ว อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของจราจรบ้าง ในบางจังหวะที่มีการเข้า-ออก โครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบค่าเงินจากรายการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้</p> <p>7. ควบคุมนำหน้ากิจกรรมบรรทุกตามพิกัด และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>8. ควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำรับรัฐไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการเดินทางบนถนนเพชรเกษม และถนนสาทรฯ อื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาคือใช้วิธีประสานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต รวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำรับรัฐทุกคันทาง โทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิต โดยให้ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์พื้นที่ที่ก่อสร้างเป็นระยะ ๆ เพื่อรับแผนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด</p> <p>9. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัด</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ลาภดี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 10-10 วิชาการ จำกัด

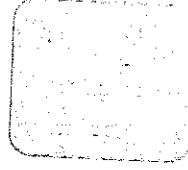
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>1.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>โครงการอยู่ในพื้นที่แนวบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร สภาพทั่วไปของเขตจัดเป็นสังคมเมืองที่มีความหลากหลายในการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตเมืองชั้นใน สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย การค้าและบริการตลอด 2 ฝั่งของถนนเพชรเกษม ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยเป็นเรือนแถวหรืออาคารพาณิชย์ เพื่อการอยู่อาศัยรวมกับการค้าพาณิชย์ ประกอบด้วยอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ธนาคาร ศูนย์การค้า จีคอน บางแค เป็นต้น นอกจากนี้ ยังเป็นที่ตั้งของร้านค้า ร้านอาหาร บ้านพักอาศัย และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวถนน</p> <p>นอกจากนี้ มีจุดรับบนถนนเพชรเกษมบริเวณด้านหน้าโครงการกำลังมีการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าข้ามทางรถไฟสายนี้เงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค มีระยะทางประมาณ 14 กิโลเมตร เป็นโครงสร้างทางวิ่งใต้ดินมีลักษณะทางวิ่งขึงขึง 2 ข้าง ในช่วง</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>4. สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการ ได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 	<p>1. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ลบลายเส้น ตลอดระยะเวลาโครงการก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลา เคื่องและ ทีวี ตลอดระยะเวลาโครงการก่อสร้าง</p>

.....

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ปากส์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>หัวลำโพง-ท่าพระ ระยะทาง 5 กิโลเมตร มีสถานีใต้ดิน จำนวน 4 สถานี และทางวิ่งยกระดับในช่วงท่าพระ-บางแค ระยะทาง 9 กิโลเมตร มีสถานียกกระดาน จำนวน 7 สถานี โดยเส้นทางเริ่มจากสถานีหัวลำโพงเป็นเส้นทางใต้ดินตามแนวถนนพระรามที่ 4 เข้าสู่ถนนเจริญกรุง ผ่านวัดมังกรกมลาวาส ผ่านวังบูรพา เดิวย้ายเข้าถนนสนามไชย ลอดใต้แม่น้ำเจ้าพระยาที่ปากคลองตลาด ลอดใต้คลองบางกอกใหญ่ เข้าสู่ถนนอิสรภาพ แล้วเปลี่ยนเป็นโครงสร้างทางวิ่งยกระดับมีลักษณะเป็นทางวิ่งรางคู่บนเสาตอม่อ บริเวณเกาะกลางถนนเข้าสู่สี่แยกท่าพระ ซึ่งจะมีสถานีร่วมกับโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ แล้ววิ่งไปตามถนนเพชรเกษม ผ่านบางไฟ บางหว้า ภาษีเจริญ บางแค สิ้นสุดที่วงแหวนรอบนอกถนนกาญจนาภิเษก ซึ่งคาดว่า จะสามารถเปิดให้บริการได้ประมาณปลายปี 2560 โดยสถานีที่ใกล้โครงการมากที่สุด คือ สถานีภาษีเจริญ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 270 เมตร จึงทำให้การคมนาคมมีความสะดวกเร็ว และก่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง ซึ่งจากการสำรวจสภาพทางสังคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ความสัมพันธ์</p>	<p>- จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วประเทศ โดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</p>	

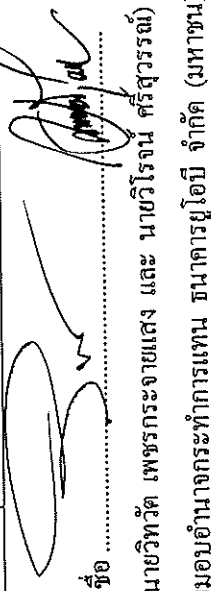


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจกล้า)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมจากบริษัท ปตท. จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ส่วนใหญ่มีความสัมพันธ์ที่ตรงระหว่างเพื่อนบ้าน ซึ่งการก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคารพาณิชย์ติดต่อที่อยู่ข้างเคียง ในด้านเสียงดังรบกวน ผู้และอองเสียงวัสดุร่วงหล่น ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวาง การจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน และตัวมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงาน ผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการร่วงหล่นของเศษวัสดุ ต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มี</p>	<p>I. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>1) ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2) จัดทำรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือและทิศใต้ ส่วนบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก มีขนาดความสูง 8 และ 11 เมตร ตามลำดับ โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง คคลคคนตัวแทนของโรงเรียนวัดรางบัวเป็นประจำเพื่อแจ้งวัตถุประสงค์ของก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมแบบแปลนที่ติดต่อกันได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อกันได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล้องรักษาความปลอดภัยบริเวณที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลภาพรั้ว Metal Sheet ให้มีความสมบูรณ์ และแข็งแรง ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p>




 (นายวิฑูรย์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

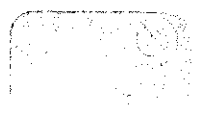
หมายเลข 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ใหญ่)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมนอกจากนี้ โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการ โดยเด็ดขาด</p> <p>3) ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>4) ทำแผงตาข่ายกันรบกวนอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงสร้างเหล็กซึ่งช่วยตาข่ายได้ทุกชั้น</p> <p>5) ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนมุ้งกันและซึ่งตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p> <p>6) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>7) ควบคุมการกวาดถนน (Boom) ของเครื่องให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>9) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	<p>3. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลเคลื่อนและ</p> <p>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>4. ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย แวนตาวิร์กซ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ กั้นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาเดินและ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขโดยทันที</p> <p>6. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด และอุปกรณ์เดินเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p> <p>ได้ตลอดเวลาเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>7. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องล้างเพื่อไม่ให้ห้องล้างสกปรกไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>8. ตรวจสอบดูแลสภาพกันของระบบระบายน้ำว่าเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการ</p>	

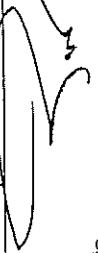
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

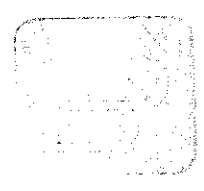


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ปานสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของวิสาหกิจ-วิสาหกิจจำกัด

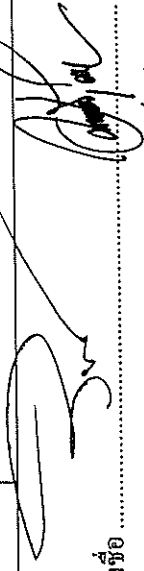
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>10) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>11) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>12) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดทำคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>13) ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>14) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>15) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>16) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการ</p>	<p>9. ตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองที่ปล่อยออกมาตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าปริมาณฝุ่นละอองที่ปล่อยออกมาสูงเกินค่าที่กำหนด ให้ดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>10. ตรวจสอบสภาพอากาศขณะวางรั้วมุ้งฝอยเป็นประจำวัน เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคมาใช้กับที่ก่อสร้าง แหล่งอาหาร กรณีพบว่ามาตามธรรมชาติหรือขั้วหรือเมล็ดพืชหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ทันทีแทน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>11. ตรวจสอบ Chain Link เป็นประจำจำนวนรอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามี การชำรุดต้องซ่อมแซมทันที</p> <p>12. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ การเกิดอุบัติเหตุ และความปลอดภัยที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ตลอด</p>	

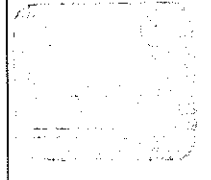

 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใหญ่)
 ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
 38/196


<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p> <p>17) จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และ แสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการทำงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุง มาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>18) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณแผนหน้าอรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบ ความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>2) มาตรการป้องกันผลกระทบด้านการได้ยิน</p> <p>1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือ ที่ครอบหู (Ear Muff)</p> <p>2) ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อม กันในเวลาเดียวกัน</p> <p>3) ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ ใกล้เสียงกัน</p> <p>4) เลือกลงอุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด เสียงรบกวนน้อยที่สุด</p>		<p>ระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมา ตรวจประเมินประสิทธิภาพของการทำงาน ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และ ปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>13. ตรวจวัดระบบโทรทัศนวงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน ได้ ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง</p>	

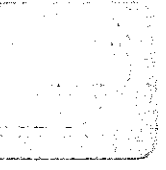

 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑริต เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำกรแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ปานแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ยู.บี.เอ. วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำ ควรให้ดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>6) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ อย่งดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>7) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>8) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>9) เผยแพร่ความรู้เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายของเสียงซึ่งคงเกินไปและประโยชน์ของการใช้อุปกรณ์ป้องกัน</p> <p>3) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้</p> <p>1) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2) คัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p>	<p>จัดให้มีการตรวจระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเหตุการณ์ให้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>

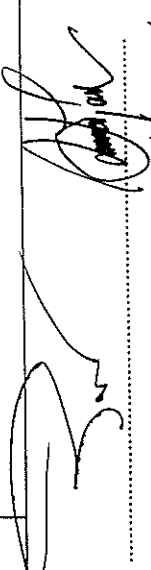

 นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

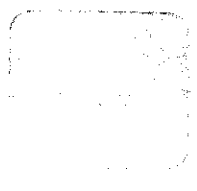


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนาค ไก่แก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

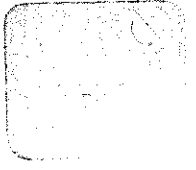
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>3) จัดอบรมและซื้ออุปกรณ์เทคโนโลยี โดยติดต่อประสานกับสถาบันค้ำพลังบางแค ให้มาจัด อบรมและซ้กซ์้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการ ในฝั่งจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p> <p>2) โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อน เข้าทำงาน ขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้</p>	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุทิน ชาญวีรกูล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยู-ทีบี วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2.1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้าออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง</p> <p>2.2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกาย ในทุก ๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน</p> <p>2.3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมง ความ</p>	

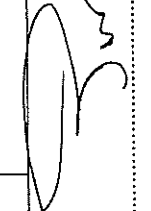


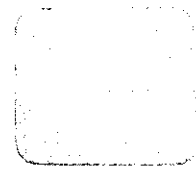
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหวัฑ เพชรกระชายแสง และ นายวโรจน ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไชยดี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

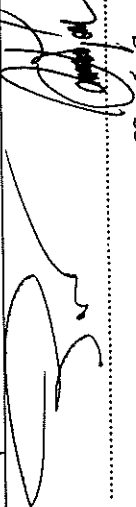
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสียหายของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญ ๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)</p> <p>2.4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย</p> <p>2.5) จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง</p>	

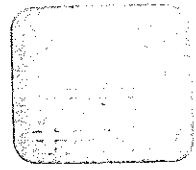

 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของกรียท โท โท วิศวกร จำกัด

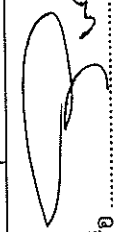
องค์ประกอบทางเชิงแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบเชิงแวดล้อม
		<p>3) มาตรการในการป้องกันและแก้ไขขณะก่อสร้าง</p> <p>3.1) ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ (Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการที่มีความปลอดภัยเพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขึ้นต่อนั้น ๆ</p> <p>3.2) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ แล้วติดฉลากที่อุปกรณ์ว่าอนุญาตให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ไหนไม่พร้อมใช้งานให้ติดฉลากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน</p> <p>3.3) วัสดุก่อสร้างที่อาจจะมีอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษรวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี</p> <p>3.4) คัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>3.5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาป็นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p>	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิจิตร เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุทิน ชาญวีรกูล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของยูโอบี ประเทศไทย จำกัด

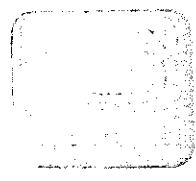
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง</p> <p>การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานและผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการ ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยบริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง</p>	<p>3.6) ควบคุมดูแลและตรวจสอบโครงการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>3.7) ให้เข้มงวดคนงานด้านสุขภาพ เพื่อ ป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือ โรคติดต่อ</p> <p>3.8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มี เครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และ เจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพัก คนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พัก อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบ ข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้ควบคุมผู้ควบคุมงาน ได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพัก คนงาน</p> <p>2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นทางการ ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า- ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและ ควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง</p>	<p>1. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนความคิดเห็น จากคนงานก่อสร้างโครงการ โดยติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นกันด้านหน้าบ้านพัก คนงานก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความ สะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพัก คนงานทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ล่วงหน้าให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาเป็นประจำ สม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิทวิต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ปานแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท UOB-TH วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้าออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น</p> <p>4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา / เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัย โดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกโครงการฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง 	<p>4. ตรวจสอบดูแลเพื่อพื้นที่ของระบบระบายน้ำให้เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ไหลทันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน จึงมีแผนอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>5. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ปริมาณถึงรองรับมูลฝอยทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่า มีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>6. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคไปใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีพบว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้ทัน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>7. ตรวจสอบตะกอนแรงตกขณะเป็นประจําทุกวัน เพื่อป้องกันมิให้มีก วัฏระสมขงเศษขยะหรือตะกอนต่าง ๆ ที่เป็สาเหตุของการอุดตัน และเ็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p>	




เมษายน 2558 ลงชื่อ

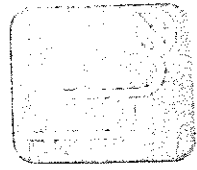
นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

(นายบุญนาค ไบแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 400 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้ไฟฟ้า ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุกรณหรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากร้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 	<p>8. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจสอบปริมาณวัสดุผลออกทั้งหมด ปริมาณถังบรรจุวัสดุเพียงพอ วัน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่า มีมูลผลออกทั้งนี้ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>9. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>10. จัดให้มีการผู้มตรวจตราสภาพติดและ แอลกอฮอล์ในประจำ เพื่อความปลอดภัย ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)




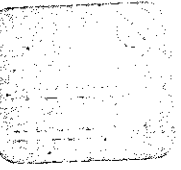
หมายเลข 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ไทแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย 100 วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบระยะยาว
		<p>7. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ล้อมรอบบริเวณอย่างเพียงพอ</p> <p>8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง</p> <p>9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า</p> <p>10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมิตะแครงคักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>11. ให้มีดวง โคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ</p> <p>12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร</p> <p>13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน</p> <p>14. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก๊อกน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบหน้าและซักล้างเสื้อผ้า</p>	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรภระฉายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ปากดำ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของกรมโยธาธิการและผังเมือง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบระยะหลังแล้ว
<p>1.4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>1) คนงานก่อสร้าง</p>	<p>ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงาน ที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้างได้ โรคมือเท้าปาก ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ไว้แล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการตรวจสอบได้</p> <p>16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. กำหนดให้มิให้ผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</p>	<p>1. ชนอาคารยูไอบี จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนทำงานก่อนเริ่มก่อสร้าง</p>



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ชนอาคารยูไอบี จำกัด (มหาชน)

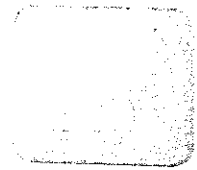
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญเชษฐ ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 ด้านสุขภาพ</p> <p>กาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>ผลกระทบจากการก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง 2. เขม่าควันจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สีทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น 4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลาาน 	<p>4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>6. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มีการแพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่ อหิวาตกโรค พืชสูนัขบ้า และบาดทะยัก เป็นต้น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมหมวกกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. จัดพร้อมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ติดตั้งผ้าใบ โดยรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ในกรการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบน้ำหนักตกโคลงกับฝุ่นและสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มีความสมบูรณ์และไม่มีการฉีกขาด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิหัตต์ เพชรกระยาแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

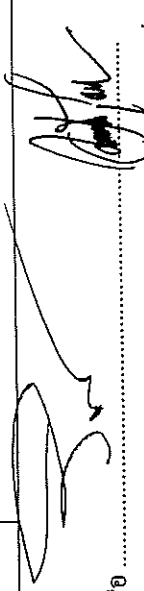


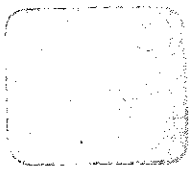
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายอนุญนัช ปานแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของสาขา 10-1010 วิศวกร จำกัด

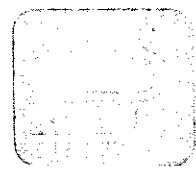
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษหินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่กองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>7. จัดให้มีหน้ากักป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</p> <p>8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง</p> <p>9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้น</p> <p>ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลาาน</p>	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิรัตน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญบุษย์ ปานต์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมเขตกรุงเทพมหานคร เขต ปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>1. คัดน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด</p> <p>2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ</p> <p>3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ</p> <p>1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น</p> <p>2. บริเวณหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น</p> <p>3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน</p>	<p>1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้เพียงพอ</p> <p>2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม</p> <p>3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ สิ่งมีชีวะก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น</p> <p>4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p> <p>1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่าง ๆ</p> <p>2. หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำ ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง</p> <p>3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสภาพความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>2. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p> <p>3. ตรวจดูจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบทำการแก้ไขทันที</p> <p>1. ตรวจสอบภาชนะบรรจุวัสดุผสมเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีพบว่า ภาชนะบรรจุวัสดุผสมชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่แทน ตลอดจนทำความสะอาดก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ</p>



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไทแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย อีควอเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 6. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 7. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่าง ๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - กำจัดหนูโดยวิธีวางกาวดักหรือใช้สารเคมี - ฉีดยาฆ่าแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นยาฆ่าแมลงที่ต้นงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. ตรวจสอบจุดรับของถึงแก่น้ำดื่ม หากพบให้รีบแก้ไขทันที



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไชยแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยู.ที.ที. จำกัด

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p> <p>- โรค ที่ เกิด จากคนเป็น พาหะนำโรค</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรือผู้ร่วมกัมกับ ผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรค ไข้หวัด โรคอีโง้ว โรค วัณโรค โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับ อักเสบ บีซี 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทีมงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสอบสุขภาพคนก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และ หลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณสุขไปโรคและสาธารณสุขการ ให้แก่ คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพักห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถึงรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้ มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทาง เพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 5. ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจาก ไร งาน เช็ดน้ำมูก 6. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อ ไอหรือจาม 	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้มีการรวบรวมการตรวจสุขภาพของ คนงานก่อนสร้าง ก่อสร้าง ต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p>
--	---	--	---



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิฑูรย์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ งามดี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน</p>	<p>ผลกระทบต่ออนามัยสิ่งแวดล้อมเกิดมลพิษทางเสียง และการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น อัตราการป่วยและอัตราการตายของประชาชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p>	<p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือและทิศใต้ ส่วนบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก มีขนาดความสูง 8 และ 11 เมตร ตามลำดับ ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 23 dB(A) และติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร สามารถลดเสียงได้ 23 dB (A) ดังนั้น จากมาตรการดังกล่าวข้างต้นสามารถลดเสียงได้รวม 46 dB (A)</p> <p>2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้ใกล้เคียง</p> <p>4. จัดทำโครงเหล็ก โดยรอบตัวอาคาร และมีค้ำยันของวางค้ำยันค้ำยัน และยึดติดบน โครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ การ ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดรางบัว เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดธงกลองรับความ คิดเห็นที่บริเวณที่ออกแบบ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้น ต่อมาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับภายในพื้นที่ของโรงเรียนวัดรางบัว ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลกกระยะเวลา การก่อสร้าง</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศิริสุวรรณ)


ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

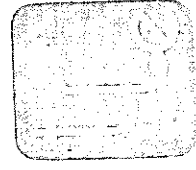
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>6. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>7. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือมาเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อาศัยข้างเคียง</p> <p>13. ในกรณีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักสาธารณสุข และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการ</p>	<p>3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ</p> <p>4. ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

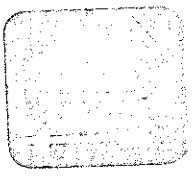


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤกษ์ ใจแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท โป-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>กระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงขึ้นโครงสร้าง ถึงช่วงตกแต่ง และเก็บงาน โดยจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนย้ายได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cynece รุ่น Zoundblock S050 ความสูง 6 เมตร สามารถลดเสียงได้ 47 dB (A)</p> <p>15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระบะเบ้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>16. จัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ การเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่าง ต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็น อย่างชัดเจน</p>	




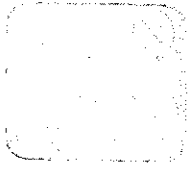
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหวัฑ เพชรกระฉายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุชญา ไทแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยูเอช วิศวกร จำกัด

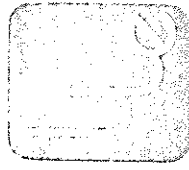
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคผิวหนัง</p>	<p>1. การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>2. การสวมเสื้อผ้าไม่สะอาดหรือสวมรองเท้าที่อับชื้น เป็นระยะเวลานาน</p>	<p>1. ให้งานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน</p> <p>2. จัดให้มีผ้าใบครอบรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ที่ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>3. จัดให้มีการอบรม ซึ่งแรงงานด้านสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด</p> <p>4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. สร้างทำความสะอาดรองเท้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่</p>	<p>- ตรวจสอบค่าใบโคจรอบแต่ละอาคารให้มีความสมบูรณ์ ไม่ให้มีการผิดพลาด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรพระฉายแสง และ นายวีโรจน ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำกรแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญภัท งามส่ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของธนาคาร ยูโอบี วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง</p> <p>2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด</p>	<p>1. ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต่อความเหมาะสมแก้ไข โดยทันที</p> <p>2. จัดทำรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดิน ด้านทิศเหนือและทิศใต้ ส่วนบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก มีขนาดความสูง 8 และ 11 เมตร ตามลำดับ โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้าง บริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>3. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>4. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งตั้งวางตาข่ายได้ทุกชั้น</p> <p>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและจึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดจนตัวแทนของโรงเรียนวัดรางบัวเพื่อประจําตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และใช้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งถ่วงรั้วความมั่นคงเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับแจ้งร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลภาพรั้ว Metal Sheet ให้มีความสมบูรณ์ และมั่นคง แข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลเคลื่อนและ</p> <p>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>4. ตรวจสอบป้ายและป้ายการทํางาน ป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียงหู ถุงมือ ยับเท้า ให้อยู่ในสภาพ</p>	<p>1. ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต่อความเหมาะสมแก้ไข โดยทันที</p> <p>2. จัดทำรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดิน ด้านทิศเหนือและทิศใต้ ส่วนบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก มีขนาดความสูง 8 และ 11 เมตร ตามลำดับ โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้าง บริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>3. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>4. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งตั้งวางตาข่ายได้ทุกชั้น</p> <p>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและจึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p>



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

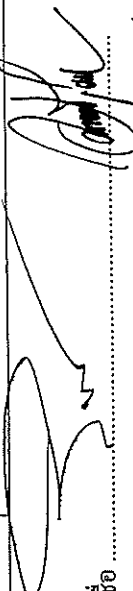
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

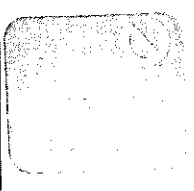
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ใจกล้า)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท 12-12 วิศวกรรม จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>7. ควบคุมการกวาดแชน (Boom) ของครนให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>8. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>9. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>10. ดัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>11. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาเม็กรักษาความปลอดภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>12. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย แก่หัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>พร้อมทั้งงานตลอดระยะเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีการ ชำรุดให้รีบแก้ไขโดยทันที</p> <p>6. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด และ อุปกรณ์ด้วยเพลิงไฟให้ผู้นในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>7. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวน ผู้ที่อาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>8. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ล้างรถระบบระบายน้ำ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการ สะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุ ให้เกิดการอุดตัน จึงเป็นอุปสรรคในการ ระบายน้ำ</p> <p>9. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ปริมาณถัง รองรับมูลฝอยทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง หากพบว่าปริมาณตกค้างถึงต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที</p>

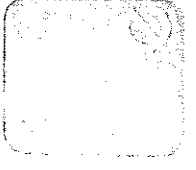

 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไมแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>13. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>14. จัดให้มีการประกกันภัยความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>15. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <p>16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p> <p>17. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>18. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</p>	<p>10. ตรวจสอบสภาพสถานะรองรับผลของเป็นประจําสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคราใช้พื้นที่ที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีพบว่าสถานะรองรับผลของชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนสถานะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>11. ตรวจสอบ Chain Link รั้วประจําสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที</p> <p>12. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความปลอดภัยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p>

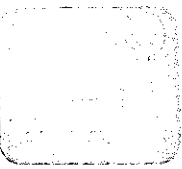

 นายวิฑริต เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



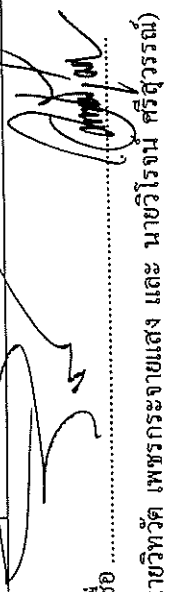
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลการทบทวนกิจกรรม
<p>- อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้</p> <p>- โรคติดต่อ</p>	<p>อาจเกิดจากการทิ้งมูลหรือการเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าไปป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิง และทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>สาเหตุจากคนงานก่อสร้างทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าวและแรงงานคนไทย จากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่คนงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหนะนำโรครวมทั้งโรคติดต่อต่างๆ</p>	<p>1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงบางแค ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสภาพระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการผิดปกติให้ทำการไม่ได้รับดำเนินการแก้ไขทันที</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤกษ์ ปากแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ยู-โอบี วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น</p>	<p>1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม</p>	<p>4. จัดทำน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ นำเสียถึงจุด ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>5. ให้แจ้งงวดก่อนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้ขึ้นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)</p> <p>2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>5. ไม่ได้เนิ่นการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ความดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



 (นายวิวัฒน์ เพชรกรฉายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไภภัก)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารชูโอบี จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปะปิมา วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ช่วยของศูนย์บริการสาธารณสุข 62 ตั้งอยู่ที่ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 1.1 กิโลเมตร ทั้งนี้ จากการสอบถามข้อมูลไปยังศูนย์บริการสาธารณสุข 62 เกี่ยวกับสถิติข้อมูล จำนวนผู้เจ็บป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2552-2556 พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ดังนี้</p>	<p>6. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมตามงานรวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้</p> <p>7. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในพื้นที่โครงการและที่บริเวณรั้วโครงการ พร้อมทั้งที่มีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของผู้ที่อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	<p>1. ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องรับเสียงรบกวนที่บริเวณใกล้เคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางการแก้ไขโดยทันที</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนาค งามดี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท 1M-1B วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและชุมชนต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบผลกระทบถึงแก่ผู้อยู่อาศัย
	<p>1) ลำดับที่ 1 กลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่างๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น</p> <p>2) ลำดับที่ 2 กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้ จะมีสาเหตุมาจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล และมาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น</p> <p>3) ลำดับที่ 3 กลุ่มโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความผิดปกติของอวัยวะในร่างกาย กรรมพันธุ์ เป็นต้น ทั้งนี้ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบทางเดินหายใจ และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม มีแนวโน้มการเพิ่มขึ้นและลดลงไม่แน่นอน นอกจากนี้ จากการศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคม ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการเจ็บป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะเวลา 0-100</p>		



นายวิชาญ วัฒนวิวัฒน์
 (นายวิชาญ วัฒนวิวัฒน์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิชาญ วัฒนวิวัฒน์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยูโอบี จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิชาญ วัฒนวิวัฒน์)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัด มากที่สุด สำหรับกลุ่มตัวอย่างในรัศมี 101-1,000 เมตรจากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัดมากที่สุดเช่นกัน</p> <p>อนึ่ง เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลของศูนย์บริการสาธารณสุข 62 ซึ่งมีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจเป็นลำดับที่ 2 โดยหากพิจารณาจากกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจตั้งแต่ปี 2555-2556 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี 2556 ซึ่งเป็นปีล่าสุด พบว่า มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 3,396 ราย ซึ่งศูนย์บริการสาธารณสุข 62 มีพื้นที่ให้บริการ 5.36 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่แขวงบางหว้า และแขวงปากคลอง เขตภาษีเจริญ มีประชากรในพื้นที่ให้บริการจำนวนทั้งสิ้น 59,451 คน (อ้างอิงจากศูนย์บริการสาธารณสุข 62, 2556) จะเห็นได้ว่า อัตราส่วนผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจจะมีประมาณร้อยละ 5.7 ของจำนวนประชากรในพื้นที่ให้บริการ ซึ่งถือว่าเป็นปริมาณไม่มากนัก ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บริการสาธารณสุข 62 เป็นชุมชนเมือง หากมีการเจ็บป่วยจึงมี</p>		

.....
 (นายวิหัต เพชรกระฉายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)




เมษายน 2558 ลงชื่อ

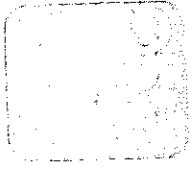
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายอนุทิน ชาญวีรกูล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม
	<p>ทางเลือกในการรักษาเพิ่มมากขึ้น อาทิเช่น โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลของเอกชน คลินิก และซื้อยารักษาเอง ดังนั้น จึงทำให้ผู้ที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจอุดรส่วนไม่มากนัก และจากข้อมูลการสำรวจของผู้ที่อยู่บริเวณ โดยรอบ โครงการ พบว่าโรคทางเดินหายใจ/โรคหืด มีผู้ป่วยเป็นอันดับแรก ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อความเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจปริมาณมากที่สุด โดยจะพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างในปัจจุบัน และอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี และอาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารที่กำลังสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี อาทิเช่น ทาวน์โฮม ขนาด 2 ชั้น (Gusto สافر คาคติน) หมู่บ้าน โกลเด้นเดจันท์ อาคารชุดพักอาศัย (I Condo Petchakassem 39) อาคารชุดพักอาศัย (Bangkok Horizon เพชรเกษม) ขนาด 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถขนาด 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารชุดพักอาศัย (แบงก์คอก ฮอไรซอน P48) ขนาด 19 ชั้น 		


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระฉายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายณัฐพงษ์ ไชยแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด
	<p>จำนวน 1 อาคาร และโรงพยาบาลเพชรเกษม 2 ขนาดความสูง 6 ชั้น เป็นต้น</p> <p>- อาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น พื้นที่ก่อสร้าง ทาวน์โฮม ขนาด 2 ชั้น (พฤกษาวิลล์ 42 เทคไท-กัลปพฤกษ์) และพื้นที่ก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค</p> <p>อนึ่ง ในการพัฒนาโครงการต่างๆ ที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้ปริมาณการจราจรเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย นอกจากนี้ จากสภาพกายภาพของพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการที่เป็นถนนสายหลักมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ มีโครงการที่สามารถเชื่อมโยงไปยังพื้นที่ต่างๆ ได้ จึงทำให้มีปริมาณจราจรเกิดขึ้นมาก ซึ่งจากการก่อสร้างและปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้น จากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นผู้ที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการ จึงมีแนวโน้มที่จะมีนโรคระบบทางเดินหายใจมากขึ้น ทั้งนี้ กิจกรรมก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง และปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ อาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และการรบกวนของสัตว์/เศษวัสดุก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ</p>		





เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิหิต เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)


ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนิชา ไทแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น รวมถึงผลกระทบทางด้านสังคมที่อาจมีผลต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะส่งผลทำให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงเจ็บป่วย หรืออาจกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยแล้วกลับมามีอาการอีกครั้ง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง อาทิเช่น ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ผลกระทบจากการจราจร และผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณหรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ</p>		


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑริต เพชรกระยาแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายณัฐบุณย์ ปานแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมจากบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.5 การดำเนินการเกิด แผ่นดินไหว</p>	<p>โครงการประกอบด้วยการดำเนินงาน จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ขนาดความสูง 16 ชั้น ความสูง 74.7 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นคาถฟ้า) จำนวน 1 อาคาร อาคาร B ขนาดความสูง 18 ชั้น ความสูง 68.0 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นคาถฟ้า) จำนวน 1 อาคาร และอาคาร C ขนาดความสูง 3 ชั้น ความสูง 16.35 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นคาถฟ้า) จำนวน 1 อาคาร โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในแขวงบงหว้า เขต ภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ซึ่งจะต้องดำเนินการตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องความสามารถในการรองรับ แผ่นดินไหว และการรองรับการออกแบบและการคำนวณ โครงสร้างอาคาร ดังนี้</p> <p>1) การออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหว โครงการเป็นอาคารที่มีความสูงตั้งแต่สิบห้าเมตรขึ้นไป ซึ่งจะต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง กำหนดการรับ น้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดิน ที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ที่ระบุ "พื้นที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร จัดเป็นพื้นที่บริเวณที่ 1 โดยพื้นที่หรือ บริเวณดังกล่าวมีดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจาก</p>	<p>1. ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหว ตาม กฎกระทรวงเรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการ ต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยในการออกแบบจะวิเคราะห์ด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์</p> <p>2. อาคาร โครงการจัดเป็นอาคารสูง จะต้องดำเนินการตาม กฎกระทรวงเรื่อง กำหนดคุณสมบัติหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงาน ออกแบบและคำนวณด้านต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550 ที่ระบุ "ข้อ 2 การตรวจสอบงานออกแบบและ คำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคารให้กระทำโดย ผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ตาม กฎหมายว่าด้วยวิศวกร"</p>	

.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

.....
 (นายบุญฤทธิ์ ใจดี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โม วิศวกร จำกัด

เมษายน 2558 ลงชื่อ

เมษายน 2558 ลงชื่อ


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>แผ่นดินไหวระยะไกล” และตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 3 (1) ระบุว่า “อาคารมีความสูงตั้งแต่สิบห้าเมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหว”</p> <p>2) การคำนวณโครงสร้างอาคาร และการรับรองการ ออกแบบอาคาร อาคารโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนด ชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณ ส่วน ต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ.2550 ที่ระบุ “ข้อ 2 การ ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของ โครงสร้างอาคารให้กระทำโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็น ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร” ซึ่งในการ ดำเนินการของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ดังกล่าว</p>		

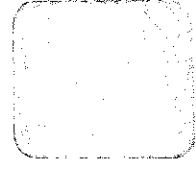


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุช ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

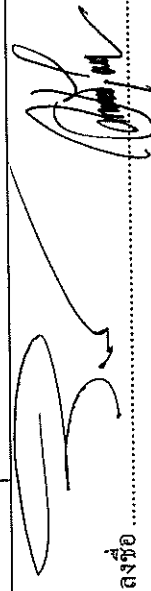
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล
<p>2. ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>2.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่โครงการจะเป็นที่ตั้งของอาคารสำนักงาน จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ขนาดความสูง 16 ชั้น อาคาร B ขนาดความสูง 18 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และอาคาร C ขนาดความสูง 3 ชั้น (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) โดยในการก่อสร้างจะมีการปรับถมดินให้มีค่าระดับสูงกว่าระดับถนนเพรชเกษม ประมาณ 0.6 ถึง 1.15 เมตร หรืออยู่ที่ระดับ +0.6 ถึง +1.15 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ ±0.00 เมตร ที่ถนนเพรชเกษมด้านหน้าโครงการ) ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน (ดูภาคผนวกประกอบ) ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผล</p> <p>ผลการตรวจวัดค่าดิน</p> <p>- คุณภาพน้ำโครงการให้สมบูรณ์ มีน้ำคังแข็งแรง ตลอดระยะเวลาที่ได้ดำเนินการ</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายพิชิต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

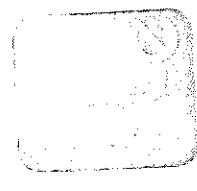


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุชิต โปแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยูโอบี วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ผู้ในละออง</p> <p>ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่า 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศปัจจุบัน บริเวณพื้นที่โครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอโยธยานุริธานอินทพิทักษ์ ปี 2556 จะสามารถหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ได้ดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณ 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่</p>	<p>1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้าย จำกัดความเร็ว สันฐานเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการทิ้งกระเจาของฝุ่นบนผิวถนน โดยต้นชะลอความเร็วจะมี ขนาดความสูง 0.05 เมตร ความกว้าง 0.6 เมตร และความยาว 6 เมตร ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างต้นชะลอความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2556</p> <p>2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 1,153.2 ตารางเมตร โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด (ดูภาคผนวกประกอบ) เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง</p> <p>4. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจวัด การปฏิบัติตามมาตรการอย่างจริงจัง</p>	<p>1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ ให้ความชุ่มชื้นสม่ำเสมอ</p> <p>3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามคิดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมกันไว้ชัดเจน ไม่ขยับเขยื้อน</p> <p>4. จัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ ให้ความชุ่มชื้นสม่ำเสมอ</p> <p>3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามคิดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมกันไว้ชัดเจน ไม่ขยับเขยื้อน</p> <p>4. จัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญเชษฐ์ ปากแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของวิสาหกิจ ไทย-ไทย อีโคโนมิก จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอยุธยาธนบุรี ถนนอินทรพิทักษ์ ปี 2556 พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการปริมาณ 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.205 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป) 2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณ 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณ 		



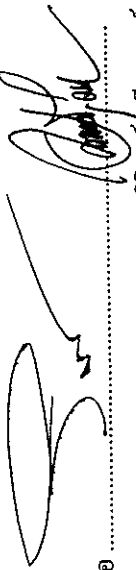
เมษายน 2558 ลงชื่อ

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูเอบี จำกัด (มหาชน)

(นายบุญฤทธิ์ ไมาแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของวิเทก โป-โท วิทวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เท่ากับ 0.039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอยุธยาธนบุรี ถนนอินทรพิทักษ์ ปี 2556 พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 0.109 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เท่ากับ 0.114 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีไม่ค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p>		



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหวัฑ เพชรกระชายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไม้แก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบ
<p>2) มลพิษทางอากาศ</p> <p>โครงการเป็นอาคารสำนักงาน ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ โดยสามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้</p> <p>1) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่า 0.114 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอยุธยาบุรี ถนนอินทพรพิทักษ์ ปี 2556 รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศปัจจุบัน 0.083 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจะทำให้มีก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.197 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน</p>		<p>1. ออกแบบให้ชั้นจอดรถ สามารถระบายอากาศได้อย่างสะดวกตลอดเวลาไม่ให้เกิดการสะสมมลพิษ</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง ให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย</p> <p>4. ติดป้ายแรงกระตุ้นให้พนักงานในสำนักงานตรวจสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดมลพิษที่เกิดจากเครื่องยนต์</p> <p>5. จัดให้มีกระบะปลูกไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถของอาคาร B ตั้งแต่ชั้นที่ 2-11 บริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของอาคาร B เพื่อลดมลพิษจากรถยนต์และเพื่อทัศนียภาพที่ดี ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นพุดต่าง มีขนาดพื้นที่รวม 58.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) ซึ่งโครงการไม่ได้นำพื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าวมาคิดรวมกับพื้นที่สีเขียวของโครงการแต่อย่างใด</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัด</p> <p>1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ ให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน</p> <p>4. จัดให้มีส่วนร่วมแจ้งร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>

นายวิชาญ วัฒนการโยธิน (นายวิชาญ วัฒนการโยธิน)
 (นายวิชาญ วัฒนการโยธิน)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

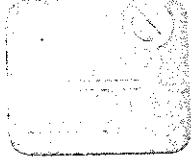


เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิชาญ วัฒนการโยธิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอโยธยบุรี ถนนอินทรพิทักษ์ ปี 2556 มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศปัจจุบัน 0.339 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการจะทำให้มีก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.453 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p>	<p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 1,153.2 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพื้นที่ไม้ที่โครงการเลือกปลูกมีอัตราการสังเคราะห์แสง 81 โมล หรือคิดเป็น 3,564 กรัม (คำนวณจาก โมล x มวล โมเลกุล CO₂ = 81 x 44) ซึ่งมากกว่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ 344.9 กรัม/ชั่วโมง ดังนั้นไม้ในโครงการจึงดูดซับได้เพียงพอ</p>	



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิฑิต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)

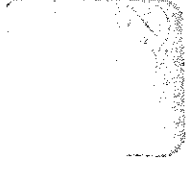
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญญนิต ไชยแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปูน ใย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคาร โครงการจะมีค่า 0.581 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานี การไฟฟ้าอยุธยาบุรี ถนนอินทพรพิทักษ์ ปี 2556 ไม่ได้ทำการตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) มีปริมาณ 2.56 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ จะทำให้มีสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 3.141 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคาร โครงการจะมีค่า 0.061 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ และผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีการไฟฟ้าอยุธยาบุรี ถนนอินทพร-</p>		

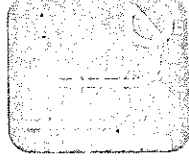


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุชิต ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริทิช ปิโตร โกลบอล จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พิกศึปี 2556 มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีปริมาณ 0.533 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากการดำเนินงาน จะทำให้มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 0.594 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป) - ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณ สถานีการไฟฟ้าอยุธยา ๖ ถนนอินทรพิทักษ์ ปี 2556 พบว่า ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีปริมาณ 5.497 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ จะทำให้มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 5.558 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 		

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

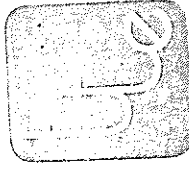
(นายบุญฤทธิ์ งามแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>34.2 มัลติกรีမ်/ดูบาสก์เมตร (อ้างอิงจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>สำหรับการประเมินผลกระทบจากปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์นั้น บริษัทที่ปรึกษาไม่ได้ประเมินปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นภายในโครงการในช่วงเปิดดำเนินการนั้น เนื่องจากการค้าเงินงานที่ผ่านมาของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงมาเป็นระยะเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง และให้สอดคล้องกับการปรับปรุงมาตรฐานการระบายไอเสียจากรถที่ผลิตขึ้นใหม่ โดยอ้างอิงมาตรฐานของสหภาพยุโรปซึ่งเป็นมาตรฐานสากลทั่วโลก และสอดคล้องกับเทคโนโลยีการผลิตรถยนต์ส่งผลให้ยานพาหนะใหม่ในประเทศไทยได้มีการระบายมลพิษน้อยและมีประสิทธิภาพการทำงานมากขึ้น</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>		

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระชัยแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ โภชน์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย อีควอริตี จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.3 เสียง</p>	<p>เนื่องจากโครงการเป็นอาคารสำนักงาน ซึ่งตั้งโครงการอยู่ริมถนนเพชรเกษม ซึ่งสภาพทั่วไปจัดเป็นสิ่งแวดล้อมเมืองที่มีความหลากหลายในการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่รองรับการขยายตัวของชุมชนเมือง โดยเสี่ยงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรเข้า-ออกของรถยนต์ภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์ และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน โดยในแต่ละวันเสียงที่เกิดจากการเดินรถเข้า-ออก ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาเช้า ซึ่งพนักงานภายในโครงการจะทยอยเข้ามาทำงาน ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และในช่วงเวลาเย็นหลังเลิกงานจะเดินรถกลับที่พักอาศัยของตนในลักษณะค่อย ๆ ทยอยออกจากอาคารโครงการในเวลาประมาณ 17.00-19.00 น.</p> <p>ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า ระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) เท่ากับ 52.8 dB(A) และมีระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 96.8 dB(A) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับ</p>	<p>1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนิษฐานเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน โดยจะติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมบริเวณถนน 6 เมตร โดยรอบอาคาร A และ B</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>1. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามคิดเครื่องยนต์ ไปจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี ของถนนชัดเจน ไม่โดยเลื่อน</p> <p>2. จัดให้มีส่วนร่วมเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>



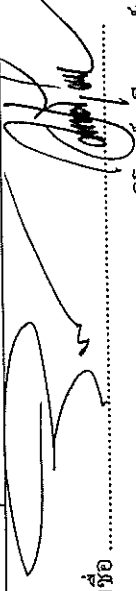
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญยืนฯ ไทแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดเด่นต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดตอบ ผลกระทบเบื้องต้น
	<p>มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีการวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dBA และมีระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 dBA(A) จึงมีระดับเสียงไม่เกินตามมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น คาดว่าเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยระดับเสียง นอกจากนี้ หากพิจารณาในแง่ของผลกระทบจากโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง คาดว่าพื้นที่ข้างเคียงจะไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว</p>		


 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายณัฐพงษ์ ไชยแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โป- โป วิศวกรรม จำกัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ

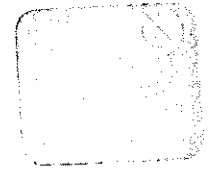
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1.4 คุณภาพน้ำ</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียประมาณ 47 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบตะกอนแฉ่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 90 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสียเท่ากับ 282 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>อนึ่ง น้ำทิ้งจากโครงการจะมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประเภทในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากอาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกัน ทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 55,000 ตารางเมตร จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร” โดยโครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการ</p>	<p>1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด (คูรูปที่ 3 ประกอบ) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนแฉ่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการปริมาณรวมทั้งสิ้น 47 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ อย่างเพียงพอ โดยมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียเท่ากับ 282 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. โครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วปริมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือปริมาณ 41 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรเกษมบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำตนเองต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ แบ่งเป็น บ่อเดิม</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุด ก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด pH, BOD, Fat Oil & Grease, Suspended Solid, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งทั้งหมดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ (คูรูปที่ 3 ประกอบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำที่ก่อนระบายน้ำทิ้ง บ่อปรับสภาพน้ำเสีย - คุณภาพน้ำที่หลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส - คุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ <p>2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงาน</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ปิ่นแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บำบัดแล้วบางส่วนมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับน้ำที่ส่วนที่เหลือจะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรเกษมบริเวณด้านหน้าโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมต่อไป ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมคุณภาพน้ำ</p>	<p>อากาศ และบ่อตรวจตรวจสอบสภาพน้ำ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อเติมอากาศ มีความกว้าง 1.35 เมตร ความยาว 1.5 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 1.7 เมตร ความจุ 3.4 ลูกบาศก์เมตร โดยภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศจำนวน 1 เครื่อง มีอัตราจ่ายอากาศ 90 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาพักเก็บ 41 นาที - บ่อตรวจตรวจสอบสภาพน้ำ มีความกว้าง 1.2 เมตร ความยาว 1.35 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 0.3 เมตร ความจุ 0.49 ลูกบาศก์เมตร โดยฝาบ่อเป็นฝาตะแกรงเหล็กขนาด 1.2 x 1.35 เมตร สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>4. จัดทำคู่มือการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างปฏิบัติให้ได้ประสิทธิภาพ</p> <p>5. ประสาน ให้รอดูสิ่งปลูกสร้างของสำนักงานเขต ภาษีเจริญมาดูบ่อก่อนส่วนเกิน ไปกำจัดทุกเดือน</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานคัดไขมันจากบ่อดักไขมันทุกวันอาทิตย์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และจดบันทึกรายงานทุกครั้ง</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้</p> <p>(1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</p> <p>(2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าหน้าที่งานท้องถิ่น (สำนักงานเขตภาษีเจริญ) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



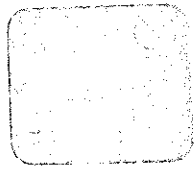
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โดยนำกากไปฝังมาไว้ในกระถางที่มีกระดาษที่ขุ่ยรอรอง ที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกาก ขี้มัน และขี้ังไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>7. โครงการจะบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัด น้ำเสียปริมาณ 72 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยรวบรวม อากาศจากบ่อเติมอากาศผ่านเข้าท่อระบายอากาศ (ท่อ Vent) ขนาด 80 มิลลิเมตร และที่ปลายท่อจะติดตั้ง กระบอกบรรจุถ่าน Activated Carbon ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร ยาว 0.40 เมตร และอุดปลาย ท่อโดยใช้ถ่านปัดหัวด้วยแผ่น Filter และเปลี่ยนถ่านทุก 2 เดือน รวมทั้งปิดปลายท่อด้วยแผ่นฟองน้ำแบบบางให้ อากาศไหลผ่านได้สะดวก</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการดูแลบำรุงรักษา ระบบบำบัด Aerosol ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการถอดแผ่น Filter เพื่อล้างทำความสะอาดทุก ๆ 2 เดือน - กำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่านและฟองน้ำทุก 2 เดือน <p>สำหรับการกำจัดถ่านที่เปลี่ยนนั้น จะใช้วิธีฝังกลบใน</p>	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายอนุชญา ไชยแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย ไม วิสาหกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบกระทบบึงแวดล้อม
		<p>พื้นที่จัดสวน ซึ่งจะถูกล่อยสลายเป็นธาตุอาหารให้แก่ดินและพืชต่อไป</p> <p>8. โครงการจะบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการปริมาณ 1.205 ลูกบาศก์เมตร/วัน ด้วยวิธีการซีมีดิน Biological Oxidation โดยจะรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อดักไขมันและบ่อแยกตะกอน มาตามท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร ต่อลงดินบริเวณพื้นที่สีเขียว โดยโครงการจัดให้มีบ่อดินไว้บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร C จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่ 5 ตารางเมตร ความลึก 0.5 เมตร ปริมาตร บ่อ 3.5 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>9. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้จ่ายจากระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ</p>	

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)


ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤกษ์ โปแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย ิชากร จำกัด

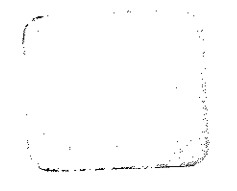
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบ ผลกระทบถึงสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ริมถนนเพชรเกษมในพื้นที่เขตภาษีเจริญ ซึ่งมีสำหรับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตลอด 2 ฟังถนนเพชรเกษม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยลักษณะเป็นเรือนแถวหรืออาคารพาณิชย์ อาคารชุดพักอาศัย ศูนย์การค้า เป็นต้น ซึ่งเป็นพื้นที่ที่รองรับการขยายตัวของชุมชนเมือง ระบบนิเวศวิทยาในภาพรวมโดยรวมที่ตั้งโครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p>	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิชิต เพชรภักดิ์ และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุญญา ไชยเก้)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของธนาคาร ยูโอบี จำกัด

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>โครงการจะบ่าบ้นน้ำเสียที่เกิดขึ้น และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการมิได้มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง แต่จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติริมถนน เพชรเกษมบริเวณด้านหน้าโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมต่อไป ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ถนนพรหมเมธีเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>
<p>2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>2.3.1 การใช้พื้นที่</p>	<p>โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 379 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขา ภาษีเจริญ ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบจ่ายน้ำประปาทั้งสิ้น 25.56 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนผู้ใช้พื้นที่ 2,113,674 ราย โดยจะรับน้ำประปามาจากโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ ซึ่ง</p>	<p>1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และดึงเก็บน้ำชั้นคอคพ้าของอาคาร A และ B โดยสำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำ โดยไม่ดึงน้ำให้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการ</p>	<p>1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

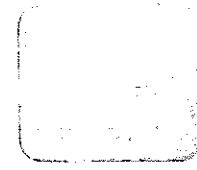
.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



.....
 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญเชก ไบแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย ไลฟ์ อินชัวร์ จำกัด

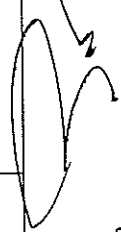
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มีปริมาณน้ำผลิตจ่ายทั้งสิ้น 1,804.5 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี และมีน้ำจำหน่ายปริมาณ 1,361 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ซึ่งเพียงพอกับการให้บริการในพื้นที่รับผิดชอบในปัจจุบัน ทั้งนี้ ในกรณีที่มีผู้ขอใช้น้ำเพิ่ม สำนักงานประชาสัมพันธ์เจริญ จะประสานไปยังโรงผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ เพื่อขอให้เพิ่มกำลังการจ่ายน้ำให้สามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>คุณภาพน้ำในช่อง 24.00 - 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4. ออกแบบโดยเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งถือกักประหยัคน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัคน้ำ 5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้าง อุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปใช้ดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้ได้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึม ให้รีบซ่อมแซมทันที 8. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 9. กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำแต่ละถังเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือชอกมุมของถังสำรองน้ำ โดยในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการจะทำการกวาดตะกอน 	<p>คุณภาพน้ำในช่อง 24.00 - 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4. ออกแบบโดยเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งถือกักประหยัคน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัคน้ำ 5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้าง อุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปใช้ดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้ได้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึม ให้รีบซ่อมแซมทันที 8. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 9. กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำแต่ละถังเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือชอกมุมของถังสำรองน้ำ โดยในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการจะทำการกวาดตะกอน 	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรภรรยาแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจกลั)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยูโอบี จำกัด

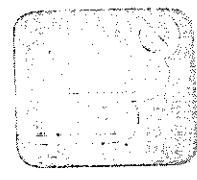
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ฉีดสเปรย์ หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของ ถังน้ำที่ไม่มีกรงหนูนวียน โดยให้แปลงฉีดไม่ใช้น้ำยา ส้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ ในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำของ โครงการจะปัดล้างทำความสะอาด สะอาดทีละถัง และกำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำในช่วง นอกวันและเวลาทำการ วันจันทร์-วันศุกร์ (ที่จะมี พนักงานทำงานจำนวนมาก) โดยจะกำหนดให้ผู้อยู่ ในช่วงวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ ช่วงเวลาปรับได้ตามความ เหมาะสม เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของ พนักงาน โดยมีความถี่ในการทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน / 1 ครั้ง) เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของ พนักงาน</p> <p>10. ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคาร A และ B จะตั้งอยู่บน ฐานรากของอาคารและมีโครงสร้างเสาอยู่ภายใน ถังเก็บน้ำ โดยภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิว คอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึง เหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมาเป็นเม็ด กับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำดังกล่าว นอกจากนี้ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแล</p>	



 เมษายน 2558 ลงชื่อ

 (นายวิทวิฑ์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



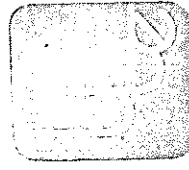
เมษายน 2558 ลงชื่อ

 (นายณัฐฤกษ์ ใจแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด
<p>2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการจะมีน้ำเสียประมาณ 47 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 90 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 282 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>อนึ่ง น้ำทิ้งจากโครงการจะมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง</p>	<p>บำรุงรักษาระดับเก็บน้ำขึ้นใต้ดินของอาคาร A ซึ่งมีขนาดใหญ่อยู่โครงการจึงได้ออกแบบให้มีฝาลัง จำนวน 2 ฝาลัง สำหรับเก็บน้ำขึ้นใต้ดินของอาคาร B และดึงเก็บน้ำขึ้นคาน้ำของอาคาร A และ B จะจัดให้มีฝาลังเก็บน้ำ จำนวน 1 ฝาลัง เนื่องจากถั่งมีขนาดเล็กลงจึงมีความสะดวกในการเข้าบำรุงรักษา</p> <p>1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด (รูปที่ 3 ประกอบ) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการปริมาณรวมทั้งสิ้น 47 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ อย่างเพียงพอ โดยมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียเท่ากับ 282 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. โครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วปริมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด pH, BOD, Fat Oil & Grease, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ (ดูภาพที่ 3 ประกอบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสภาพน้ำเสีย - คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส

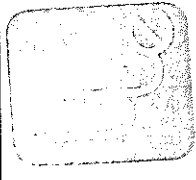
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑิต เพชรกระฉายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายณัฐนิช โนนแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของกริมีท โท-โม วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจาก อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กร ระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกัน ทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 55,000 ตารางเมตร จัดเป็นน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ข กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร” โดยโครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณแพรกษेत्रบริเวณด้านหน้าโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ แบ่งเป็น บ่อเติมอากาศ และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อเติมอากาศ มีความกว้าง 1.35 เมตร ความยาว 1.5 เมตร ความลึกประสิทธิผล 1.7 เมตร ความจุ 3.4 ลูกบาศก์เมตร โดยภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราจ่ายอากาศ 90 ลูกบาศก์-เมตร/ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาพักเก็บ 41 นาที - บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ มีความกว้าง 1.2 เมตร ความยาว 1.35 เมตร ความลึกประสิทธิผล 0.3 เมตร ความจุ 0.49 ลูกบาศก์เมตร โดยฝาเปิดเป็นฝาตะแกรงเหล็กขนาด 1.2 x 1.35 เมตร สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงาน</p>	<p>สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือปริมาณ 41 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณแพรกษेत्रบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ แบ่งเป็น บ่อเติมอากาศ และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อเติมอากาศ มีความกว้าง 1.35 เมตร ความยาว 1.5 เมตร ความลึกประสิทธิผล 1.7 เมตร ความจุ 3.4 ลูกบาศก์เมตร โดยภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราจ่ายอากาศ 90 ลูกบาศก์-เมตร/ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาพักเก็บ 41 นาที - บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ มีความกว้าง 1.2 เมตร ความยาว 1.35 เมตร ความลึกประสิทธิผล 0.3 เมตร ความจุ 0.49 ลูกบาศก์เมตร โดยฝาเปิดเป็นฝาตะแกรงเหล็กขนาด 1.2 x 1.35 เมตร สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงาน</p>	<p>ผลการติดตามและตรวจวัดผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนับเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 ส่งมอบต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตภาษีเจริญ) ภายในวันที่ 15



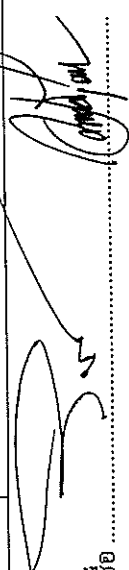
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิช ไก่แก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของวิสาหกิจ 16-16 วิสาหกิจ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดของ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของเดือนถัดไป
		<p>ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>4. จัดทำคู่มือการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างปฏิบัติได้มีประสิทธิภาพ</p> <p>5. ประสานให้โรงดูดซับตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานตัดไขมันจากบ่อดักไขมันทุกวันอาทิตย์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และจดบันทึกรายงานทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรอง ที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุปล่อยแห้ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>7. โครงการจะบำบัด Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียปริมาณ 72 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยรวบรวมอากาศจากบ่อเติมอากาศผ่านเจ้าท่อระบายอากาศ (ท่อ Vent) ขนาด 80 มิลลิเมตร และที่ปลายท่อจะติดตั้งกระบอกบรรจุถ่าน Activated Carbon ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร ยาว 0.40 เมตร และดูดปลายท่อโดยใช้ถ่านเปิดหัวด้วยแผ่น Filter และเปลี่ยนถ่านทุก 2 เดือน รวมทั้งปิดปลายท่อด้วยแผ่นป้องกัน</p>	

เมษายน 2558 ลงชื่อ  (นายวิหวัต เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ  (นายอนุพันธ์ โภกกิจ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

93/196

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>แบบบางให้ออกอากาศไหลผ่านได้สะดวก</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการดูแลบำรุงรักษา ระบบบำบัด Aerosol ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการถอดแผ่น Filter เพื่อล้างทำความสะอาดทุก ๆ 2 เดือน - กำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่านและฟองน้ำทุก 2 เดือน <p>สำหรับการกำจัดถ่านที่เปลี่ยนนั้น จะใช้วิธีฝังกลบในพื้นที่ที่จัดสวน ซึ่งจะดูย่อยสลายเป็นธาตุอาหาร ให้แก่ดินและพืชต่อไป</p> <p>8. โครงการจะบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการปริมาณ 1.205 ลูกบาศก์เมตร/วัน ด้วยวิธีการซีมีดิน Biological Oxidation โดยจะรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อดักไขมันและบ่อแยกตะกอน มาตามท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร ต่อลงดินบริเวณพื้นที่สีเขียว โดยโครงการจัดให้มีบ่อดินไว้บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร C จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่ 5 ตารางเมตร ความลึก 0.5 เมตร ปริมาตร บ่อ 3.5 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>9. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถ</p>	



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

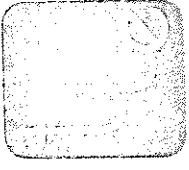
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญญาภ ใจแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของกรม ป.ป.ช. วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบ ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.3 การระบายน้ำ/ การป้องกันน้ำท่วม</p> <p>การพัฒนาโครงการจะทำให้ให้อัตราการระบายน้ำ เปลี่ยนแปลงจาก 0.074 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.232 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้อง กักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการประมาณ 319.57 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น สำหรับผลกระทบด้านน้ำท่วม จากการศึกษาประสานกับ เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตภาษีเจริญ เพื่อสอบถามข้อมูล น้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการจากเหตุการณ์มหาอุทกภัย ปี 2554 ที่ผ่านมา ได้รับความชี้แจงว่า มีระดับน้ำท่วมสูง ประมาณ +0.51 เมตร หรืออยู่ที่ระดับ +1.41 เมตร จาก ระดับน้ำทะเลปานกลาง ดังนั้น โครงการจะกำหนดให้มีการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>ติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และ ให้ความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัด น้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ</p> <p>1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 320 ลูกบาศก์เมตร ตั้งอยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร A โดยสามารถ รองรับปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่เกิดขึ้นได้อย่าง เพียงพอ (319.57 ลูกบาศก์เมตร) (ดูรูปที่ 4 ถึง 6 ประกอบ)</p> <p>2. โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำที่ระบายออกสู่ ภายนอกโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุด ก่อนพัฒนาโครงการ คือ 0.074 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ระบายน้ำออกตลอดเวลา) โดยใช้เครื่องสูบน้ำที่ติดตั้ง ไว้ในบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) แต่เครื่องอัตโนมัติ 137 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.038 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ที่ TDH 10 เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้ เกินก่อนการพัฒนาโครงการ ก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำบริเวณนพพรเกษมบริเวณด้านหน้า โครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำออกบ่อพักของระบบระบายน้ำ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการ สะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็น สาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งมีผลกระทบต่อ การระบายน้ำ</p> <p>2. จัดให้มีส่วนรับร่องรอยรถยนต์ที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบ ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม</p>



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(Signature)

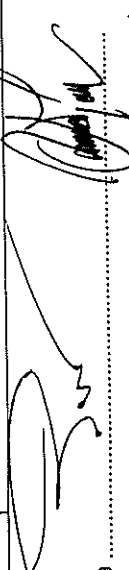
(นายวิหวัฑ เพชรกระจายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)

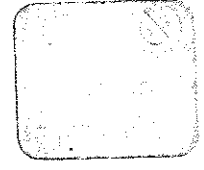
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ โมกข์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

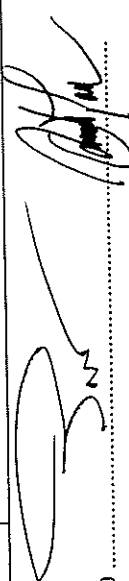
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลการปฏิบัติงาน
		<p>3. ปรับระดับภายในโครงการให้สูงจากถนนเพชรเกษม ประมาณ 0.6 ถึง 1.15 เมตร หรืออยู่ที่ระดับ+1.5 ถึง +2.05 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เพื่อลดผลกระทบกรณีเกิดน้ำท่วม</p> <p>4. จัดให้มีการเสริมแสงกันน้ำ (Siop Log) ซึ่งเป็นแผ่นอะลูมิเนียม วางซ้อนกันตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ ด้านที่ติดกับถนนเพชรเกษม เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นช่องเปิดโค้ง ถ้าสำหรับด้านอื่นๆ โดยรอบโครงการ จะมีแนวรั้วคอนกรีต ซึ่งจะช่วยในการกันน้ำไม่ให้เข้าสู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>5. ออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้าของแต่ละอาคาร ตั้งอยู่ภายในแต่ละอาคาร รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 3 ซึ่งอยู่ที่ระดับ + 13.8 เมตร (คิดเทียบค่าระดับ ±0.00 เมตร ที่ถนนเพชรเกษม บริเวณด้านหน้าโครงการ) หรืออยู่ที่ระดับ +14.7 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม - อาคาร B ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ซึ่งอยู่ที่ระดับ + 1.2 เมตร (คิดเทียบค่าระดับ ±0.00 เมตร ที่ถนนเพชรเกษม บริเวณด้านหน้าโครงการ) หรืออยู่ที่ระดับ +2.1

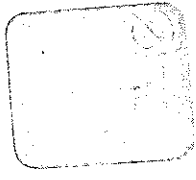

 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหัต พงษ์กระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุทิน ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยู เอ็ม วิกเกอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม</p> <p>- อาคาร C ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 และ 2 ซึ่งอยู่ที่ระดับ + 1.2 และ +5.55 เมตร ตามลำดับ (คิดเทียบค่าระดับ ± 0.00 เมตร ที่ถนนเพชรเกษมบริเวณด้านหน้าโครงการ) หรืออยู่ที่ระดับ +2.1 และ +6.49 เมตร ตามลำดับ จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม</p> <p>6. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มทำให้ระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งพนักงานภายในโครงการทราบ และประชุมทีมสำนักงานเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป</p>	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิทวิต เวทยานนท์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญชัย ใจภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอย 5.2 ตูบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.16 ตูบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล ปริมาณ 2.18 ตูบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.47 ตูบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 2.39 ตูบาศก์เมตร/วัน โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ วันละ 2 รอบ ในช่วงเวลา 10.00-11.00 น. และช่วงเวลา 16.00 -17.00 น. แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป</p> <p>สำหรับความสะดวกในการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงาน เขตภาษีเจริญนั้น รถเก็บขนมูลฝอยจะสามารถจอดบริเวณที่จอดรถบริการ ซึ่งอยู่ด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทั้งนี้ จากการศึกษาสอบถามกับสำนักงานเขตภาษีเจริญ ได้รับแจ้งว่ารถเก็บขนมูลฝอยจะเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการวันละ 2 ครั้ง ได้แก่ ช่วงเวลา 04.00-05.00 น. และช่วงเวลา 20.00-22.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ปริมาณจราจรเบาบางจึงไม่กีดขวางการจราจรบนถนนภายในโครงการ โดยในช่วงเวลาที่มีการเก็บขนมูลฝอย โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขน</p>	<p>1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่สำนักงาน และพื้นที่อื่น ๆ ตามความเหมาะสม โดยแต่ละจุดตั้งถังมูลฝอยจำนวน 4 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง ถึงมูลฝอยเปียก 1 ถัง) นอกจากนี้ อื่นตราย 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง) นอกจกนี้ สำหรับพื้นที่อื่น ๆ ภายในโครงการ ได้แก่ ที่จอดรถ และทางเดินภายในโครงการ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 100-200 ลิตร ตั้งกระจายอยู่ทั่วไปในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในบริเวณต่างๆ</p> <p>2. รณรงค์ให้พนักงานคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>3. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันตกของอาคาร A ซึ่งอยู่ใกล้กับที่จอดรถบริการของโครงการ (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 7.72 ตารางเมตร ความจุ 11.58 ตูบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่</p>	<p>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และคัดลอกครุฑระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการสุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกลงถังบริเวณถังรองรับมูลฝอย และแจ้งพนักงานผู้ดูแลของโครงการ และคัดลอกครุฑระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการสุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และคัดลอกครุฑระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการสุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกลงถังบริเวณถังรองรับมูลฝอย และแจ้งพนักงานผู้ดูแลของโครงการ และคัดลอกครุฑระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการสุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p>

.....

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิฑิต เพชรกรจายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญยืนก์ โมแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี วิชาการ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มูลฝอยและระดมตรีรับ-ส่งของภายในโครงการ นอกจากนั้นโครงการจะควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้เพื่อการเก็บขนจากสำนักงานเขตภาษีเจริญ เนื่องจาก การกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้าน ทัศนียภาพ และอาจส่งผลกระทบต่อพนักงานภายใน โครงการตลอดจนผู้ที่อาศัยข้างเคียง แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>สามารถนำไปขายได้ ปริมาณ 2.34 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 4.9 เท่า โดยภายในจะตั้งถังรองรับ มูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง (แบ่งเป็น ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 9 ถัง) เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจัด กระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉิน มูลฝอยอีกยึกยาด (2) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 7.3 ตารางเมตร ความจุ 10.95 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียก ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 2.39 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 4.6 เท่า โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอย อีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจายของมูลฝอย กรณีฉุกเฉินมูลฝอยอีกยึกยาด (3) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 1.61 ตาราง เมตร ความจุ 2.42 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกอง มูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 5.1 เท่า โดยภายในจะตั้งถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง</p>	



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

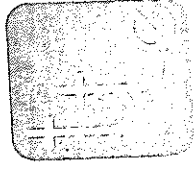
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายอนุทิน ชาญวีรกูล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ป้องกันการกระจัดกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉิน มูลฝอยติดเชื้อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. กำหนดให้ต้องมีคูปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกัน มูลฝอยกระจัดกระจาย 5. ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลัง การบรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่ให้เกิดรอยรั่วไหลออกมา ภายนอก 6. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่าง สม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 7. ห้องพักมูลฝอยจะต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่ มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 8. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพัก มูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่คู่ออกโครงการ (คูรูปที่ 3 ประกอบ) 9. ติดตามประสานงานการจัดการเก็บมูลฝอยของสำนักงาน เขตภาษีเจริญให้มาเก็บมูลฝอยจาก โครงการอย่าง สม่ำเสมอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม 10. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับ ซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง 	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

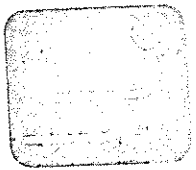
(นายบุญฤทธิ์ งามเลิศ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมมาคมวิทย์ ป้า-ป้า วิสาหกิจ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.5 ระบบไฟฟ้า</p> <p>โครงการจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากกริ่งไฟฟ้านครหลวง เขตธนบุรี ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าานครหลวง มีความสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร สำหรับบริเวณขบวนรถโดยสาร ตลอดจนรถของพนักงาน ภายในโครงการ ให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวก</p> <p>12. ควบคุมไม่ให้พนักงานนำวัสดุของมากองไว้ เพื่อรอกการเก็บขนจากด้านข้างถนน เนื่องจากเกรงว่าจะเกิดสิ่งสกปรก อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ และอาจส่งผลกระทบต่อพนักงานภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้</p> <p>1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ 1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้า โดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง จากกริ่งไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี ขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type แปลงไฟ 12/24 KV เป็น 416/240 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ โดยมีรายละเอียดหม้อแปลงไฟฟ้าของ แต่ละอาคาร ดังนี้ - อาคาร A ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,250 KVA จำนวน 4 ชุด</p>	<p>1. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และ ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ และรีบทำการ แก้ไขหากพบการชำรุด</p> <p>2. ตรวจสอบไปแต่เดือนละ 1 ครั้งตามบริเวณ ที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีไม่ ลมเดือนทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ</p>	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศิริสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)




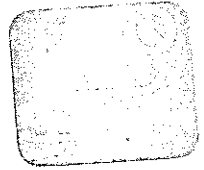
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ไชยดี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร B ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,000 KVA จำนวน 2 ชุด - อาคาร C ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 2,500 KVA จำนวน 2 ชุด 2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน แต่ละอาคารจะจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด แต่ละชุดสามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชั่วโมง - อาคาร B จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชั่วโมง - อาคาร C จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1,500 KVA จำนวน 4 ชุด สามารถสำรองไฟได้นาน 4 วัน/ 2 ชุด 2. รณรงค์ให้พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. การติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองอาจส่งผลกระทบต่อด้านมลพิษ ความร้อน และเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดังกล่าว โดยมีรายละเอียดมาตรการแก้ไขผลกระทบดังนี้ 	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ งามคำ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยู โอ บี จำกัด

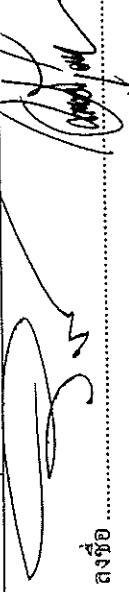
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ จากไอเสียที่ปล่อยออกมา โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการช่วยระบายความร้อนและไอเสียที่เกิดขึ้น ออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน ผู้มาติดต่อโครงการ และผู้ที่อาศัยใกล้เคียง - ตรวจสอบ และดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึม 2) ผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบ โดยติดตั้งคู่มือและแผนของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า บนผนังทุกด้านและเพดานของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตูดูหลอมที่มีการดูดซับเสียงกันเสียงเช่นเดียวกัน 2. โครงการจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Dry Type (ชนิดแห้ง) ติดตั้งภายในแต่ละอาคาร รายละเอียดดังนี้ 1) อาคาร A ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้บริเวณชั้นที่ 3 มีระยะห่างจากหม้อแปลงไฟฟ้าถึงผนังห้องแต่ละด้าน อย่างน้อย 1 เมตร และจัดให้มีระบบปรับอากาศ ซึ่ง 	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระสายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



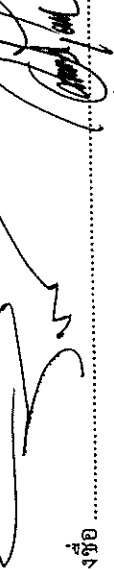
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนาค ไก่แก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยู-บี-เอ จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เป็นการลดความเสี่ยงจากการทำงานของหม้อแปลงได้</p> <p>2) อาคาร B ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้บริเวณชั้นที่ 1 มีระยะห่างจากหม้อแปลงไฟฟ้าถึงผนังห้องแต่ละด้านอย่างน้อย 1 เมตร และจัดให้มีระบบปรับอากาศ ซึ่งเป็นการลดความร้อนจากการทำงานของหม้อแปลงได้</p> <p>3) อาคาร C ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้บริเวณชั้นที่ 1 และ 2 มีระยะห่างจากหม้อแปลงไฟฟ้าถึงผนังห้องแต่ละด้านอย่างน้อย 1 เมตร และจัดให้มีระบบปรับอากาศ ซึ่งเป็นการลดความร้อนจากการทำงานของหม้อแปลงได้</p> <p>ทั้งนี้ ในการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าโครงการจะประสานให้การไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรีเป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงจะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมอีกทางหนึ่ง อย่างไรก็ตาม ในส่วนของโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการ ดังนี้</p> <p>1) จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล ฝ้าระวังกรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที</p>	


 นายพรพันธ์ จิตเก็ท
 (นายวิศววิท เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 นายณัฐกษ ใจแก้ว
 (นายณัฐกษ ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน</p>	<p>ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้การก่อสร้างอาคารสำนักงานที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นใน หลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงนี้ ดังนั้น อาคารโครงการแต่ละอาคารมีพื้นที่มากกว่า 2,000 ตารางเมตร จึงออกแบบอาคารตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว</p>	<p>2) จัดให้มีเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องเครื่องหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละห้อง</p> <p>3) ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</p> <p>1. ออกแบบอาคารในโครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่า OTTV ของอาคาร A B และ C เท่ากับ 48.03 42.00 และ 9.45 วัตต์/ตารางเมตร ตามลำดับ (ไม่เกิน 50 วัตต์/ตารางเมตร) - ค่า RTTV ของแต่ละอาคารเท่ากับ 2.52 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 15 วัตต์/ตารางเมตร) <p>2. การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร ต้องให้ได้อย่างน้อยความต้องการสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเครื่องหม้อแปลงประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งาน ของระบบไฟฟ้าดีเอสอาร์ ระบบปรับอากาศ ส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศิริสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารหรือกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการนั้นกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้ส่องสว่างภายในอาคาร มีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุดไม่เกิน 14 วัตต์ต่อตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน <p>3. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิกัตน์ไม่ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ใช้จำนวนเบรคาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ต้นความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน - ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน - จัดให้มีการรณรงค์การประหยัดพลังงาน โดยการคิดจ่ายประชาสัมพันธ์ / แผ่นพับ ซึ่งมีข้อความให้พนักงานในโครงการช่วยประหยัดพลังงาน เช่น 		



 เมษายน 2558 ลงชื่อ

 (นายวิฑูรต์ เพชรกระจายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)

 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

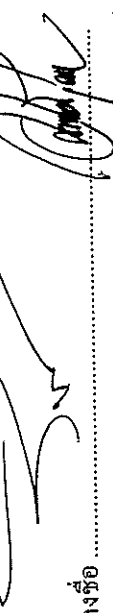


เมษายน 2558 ลงชื่อ

 (นายบุญฤทธิ์ ไชยแก้ว)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1) ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p> <p>2) เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น</p> <p>3) ปิดเครื่องปรับอากาศภายในห้องสำนักงานในช่วงเวลาพักเที่ยง และให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมพิวเตอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมพิวเตอร์หยุดทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ <p>4. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่างมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานนอกเวลาประจำครั้งตั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย - ดำเนินและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ <p>ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้</p>			


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูบีจี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญชู ปานแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมกรมโยธาธิการและผังเมือง


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามและตรวจประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอดประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานกว่าหลายปีมากกว่าให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้) - เลือกใช้หลอดไฟฟ้าชนิดที่มีประสิทธิภาพให้ค่าส่องสว่างสูงใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ (High Efficiency) - ติดตั้งระบบ Light Sensor ที่โคมไฟและโคมที่ติดตั้งบริเวณขอบอาคาร เพื่อปรับลดค่าส่องสว่างของโคม - ใช้ Movement Sensor ควบคุมการเปิดปิดไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องน้ำ ตามสถานะการใช้งาน เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า - กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนความจำเป็น แต่ก็ไม่น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายณัฐบุณย์ ไบเบิ้ล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของธนาคาร ยูโอบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฟุ้งละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างสม่ำเสมอและสม่ำเสมอ - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน - ถอดหลอดไฟฟ้าในบริเวณที่มีความสว่างเกินความจำเป็น <p>5. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องคอมพิวเตอร์ <ol style="list-style-type: none"> 1) ปิดจอภาพในเวลาพักเที่ยง หรือเมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 15 นาที 2) ปิดคอมพิวเตอร์หลังเลิกการใช้งานและถอดปลั๊กออกด้วย 3) ใช้คอมพิวเตอร์ที่เป็นจอภาพแบบ LCD แทนแบบ CRT โดยจอ LCD ใช้พลังงานน้อยกว่า CRT ร้อยละ 50-60 - เครื่องถ่ายเอกสาร <ol style="list-style-type: none"> 1) กดปุ่มพัก (Standby mode) เครื่องถ่ายเอกสารเมื่อใช้งานเสร็จ 2) ควบคุมการถ่ายเอกสารเฉพาะเท่าที่จำเป็น 	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายมนุญช ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3) ไม่ควรวางเครื่องถ่ายเอกสารไว้ในห้องทำงานปรับอากาศ</p> <p>4) ปิดเครื่องถ่ายเอกสารหลังเลิกการใช้งานและถอดปลั๊กออกด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องโทรสาร <p>1) กระดาษที่ไวต่อความร้อนทำให้เครื่องโทรสารใช้พลังงานน้อยลง</p> <p>2) การใช้อุปกรณ์โทรสารผ่านคอมพิวเตอร์จะช่วยลดการใช้พลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลิฟต์ <p>1) ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์ลิฟต์ปิดประตู</p> <p>2) ส่งเสริม รมรังกิจกรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์</p> <p>3) แสดงเลขขั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น</p> <p>4) เลือกใช้ลิฟต์โดยสารที่มีประสิทธิภาพสูง (Emergency Saving) ซึ่งจะใช้พลังงานต่ำ</p>	

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิฑูรย์ เพชรกระจายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายอนุทิน ใจแก้ว)

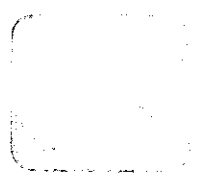
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไอ-ที วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>โครงการประกอบด้วยอาคารสำนักงาน จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ขนาดความสูง 16 ชั้น ความสูง 74.7 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นคาถาฟ้า) จำนวน 1 อาคาร อาคาร B ขนาดความสูง 18 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 68.0 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นคาถาฟ้า) จำนวน 1 อาคาร และอาคาร C ขนาดความสูง 3 ชั้น ความสูง 16.35 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นคาถาฟ้า) จำนวน 1 อาคาร โดยอาคาร A และ B จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ เนื่องจากมีความสูงเกิน 23 เมตร และมีพื้นที่อาคารเกิน 10,000 ตารางเมตร โดยในการประเมินจะเปรียบเทียบกับระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยที่โครงการจัดเตรียม กับข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง โครงการจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีอัตราการสูบน้ำ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 169.3 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบน้ำ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 187 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิง จากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ไปตามท่อขึ้น (Stand Pipe) ของแต่ละอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ทั้งนี้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจะเป็นแบบ Vertical Turbine Fire Pump ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องสูบน้ำ</p>	<p>- เครื่องสูบน้ำ</p> <p>ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ</p> <p>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง โครงการจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีอัตราการสูบน้ำ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 169.3 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบน้ำ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 187 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิง จากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ไปตามท่อขึ้น (Stand Pipe) ของแต่ละอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ทั้งนี้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจะเป็นแบบ Vertical Turbine Fire Pump ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องสูบน้ำ</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์การป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่เปลี่ยนแปลงเดือนครั้ง ตลอดเวลาที่ดำเนินการ</p> <p>4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เน้นทางหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

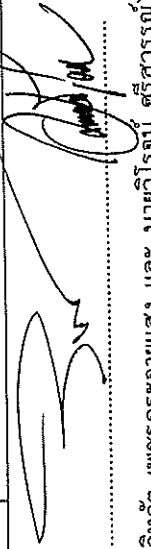


เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ งาม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที.เอ.ที. จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด และผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับอาคาร C มีพื้นที่อาคารมากกว่า 2,000 ตารางเมตร แต่ไม่ยอกกว่า 10,000 ตารางเมตร จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ แต่ไม่จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น ในการประเมินระบบป้องกันและเตือนภัยที่โครงการจัดเตรียมกับข้อกำหนดของ บริษัท อัคริกลิตี้ โครงการจะประเมินเปรียบเทียบกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>และจากการคำนวณระยะเวลาหนีไฟของแต่ละอาคารพบว่า จะใช้เวลาในการอพยพหนีไฟสูงสุดไม่เกิน 9.5 นาที ในการอพยพออกภายนอกอาคาร อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>ค้ำเพลิง ซึ่งอยู่ภายในอาคาร A บริเวณชั้นที่ 1 โดยพื้นที่อยู่ที่ระดับ +1.2 เมตร (อ้างอิงจากระดับ ±0.00 เมตร ที่ถนนเพชรเกษมบริเวณด้านหน้าโครงการ) และมีความสูงจากระดับพื้นห้องถึงเพดานห้องเท่ากับ 6 เมตร</p> <p>อนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งไว้ได้คำนวณแรงดันทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แรงดันในเส้นท่อน้ำเนื่องมาจากความเสียดทาน (Friction Loss) ความสูง (Static Head) รวมถึงแรงดันที่ปลายท่อน้ำมีแรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) โดยมีแรงดันรวมสูงสุดเท่ากับ 161.23 เมตรน้ำ ดังนั้น แรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบที่แรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) เท่ากับเท่ากับ 169.3 เมตรน้ำ จึงจะเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2) ระบบท่อน้ำ (Stand Pipe) ภายในแต่ละอาคารจะจัดให้มีท่อน้ำ รายละเอียดดังนี้</p> <p>2.1) อาคาร A และ B ภายในแต่ละอาคารจัดให้มีท่อน้ำ (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร จำนวน 4 ท่อ/อาคาร เพื่อรับน้ำจากถัง</p>	<p>ผลการติดตามและตรวจวัด</p>

.....


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหิต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ไบเบก)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เก็บน้ำดับเพลิงบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร A ซึ่งมีปริมาณ 445.5 ลูกบาศก์เมตร และรับน้ำจากรดับเพลิงของสถานีดับเพลิงบางแค</p> <p>2.2) อาคาร C ภายในอาคารจัดให้มีท่อยื่น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร จำนวน 5 ท่อ เพื่อรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิงบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร A ซึ่งมีปริมาณ 445.5 ลูกบาศก์เมตร และรับน้ำจากรดับเพลิงของสถานีดับเพลิงบางแค</p> <p>3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC) ขนาด 3 x 65 x 150 มิลลิเมตรพร้อม Check Valve จำนวน 3 ชุด เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากกรดับเพลิงของสถานีดับเพลิงบางแค สำหรับเติมน้ำไปยังถังเก็บน้ำดับเพลิงจำนวน 2 ชุด และจ่ายน้ำเข้าสู่ระบบท่ออื่น จำนวน 1 ชุด โดยตำแหน่งการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารดังกล่าวอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร A ใกล้กับทางวิ่งรถยนต์ภายในโครงการ ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำดับเพลิงของรถดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงบางแค</p>	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญเลิศ ไก่แก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ยูโอบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้บริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง และบริเวณบันไดหนีไฟ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>5) ดังดับเพลิงแบบมือถือ ติดตั้งไว้ภายในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ทุกตู้ และติดตั้งเพิ่มเติมไว้บริเวณห้องโถง ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ห้องรับไฟฟ้า ห้องเตรียมอาหาร ห้องเครื่องปรับอากาศ ห้องเครื่องไฟฟ้าหลัก ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องไฟฟ้าสื่อสาร ห้องมันคง ห้องเครื่องทำน้ำเย็น ห้องเก็บของ ห้องแบตเตอรี่ ห้องไฟฟ้าเซอร์เวอร์ ห้องมีเดีย ห้องเครื่องไฟฟ้าสำรอง ห้องเครื่องพิมพ์ ห้องพักพนักงาน ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องตรวจสอบความปลอดภัย ห้องสำรองข้อมูล และห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ เป็นต้น</p> <p>6) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดย</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



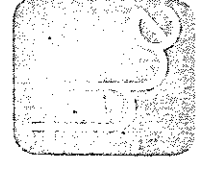
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายอนุญญา ไทแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

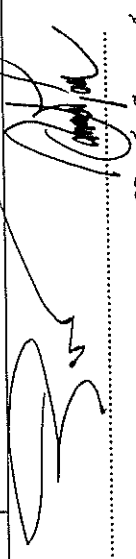
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิทำงาน มีค่าน้ำบริเวณที่เกิดเหตุครอบคลุมพื้นที่ 16 ตารางเมตร/จุด โดยจะติดตั้งทั้งห้องอาคารตามมาตรฐาน ว.ส.ท. และ NEPA ได้แก่ บริเวณพื้นที่สำนักงาน ห้องต้อนรับ โถงลิฟต์ ห้องน้ำ (แบ่งเป็นห้องน้ำชาย-หญิง และห้องน้ำผู้พิการ) ห้องเตรียมอาหาร ห้องควบคุม ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น</p> <p>7) ลิฟต์ดับเพลิง อาคาร A และ B ซึ่งเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงจำนวน 1 ชุด/อาคาร ซึ่งลิฟต์ดับเพลิงมีคุณสมบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติม ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p><u>ระบบเตือนอัคคีภัย</u></p> <p>1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้รับทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้</p>	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

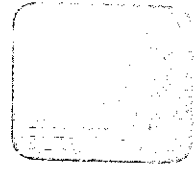


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนิจ ใจภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วอาคาร</p> <p>2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณโถงและส่วนต้อนรับ ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องรับไฟฟ้า ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องปรับอากาศ ห้องเครื่องระบายอากาศ ห้องเก็บของ ห้องพักผ่อนงาน ห้องเครื่องไฟฟ้า พื้นที่สำนักงาน ห้องพนักงาน โถงลิฟต์ โถงลิฟต์ดับเพลิง บันได และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร</p> <p>3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในโครงการ และส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยจะติดตั้งบริเวณห้องน้ำชาย-หญิง ห้องนำผู้พิการ ห้องพักบุคลากร และห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหัต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ไชยคำ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย ทีวีดาวเทียม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตโนมัติ (Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตโนมัติบริเวณคานหน้าบันได โถงและส่วนต้อนรับ โถงลิฟต์ดับเพลิง</p> <p>5) ลำโพงแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm Speaker) ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง โถงบันได ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องระบบอากาศ ห้องพนักงานดับเพลิง บันได โถงและส่วนต้อนรับ พื้นที่สำนักงาน และทางเดิน</p> <p>6) โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Man Telephone Outlet) ติดตั้งบริเวณเดียวกันกับลำโพงแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm Speaker)</p> <p>7) กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) จะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกันกับเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตโนมัติ (Manual Station)</p> <p>2. โครงการจัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้ได้ที่ใช้หนีไฟแต่ละอาคาร ดังนี้</p> <p>1) อาคาร A</p> <p>- บันได MST-A-01 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นลาดฟ้า</p>	

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายอนุญช ใจแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ถึงชั้นที่ 1 คิวบิกเมตร ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้ง สูง 0.175-0.18 เมตร มีชนพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>- บันได MST-A-02 (บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และบันไดสำหรับผู้พิการ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นคาถาถึงชั้นที่ 1 คิวบิกเมตร ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.56 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.15 เมตร มีชนพักกว้าง 1.56 เมตร มีราวบันได 2 ด้าน (ออกแบบรองรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา) ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>2) อาคาร B</p> <p>- บันได MST-B-01 (บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และบันไดสำหรับผู้พิการ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นห้องเครื่องถึงชั้นที่ 1 คิวบิกเมตร ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.54-1.56 เมตร</p>	

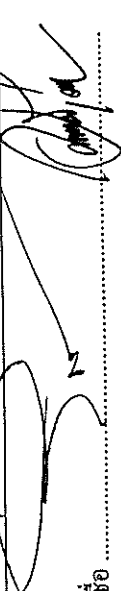
เมษายน 2558 ลงชื่อ

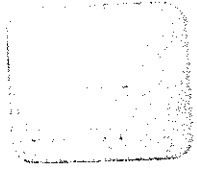
(นายวิฑูรย์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญชู ปาณัฏฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

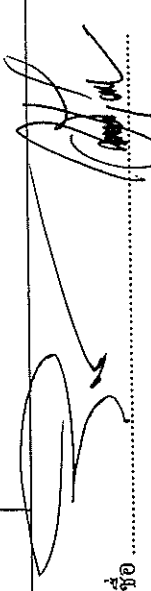
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามและตรวจวัดขอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ความกว้าง 0.28 เมตร ถูกตั้งสูง 0.147-0.1667 เมตร มีร้าวบันได 2 ด้าน (ออกแบบรับรองรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา) ซึ่งจัดให้มีระบอบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>- บันได MST-B-02 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นคาถ้ำฟ้าถึงชั้นใต้ดิน ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.53 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ถูกตั้งสูง 0.166-0.175 เมตร มีร้าวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบอบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>3) อาคาร C</p> <p>- บันได MST-C-01 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นคาถ้ำฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ถูกตั้งสูง 0.1705-0.174 เมตร มีร้าวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบอบระบายอากาศ</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหวัฑ์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายณัฐนันท์ ไชยแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>- ยันไค MST-C-02 (บันไดเหล็กและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นคาถฟ้าถึงชั้นที่ 1 ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.1705-0.174 เมตร มีขนาดที่กว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>3. กำหนดให้มีพื้นที่จุดรวมคน จำนวน 3 จุด โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 8 ประกอบ)</p> <p>1) พื้นที่จุดรวมคนจุดที่ 1 รองรับพนักงานและผู้มาติดต่ออาคาร A จัดไว้บริเวณพื้นที่ลิฟต์บริเวณทิศตะวันออกของอาคาร จำนวน 2 จุด ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 240 ตารางเมตร ทั้งนี้ โดยบริเวณดังกล่าวจะไม่มีการปลูกไม้ยืนต้น โดยจะปลูกหญ้า นวลน้อย ซึ่งผู้อพยพหนีไฟสามารถขึ้นได้ โดยโครงการจะดูแลตัดหญ้าอยู่เสมอ เพื่อให้เป็นอุปสรรคต่อการขึ้น โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ</p>	<p>เป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>- ยันไค MST-C-02 (บันไดเหล็กและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นคาถฟ้าถึงชั้นที่ 1 ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.1705-0.174 เมตร มีขนาดที่กว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร</p> <p>3. กำหนดให้มีพื้นที่จุดรวมคน จำนวน 3 จุด โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 8 ประกอบ)</p> <p>1) พื้นที่จุดรวมคนจุดที่ 1 รองรับพนักงานและผู้มาติดต่ออาคาร A จัดไว้บริเวณพื้นที่ลิฟต์บริเวณทิศตะวันออกของอาคาร จำนวน 2 จุด ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 240 ตารางเมตร ทั้งนี้ โดยบริเวณดังกล่าวจะไม่มีการปลูกไม้ยืนต้น โดยจะปลูกหญ้านวลน้อย ซึ่งผู้อพยพหนีไฟสามารถขึ้นได้ โดยโครงการจะดูแลตัดหญ้าอยู่เสมอ เพื่อให้เป็นอุปสรรคต่อการขึ้น โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ



(นายวิชิต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจการทำแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

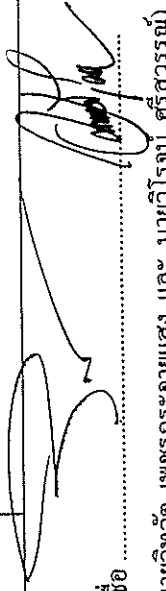
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ไวก่อ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบ
		<p>0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ 960 คน ซึ่งเพียงพอต่อพนักงานและผู้มาติดต่อก่อนหน้า จำนวน 943 คน</p> <p>2) พื้นที่จุดรวมคนจุดที่ 2 รองรับพนักงานและผู้มาติดต่อก่อนหน้า จำนวน 2 รองรับพนักงานระหว่างอาคาร A และ B จำนวน 1 จุด ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 185 ตารางเมตร ทั้งนี้ จุดรวมคนดังกล่าวจะไม่เข้าไปในถนน 6 เมตร ในเส้นทางจราจรหลัก โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ 740 คน ซึ่งเพียงพอต่อพนักงานและผู้มาติดต่อก่อนหน้า จำนวน 731 คน</p> <p>3) พื้นที่จุดรวมคนจุดที่ 3 รองรับพนักงานและผู้มาติดต่อก่อนหน้า จำนวน 3 รองรับพนักงานและผู้มาติดต่อก่อนหน้า จำนวน 1 จุด ขนาดพื้นที่ที่คิดจะวันออกของอาคาร จำนวน 1 จุด ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 15 ตารางเมตร ทั้งนี้ โดยบริเวณดังกล่าวจะไม่มีการปลูกไม้ยืนต้น โดยจะปลูกหญ้า นวลน้อย ซึ่งผู้อพยพหนีไฟสามารถยืนได้ โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ 60 คน ซึ่งเพียงพอต่อพนักงานและผู้มาติดต่อก่อนหน้า จำนวน 43 คน</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบ</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ



(นายวิฑริต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

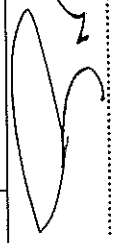
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

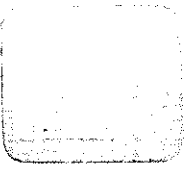
เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนาค ไบกลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมตงกริฟิท 1ท-1ท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. อาคาร A และ B จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จึงจัดให้มีพื้นที่หนีไฟอากาศไว้ที่ชั้นคาตฟ้า ความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร โดยการเข้าถึงพื้นที่หนีไฟทางอากาศของแต่ละอาคารมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) อาคาร A สามารถใช้บันได MST-A-01 และ MST-A-02 เพื่อขึ้นไปยังชั้นคาตฟ้า และเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้อย่างสะดวก</p> <p>2) อาคาร B สามารถใช้บันได MST-B-01 และ MST-B-02 เพื่อขึ้นไปยังชั้นคาตฟ้า และเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้อย่างสะดวก</p> <p>5. โครงการจะติดตั้งส่งแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟและจุดรวมคนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ไว้บริเวณหน้าโถงลิฟต์โดยสารและโถงทางเดินทุกชั้นของทุกอาคาร เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้พนักงานและผู้มาติดต่อโครงการสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>6. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑริต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤกษ์ ปิ่นแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท โอบิเอ วิศวกร จำกัด

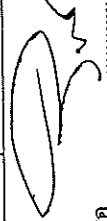
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล
<p>2.3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ</p> <p>ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการเป็น ความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ให้ความร้อน ของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่าน พื้นผิววัสดุ ซึ่งทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณ พื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 34.8 องศาเซลเซียส เป็น ประมาณ 35.22 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงเป็นอุณหภูมิปกติ ของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ สุขอนามัย อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งกำหนด มาตรการการใช้อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มี มาตรการการติดตามตรวจสอบ เพื่าระวัง ตามข้อกำหนด มาตรการติดตามตรวจสอบ เพื่าระวัง ตามข้อกำหนด มาตรการตามอนามัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ</p>	<p>7. จัดอบรมและซื้อคอมพิวเตอร์พกพาคนกรณีหญิงใหม่ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับ สถานีดับเพลิงบางแค ให้มาจัดอบรมและซื้อเครื่องแมคน อพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>8. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำ ผู้ที่รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p> <p>1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้ สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยอยู่เวลา โดยตรวจวัดสอย ช่องเปิดต่างๆ ไม่มีวัสดุสิ่งกีดขวางกั้นการ ระบายอากาศ</p> <p>2. บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ของห้องฝั่งเย็น ที่ดำเนินการตามประกาศฯ และเก็บรักษาไว้ อย่างน้อย 2 ปี</p> <p>3. ตรวจวัดตัวอย่างน้ำทุก ๆ 6 เดือน ซึ่งมีดัชนีที่ ต้องตรวจวัด คือ</p> <p>1) ค่าคลอรีนอิสระตกค้าง</p> <p>2) ค่าความเป็นกรดที่เกินค่า</p> <p>3) แคลที่เรียกทั้งหมด</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผล</p> <p>ผลการปฏิบัติงานแล้ว</p>	

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ งามแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับโครงการ ในการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ สิจโอมลดา</p>	<p>ปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าถ้าจำเป็น</p>	<p>4) เชื้อสิจโอมลดา ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ กัด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จุดที่น้ำไหลเข้าเกิดขึ้นในระบบ 2) ในอ่างรองรับน้ำ 3) ท่อน้ำทิ้งจากห้องฝักย้อม <p>4. จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบให้พนักงาน เจ้าหน้าที่หรือกรมอนามัย และกรม ควบคุมโรคหน่วยงานและ 1 ชุด ทุก 6 เดือน พร้อมกับข้อมูลพื้นที่ปนเปื้อนรายละเอียดใน แบบบันทึกข้อมูลสำหรับควบคุมเชื้อ สิจโอมลดาในระบอบการเลี้ยงดู</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายนิรันดร์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ไบเลย์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.9 การจราจร</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านการจราจรเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริษัทที่ปรึกษาจะประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรที่มีเพิ่มขึ้นจากโครงการ โดยพิจารณาจากปริมาณจราจรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากจำนวนที่จอดรถที่จัดเตรียมไว้สูงสุดของโครงการ จำนวน 286 คัน ซึ่งจากการประเมิน พบว่า เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ค่าอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) บนถนนต่าง ๆ บริเวณโครงการจะมีค่าเปลี่ยนแปลงไป โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถนนเพชรเกษม มีค่า V/C Ratio อยู่ในช่วงประมาณ 0.694 – 0.835 (จากเดิม 0.632-0.832) สภาพการจราจรจะมีปริมาณจราจรหนาแน่นมาก มีการชะลอตัวและหยุดนิ่ง บริเวณทางแยกและตัดข้ามข้างข้างเข้าและเป็นการจราจรสามารถเคลื่อนที่ได้ตามจังหวะของสัญญาณไฟจราจรที่ทางแยก มีการชะลอตัวบริเวณจุดกลับรถและทางเข้า-ออกถนนซอยต่าง ๆ - ถนนพุทธมณฑล สาย 1 มีค่า V/C Ratio อยู่ในช่วงประมาณ 0.445 – 0.577 (จากเดิม 0.443-0.570) สภาพการจราจรจะมีปริมาณจราจรไม่มากนัก การจราจรสามารถเคลื่อนที่ได้อย่างต่อเนื่อง 	<p>1. จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อเรียกใช้รถสาธารณะ (Taxi) เพื่ออำนวยความสะดวกต่อพนักงานและผู้มาติดต่อภายในโครงการ</p> <p>2. ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโครงการ บนถนนเพชรเกษม เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้าและรถที่มาใช้บริการ</p> <p>3. ติดตั้งไฟเตือนสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>4. ติดตั้งป้ายแนะนำทางเข้า-ออกภายในโครงการให้ผู้ขับขี่ทราบ เพื่อการเดินทางที่เหมาะสม</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่ให้บริการงานด้านจราจรสำหรับรถที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อบรรเทาปัญหาการตัดกระแสจราจรด้านหน้าโครงการ</p> <p>6. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้มีความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่เกิดความจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>7. ออกใบอนุญาตสำหรับพนักงานภายในโครงการ เพื่อให้ทราบจำนวนการเดินทางเข้า-ออก และการควบคุมการใช้ที่จอดรถให้เพียงพอและเหมาะสมกับ</p>	<p>1. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก ให้มองเห็นชัดเจน ไม่ลบล้าง 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้มีสภาพคล่องตัว ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. จัดให้มีส่วนร่วมร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการ บริเวณทางเข้า – ออกโครงการ</p> <p>5. ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ความผิดปกติจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ หากมีปัญหาคือขอหาแนวทางแก้ไข</p> <p>6. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา และการเปิดดำเนินการ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผล</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายวิฑิต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน หนาตาการยูเอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญชู งาม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมกรมโยธา-โต ติกรม จัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ถนนราขพฤกษ์ มีค่า V/C Ratio อยู่ในช่วงประมาณ 0.654-0.852 (จากเดิม 0.644-0.842) สภาพจราจรหนาแน่นมาก มีการชะลอตัวและหยุดนิ่งบริเวณทางแยกและตัดข้างทั้งช่วงเช้าและเย็น การจราจรสามารถเคลื่อนที่ได้ตามจังหวะของสัญญาณไฟจราจร ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ และอัตราส่วนระหว่างปริมาณจราจรกับค่าความจุถนน พบว่า เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้สภาพการจราจรเปลี่ยนแปลงจากสภาพปัจจุบัน แต่โครงการยังรับปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการได้ รวมทั้งจากสภาพภายนอกเช่น เพชรเกษมบริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นถนนที่มีการจัดการจราจรแบบวงแหวนได้ ปัจจุบันสามารถเดินรถได้ 2 ช่องจราจรต่อทิศทาง เนื่องจากบริเวณกึ่งกลางถนนมีการก่อสร้างรถไฟฟ้า ดังนั้น การเดินทางเข้า-ออกโครงการจึงไม่เกิดการติดกระแสรถ เพราะจากกรณีที่เข้า-ออกโครงการนั้นจะเป็นการเดินทางโดยรถส่วนตัวและรถจักรยานยนต์เท่านั้น อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ</p>	<p>ความต้องการ</p> <p>8. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ (Parking Management) โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่ที่จอดรถให้เหมาะสม คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับพนักงานในโครงการจะไม่มีรถกำหนดพื้นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำการบริหารพื้นที่ที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ - สำหรับผู้มาติดต่อภายในโครงการจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราว และให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอดรถ) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอดรถ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการ และใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น <p>9. กำหนดให้พนักงานที่ต้องการนำรถมาจอดภายในโครงการต้องทำบัตรจอดรถ เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของรถที่จอด และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ง่ายยิ่งขึ้น</p>		

.....


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหิต เพชรกระยาแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

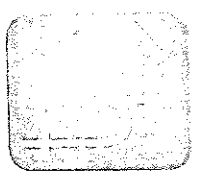


เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญยืนฯ โนนแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมทางบริษัท 126-127 วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3.10 การใช้ที่ดิน</p> <p>เกิดการตรวจข้อบกพร่องที่ติดตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า «โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางบริเวณหมายเลข ย.7-18 (สีส้ม) และที่โล่งประเภทที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณริมถนนและริมน้ำและลำคลอง บริเวณหมายเลข ล.3-23» โดยมีรายละเอียดการกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินดังนี้</p>	<p>เกิดขึ้น</p>	<p>10. จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์สำหรับพนักงาน และผู้มาติดต่อโครงการ</p> <p>11. จัดให้มีรั้วระลอกความเร็วประเภทลูกกระพรวน ขนาดความสูง 0.04 เมตร ความกว้าง 0.9 เมตร และความยาว 6 เมตร จำนวน 4 จุด ซึ่งมีระยะห่างระหว่างลูกกระพรวนประมาณ 80 เมตร (ตั้งแต่ 80 ถึง 120 เมตร) ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างรั้วระลอกความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2556</p> <p>- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 และกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556</p>	



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิฑูรย์ พงษ์เกษม) และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ

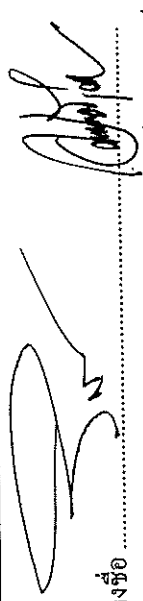
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ปากแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของวิสาหกิจ 10-10 วิสาหกิจ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1) ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง บริเวณ หมายเลข ย.7-18 (สี่ชั้น) มีวัตถุประสงค์ เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตเมืองชั้นในซึ่งอยู่ในเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน</p> <p>โครงการประกอบด้วย อาคารสำนักงาน จำนวน 3 อาคาร มีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับพื้นที่อาคารที่ใช้คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดิน เท่ากับ 38,286.66 ตารางเมตร โดยโครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 5.49 : 1 (ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงบังคับใช้ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 กำหนด FAR ไม่เกิน 5 : 1 แต่ทั้งนี้ ตามข้อ 55 ของกฎกระทรวงดังกล่าวระบุการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารของเจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีพื้นที่รับน้ำในแปลงที่ดินที่ขออนุญาต ที่กักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตรต่อพื้นที่ดิน 50 ตารางเมตร ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มขึ้นได้ตามสัดส่วน แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินร้อยละ 20 ดังนั้น สำหรับพื้นที่บริเวณนี้จึงสามารถมี FAR ได้ไม่เกิน 6 : 1*)</p>		



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญญาค ปาแก้ว)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมิน ผลกระทบถึงสิ่งแวดล้อม
	<p>มีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 9.65 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 6) มีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 52.98 ของพื้นที่โครงการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10) และมีพื้นที่น้ำซึมผ่าน (พื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1) 1,222.9 ตารางเมตร ซึ่งไม่น้อยกว่า 1,148.6 ตารางเมตร และคิดเป็นร้อยละ 53.2 ของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>หมายเหตุ : * โครงการมีปริมาณน้ำหลากส่วนเกิน 319.57 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการจัดให้มีบ่อน้ำรับความจุประมาณ 320 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำหลากดังกล่าว ทั้งนี้ ในการคำนวณอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (FAR) ที่โครงการสามารถมีเพิ่มได้ บริษัทที่ปรึกษาคำนวณจากปริมาณน้ำหลากส่วนเกิน 319.57 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินที่สามารถเพิ่มขึ้นได้ร้อยละ 11.46 โดยกฎกระทรวงผังเมืองรวมกำหนดต้องไม่เกินร้อยละ 20 ซึ่งอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินที่ออกแบบนี้ คิดเป็นร้อยละ 9.8487</p>		

นอกจากนี้ อาคารโครงการจัดเป็นกิจการที่ได้รับการ
ยกเว้นให้ดำเนินการได้ตามข้อกำหนดห้ามใช้ประโยชน์

.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

.....
 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายณัฐบุณย์ ไบบาล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โป-ทีท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่ดิน เพื่อกิจการดังต่อไปนี้</p> <p>(13) สำนักงานที่มีพื้นที่ประกอบกรเกิน 10,000 ตารางเมตร เว้นแต่สำนักงานที่มีพื้นที่ประกอบกรเกิน 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้ามหานคร</p> <p>ดังนั้น โครงการประกอบด้วยอาคารสำนักงาน จำนวน 3 อาคาร ซึ่งมีพื้นที่สำนักงานที่ถือเป็นพื้นที่ประกอบการภายในแต่ละอาคาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A มีพื้นที่สำนักงานที่ถือเป็นพื้นที่ประกอบกร 8,484.97 ตารางเมตร - อาคาร B มีพื้นที่สำนักงานที่ถือเป็นพื้นที่ประกอบกร 6,572.28 ตารางเมตร - อาคาร C มีพื้นที่สำนักงานที่ถือเป็นพื้นที่ประกอบกร 386.76 ตารางเมตร <p>โดยแต่ละอาคารจะมีพื้นที่สำนักงานที่ถือเป็นพื้นที่ประกอบกรไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร ซึ่งตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะ (ถนนเพชรเกษม) เขตทางกว้างประมาณ 39 เมตร (ไม่น้อยกว่า 16 เมตร) โดยที่ดินด้าน</p>		



 เมษายน 2558 ลงชื่อ

 (นายวิทวิฑ์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)


 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


เมษายน 2558 ลงชื่อ

 (นายบุญเลิศ ไวก่อ)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมทางบริษัท ไทย ีทวิการ จำกัด

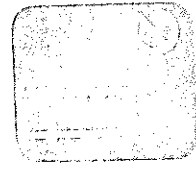
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทิศเหนือของโครงการมีความยาวประมาณ 39 เมตร (ไม่น้อยกว่า 16 เมตร) ติดกับถนนเพชรเกษมเขตทาง กว้างประมาณ 39 เมตร (ไม่น้อยกว่า 16 เมตร) ยาวต่อเนื่องกันโดยตลอดจนไปเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ 2 ด้าน ให้แก่ ทิศตะวันตกเชื่อมต่อกับถนนพหลโยธิน เขตทาง กว้างประมาณ 38 เมตร (ไม่น้อยกว่า 16 เมตร) และด้านทิศตะวันออกเชื่อมต่อกับถนนราชมงคล เขตทาง กว้างประมาณ 40 เมตร (ไม่น้อยกว่า 12 เมตร) จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>2) ที่โล่งประเภทที่ 10 เพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณริมถนนและริมแม่น้ำและสำคัญของ บริเวณหมายเลข ส.3-23</p> <p>บริเวณโครงการด้านทิศใต้มีแนวเขตที่ดินติดกับคลอง ภาษีเจริญ ความกว้างประมาณ 20 เมตร (ความกว้าง ตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป) ดังนั้น โครงการได้ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวความกว้างประมาณ 6 เมตร (ไม่น้อยกว่า 6 เมตร) ตลอดแนวเขตที่ดินโครงการด้านที่ติดกับคลอง ภาษีเจริญ รวมทั้งได้ออกแบบรั้วของโครงการด้านที่ติด กับคลองดังกล่าวตลอดแนวเป็นรั้วโปร่ง ความสูง 2 เมตร จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว</p>		


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑิต เพชรกระยาแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุญัตต์ โนนต์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ยู เอ็ม บี เค จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>2.4.1 ผลกระทบทางสังคม</p>	<p>จากการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการมีความกังวลในช่วงเปิดดำเนินการในเรื่องการปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาการบดบังทัศนวิสัย / โทรศัพท์มีปัญหาคุณภาพถูลาน ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>	<p>1. กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมพนักงานและผู้มาติดต่อ</p> <p>2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ วิศวกรรม และคุณค่าการไว้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p>	
<p>2.4.2 สภาพเศรษฐกิจ</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ในถนนเพชรเกษม ซึ่งสภาพทั่วไปของเขตจัดเป็นสังคมเมืองที่มีความหลากหลายในการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในย่านที่มีการขยายตัวทางด้านธุรกิจประเภทการค้า การบริการและสำนักงาน เนื่องจากมีระบบโครงข่ายการคมนาคมที่สะดวก ลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชนโดยรอบโครงการ มีการประกอบธุรกิจหลายประเภท อาทิเช่น โรงแรม ร้านอาหาร ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น และจากการสำรวจสภาพทางเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า การประกอบอาชีพของคนในบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ประกอบธุรกิจส่วนตัว โดยมีรายได้ต่อ</p>		

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

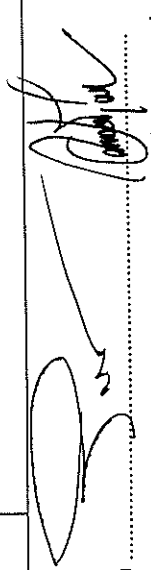


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญเลิศ ไกแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย ยูนิคอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ครัวเรือนอยู่ในระดับปานกลาง อีกทั้ง บริเวณด้านหน้าโครงการกำลังมีการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค ซึ่งคาดว่าจะสามารถเปิดให้บริการได้ประมาณปลายปี 2560 โดยสถานีที่ใกล้โครงการมากที่สุด คือ สถานีภาษีเจริญ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 270 เมตร จึงทำให้การคมนาคมมีความสะดวกรวดเร็ว และก่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง ซึ่งจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร พบว่า ประกอบธุรกิจส่วนตัว ก้าขาย พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ก้าขาย รับจ้างทั่วไป รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ และอื่น ๆ ได้แก่ แม่บ้าน โดยส่วนมากมีรายได้ต่อครัวเรือนเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง ทั้งนี้ การพัฒนาของโครงการถือได้ว่าเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงานและธุรกิจการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบ จึงเป็นการกระตุ้นระบบเศรษฐกิจโดยรวม</p>		



เมษายน 2558 ลงชื่อ

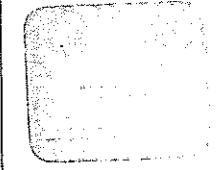

 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศิริสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายอนุชัช ไบแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยู.โอ.บี. จำกัด

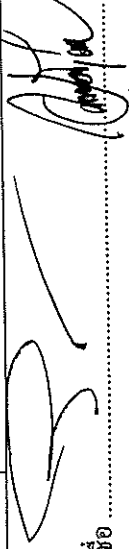
<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p> <p>2.4.3 การสาธารณสุข</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของศูนย์บริการสาธารณสุข 62 เกี่ยวข้องสถิติข้อมูล จำนวนผู้ป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ต่อมาตั้งแต่ปี 2552-2556 พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ดังนี้</p> <p>1) ลำดับที่ 1 กลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่างๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น</p> <p>2) ลำดับที่ 2 กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้ จะมีสาเหตุมาจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล และมาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น</p> <p>3) ลำดับที่ 3 กลุ่มโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความผิดปกติของอวัยวะในร่างกาย กรรรมพื้นที่ เป็นต้น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ซึ่งภาพ คุณค่า การใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
--	--	--	--

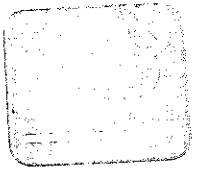
.....
 (นายวิจิตร เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



.....
 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ โนนต์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งนี้ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบทางเดินหายใจ และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม มีแนวโน้มการเพิ่มขึ้นและลดลงไม่แน่นอน นอกจากนี้ จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการเจ็บป่วยของคนในครอบครัว ในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-100 เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัด มากที่สุด สำหรับกลุ่มตัวอย่างในรัศมี 101-1,000 เมตรจากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัดมากที่สุดเช่นกัน</p> <p>อนึ่ง เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลของศูนย์บริการสาธารณสุข 62 ซึ่งมีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจเป็นลำดับที่ 2 โดยหากพิจารณาจากกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจตั้งแต่ปี 2555-2556 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี 2556 ซึ่งเป็นปีล่าสุด พบว่า มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 3,396 ราย ซึ่งศูนย์บริการสาธารณสุข 62 มีพื้นที่ให้บริการ 5.36 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่แขวงบางหว้า และแขวงปากคลอง เขต</p>		



 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหัต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจการทำแทน ชนาคารยูไอบี จำกัด (มหาชน)



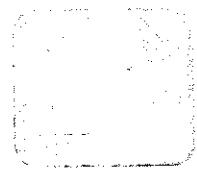
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายณัฐบุรินทร์ ไพบูลย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท บี-ที อี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดตามผลการประเมินสิ่งแวดล้อม
	<p>ภาคีเจริญ มีประชากรในพื้นที่ให้บริการจำนวนทั้งสิ้น 59,451 คน (อ้างอิงจากศูนย์บริการสาธารณสุข 62, 2556) จะเห็นได้ว่า อัตราส่วนผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจจะมีประมาณร้อยละ 5.7 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ ซึ่งถือว่าเป็นปริมาณไม่มากนัก ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บริการสาธารณสุข 62 เป็นชุมชนเมือง หากมีการเจ็บป่วยซึ่งทางเลือกในการรักษาเพิ่มมากขึ้น อาทิเช่น โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลของเอกชน คลินิก และศูนย์ยอกินเอง ดังนั้น จึงทำให้ผู้ที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจมีอัตราส่วนไม่มากนัก และจากข้อมูลการสำรวจของผู้ที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการ พบว่าโรคทางเดินหายใจ/ โรคหืด มีผู้ป่วยเป็นอันดับแรก ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อและเป็นปัจจัยที่ทำให้อัตราการเพิ่มขึ้นของผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจปริมาณมากที่สุด โดยจะพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างในปัจจุบัน และอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี และอาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น</p>		




 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระสายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนการยูโอบี จำกัด (มหาชน)

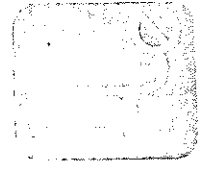


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ปานแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

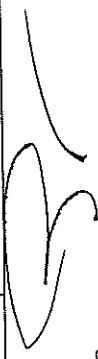
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี อาทิเช่น ทาวน์โฮม ขนาด 2 ชั้น (Gusto สาทรร ดากลิ้น) หมู่บ้าน โกลดเค้นเดเงินท์ อาคารชุดพักอาศัย (1 Condo Peichakasem 39) อาคารชุดพักอาศัย (Bangkok Horizon เพชรเกษม) ขนาด 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถขนาด 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารชุดพักอาศัย (แบงก์คอก ฮอไรซอน P48) ขนาด 19 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และโรงพยาบาลเพชรเกษม 2 ขนาด ความสูง 6 ชั้น เป็นต้น - อาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น พื้นที่ก่อสร้าง ทาวน์โฮม ขนาด 2 ชั้น (พฤกษาวิลด์ 42 เทอดไท-กัลปพฤกษ์) และพื้นที่ก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้า มหานคร สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค <p>สำหรับในช่วงเปิดดำเนินการ เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการ เพื่อการพาณิชย์กรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อข้างเคียง ได้แก่ การจราจร เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้ปริมาณรถที่เพิ่มมากขึ้น อาจทำให้เกิดฝุ่นละออง และการจราจรติดขัดเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดความเครียด ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจมี</p>		

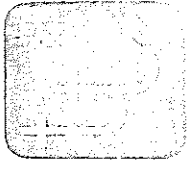

 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหังค์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายณัฐบุษย์ ไวยักษ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย ยูนิคัฟ จำกัด

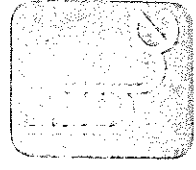
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ส่วนทำให้ผู้ท้อภัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วย หรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยด้านสุขภาพอีก ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังกล่าว</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบต่อสุขภาพที่ เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการ ตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศ ไทย ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ซึ่งค่าที่โครงการกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการ มาตรการดังกล่าวจะสามารถช่วย ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของ ประชาชนโดยรอบได้อีกทางหนึ่ง เช่น มาตรการในการ จัดการน้ำเสีย มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย มาตรการด้านการจราจร เป็นต้น ดังนั้น เมื่อโครงการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้ คาดว่า โครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพที่มี</p>		


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระชายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญเลิศ ปากแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของธนาคาร ไทย-ไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.4 สุขภาพ</p> <p>1) ด้านสุขภาพ</p> <p>- ไร้ระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>นัยสำคัญต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ</p> <p>1. การระดมผลสารทางอากาศ</p> <p>โครงการเป็นอาคารสำนักงาน แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกาย และอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน โครงการ หรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>1. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p> <p>1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ถังหมุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน โดยสิ้นชะลอความเร็วจะมีขนาดความสูง 0.04 เมตร ความกว้าง 0.9 เมตร และความยาว 6 เมตร จำนวน 4 จุด ซึ่งมีระยะห่างระหว่างลูกระนาดประมาณ 80 เมตร (ตั้งแต่ 80 ถึง 120 เมตร) ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างสันชะลอความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2556</p> <p>2) ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 1,153.2 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิด</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพป้ายจราจร และสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้สามารถอ่านได้ไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p>



.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศิริสุวรรณ)

.....
 (นายบุญฤทธิ์ งามเกี)

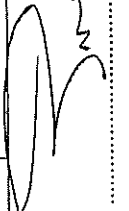
เมษายน 2558 ลงชื่อ

เมษายน 2558 ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

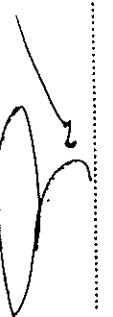
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

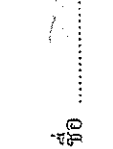
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ผู้เฝ้าระวัง</p> <p>4) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างจริงจัง</p> <p>2. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านมลพิษ</p> <p>1) ออกแบบให้ชั้นจอตลอด สามารถระบายอากาศได้อย่างสะดวกตลอดเวลาไม่ให้เกิดการสะสมมลพิษ</p> <p>2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอตลอด ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย</p> <p>4) ติดป้ายแรงงัดให้พนักงานในสำนักงานตรวจสอบสภาพรถให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดมลพิษที่เกิดจากเครื่องยนต์</p> <p>5) จัดให้มีกระบะปลูกไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถของอาคาร B ตั้งแต่ชั้นที่ 2-11 บริเวณด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของอาคาร B เพื่อลดมลพิษจาก</p>	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหวัฑ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

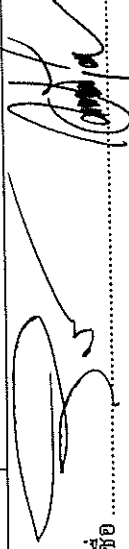
เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญญภัค ไก่แก้ว)
 ผู้อำนวยการคลังแสงล้อมของมหาวิทยาลัย ปว. โข วิทยาลัย จักัด
 140/196

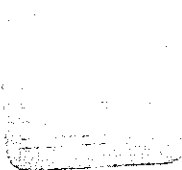
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>รถยนต์และเพื่อทัศนียภาพที่ดี ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นพุดต่าง มีขนาดพื้นที่รวม 58.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) ซึ่งโครงการไม่ได้นำพื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าวมาคิดรวมกับพื้นที่สีเขียวของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>6) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 1,153.2 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพื้นที่ไม้ที่โครงการเลือกปลูกมีอัตราการสังเคราะห์แสง 81 โมล หรือคิดเป็น 3,564 กรัม (คำนวณจาก โมล x มวลโมเลกุล CO₂ = 81 x 44) ซึ่งมากกว่าปริมาณคาร์บอนนอกไซต์ที่เกิดจากรถยนต์ 344.9 กรัม/ชั่วโมง ต้นไม้ในโครงการจึงดูดซับได้เพียงพอ</p>	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิทวิฑ์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

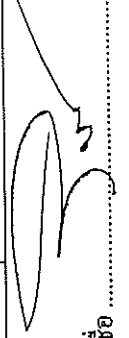

 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายณณณัฐ นานานาน)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล
<p>2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ</p> <p>โครงการใช้ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นแบบ Water Cooled Chiller ซึ่งเป็นระบบทำความเย็นส่วนกลาง ระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water Cooled Chiller) ทั้งนี้ ในการออกแบบจะปฏิบัติตามข้อกำหนดในการประกาศ กรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสทีโอเนลลา ในหอส่งน้ำของอาคารในประเทศไทย โดยน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็นจะผ่านการ ปรับเสถียรและการเติมคลอรีนในระบบ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้พนักงานฝ่ายช่างมีวิธีการ ป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. ตรวจสอบข้อระบายนอกอาคารภายในอาคาร ไม้ให้มี</p> <p>2. ทำลายเชื้อ และทำความสะอาด ตลอดจนการกำจัด ตะกอนในหอส่งเย็นก่อนทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น</p> <p>3. ใช้สารชีวฆาตเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร่หรือ สาหร่าย อย่างรวดเร็วให้ใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัด และทำให้แตกกระจายออกไป แล้วจึงล้างทำความสะอาด และเติมสารชีวฆาตซ้ำ อีกครั้ง</p> <p>4. ใช้สารชีวฆาตอย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการฉีดสารเคมีและ เชื้อจุลินทรีย์</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผล</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายพิชิต เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุชิต ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ยูโอบี วิศวกร จำกัด

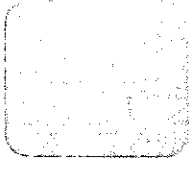
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- โรคผิวหนัง</p>	<p>1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำ ชั้นใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นคาบฟ้าของอาคาร A และ B ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังน้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานภายใน โครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ของพนักงานภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำแต่ละถังเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังสำรองน้ำ โดยในการทำความสะอาดจะอาศัยถังเก็บน้ำของโครงการจะทำการวาดตะกอน ขัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ ในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการจะปิดถังทำความสะอาด สะอาดที่ละถัง และกำหนดให้ถังถึงเก็บน้ำในช่วงนอกวันและเวลาทำการ วันจันทร์-วันศุกร์ (ที่จะมีพนักงานทำงานจำนวนมาก) โดยจะกำหนดให้อยู่ในช่วงวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ ช่วงเวลาปรับได้ตามความเหมาะสม เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของพนักงาน โดยมีความถี่ในการทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน / 1 ครั้ง) เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงาน</p> <p>2. ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคาร A และ B จะตั้งอยู่บนฐานรากของอาคารและมีโครงสร้างเสาอยู่ภายในถึงเก็บน้ำ โดยภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิว</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพทุกเดือน ทุกสัปดาห์ ทุกวัน เป็นประจำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลนี้มาเปรียบเทียบกับ โดยตรวจเช็คในขณะที่จะเครื่องกำลังทำงาน</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศิริสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตก หากไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>จัดให้มีการท่อน้ำส่วนเกินไว้ในบ่อท่อน้ำ โดย น้ำฝนที่ตกลงสู่พื้นที่โครงการรวบรวมเข้าสู่ระบบ ท่อระบายน้ำภายในโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ บ่อท่อน้ำ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร A มี ขนาดความจุ 320 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อปริมาณ น้ำหลากส่วนเกินที่ต้องเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ (319.57 ลูกบาศก์เมตร)</p>	<p>คอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึง เหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกแบบเป็นเบื่อน กับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำดังกล่าว นอกจากนี้ เพื่อ ความสะอาดและปลอดภัยในการเข้าไปดูแล บำรุงรักษาถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคาร A ซึ่งมี ขนาดใหญ่โครงการจึงได้ออกแบบให้มีฝาถัง จำนวน 2 ฝา/ถัง สำหรับถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคาร B และถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าของอาคาร A และ B จะจัด ให้มีฝาดังเก็บน้ำ จำนวน 1 ฝา/ถัง เนื่องจากถังมี ขนาดเล็กจึงมีความสะดวกในการเข้าบำรุงรักษา</p>	<p>- ตรวจสอบการอุดต้นของท่อระบายน้ำและ บ่อท่อน้ำภายในโครงการเป็นประจำปี ทุกเดือน เพื่อมิให้มีการอุดตัน ซึ่งเป็น อุปสรรคต่อการระบายน้ำ</p>

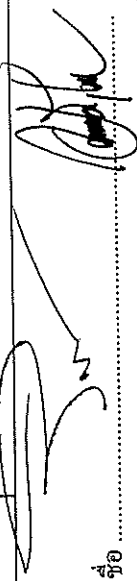

 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

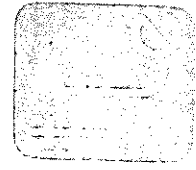


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุชิต ใจภักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย
 จำกัด

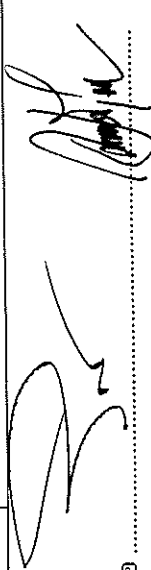
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคาร ได้แก่ น้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรมณฑลบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อพนักงานและผู้มาติดต่อโครงการหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดอากาศแบบตะกอนแฉ่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 282 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. จัดทำคู่มือการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างปฏิบัติได้มีประสิทธิภาพ</p> <p>4. โครงการจะนำน้ำทิ้งบางส่วนจากระบบบำบัดน้ำเสียมารคนำคืนไม่ภายในโครงการ โดยออกแบบระบบรคนำคืนไม่ให้เป็นแบบปิดตั้งถังกักน้ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิทวิท เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

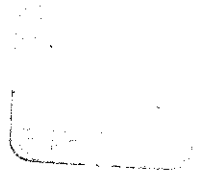


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนาค บุญถาวร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมกลางภูมิภาค ไทย-ไทย วิศวกร จัดเกิด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ระบบการได้ยิน</p> <p>- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p>	<p>เสียงดัง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะประชาชน โดยรอบ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>พนักงานภายในโครงการและผู้มาติดต่อโครงการ อาจมี โอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายใน โครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ผึ้งลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาล ภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการ มูลฝอย เป็นต้น</p>	<p>1. จัดให้มีการทำสัมมนาระลอกความเร่งด่วนของรถบนถนน ภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถและลด เสียงจากการแล่นของรถยนต์</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถ และ ทางวิ่งรถภายในโครงการให้หันอย่างชัดเจน</p> <p>1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำขุยลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ทำความสะอาดท่อตันทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรือ จุดตัน</p> <p>3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและ ภายนอกอาคาร</p> <p>4. ประสานกับสำนักงานเขตภาษีเจริญ ให้มากำจัดสัตว์ที่ เป็นพาหะนำโรคให้ทำโครงการ เช่น จีฬพื้นที่กำจัดขุย เป็นต้น</p> <p>5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งตามจุดต่างๆ ภายใน อาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพถึงมูลฝอยเป็นประจำ เป็นประจำ สม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงที่เป็นพาหะ นำโรคในพื้นที่อยู่ใกล้ แหล่งอาหารกรณี พบว่าถังมูลฝอยที่จุดหรือเสียบ่อยโดยต้อง ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังมูลฝอยภายในทันที</p>



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิทวิฑ เพชรกระจาแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุทิน ชาญวีรกูล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของกรมโยธาธิการและผังเมือง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- อุบัติเหตุ</p> <p>1. การจราจร</p> <p>การสัญจรของรถยนต์ของพนักงานและผู้มาติดต่อโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางลาด (Ramp) บริเวณชั้นจอดรถ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในโครงการ และบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจร การเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการ ให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการไหล ความเร็วที่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้</p>	<p>จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ หากมีปัญหาคือขอหาแนวทางแก้ไข</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดมลพิษรายและเครื่องขยายจากภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ หากมีปัญหาคือขอหาแนวทางแก้ไข</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิรัตน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญเลิศ ใจแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทร่วมทุน ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบกระทิงแม่ถ้ำ
<p>2. การผลิตคอก หกถ้ำ</p> <p>3. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง</p> <p>4. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>4. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>- จัดให้มีราวกันตกบริเวณระเบียง</p> <p>1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตั้งตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน</p> <p>2. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงบางแค ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนการอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพของผนังที่ปกกันตกให้มีความสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบที่ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้โดยอยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายรีบให้การแก้ไขได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(Signature)
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

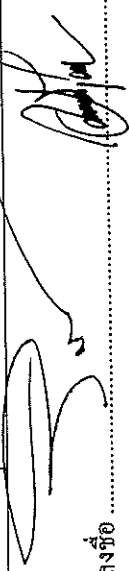
เมษายน 2558 ลงชื่อ

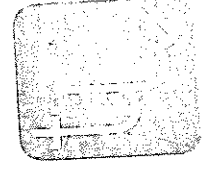
(นายบุญเลิศ ใจแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>
<p>- โรคติดต่อ</p>	<p>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคาร ได้แก่ น้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติบริเวณถนนเพชรเกษมบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อพนักงานและผู้มาติดต่อโครงการหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>3. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</p> <p>1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนแฉ่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 282 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. จัดทำคู่มือการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างปฏิบัติให้ได้ประสิทธิภาพ</p> <p>4. โครงการจะนำน้ำทิ้งบางส่วนจากระบบบำบัดน้ำเสียมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นแบบติดตั้งกึ่งอัตโนมัติ</p>	


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑิต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

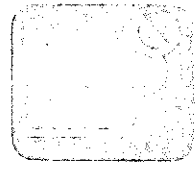


เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุทิน โนนแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของวิสาหกิจ วิศวกร จักัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบเชิงแวดล้อม
<p>2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น</p>	<p>โครงการเป็นอาคารสำนักงาน เมื่อเปิดดำเนินการจะมีพนักงานเป็นจำนวนมาก ซึ่งการที่มีคนจำนวนมากอยู่รวมกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้ง หรือข้อพิพาทซึ่งกันและกันหรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเคียดแค้นรำคาญ ความรู้สึกอึดอัด ภูมิกายภายในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากการใช้พื้นที่ภายในอาคาร มีการแบ่งกันพื้นที่อย่างเป็นสัดส่วนและจะอยู่ภายในห้องที่มีการปิดล้อมด้วยผนัง ประตู หน้าต่างที่มีฉนวนป้องกันเสียงดังออกสู่ภายนอกอาคาร</p>	<p>1. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณประชาสัมพันธ์ เพื่อรับข้อร้องเรียนจากพนักงานและผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p> <p>3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีคุณสมบรูณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคาร มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	<p>1. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>
<p>2.4.5 ทัศนียภาพ</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ริมถนนเพชรเกษม จากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ ประกอบด้วย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ตึกแถว ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ดังนั้น อาคารโครงการจึงค่อนข้างโดดเด่นกว่าอาคารข้างเคียง แต่หากพิจารณามุมมองในภาพกว้างจะพบเห็นอาคารสูงอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงตามแนวถนนเพชรเกษม ได้แก่ อาคารชุดพักอาศัย (Bangkok Horizon เพชรเกษม) ขนาดความสูง 28 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถขนาด 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารชุดพักอาศัย (แบ่งกักออก</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่บริเวณชั้นที่ 1 ทั้งหมด ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 1,153.2 ตารางเมตร (เป็นพื้นที่สีเขียวภายนอกทั้งหมด) (ดูภาคผนวกประกอบ) โดยจัดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นขนาดออกอากาศขนาดพื้นที่ 523.3 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 75 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p>	<p>1. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริธรรม)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุญญาต ใจภักดิ์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบระยะยาว
	<p>ขอเรียน P48) ขนาดความสูง 19 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เป็นต้น ดังนั้น อาคารโครงการจะไม่โดดเด่นไปจากสภาพแวดล้อมเท่าใดนัก ทั้งนี้ ในการออกแบบอาคารโครงการได้ออกแบบให้สอดคล้องกับข้อกำหนดต่างๆ รวมทั้งคำนึงถึงลักษณะรูปทรงอาคารไม่มีความต่างไปจากสภาพแวดล้อมโดยรอบจนเกินไป และเพื่อลดผลกระทบต่อทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 1,153.2 ตารางเมตร เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี</p>	<ol style="list-style-type: none"> เลือกใช้สีของอาคารเป็น โทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น ติดตั้งระบบโทรทัศน์ (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่ป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่าง ๆ โดยในกรณีที่เกิดการเตือนภัยจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์ระบบควบคุมจะสามารถแสดงภาพบริเวณพื้นที่จุดนั้น ๆ ได้ทันที จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำการ ตลอด 24 ชั่วโมง 	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบระยะยาว</p>


 เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุญัตต์ ปานแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมกลางบริษัท ไทย-ยูโอบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4.6 การบังคับส่งแสด และทิศทางการ</p>	<p>จากการประเมินการบังคับส่งแสดของกุ่มอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่า การบังคับส่งแสดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00 - 11.00 น. และ 14.00 - 18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้การบังคับส่งแสดในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ได้ครบพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับด้านผลกระทบจากการบินศึกษาถนนนั้น พบว่าส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้จะได้รับผลกระทบเนื่องจากส่วนใหญ่พัฒมาจากทิศใต้ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ อย่างไรก็ตาม ลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละช่วง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคน นอกจากนี้ โครงการจะมีระยะรันโดยรอบแนววงศกึ่งกลม ประกอบกับจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ดิน และลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ดังนั้น ผลกระทบด้านการบังคับทิศทางลมของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>- กำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการลดความเสี่ยงภัยอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำการแจ้งเตือนผู้พักอาศัยที่อาคารบ้านพักอาศัย มีเงาของอาคาร โครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบินการบังคับส่งแสดและทิศทางการจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว อนุญาตยูเอบี จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบังคับส่งแสด และทิศทางการของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>อนึ่ง เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับส่งแสดและทิศทางการอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชย</p>	<p>- จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>

.....





เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหวัฑ เพชรกระฉายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูเอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญเชษฐ โภกแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย 1-1-16 วิศวกร จำกัด

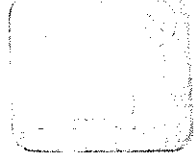
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบระยะยาว
<p>จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>		<p>คำเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) และผู้ที่อาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยความรับผิดชอบจะกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบระยะยาว</p>



 เมษายน 2558 ลงชื่อ

 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

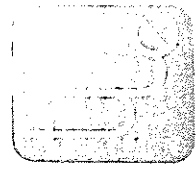
(นายบุญเลิศ งามแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>2.4.7 การดูดกลิ่นกลิ่นคาวจากคอกสัตว์ และบึงคอกสัตว์</p>	<p>โครงการซึ่งประกอบด้วยอาคารสำนักงาน จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ขนาดความสูง 16 ชั้น อาคาร B ขนาดความสูง 18 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และอาคาร C ขนาดความสูง 3 ชั้น อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยรอบ จากการลดทอนความเข้มข้นของกลิ่นคาวและกลิ่นคอกสัตว์ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของสัตว์และเกษตรกรที่ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>โครงการจะทำการแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการควบคุมกลิ่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนึ่งสัปดาห์จะระดมผู้เช่าและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ หลังจากนั้นได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์ รวมทั้งจะดำเนินการปรับจูนรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีงานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งส่งเสียงในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจูนรับสัญญาณดาวเทียม โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>	<p>จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>

หมายเหตุ : ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและมีดำเนินการ

.....
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจางแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญเลิศ ใจแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย ทีวี พลัส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ช่วงก่อสร้าง 					
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง งานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดรางบัว (จุดรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คิดถึงผลกระทบต่อความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ

มกราคม 2558 ลงชื่อ



นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ

ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

นายบุญบุษ ใจแก้ว

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนันทิลเปอร์ซีฟอินฟราเรด ดิสเพอร์ชัน (Non-dispersive Infrared Detection) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียวัดรางบัว (จุดที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนันทิลเปอร์ซีฟอินฟราเรด ดิสเพอร์ชัน (Non-dispersive Infrared Detection) -	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ



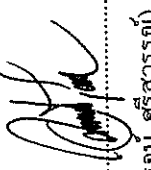
นายชาน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิหวัศ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

นายชาน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ภาสกร)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท โนม-โอม วิศวะกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซนซ์ (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบพาราโรซานีน (Pararosaniline)		
2. เสียง	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง 1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือรบกวนร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ระดับเสียง L _{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ติดตั้งกล่องรับความถี่เสียงบริเวณป้อมยาม - เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ


 (นายวิหวัฑ์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ ใจกล้อ)

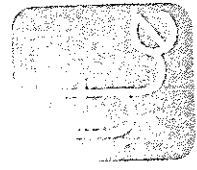
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของกรมการโยธาธิการและผังเมือง
 157/196

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	2) ภายในพื้นที่โรงเรือนวัด รางบัว (จุดปีที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือรบกวนหรือเร่งรีบจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความ สั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
4. การพังทลายของดิน	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือรบกวนหรือเร่งรีบจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานไปสำนักงานนโยบาย

และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ



นายวิชาญ วัฒนศิริโรจน์ (นายวิชาญ วัฒนศิริโรจน์) (นายวิชาญ วัฒนศิริโรจน์) (นายวิชาญ วัฒนศิริโรจน์) (นายวิชาญ วัฒนศิริโรจน์) (นายวิชาญ วัฒนศิริโรจน์)

หมายเลข 2558 ลงชื่อ

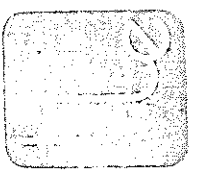
(นายวิชาญ วัฒนศิริโรจน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมทางวิชาการ 16-16 วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำใช้	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณเชื่อมขาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
6. น้ำเสีย	2) ตั้งเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐานประเภท กระบวนการพหุกรรมชาติ และสิ่งแฉด้อม เรือง กำหนด มาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานไว้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ



มษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

มษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายณัฐเกียรติ ไนนท์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมกรมทรัพยากรน้ำโท
 159/196

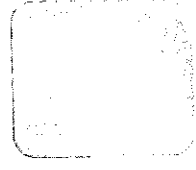
ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราว และ บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบาย

และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ

นายทวิชิต เพชรกระจ่ายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ



หมายเลข 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ไบแก้ว)

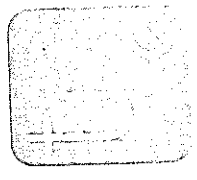
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมาตรการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. การป้องกันอัคคีภัย	1) ดัชนีเพลิงไหม้	สภาพพร้อมใช้งาน - อุปกรณ์ใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ขยับเขยื้อน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางทางหนีไฟ	สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ขยับเขยื้อน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ	สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ขยับเขยื้อน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
		สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet และ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานไปให้แก่พนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ



นายวิชาญ ทรัพย์ภักดิ์ และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ

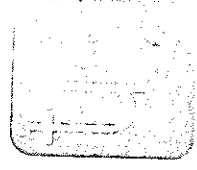
นายณัฐพงศ์ ไหมแก้ว
(นายแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมกรีนไทย-ไทย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมกรีนไทย-ไทย วิศวกร จัดักัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่สลับเปลี่ยน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
2) เครื่องจักรอุปกรณ์			- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
3) ป้ายแนะนำการทำงาน			- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
4) คนงานก่อสร้าง		1. การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น 2. สติปัญญาผิดปกติเหตุสาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ	- ตรวจสอบ - ดัดตั้งป้ายสติปัญญา - ควบคุมเหตุไม่โครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานแรงงานแห่งชาติ



(Signature)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายอนุทิน ชาญวีรกูล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมภูมิภาค 1 ภาค

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมิติเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3. ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้ เครื่องจักร อุปกรณ์ - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดอบรม - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้กับพนักงานนโยบาย
 และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ



นายมนต์ชัย
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระชายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการกระทำแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

นายมนต์ชัย ไวก่อ
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงเปิดดำเนินการ 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ปล่อย	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดต่อกลุ่มร้องเรียนความคิดเห็นบริเวณไปรษณียบัตร	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานโยธา

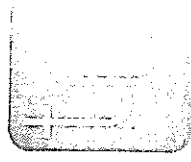
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานกฤษฎีกา

และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานกฤษฎีกา

มษายน 2558 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



มษายน 2558 ลงชื่อ

(นายอนุทิน ชาญวีรกูล)

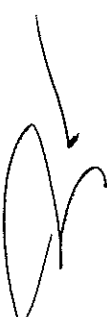
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมจากกรมโยธาธิการและผังเมือง

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

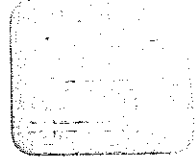
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมิติเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- คัดส่งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ครบถ้วน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- คัดส่งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
3. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบาย

และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ


 (นายวิวัฒน์ เพชรकरนจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

นายชาน 2558 ลงชื่อ



มกราคม 2558 ลงชื่อ

(นายณัฐพงษ์ ไทแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) วัตถุประสงค์ของการจ่ายน้ำ	- การวัดค่า pH ในช่วง 07.00 - 10.00 น. และช่วงเวลา 19.30 - 21.00 น.	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (เทศบาลเมืองปาย) *
4. น้ำเสีย					
4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (จุดรูปที่ 3 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (เทศบาลเมืองปาย) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (เทศบาลเมืองปาย) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ

มษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน เทศบาลเมืองปาย

มษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญชู ไก่แก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของวิสาหกิจ วิสาหกิจ

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- บ่อพักน้ำใส (จุดที่ 3 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐานประเภท กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (เทศบาลยูไอบี จำกัด (มหาชน)) *
(3) คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบาย ออกสู่ภายนอก โครงการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (จุดที่ 3 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐานประเภท กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (เทศบาลยูไอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (เทศบาลยูไอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานไว้ที่สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ



.....
(นายวิหัตถ์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายณัฐฤทัย ไชยแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 	<p>- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)</p>	<p>- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการสำนักงานเขตภาษีเจริญ) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *</p>

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ

.....
 (นายวิหวัฑ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

เมษายน 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญฤทธิ์ งามแก้ว)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข			

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานไปให้สำนักงานนโยบาย

และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ

นายชวรงค์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณย์

นายชวรงค์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณย์
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



นายชวรงค์ เพชรกระจ่ายแสง
 (นายสมบุญบุษย์ ไชยแก้ว)

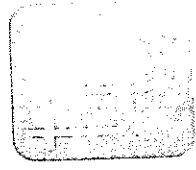
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมกองบริหาร 1ท-1ท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ	1) บ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ 2) บ่อหมุนวนน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ - การสะสมของตะกอนดินในบ่อหมุนวนน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
6. มลพิษ	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - กลิ่น และทัศนียภาพ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
7. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย - บริเวณโดยรอบ หม้อแปลงไฟฟ้า	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่หลบแดด - มีสภาพโถง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ

.....
(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)



เมษายน 2558 ลงชื่อ
(นายบุญฤทธิ์ ใจมา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลาปีดำเนินงาน	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
8. การอนุรักษ์พลังงาน	1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง 2) ระบบปรับอากาศ 3) เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดง ประสิทธิภาพประหยัด พลังงานที่ระบุมากับ อุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ ไฟฟ้า	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาปีดำเนินงาน	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือน อัคคีภัย 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง 3) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลา และมีสภาพ พร้อมใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ - ทดสอบอุปกรณ์ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลาปีดำเนินงาน - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลาปีดำเนินงาน - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลาปีดำเนินงาน	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ

มกราคม 2558 ลงชื่อ
(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

มกราคม 2558 ลงชื่อ
(นายบุญญภัค โปมาส์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

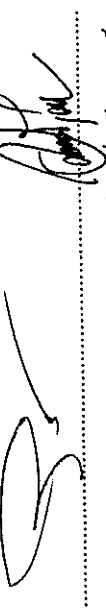
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

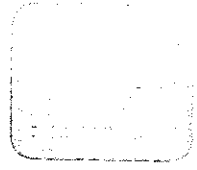
ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC) - ถังเก็บน้ำใช้ และ น้ำดับเพลิง - ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Sprinkler System - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	พารามิเตอร์ - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) * - เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *	

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานนโยบาย

และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ

นายชาน 2558 ลงชื่อ  (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)



นายชาน 2558 ลงชื่อ (นายอนุชัช โมกข์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	บริเวณที่ตรวจสอบ - ลิฟต์ดับเพลิง	ภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทาง ในการหนีไฟ และ จุดรวมคนเบื้องต้น	- ภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
10. ระบบระบายอากาศ/ ปรับอากาศ	1) ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
	2) พัดลมระบายอากาศ	- ภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
	3) ระบบท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งมี จุดเก็บตัวอย่งน้ำคือ	1. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง 2. เบคทีเรียทั้งหมด 3. เชื้อลีสทีโอเนลลา	- เก็บและวิเคราะห์เชื้อ ลีสทีโอเนลลา	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน))*
	ในระบบ 2. ในอ่างรองรับน้ำ 3. ท่อน้ำทิ้งจากห้อง เย็นแต่ละเครื่อง				

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ

นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



นายอนุทิน ชาญวีรกูล
(นายอนุทิน ชาญวีรกูล)

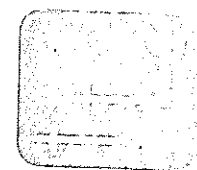
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ที-ที อี จีเวลกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่คับแอัด - สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	- ถนนภายในโครงการ และ บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งแจ้งผู้เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาคใต้

นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง)



มษายน 2558 ลงชื่อ เมษายน 2558 ลงชื่อ (นายบุญนิต ใจกล้า)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย ทีวี สวิส จำกัด

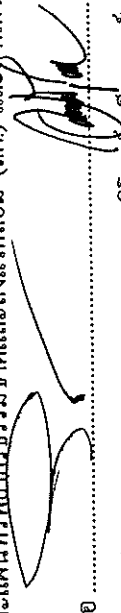
ตารางที่ 2 (ต่อ 20)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมาตรการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุง ผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
13. ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
14. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ ภายใต้นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบาย

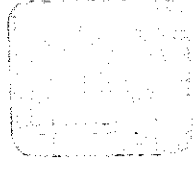
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ

เมษายน 2558 ลงชื่อ



(นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ ใจแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 21)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมิติเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
15. การบำบัดมลพิษทางอากาศ/ โทรมัทสน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *
16. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของพนักงานและผู้มาติดต่อโครงการ	- พนักงานและผู้มาติดต่อ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของพนักงานและผู้มาติดต่อ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานไว้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตภาษีเจริญ




นายวิชาญ เพชรกระฉายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ
 (นายวิชาญ เพชรกระฉายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

นายชานน บุญนาค โอบถึก
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย ภูเก็ต จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- ① จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในพื้นที่โครงการ
- ② จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงเรียนวัดรางบัว

เปิดสอนตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงมัธยมศึกษาปีที่ 6
มีจำนวนบุคลากร และจำนวนนักเรียนรวม 700 คน แบ่งเป็น
-นักเรียน 654 คน
-ครู-อาจารย์ 41 คน
-นักการ-ภารโรง 5 คน
ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออก
ประมาณ 190 เมตร (ตามระยะกระจัด)



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)





เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญนัย ไวกาติ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



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

ชื่อโครงการ : สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
รูปที่ 1 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และสถานที่อื่นใน
ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- ห้องพักผ่อนลอยรวมของโครงการ
- ตำแหน่งลูกระนาดชะลอความเร็ว

กลุ่มห้องแถว
ขนาดชั้นเดียว
(ชุมชนวัดรางบัว)

ถนนซอยเพชรเกษม 33/4 เขตทางกว้างประมาณ 6 เมตร

อาคารธนาคารกรุงเทพ สาขาภาษีเจริญ
ขนาดความสูง 3-4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พื้นที่ว่าง

บ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 2 หลัง

คลองภาษีเจริญ ความกว้าง 26.5 เมตร

อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 39 คูหา

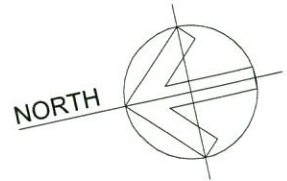
ถนนซอยเพชรเกษม 33/6 เขตทางกว้างประมาณ 6 เมตร

อาคารพาณิชย์
จำนวน 4 ชั้น
ขนาดความสูง 4 ชั้น
จำนวน 5 คูหา

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



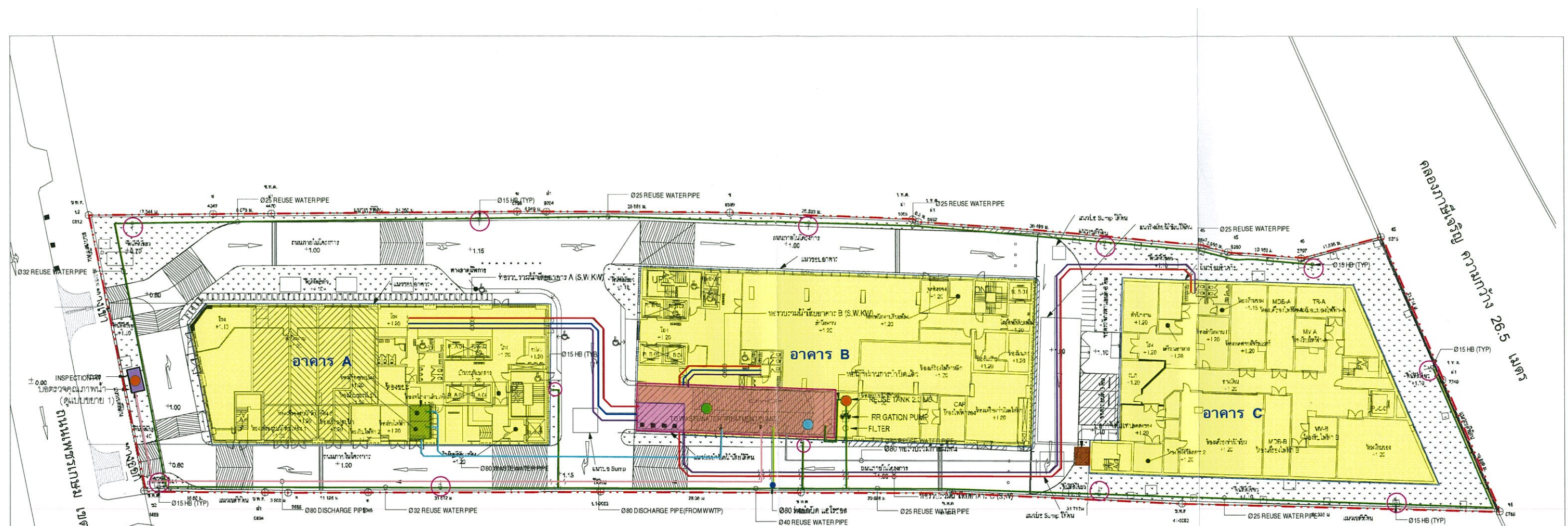
0 3 6 9 12m
1:300

EIA SUBMISSION

ผังบริเวณ.

<p>General Notes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Construction based on these drawings should only proceed after the permit/authority related official authorities has been obtained. 2. These drawings are to be read in conjunction with all relevant Architects and Engineers drawings and specifications. 3. All dimensions are to be checked on site prior to commencement of work. 4. Do not scale from these drawings. 5. All proprietary materials and components are to be selected, provided, installed, fixed and finished in strict accordance with the manufacturer's instructions. 6. Contractor to inform the Architect of any discrepancies on the drawings. 7. These drawings are the property of DT133 INT. LDC and are not to be used or reproduced without specific permission. 	<p>OWNER:</p> <p>ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)</p>	<p>DESIGN103 International ARCHITECTS / CONSULTANTS 219/28-31 Asoke Tower Office Bldg. 8th Fl. Soi Asoke Sukhumvit 21 Rd. Wathana, Bangkok 10112 THAILAND Tel: (66-2) 265-0180-1 (18 Lines), Fax: (66-2) 259-0489</p> <p>ARCHITECTS: Namst. www.namst.com</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS:</p> <table border="1"> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>แสดงสิทธิ์</td><td>ร.ร. 7804</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 8086</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 31681</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 56516</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 57405</td></tr> </table> <p>ELECTRICAL ENGINEERS:</p> <table border="1"> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 819</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 3734</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 4086</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 30966</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 32889</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 42524</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 42525</td></tr> </table>	วิวัฒน์	แสดงสิทธิ์	ร.ร. 7804	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 8086	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 31681	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 56516	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 57405	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 819	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 3734	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 4086	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 30966	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 32889	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 42524	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 42525	<p>MECHANICAL ENGINEERS:</p> <table border="1"> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 3450</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 34227</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 39213</td></tr> </table> <p>SANITARY ENGINEERS:</p> <table border="1"> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 183</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 438</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 1364</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 2854</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>วิวัฒน์</td><td>ร.ร. 3875</td></tr> </table>	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 3450	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 34227	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 39213	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 183	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 438	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 1364	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 2854	วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 3875	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION																															<p>PROJECT NAME:</p> <p>สำนักงานยูโอบี</p> <p>DRAWING TITLE:</p> <p>ผังบริเวณ.</p>	<p>OWNER:</p> <p>ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)</p> <p>LOCATION:</p> <p>ถนนเพชรเกษม 33/4-33/6</p> <p>DESIGN BY: CHECKED BY: SCALE: A1 1:300</p> <p>DRAWN BY: APPROVED: DATE: 31/03/2014</p> <p>DRAWING NO: PROJECT NO: A-5718 REV: AD-04</p>
	วิวัฒน์	แสดงสิทธิ์	ร.ร. 7804																																																																																																	
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 8086																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 31681																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 56516																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 57405																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 819																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 3734																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 4086																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 30966																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 32889																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 42524																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 42525																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 3450																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 34227																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 39213																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 183																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 438																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 1364																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 2854																																																																																																		
วิวัฒน์	วิวัฒน์	ร.ร. 3875																																																																																																		
NO.	DATE	DESCRIPTION																																																																																																		

รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ



สัญลักษณ์

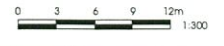
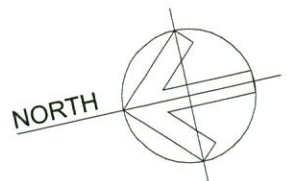
- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ
- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- บ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน
- ถังสำรองน้ำ Reuse
- ถังบำบัด Aerosol
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อปรับสภาพน้ำเสีย
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการประกอบอาหารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

- แนวท่อรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดน้ำต้นไม้
- แนวท่อระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- แนวท่อรวบ Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสียไปบำบัด
- แนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปบำบัดลงบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน
- ก๊อกน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายบุญฤทธิ์ ไวกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



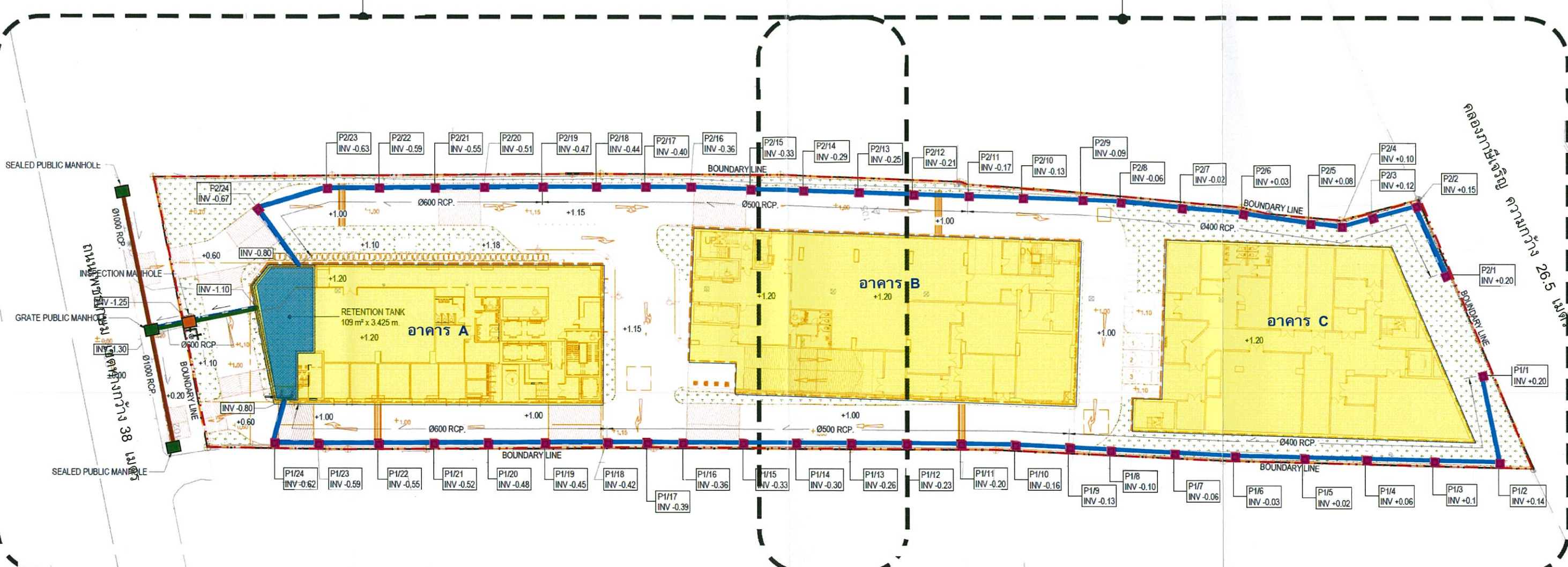
EIA SUBMISSION

<p>General Notes:</p> <ol style="list-style-type: none"> Construction based on these drawings should only proceed after the permit/approval from official authorities has been obtained. These drawings are to be read in conjunction with all relevant Architects and Engineers drawings and specifications. All dimensions are to be checked on site prior to commencement of work. Do not scale from these drawings. All proprietary materials and components are to be delivered, protected, stored, installed and finished in strict accordance with the manufacturer's instructions. Contractor to inform the Architect of any discrepancies on the drawings. These drawings are the property of DTCC (P.L.C.) and are not to be used or reproduced without specific permission. 	<p>OWNER:</p> <p>ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)</p>	<p>DESIGN103 International ARCHITECTS / CONSULTANTS 216/23 31 Anand Tower Office Bldg. 9th Fl., Soi Anand Bangkok 111 No. 11, Anand, Bangkok 10110, THAILAND E-Mail: design103@design103.com Tel: (66-2) 250-0160 / 118-1196 Fax: (66-2) 250-0489</p>	<p>aurecon www.aurecongroup.com Park Building, 118 Floor, Unit 1101 118 Floor, Unit 1101 9 Hothschild Road, On Chong, Bangkok 10600 Formerly named Cornhill Weyer (Thailand) Co Ltd Phone: +66 2 333 3222 Fax: +66 2 333 3233 E-Mail: bangkok@aurecongroup.com</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>สถาปนิก</td><td>ร.ร. 7804</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>สถาปนิก</td><td>ร.ร. 8098</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>สถาปนิก</td><td>ร.ร. 31581</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>สถาปนิก</td><td>ร.ร. 56516</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>สถาปนิก</td><td>ร.ร. 57405</td></tr> </table> <p>ELECTRICAL ENGINEERS:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 819</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 3734</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 4068</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 30966</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 32869</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 42524</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 42525</td></tr> </table>	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	สถาปนิก	ร.ร. 7804	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	สถาปนิก	ร.ร. 8098	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	สถาปนิก	ร.ร. 31581	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	สถาปนิก	ร.ร. 56516	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	สถาปนิก	ร.ร. 57405	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 819	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 3734	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 4068	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 30966	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 32869	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 42524	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 42525	<p>MECHANICAL ENGINEERS:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 3450</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 34227</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 39213</td></tr> </table> <p>SANITARY ENGINEERS:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 183</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 438</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 1368</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 2854</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง</td><td>วิศวกร</td><td>ร.ร. 3675</td></tr> </table>	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 3450	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 34227	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 39213	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 183	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 438	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 1368	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 2854	วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 3675	<p>PHIL DESIGN STUDIO CO., LTD. 161 SOI SIRTHORN 9 SIRTHORN RD. BANGSUKUMRU BANGKOK BANGKOK 10700 TEL : + 66 (0) 2 619 7662 FAX : + 66 (0) 2 619 7662 EMAIL : phil.designstudio@gmail.com</p> <p>PHIL DESIGN STUDIO COMPANY LIMITED LANDSCAPE ARCHITECTS: ตติวัฒน์ พงษ์พิณสุร ร.ร. 63</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th colspan="3">DRAWING STATUS</th></tr> <tr><th>NO.</th><th>DATE</th><th>DESCRIPTION</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>13-10-14</td><td>EIA SUBMISSION</td></tr> <tr><td>B</td><td>31-10-14</td><td>EIA SUBMISSION</td></tr> </tbody> </table>	DRAWING STATUS			NO.	DATE	DESCRIPTION	A	13-10-14	EIA SUBMISSION	B	31-10-14	EIA SUBMISSION	<p>PROJECT NAME:</p> <p>ห้างสรรพสินค้า (มหาชน) ถนนพหลโยธิน 334-338</p> <p>DRAWING TITLE:</p> <p>ผังรวม ระบบสุขาภิบาล</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>PROJECT NO. A-6718</td><td>REV</td></tr> <tr><td>243224-0000-DRG-P-00004</td><td>B</td></tr> </table>	PROJECT NO. A-6718	REV	243224-0000-DRG-P-00004	B
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	สถาปนิก	ร.ร. 7804																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	สถาปนิก	ร.ร. 8098																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	สถาปนิก	ร.ร. 31581																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	สถาปนิก	ร.ร. 56516																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	สถาปนิก	ร.ร. 57405																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 819																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 3734																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 4068																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 30966																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 32869																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 42524																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 42525																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 3450																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 34227																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 39213																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 183																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 438																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 1368																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 2854																																																																																			
วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง	วิศวกร	ร.ร. 3675																																																																																			
DRAWING STATUS																																																																																					
NO.	DATE	DESCRIPTION																																																																																			
A	13-10-14	EIA SUBMISSION																																																																																			
B	31-10-14	EIA SUBMISSION																																																																																			
PROJECT NO. A-6718	REV																																																																																				
243224-0000-DRG-P-00004	B																																																																																				

รูปที่ 3 ผังระบบระบายน้ำเสียของโครงการ

DRAINAGE PLAN SHEET 1
REFER TO DWG. 243224-0000-DRG-10001

DRAINAGE PLAN SHEET 2
REFER TO DWG. 243224-0000-DRG-10002



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- บ่อหนองน้ำ
- บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ
- บ่อพักน้ำฝนภายในโครงการ
- บ่อพักน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม
- แนวท่อรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการเข้าสู่บ่อหนองน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อตรวจสอบสภาพน้ำและก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำริมถนนเพชรเกษม
- แนวท่อระบายน้ำริมถนนเพชรเกษม

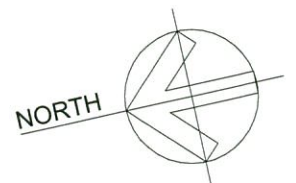
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

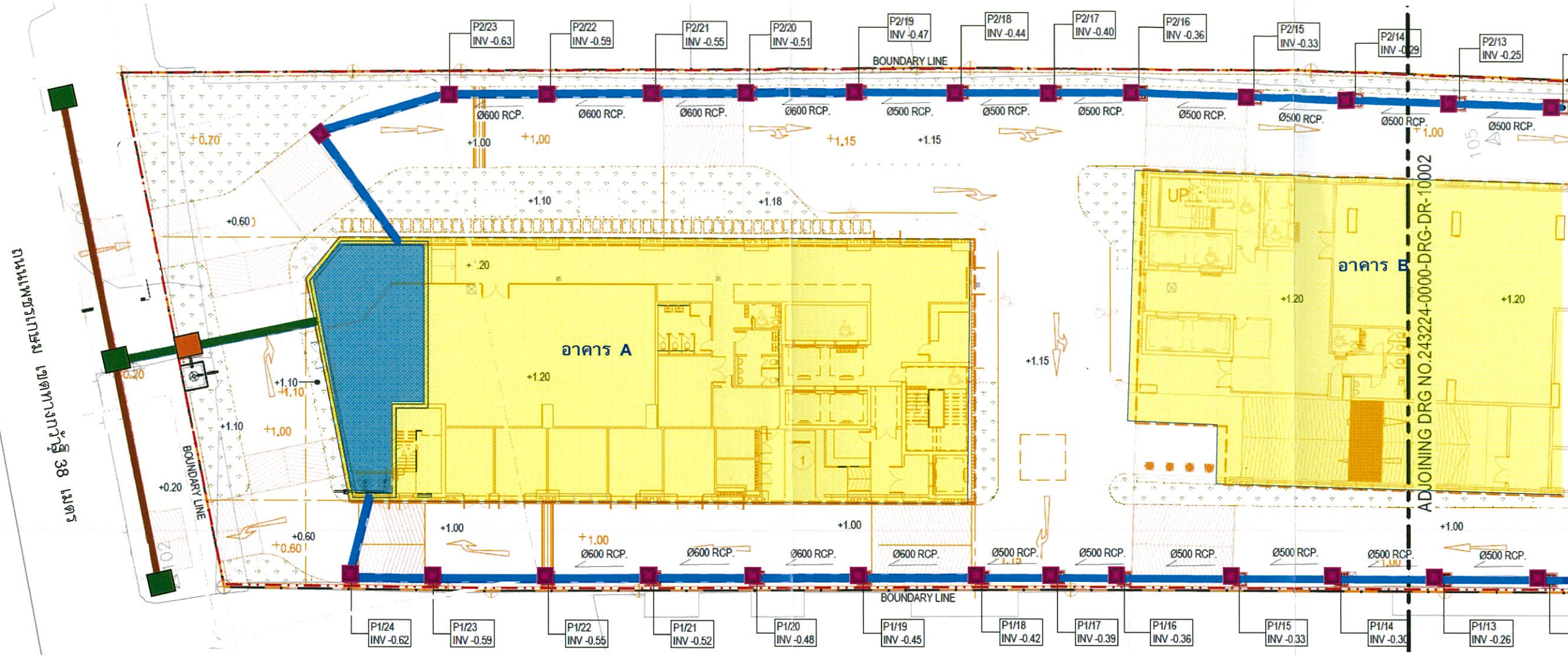


เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัฐ ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



<p>Notes</p> <p>1. All drawings are the property of the Architect and shall not be used for any other purpose without the written permission of the Architect.</p>	<p>OWNER:</p> <p>ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)</p>	<p>DESIGN103 International ARCHITECTS / CONSULTANTS</p> <p>210/201-210/202 Road, Lumpini Park, 10331, Sukhumvit 21 Rd., Watthana, Bangkok 10110, Thailand</p> <p>ARCHITECTS:</p> <p>สถาปนิก: 0-00-1090</p> <p>ช่างเขียน: 0-00-1408</p> <p>วิศวกร: 0-00-5263</p>	<p>aurecon</p> <p>www.aurecongroup.com</p> <p>Phone: +66 2 230 3220</p> <p>Fax: +66 2 230 3221</p> <p>11th Floor, Unit 1101</p> <p>8 Natchaisarak Road, Din Daeng, Bangkok 10400</p> <p>Formally known as Aurecon (Thailand) Co Ltd</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS:</p> <p>สถาปนิก: 0-00-7804</p> <p>ช่างเขียน: 0-00-8086</p> <p>วิศวกร: 0-00-31881</p> <p>ช่างเขียน: 0-00-38116</p> <p>ช่างเขียน: 0-00-37408</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS:</p> <p>สถาปนิก: 0-00-3450</p> <p>ช่างเขียน: 0-00-34227</p> <p>วิศวกร: 0-00-39213</p>	<p>PHIL DESIGN STUDIO CO. LTD</p> <p>161 SOI BORDOMCHAI & SURINBOROM RD. BANBUANG, BANGKOK, THAILAND</p> <p>TEL: +66 2 251 7171</p> <p>FAX: +66 2 251 7172</p> <p>EMAIL: phil.design.studio@phildesignstudio.com</p>	<p>DRAWING STATUS</p> <table border="1"> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> <tr> <td>AA</td> <td>31-03-14</td> <td>FOR SUBMISSION</td> </tr> <tr> <td>BB</td> <td>13-11-14</td> <td>FOR SUBMISSION</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>21-11-14</td> <td>EIA SUBMISSION</td> </tr> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	AA	31-03-14	FOR SUBMISSION	BB	13-11-14	FOR SUBMISSION	C	21-11-14	EIA SUBMISSION	<p>PROJECT NAME:</p> <p>สำนักเพชรเกษม ยูโอบี</p>	<p>DRAWING TITLE:</p> <p>DRAINAGE LAYOUT PLAN</p> <p>แปลนงานระบายน้ำฝน</p>
								NO.	DATE	DESCRIPTION											
AA	31-03-14	FOR SUBMISSION																			
BB	13-11-14	FOR SUBMISSION																			
C	21-11-14	EIA SUBMISSION																			
<p>OWNER: UOB</p> <p>LOCATION: ถนนเพชรเกษม 335</p> <p>SCALE: A1 1:200, A3 1:400</p> <p>DATE: 22-09-14</p>	<p>PROJECT NO.-WBS-TYPE-DISCIPLINE-NUMBER</p> <p>243224-0000-DRG-DR-10000</p> <p>REV: C</p>																				



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- บ่อท่อน้ำ
- บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ
- บ่อพักน้ำฝนภายในโครงการ
- บ่อพักน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม
- แนวท่อรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการเข้าสู่บ่อท่อน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อตรวจสอบสภาพน้ำและก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำริมถนนเพชรเกษม
- แนวท่อระบายน้ำริมถนนเพชรเกษม

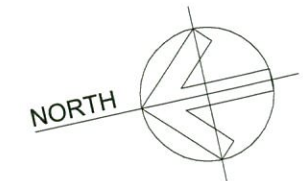
หมายเลข 2558 ลงชื่อ.....

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



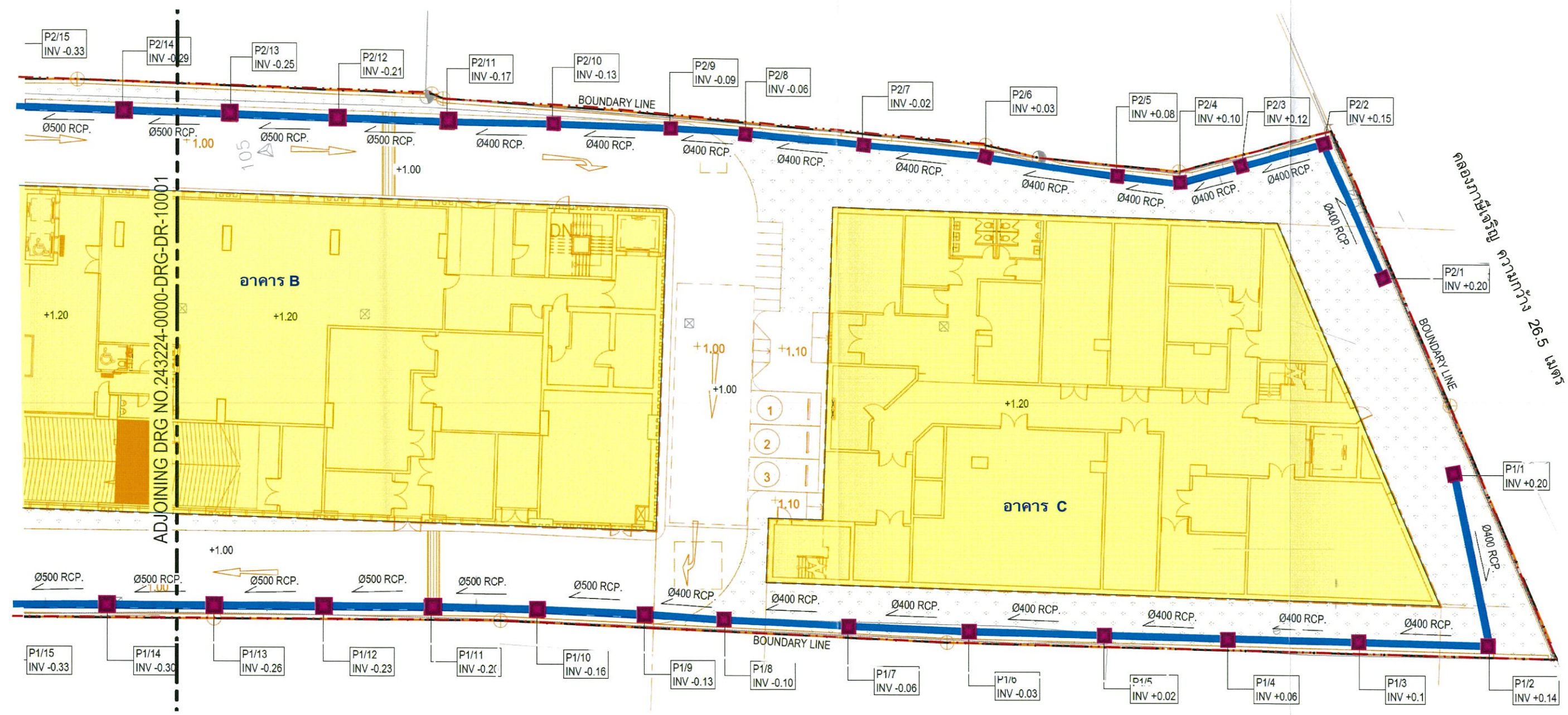
หมายเลข 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาลิ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



<p>Notes: 1. Action based on these drawings should proceed after the permit/consent/related documents has been obtained. 2. Drawings are to be read in conjunction of related documents and specifications. 3. Drawings are to be checked on site prior to construction. 4. Scale: As shown on drawings. 5. Responsibility for any components are defined, protected, secured and/or removed in strict accordance with the building's instructions. 6. No liability for the Architect of any drawings on the drawings. 7. Drawings are the property of P11111 and are not to be used without specific permission.</p>	<p>OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)</p>	<p>DESIGN103 International ARCHITECTS / CONSULTANTS 217/07-11 ซอย สุขุมวิท 111, ต.สุขุมวิท, อ.คลองเตย, กทม. 10110, THAILAND โทร: (0662) 2542199-2171 (Land) / โทร: (0662) 2542199-2172 (Fax) www.design103.com</p> <p>ARCHITECTS: เชนต อธิวัฒน์ 8-01-1998 ราเชนทร์ กฤษณะวัฒน์ 2-02-1408 ประวิทย์ พงษ์วิเศษ 2-02-5262</p>	<p>aurecon www.aurecongroup.com Pulvis Building, 11th Floor, Unit 1101 11th Floor, Unit 1101 9 Ratchadaphisek Road, Din Daeng, Bangkok 10400 Thailand. Contact: Carel Regier (Thailand) Co Ltd</p> <p>STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS: ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 7904 ดร. อธิวัฒน์ 8/6 8086 ดร. ชัยวัฒน์ 7/6 31881 ดร. ชัยวัฒน์ 7/6 59516 ดร. ชัยวัฒน์ 7/6 57408</p> <p>ELECTRICAL ENGINEERS: ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 819 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 3734 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 4096 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 30966 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 32889 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 42524 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 45828</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS: ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 3450 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 34227 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 38213</p> <p>SANITARY ENGINEERS: ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 183 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 438 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 1388 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 2854 ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 3875</p>	<p>ohill P11111 DESIGN STUDIO CO. LTD 111/111 ซอย สุขุมวิท 111, ต.สุขุมวิท, อ.คลองเตย, กทม. 10110, THAILAND โทร: (0662) 2542199-2171 (Land) / โทร: (0662) 2542199-2172 (Fax) www.ohill.com</p> <p>LANDSCAPE ARCHITECTS: ดร. ชัยวัฒน์ 8/6 63</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">DRAWING STATUS</th> </tr> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>22-09-14</td> <td>EIA SUBMISSION</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>02-10-14</td> <td>EIA SUBMISSION</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>31-10-14</td> <td>EIA SUBMISSION</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>13-11-14</td> <td>EIA SUBMISSION</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>21-11-14</td> <td>EIA SUBMISSION</td> </tr> </tbody> </table>	DRAWING STATUS			NO.	DATE	DESCRIPTION	A	22-09-14	EIA SUBMISSION	B	02-10-14	EIA SUBMISSION	C	31-10-14	EIA SUBMISSION	D	13-11-14	EIA SUBMISSION	E	21-11-14	EIA SUBMISSION	<p>PROJECT NAME: ตํานักเพชรเกษม ยูโอบี</p> <p>OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)</p> <p>JOB: แผนงานระบายน้ำฝน</p> <p>LOCATION: ถนนเพชรเกษม 335</p> <p>DRAWING NO: 243224-0000-DRG-DR-10001</p>	<p>DRAWING TITLE: DRAINAGE PLAN SHEET 1</p> <p>แปลนงานระบายน้ำฝน แผ่นที่ 1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>REV</th> <th>PROJECT NO. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E</td> <td>243224-0000-DRG-DR-10001</td> </tr> </tbody> </table>	REV	PROJECT NO. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER	E	243224-0000-DRG-DR-10001
DRAWING STATUS																																	
NO.	DATE	DESCRIPTION																															
A	22-09-14	EIA SUBMISSION																															
B	02-10-14	EIA SUBMISSION																															
C	31-10-14	EIA SUBMISSION																															
D	13-11-14	EIA SUBMISSION																															
E	21-11-14	EIA SUBMISSION																															
REV	PROJECT NO. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER																																
E	243224-0000-DRG-DR-10001																																

รูปที่ 5 ผังระบบระบายน้ำฝนของโครงการ ขยายส่วนที่ 1

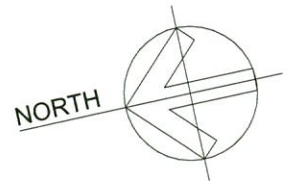


- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดินโครงการ
 - แนวอาคารโครงการ
 - บ่อพักน้ำฝนภายในโครงการ
 - แนวท่อรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการ

.....
 เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



.....
 เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

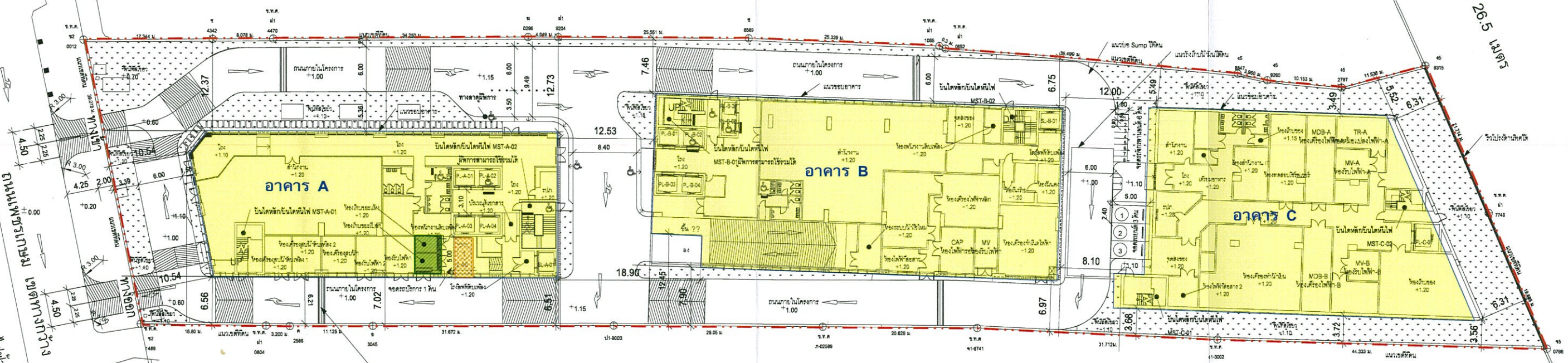


Notes	OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)	 ARCHITECTS: นายอดิศักดิ์ วัฒนวิวัฒน์ 0-20-1998 นายวิวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 0-20-1408 นายวิวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 0-20-5263	 www.aurecongroup.com Main Building, 110 Floor, Unit 1101 110 Floor, Unit 1101 1 Ratchadapisek Road, Din Daeng, Bangkok 10400 Thailand Phone +66 2 252 3222 Fax +66 2 252 3233 Email: bangkok@aurecongroup.com	STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS: ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-7804 วิวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-8086 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-318811 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-585116 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-574025 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-4119 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-3734 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-4086 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-329086 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-425234 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-45828	MECHANICAL ENGINEERS: ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-3450 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-34227 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-38213 SANITARY ENGINEERS: ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-103 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-438 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-1386 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-2854 ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-2875	 PHIL DESIGN STUDIO CO., LTD 111/101 Srinakharinwirot University Bangkok 10700 Thailand Phone +66 0 26 197662 Fax +66 0 26 197662 Email: phil.designstudio@gmail.com LANDSCAPE ARCHITECTS: ชัยวัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ 06-60	<table border="1" style="width: 100%; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th colspan="3">DRAWING STATUS</th> </tr> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>22-09-14</td> <td>EIA SUBMISSION</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>02-10-14</td> <td>EIA SUBMISSION</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>31-10-14</td> <td>EIA SUBMISSION</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>21-11-14</td> <td>EIA SUBMISSION</td> </tr> </tbody> </table>	DRAWING STATUS			NO.	DATE	DESCRIPTION	A	22-09-14	EIA SUBMISSION	B	02-10-14	EIA SUBMISSION	C	31-10-14	EIA SUBMISSION	D	21-11-14	EIA SUBMISSION	PROJECT NAME: สำนักเพชรเกษม ยูโอบี OWNER: UOB LOCATION: ถนนเพชรเกษม 33.5 DRAWING TITLE: DRAINAGE PLAN SHEET 2 แปลงงานระบายน้ำฝน แผ่นที่ 2
DRAWING STATUS																										
NO.	DATE	DESCRIPTION																								
A	22-09-14	EIA SUBMISSION																								
B	02-10-14	EIA SUBMISSION																								
C	31-10-14	EIA SUBMISSION																								
D	21-11-14	EIA SUBMISSION																								
<table border="1" style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <td>DRWBY: KP</td> <td>CHKD BY: SG</td> <td>SCALE: 1:1200</td> <td rowspan="2">DRAWING NO.: 243224-0000-DRG-DR-10002</td> </tr> <tr> <td>DRWBY: JR</td> <td>APPROVED: SG</td> <td>DATE: 22-09-14</td> </tr> </table>		DRWBY: KP	CHKD BY: SG	SCALE: 1:1200	DRAWING NO.: 243224-0000-DRG-DR-10002	DRWBY: JR	APPROVED: SG	DATE: 22-09-14	<table border="1" style="width: 100%; font-size: x-small;"> <tr> <th>PROJECT NO. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER</th> <th>REV</th> </tr> <tr> <td>243224-0000-DRG-DR-10002</td> <td>D</td> </tr> </table>		PROJECT NO. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER	REV	243224-0000-DRG-DR-10002	D												
DRWBY: KP	CHKD BY: SG	SCALE: 1:1200	DRAWING NO.: 243224-0000-DRG-DR-10002																							
DRWBY: JR	APPROVED: SG	DATE: 22-09-14																								
PROJECT NO. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER	REV																									
243224-0000-DRG-DR-10002	D																									


รูปที่ 6 ผังระบบระบายน้ำฝนของโครงการ ขยายส่วนที่ 2

คลองภาษีเจริญ ความกว้าง 26.5 เมตร

ถนนเพชรเกษม
ถนนพหลโยธิน
ถนนพญาไท
ถนนสุขุมวิท
ถนนวิภาวดีรังสิต
ถนนลาดพร้าว
ถนนศรีนครินทร์
ถนนสาทร
ถนนสาทรใต้
ถนนสาทรเหนือ
ถนนสีลม
ถนนสุขุมวิท
ถนนวิภาวดีรังสิต
ถนนพญาไท
ถนนพหลโยธิน
ถนนเพชรเกษม

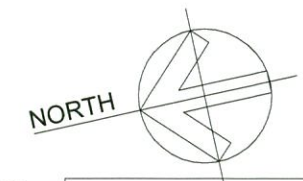


- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดินโครงการ
 - แนวอาคารโครงการ
 - ห้องพักรวมย่อยรวมของโครงการ
 - จุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย

เมษายน 2558 ลงชื่อ 
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ 
 (นายมนูญช์ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



0 3 6 9 12m 1:300

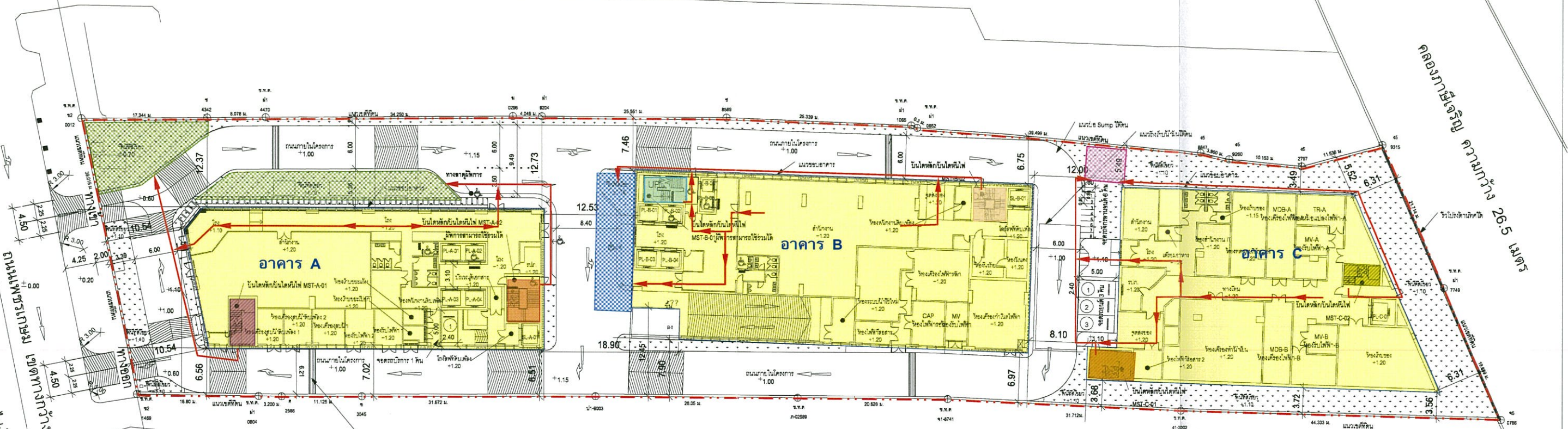
EIA SUBMISSION

ผังบริเวณ.

<p>General Notes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Construction based on these drawings should only proceed after the permit/contract related official authorities has been obtained. 2- These drawings are to be read in conjunction with all relevant Architects and Engineers drawings and specifications. 3- All dimensions are to be checked on site prior to commencement of work. 4- Do not scale from these drawings. 5- All proprietary materials and components are to be delivered, protected, stored, installed and finished in strict accordance with the manufacturer's instructions. 6- Contractor to inform the Architect of any discrepancies on the drawings. 7- These drawings are the property of TTT S.E. Co., Ltd. and are not to be used or reproduced without specific permission. 	<p>OWNER:</p> <p>ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)</p>	<p>DESIGN103 International</p> <p>ARCHITECTS:</p> <p>www.aurecongroup.com</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS:</p> <table border="1"> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>แสดงศักดิ์พันธ์</td><td>ร.ร. 7804</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 8086</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 31881</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 58518</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 57405</td></tr> </table>	วิวัฒน์	แสดงศักดิ์พันธ์	ร.ร. 7804	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 8086	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 31881	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 58518	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 57405	<p>MECHANICAL ENGINEERS:</p> <table border="1"> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 3450</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 34227</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 38213</td></tr> </table>	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 3450	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 34227	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 38213	<p>SANITARY ENGINEERS:</p> <table border="1"> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 183</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 438</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 1386</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 2854</td></tr> <tr><td>วิวัฒน์</td><td>ไพโรจน์</td><td>ร.ร. 3675</td></tr> </table>	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 183	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 438	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 1386	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 2854	วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 3675	<p>DRAWING STATUS</p> <table border="1"> <tr><th>NO.</th><th>DATE</th><th>DESCRIPTION</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION										<p>PROJECT NAME:</p> <p>สำนักงานยูโอบี</p>	<p>DRAWING TITLE:</p> <p>ผังบริเวณ.</p>
	วิวัฒน์	แสดงศักดิ์พันธ์	ร.ร. 7804																																																								
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 8086																																																									
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 31881																																																									
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 58518																																																									
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 57405																																																									
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 3450																																																									
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 34227																																																									
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 38213																																																									
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 183																																																									
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 438																																																									
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 1386																																																									
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 2854																																																									
วิวัฒน์	ไพโรจน์	ร.ร. 3675																																																									
NO.	DATE	DESCRIPTION																																																									
<p>OWNER:</p> <p>ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)</p>	<p>LOCATION:</p> <p>ถนนพหลโยธิน 334-336</p>	<p>DESIGN BY:</p> <p>CHECKED BY:</p> <p>SCALE: A1 1:300, A2 1:600</p>	<p>DATE:</p> <p>31/03/2014</p>	<p>DRAWING NO.:</p> <p>PROJECT No: A-6718, AD-04</p>	<p>REV:</p>																																																						

รูปที่ 7 ตำแหน่งห้องพักรวมย่อย และจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยของโครงการ

เขตทางกว้าง 38 เมตร
 เขตทางกว้าง 26.5 เมตร
 เขตทางกว้าง 38 เมตร
 เขตทางกว้าง 26.5 เมตร



สัญลักษณ์

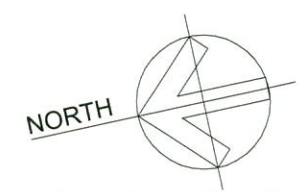
- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- บันได MST-A-01 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) อาคาร A
- บันได MST-A-02 (บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และบันไดสำหรับผู้พิการ) อาคาร A
- บันได MST-B-01 (บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และบันไดสำหรับผู้พิการ) อาคาร B
- บันได MST-B-02 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) อาคาร B
- บันได MST-C-01 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) อาคาร C
- บันได MST-C-02 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) อาคาร C

- จุดรวมคนเบื้องต้นจุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ประมาณ 240 ตารางเมตร (สำหรับรองรับพนักงานและผู้มาติดต่ออาคาร A) สามารถรองรับจำนวนคนได้ 960 คน (เพียงพอต่อพนักงานและผู้มาติดต่อที่มีจำนวน 943 คน)
- จุดรวมคนเบื้องต้นจุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ประมาณ 185 ตารางเมตร (สำหรับรองรับพนักงานและผู้มาติดต่ออาคาร B) สามารถรองรับจำนวนคนได้ 740 คน (เพียงพอต่อพนักงานและผู้มาติดต่อที่มีจำนวน 731 คน)
- จุดรวมคนเบื้องต้นจุดที่ 3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 15 ตารางเมตร (สำหรับรองรับพนักงานและผู้มาติดต่ออาคาร C) สามารถรองรับจำนวนคนได้ 60 คน (เพียงพอต่อพนักงานและผู้มาติดต่อที่มีจำนวน 43 คน)
- ← เส้นทางอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้น

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายวิฑูรย์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญช์ ไวกาซี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



General Notes
 1- Contractor based on these drawings should only proceed after the permit/assigned related official authorities has been assigned related with all relevant Architects and Engineers coverage and specifications.
 2- These drawings are to be read in conjunction with all relevant Architects and Engineers coverage and specifications.
 3- All dimensions are to be checked on site prior to commencement of work.
 4- Do not scale from these drawings.
 5- All proprietary materials and components are to be delivered, protected, stored, used and finished in strict accordance with the manufacturer's instructions.
 6- Contractor to inform the Architect of any discrepancies on the drawings.
 7- These drawings are the property of D103 HI, Ltd. and are not to be used or reproduced without specific permission.

OWNER:
 ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)
 DESIGN103 International ARCHITECTS / CONSULTANTS
 214/08-31 Asoke Tower Office Bldg., 8th Fl., Sd Asoke Suburban 21 Rd., Wapada Bangkok 10110, THAILAND
 Tel: (66-2) 262-0160-1 (18 Lines), Fax: (66-2) 250-0482
 ARCHITECTS: **Nmst.**
 โทร: 0-2-250-0160
 โทรสาร: 0-2-250-0482

aurecon
 www.aurecongroup.com
 11th Floor Unit 1101
 11th Floor Unit 1101
 11th Floor Unit 1101
 11th Floor Unit 1101

STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS
 ฐิติ วัฒนศิริวัฒน์ 01-7804
 พิเชฐ วัฒนศิริวัฒน์ 01-8086
 สุวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 01-31681
 ทัศนีย์ วัฒนศิริวัฒน์ 01-56516
 ศุภมาส วัฒนศิริวัฒน์ 01-57405
ELECTRICAL ENGINEERS
 ศุภมาส วัฒนศิริวัฒน์ 01-57405
 ฐิติ วัฒนศิริวัฒน์ 01-7804
 พิเชฐ วัฒนศิริวัฒน์ 01-8086
 สุวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 01-31681
 ทัศนีย์ วัฒนศิริวัฒน์ 01-56516
 ศุภมาส วัฒนศิริวัฒน์ 01-57405

MECHANICAL ENGINEERS:
 ศุภมาส วัฒนศิริวัฒน์ 01-57405
 พิเชฐ วัฒนศิริวัฒน์ 01-8086
 สุวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 01-31681
 ทัศนีย์ วัฒนศิริวัฒน์ 01-56516
 ศุภมาส วัฒนศิริวัฒน์ 01-57405
SANITARY ENGINEERS:
 ฐิติ วัฒนศิริวัฒน์ 01-7804
 พิเชฐ วัฒนศิริวัฒน์ 01-8086
 สุวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 01-31681
 ทัศนีย์ วัฒนศิริวัฒน์ 01-56516
 ศุภมาส วัฒนศิริวัฒน์ 01-57405

DRAWING STATUS	
NO.	DESCRIPTION

PROJECT NAME:	
NO.	DATE

DRAWING TITLE:	
NO.	DATE

PROJECT No. A-5718	
NO.	DATE

รูปที่ 8 ผังแสดงการอพยพคนจากภายในอาคารมายังจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการ



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

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

ภาคผนวก

พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายวิฑิต เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

185/196

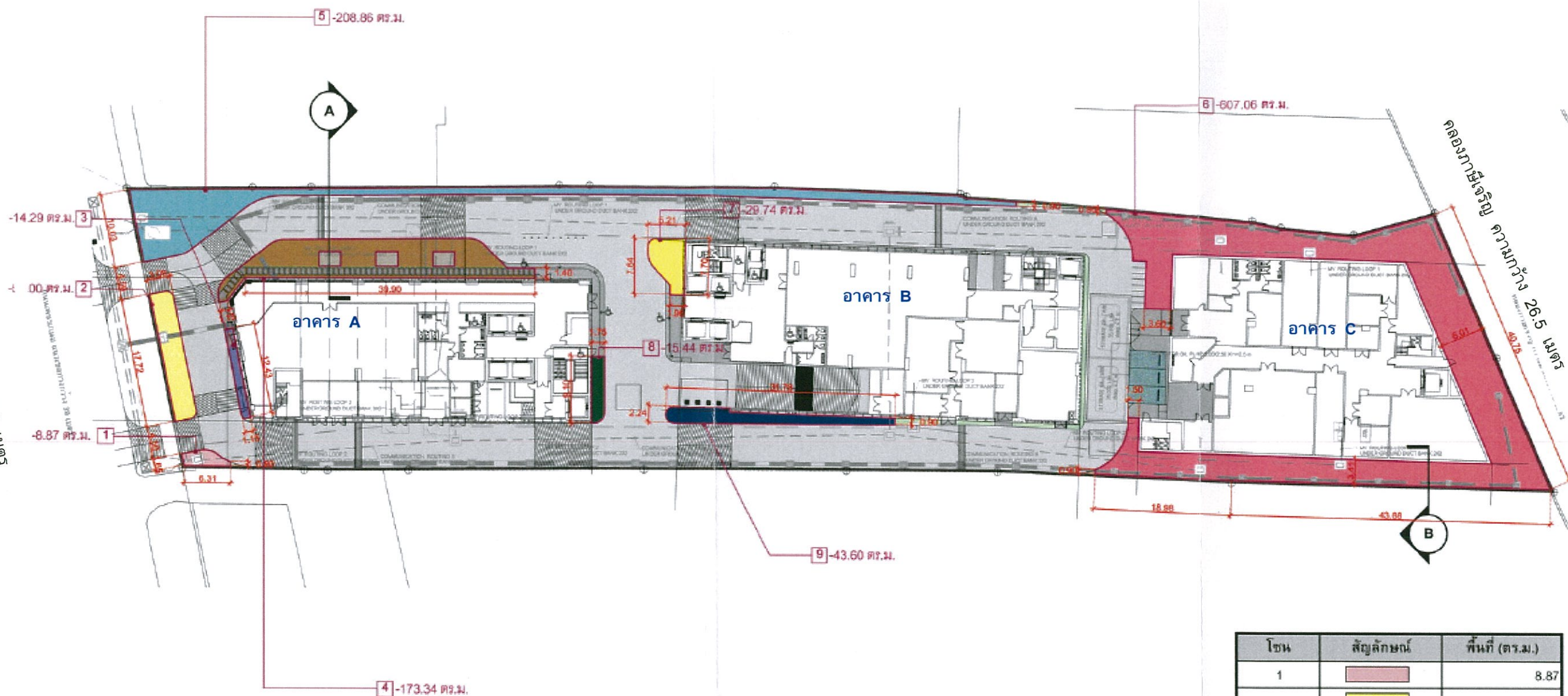


เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

เขตทางกว้าง 38 เมตร




 เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายวิทวิท เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)




 เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

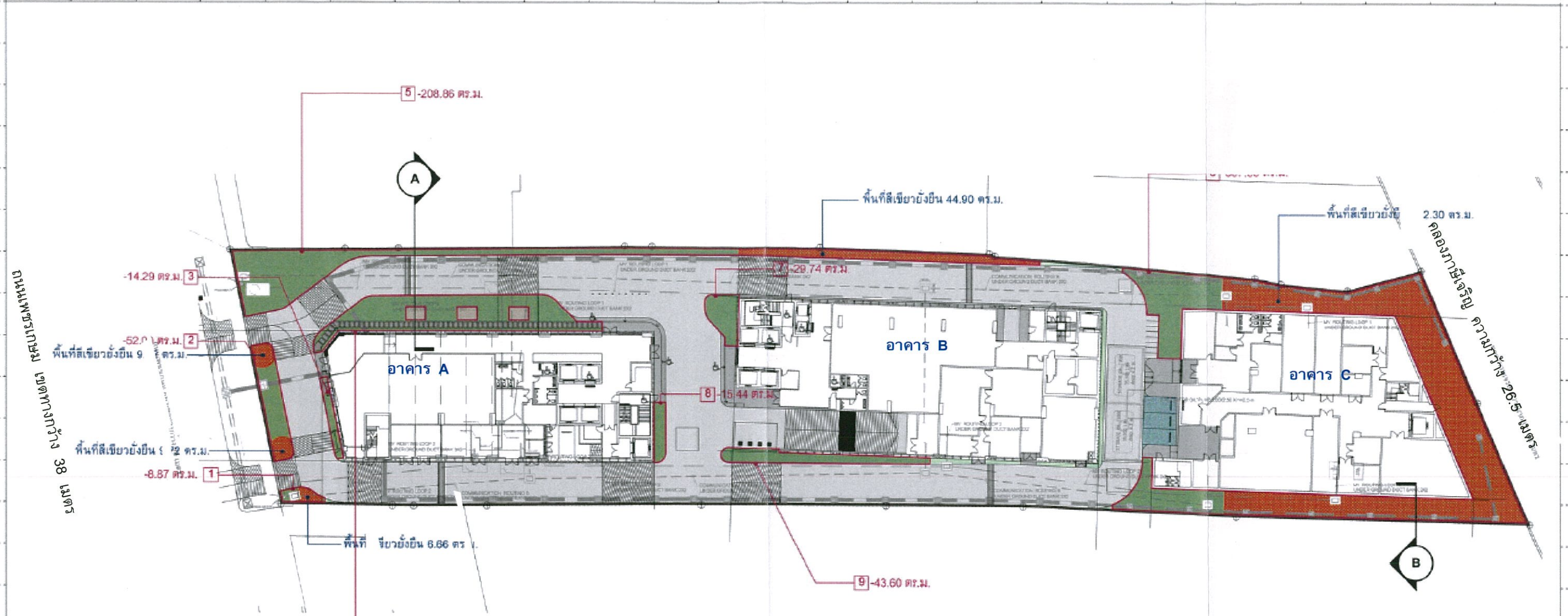
โซน	สัญลักษณ์	พื้นที่ (ตร.ม.)
1		8.87
2		52.00
3		14.29
4		173.34
5		208.86
6		607.06
7		29.74
8		15.44
9		43.60
รวม		1,153.20



EIA SUBMISSION

CLIENT: ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน)	ARCHITECTS: DESIGN 03 International ARCHITECTS/CONSULTANTS 255/21 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ, 10110, Thailand โทร. 02-2611111 โทรสาร 02-2611112 E-MAIL: info@design03.com	www.aurecongroup.com	STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS: อ. วิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-0000-0000 อ. วิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-0000-0000 อ. วิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-0000-0000 อ. วิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-0000-0000 อ. วิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-0000-0000	MECHANICAL ENGINEERS: อ. วิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-0000-0000 อ. วิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-0000-0000 อ. วิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ 08-0000-0000	PHIL DESIGN STUDIO CO., LTD. 888/88 ซอยสุขุมวิท 11 กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-2611111 โทรสาร 02-2611112 E-MAIL: info@philstudio.com	DRAWING STATUS: NO. DATE DESCRIPTION 1 01/05/2018 01/05/2018	PROJECT NAME: สำนักเพชรเกษมยูโอบี LOCATION: ถนนเพชรเกษม 3348-33-8	DRAWING TITLE: ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

รูปที่ 1 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ



ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่ (ตร.ม.)
1		พื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการ	1,153.20
2		พื้นที่สีเขียวข้างถนน(ไม่ยื่นถนน)	523.30
3		ไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน, หญ้า (ภายนอกแนวพื้นที่ปลูกไม่ยื่นถนน)	629.90

เลขาน 2558 ลงชื่อ.....

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



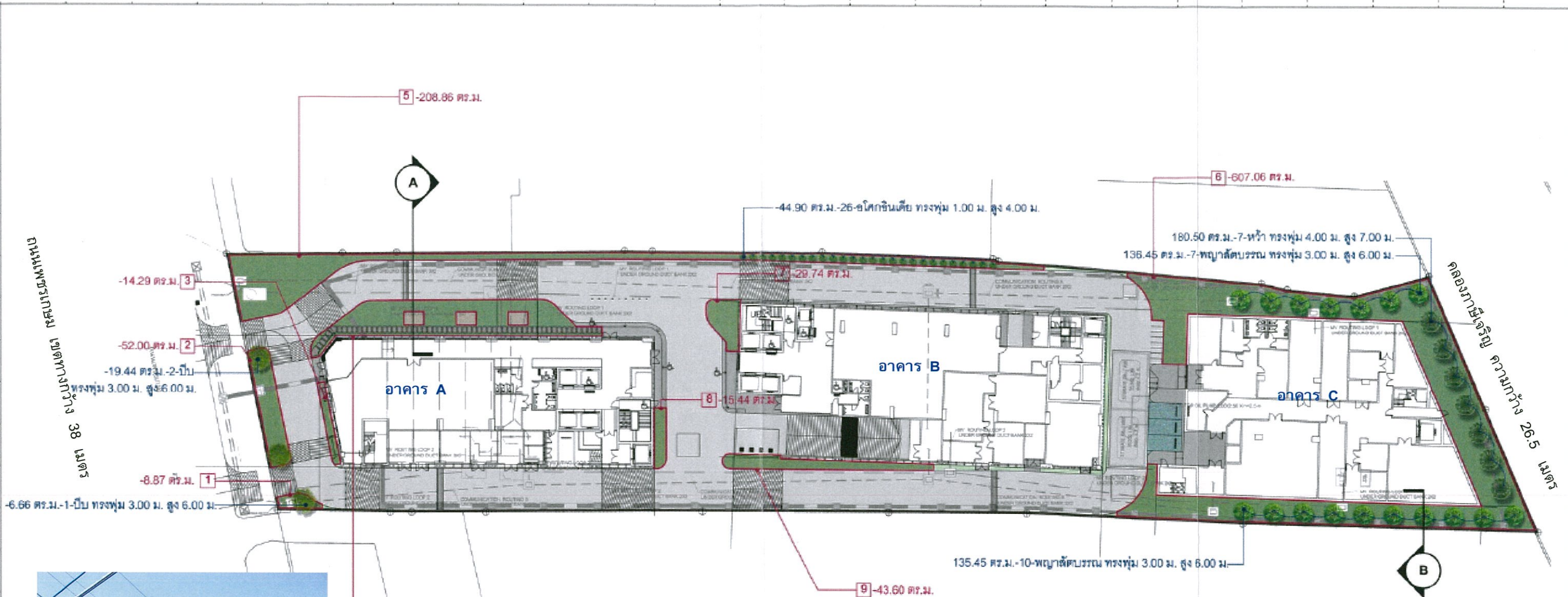
เลขาน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน)	DESIGNER: DESIGN03 International ARCHITECTS CONSULTANTS www.aurecongroup.com	STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS: aurecon	MECHANICAL ENGINEERS: phill	SANITARY ENGINEERS: phill	PROJECT NAME: สำนักงานเพรชเกษมยูโอบี บี	DRAWING STATUS: NO. DATE DESCRIPTION	DRAWING TITLE: ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม่ยื่นถนน ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน

รูปที่ 2 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวข้างถนนของโครงการ



Handwritten signatures and notes in blue ink.

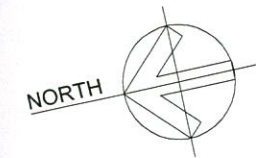
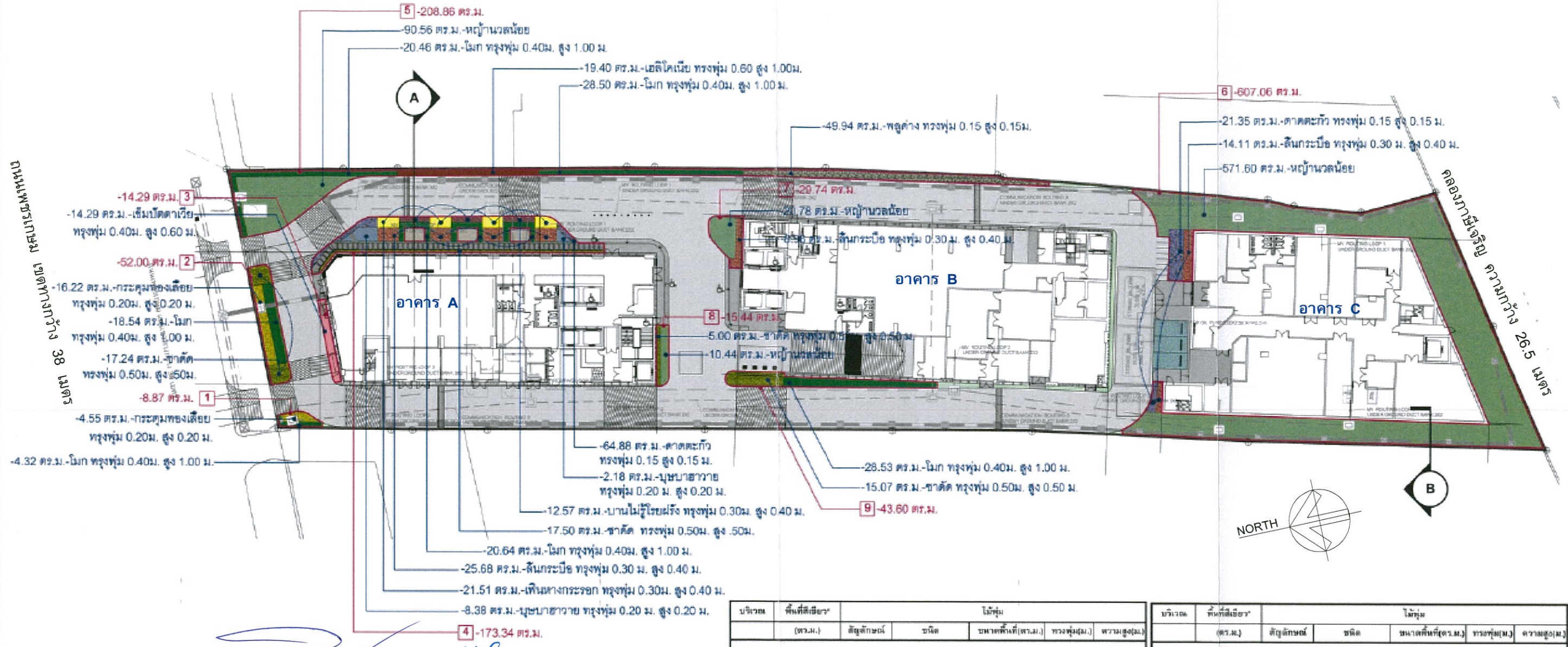
บริเวณ	พื้นที่สีเขียว* (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวยั่งยืน**		ไม้ยืนต้น		
		สัญลักษณ์	(ตร.ม.)	ชนิด	ศก3.00ม.	ศก1.00ม.
1	8.87	●	6.66	ปืบ	-	1
2	52.00	●	19.44	ปืบ	-	2
3	14.29	-	-	-	-	-
4	173.34	-	-	-	-	-
5	208.86	●	44.90	อโศกอินเดีย	-	26
6	607.06	●	271.80	พญาสัตบรรณ	-	17
		●	180.50	หว่า	7	-
7	29.74	-	-	-	-	-
8	15.44	-	-	-	-	-
9	43.60	-	-	-	-	-
รวม	1,153.20		523.30		7	20

OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน) ARCHITECTS: DESIGN103 International ARCHITECTS / CONSULTANTS www.aurecongroup.com	STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS: อธิป วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล ELECTRICAL ENGINEERS: อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล	MEDICAL ENGINEERS: อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล SANITARY ENGINEERS: อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล, อ.วิภา วัฒนศิริกุล	PHIL DESIGN STUDIO CO., LTD. 101/101 BANGKOK 8 BANGKOK THAI PD. BANGKOK 10110 TEL: +662 2613 7862 FAX: +662 2613 7862 EMAIL: phil@philstudio.com	DRAWING STATUS: NO. DATE DESCRIPTION		PROJECT NAME: สำนักเพชรเกษมยูโอบี LOCATION: ถนนเพชรเกษม 396-33-6	DRAWING TITLE: ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน (ไม้ยืนต้น)
				OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน) DESIGNER: อธิป วัฒนศิริกุล CHECKER: อ.วิภา วัฒนศิริกุล SCALE: 1:500 DATE: 25/05/25			

รูปที่ 3 ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้นของโครงการ

ระยะทางจากถนนหน้าโครงการ
 38 เมตร

คอทางเข้าออก
 ความกว้าง 26.5 เมตร



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่ายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

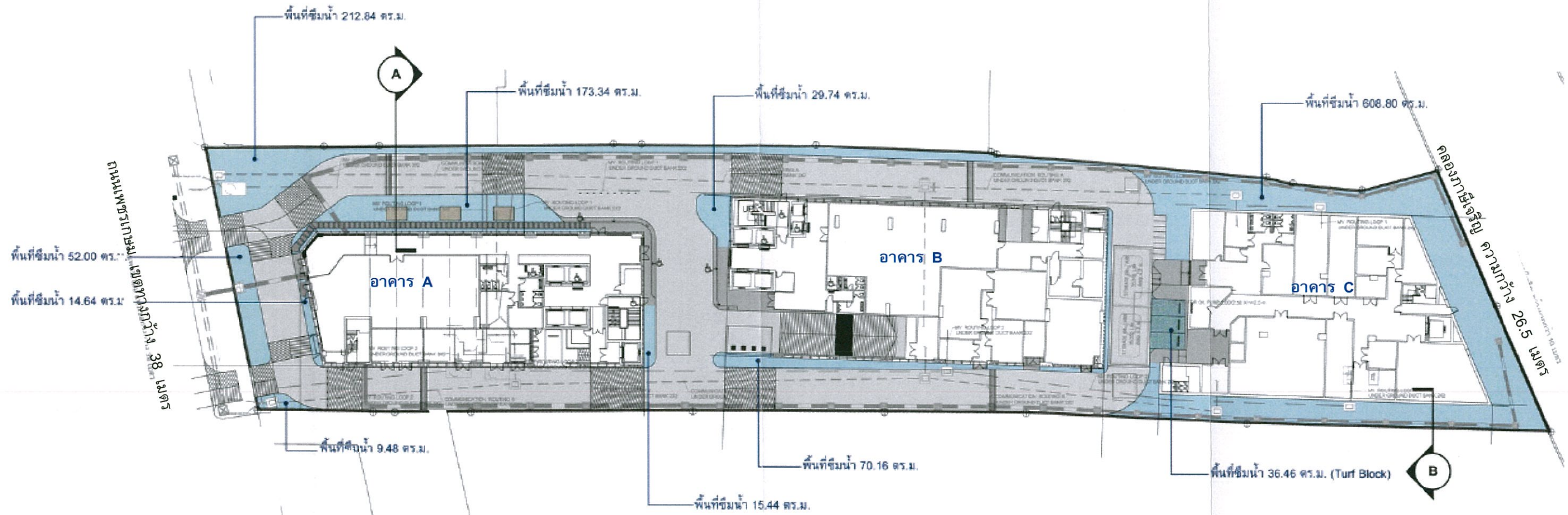
บริเวณ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	ไม้ทรงแท่ง		
		สัญลักษณ์	ชนิด	ขนาดพื้นที่(ตร.ม.)
1	8.87	ไม้ทรงแท่ง	ไม้ทรงแท่ง	4.32
		กระถุนทองเหลือง	กระถุนทองเหลือง	4.55
2	52.00	ไม้ทรงแท่ง	ไม้ทรงแท่ง	18.54
		ซาดัด	ซาดัด	17.24
		กระถุนทองเหลือง	กระถุนทองเหลือง	16.22
3	14.29	เชื่อมปิดตาเวีย	เชื่อมปิดตาเวีย	14.29
4	173.34	ไม้ทรงแท่ง	ไม้ทรงแท่ง	20.64
		ซาดัด	ซาดัด	17.50
		หินกระเบื้อง	หินกระเบื้อง	25.68
		หินทางกระรอก	หินทางกระรอก	21.51
		บ้านไม้ไผ่เรียง	บ้านไม้ไผ่เรียง	12.57
		บุษบาศาวย	บุษบาศาวย	10.56
		ศาลตะกั่ว	ศาลตะกั่ว	64.88

บริเวณ	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	สัญลักษณ์	ชนิด	ไม้ทรงแท่ง	
				ขนาดพื้นที่(ตร.ม.)	ความสูง(ม.)
5	208.86	ไม้ทรงแท่ง	ไม้ทรงแท่ง	48.96	0.40
		เฮลิคอปเตอร์	เฮลิคอปเตอร์	19.40	0.60
		พุ่มไม้ทรงแท่ง	พุ่มไม้ทรงแท่ง	49.94	0.15
		หญ้าสนามหญ้า	หญ้าสนามหญ้า	90.56	-
6	607.06	หินกระเบื้อง	หินกระเบื้อง	14.11	0.30
		ศาลตะกั่ว	ศาลตะกั่ว	21.35	0.15
		หญ้าสนามหญ้า	หญ้าสนามหญ้า	571.60	-
7	20.74	หินกระเบื้อง	หินกระเบื้อง	8.96	0.30
		หญ้าสนามหญ้า	หญ้าสนามหญ้า	26.78	-
8	15.44	ซาดัด	ซาดัด	5.00	0.50
		หญ้าสนามหญ้า	หญ้าสนามหญ้า	10.44	-
9	43.60	ไม้ทรงแท่ง	ไม้ทรงแท่ง	28.53	0.40
		ซาดัด	ซาดัด	15.07	0.50
รวม	1,153.20			1,153.20	



DESIGN103 International ARCHITECTS / CONSULTANTS บริษัท ดีไซน์ 103 จำกัด โทร: 02-1109 8-60, 1109 8-60, 1109 8-60	aurecon www.aurecongroup.com STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS MECHANICAL ENGINEERS SANITARY ENGINEERS	PHIL DESIGN STUDIO CO. LTD. บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด โทร: 02-2519 7442	DRAWING STATUS		PROJECT NAME: สำนักเพชรเกษมยูโอบี	DRAWING TITLE: ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน
			OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน)	DATE: 23/05/2018		

รูปที่ 4 ผังแสดงการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินของโครงการ

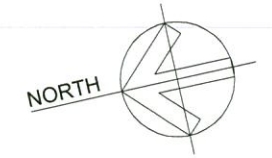


สัญลักษณ์	รายการ	พื้นที่ (ตร.ม.)
	พื้นที่ขีมน้ำตามข้อกำหนด EIA	1,148.61
	พื้นที่ขีมน้ำจริงของโครงการ แบ่งเป็น	
■	1. พื้นที่ขีมน้ำ (Softscape) เช่น พื้นที่ปลูกต้นไม้ ไม้พุ่ม หญ้า	1,186.44
■	2. พื้นที่ขีมน้ำ (Hardscape) เช่น turf block	36.46
	รวม	1,222.90

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายวิฑิต เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

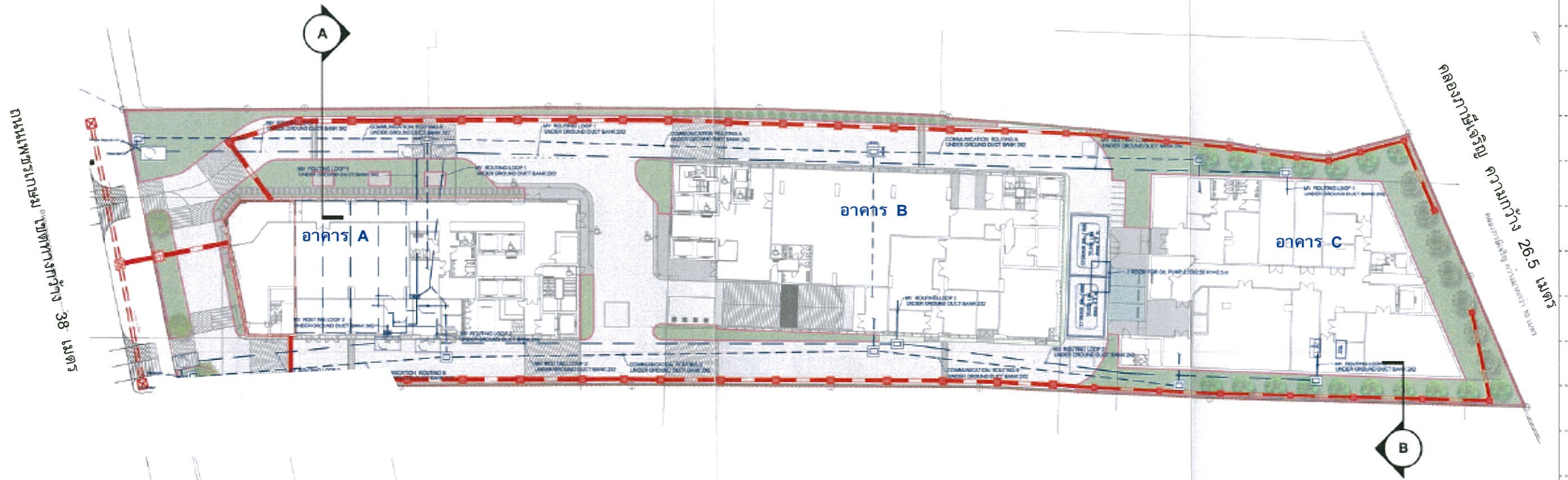


เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน)	DESIGN 03 International ARCHITECTS บริษัท ดีไซน์ 03 จำกัด 255/25 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112	aurecon www.aurecongroup.com	STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS บริษัท ออริคอน จำกัด 255/25 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112	MECHANICAL ENGINEERS: บริษัท ออริคอน จำกัด 255/25 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112	SANITARY ENGINEERS: บริษัท ออริคอน จำกัด 255/25 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112	PHIL DESIGN STUDIO CO., LTD. 181 ซอย สุขุมวิท 39 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112 E-MAIL: phil@philstudio.com	DRAWING STATUS NO. DATE DESCRIPTION		PROJECT NAME: สำนักเพชรเกษมยูโอบี	DRAWING TITLE: ผังแสดงพื้นที่ขีมน้ำ
							PROJECT NO. LA-02	DISCIPLINE NUMBER		

รูปที่ 5 ผังแสดงพื้นที่น้ำขีมน้ำผ่านของโครงการ



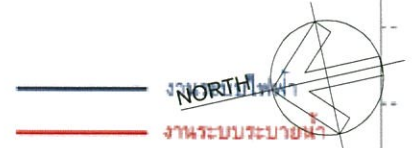
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

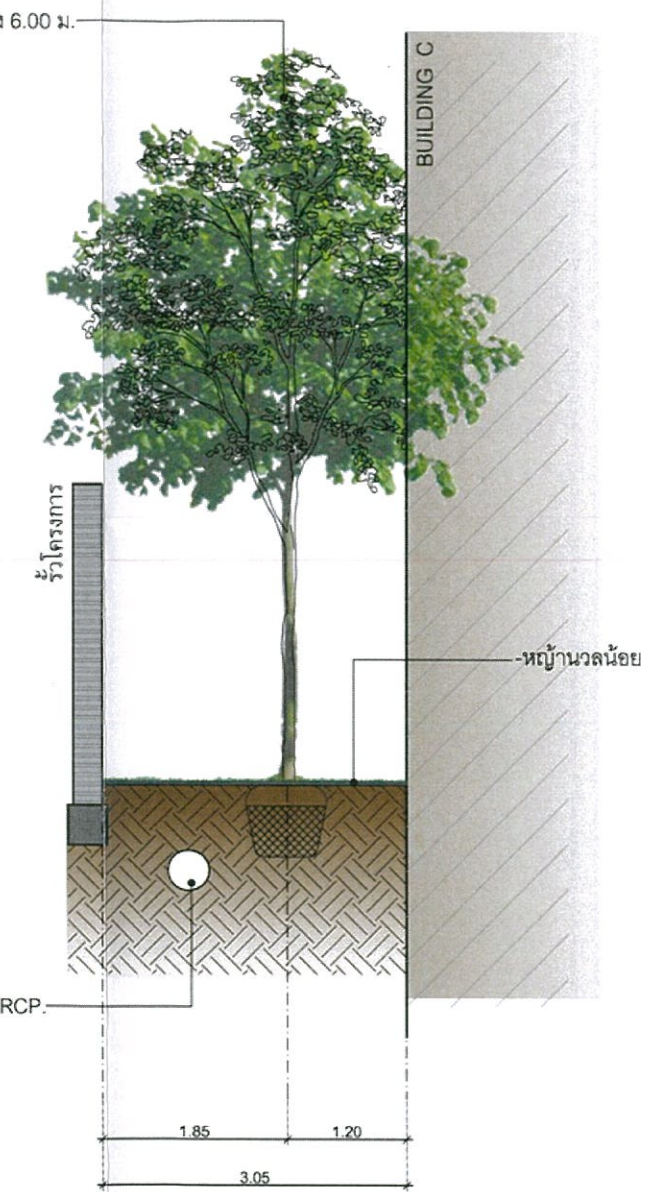
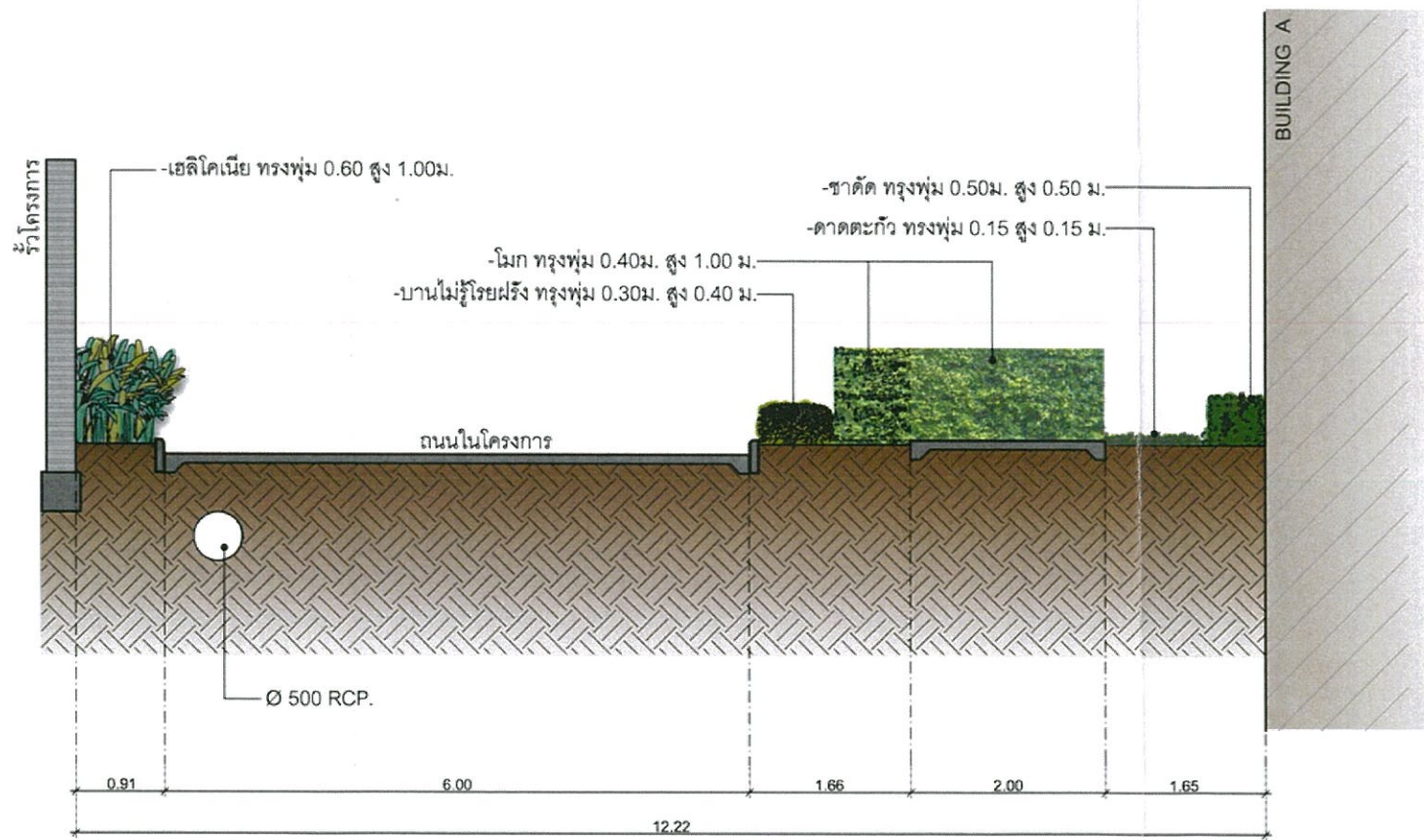
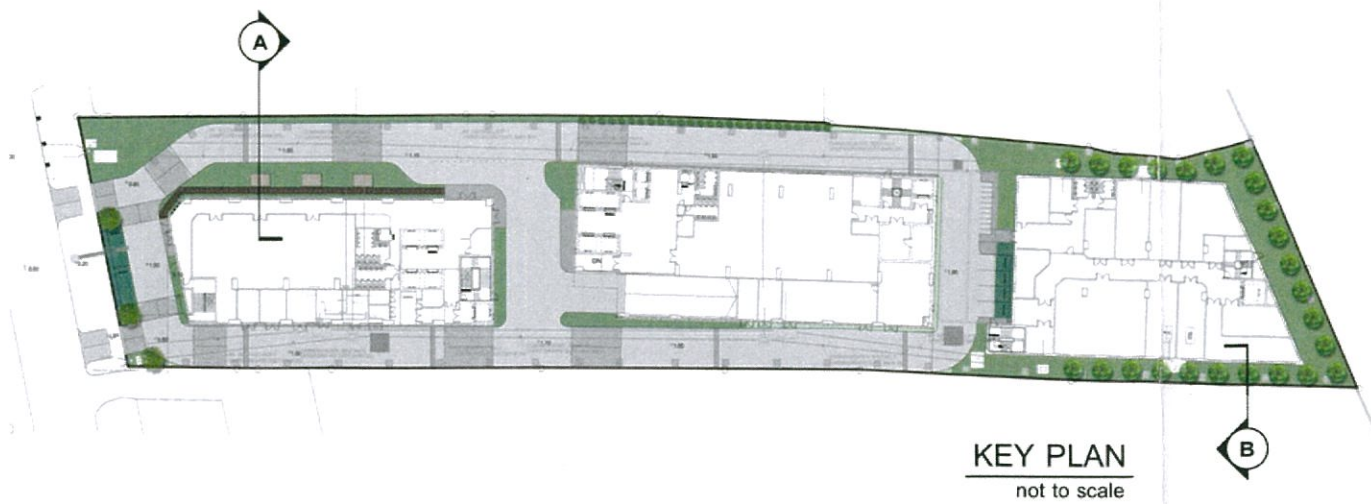
(นายมนูญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



EIA SUBMISSION

General Note 1- Consultant Report of this drawing should not be used for any other project without the written consent of the consultant. 2- This drawing was prepared by the consultant based on the information provided by the client. The consultant is not responsible for any errors or omissions in the information provided. 3- All dimensions are to be finished on site unless otherwise indicated. 4- All work shall be done in accordance with the relevant codes, standards, specifications and standards applicable in the jurisdiction of the project. 5- Consultant is liable for the liability of any design errors or omissions. 6- This drawing is the property of the consultant and shall not be reproduced or used for any other project without the written consent of the consultant.	OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน)	DESIGN 03 International ARCHITECTS CONSULTANTS 2308/11 Thonglor Road, 23rd Fl., Sukhumvit Road, Bangkok 10110, THAILAND Tel: +66 (0) 2646 2222 Fax: +66 (0) 2646 2223 www.design03.com	aurecon www.aurecongroup.com	STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS ชัยวัฒน์ เพชรกระจายแสง 08-7084-8888 วิวัฒน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111 วิโรจน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111 อภิวัฒน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111 ELECTRICAL ENGINEERS วิวัฒน์ เพชรกระจายแสง 08-7084-8888 วิวัฒน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111 วิโรจน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111 อภิวัฒน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111	MECHANICAL ENGINEERS: ชัยวัฒน์ เพชรกระจายแสง 08-7084-8888 วิวัฒน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111 วิโรจน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111 อภิวัฒน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111 SANITARY ENGINEERS: ชัยวัฒน์ เพชรกระจายแสง 08-7084-8888 วิวัฒน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111 วิโรจน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111 อภิวัฒน์ ศรีสุวรรณ 08-2020-1111	PHIL DESIGN STUDIO CO., LTD. 101/101 BANGKOK 1 BANGKOK THAILAND BANGKOK 10700 TEL: +66 (0) 2 619 7442 FAX: +66 (0) 2 619 7443 EMAIL: phil@philstudio.com	PHIL LANDSCAPE ARCHITECTS 101/101 BANGKOK 1 BANGKOK THAILAND BANGKOK 10700 TEL: +66 (0) 2 619 7442 FAX: +66 (0) 2 619 7443 EMAIL: phil@philstudio.com	DRAWING STATUS <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION																PROJECT NAME: สำนักเพชรเกษมยูโอบี	DRAWING TITLE: ผังแสดงงานระบบระบายน้ำและระบบไฟฟ้า
	NO.	DATE	DESCRIPTION																									
OWNER: ธนาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน) โทร./โทรสาร 2048-53-6	DRAWING NO: PROJECT - YBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER LAJ	SCALE: 1:500 DATE: 20/04/58	REF:																									

รูปที่ 6 ผังแสดงงานระบบระบายน้ำและแนวการตัด



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาตี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

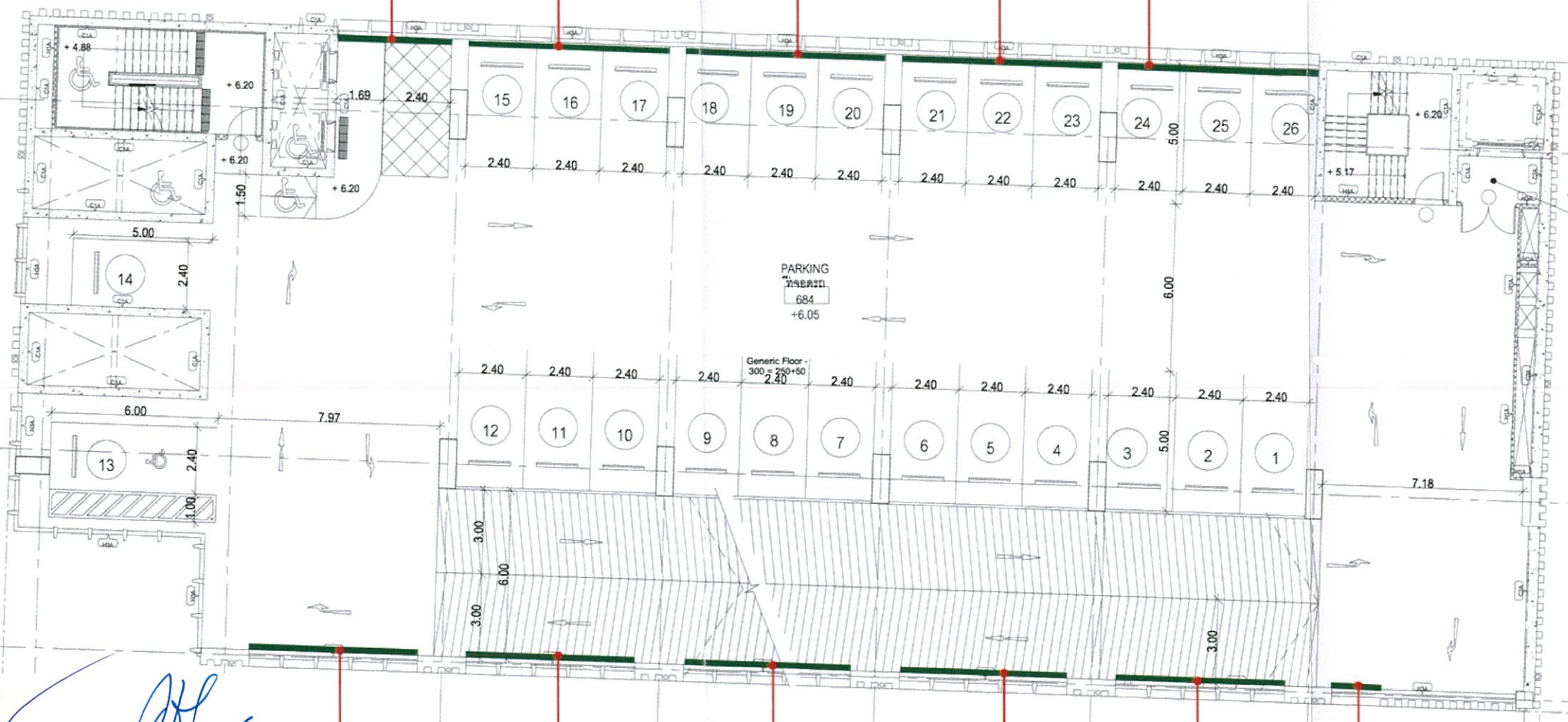
<p>General Notes</p> <p>1- Construction based on these drawings should only proceed after the permit/consent required official authorities has been obtained</p> <p>2- These drawings are to be used in conjunction with all relevant Architects and Engineers drawings and specifications.</p> <p>3- All dimensions are to be checked on site prior to commencement of work.</p> <p>4- Do not scale from these drawings.</p> <p>5- All proprietary materials and components are to be delivered, provided, stored, installed and finished in strict accordance with the manufacturer's instructions.</p> <p>6- Contractor to inform the Architect of any discrepancies on the drawings.</p> <p>7- These drawings are the property of DESIGN103 and are not to be used or reproduced without specific permission</p>		<p>OWNER:</p> <p>ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน)</p>	<p>DESIGN103 International ARCHITECTS / CONSULTANTS</p> <p>218/23 31 Asean Tower 31st Fl. No. 11, Sukhumvit 21 Rd., Nana, Bangkok, 10110, THAILAND</p> <p>Tel: 66 (0) 258-6160 1 (1st Line), Fax: 66 (0) 258-4463</p> <p>ARCHITECTS:</p> <p>นพดล ศันศิริวัฒน์ ๘-๘๐-1098</p> <p>รามศักดิ์ กาญจนรัตน์ ๗-๘๐-1408</p> <p>ประพนธ์ พงษ์สาร ๗-๘๐-5263</p>	<p>aurecon</p> <p>www.aurecongroup.com</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS:</p> <p>อภิสิทธิ์ ๘๘ 7084</p> <p>วิวัฒน์ ๘๘ 6986</p> <p>สุวัฒน์ ๗๖ 31681</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 68916</p> <p>ชิน ๗๖ 57426</p> <p>ELECTRICAL ENGINEERS:</p> <p>สุวิทย์ ๗๖ ๘19</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 3734</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 4266</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 3266</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 32880</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 42524</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 42526</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS:</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 3400</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 34227</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 30213</p> <p>SANITARY ENGINEERS:</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 193</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 438</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 1366</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 2864</p> <p>วิวัฒน์ ๗๖ 3075</p>	<p>PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD.</p> <p>181/203 BANGKOK BANGKOK 10700</p> <p>TEL : +66 (0) 2 619 7662</p> <p>FAX : +66 (0) 2 619 7662</p> <p>EMAIL : phil.design.studio@gmail.com</p> <p>LANDSCAPE ARCHITECTS</p> <p>วิวัฒน์ พงษ์สาร ๗-๘๐-63</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DRAWING STATUS</th> </tr> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	DRAWING STATUS		NO.	DATE DESCRIPTION													<p>PROJECT NAME:</p> <p>สำนักเพชรเกษมยูเอบี</p> <p>OWNER: UOB</p> <p>LOCATION: ถนนเพชรเกษม 335</p> <p>DESIGNED BY: CHECKED BY: SCALE:</p> <p>DRAWN BY: APPROVED: DATE: 13/10/57</p>	<p>DRAWING TITLE:</p> <p>รูปตัด A, B</p> <p>EIA SUBMISSION</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROJECT No.</th> <th>WBS</th> <th>TYPE</th> <th>DISCIPLINE</th> <th>NUMBER</th> <th>REV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	PROJECT No.	WBS	TYPE	DISCIPLINE	NUMBER	REV						
DRAWING STATUS																																							
NO.	DATE DESCRIPTION																																						
PROJECT No.	WBS	TYPE	DISCIPLINE	NUMBER	REV																																		

MATCH LINE

MATCH LINE

1

-3.60 ตร.ม.-พูลด่าง ทรงพุ่ม 0.20 ม. สูง 0.20 ม.



FLL
โรงพิมพ์ดับเพลิง
1176
+6.20
6.20 m²

-2.24 ตร.ม.-พูลด่าง ทรงพุ่ม 0.20 ม. สูง 0.20 ม.

MATCH LINE

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด



EIA SUBMISSION

General Notes:

- Construction based on these drawings should only proceed after the permit/consent required official authorities has been obtained.
- These drawings are to be read in conjunction with all relevant Architects and Engineer's drawings and specifications.
- All components are to be checked on site prior to commencement of work.
- Do not scale from these drawings.
- All proprietary materials and components are to be delivered, protected, stored, installed and finished in strict accordance with the manufacturer's instructions.
- Consideration to be taken of any discrepancies on the drawings.
- These drawings are the property of (T)103 INTL. and are not to be used or reproduced without specific permission.

OWNER:
ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน)

DESIGN103 International
ARCHITECTS / CONSULTANTS
275/29 31 Rama 9 Road (Old), 10th Fl., Soi Asoke
Bangkok 10110, Thailand
T: +66 (0) 2550-0190 / 110 (Level), Fax: (66-0) 2550-0489

ARCHITECTS:
นายพล ดิโนวิทวงศ์ ๑-๑๑.1998
นางสาว ศุภางค์รัตน ๓-๑๑.1408
ประพันธ์ หงษ์ชาติ ๓-๑๑.5263

aurecon
www.aurecongroup.com

STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS:
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 7094
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 3096
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 31981
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 59516
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 57406

ELECTRICAL ENGINEERS:
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 819
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 3734
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 4266
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 30986
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 32989
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 42524
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 42525

MECHANICAL ENGINEERS:
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 3490
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 34227
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 30273

SANITARY ENGINEERS:
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 183
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 436
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 1366
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 2864
ดร.ธีรพัฒน์ ๑๑. 3675

PHIL DESIGN STUDIO CO., LTD.
181 SOI SURENTHORN 9 SURENTHORN RD.
BANGKOK 10700
TEL. : + 66 (0) 2 619 7662
FAX. : + 66 (0) 2 619 7662
EMAIL. : phil.designstudio@gmail.com

LANDSCAPE ARCHITECTS:
นายธีรพัฒน์ ๓-๑๑. 63

DRAWING STATUS	
NO	DESCRIPTION

PROJECT NAME:
สำนักงานเพชรมหายุโย

OWNER:
UOB

LOCATION:
ถนนเพชรเกษม 335

DESIGNED BY:

CHECKED BY:

SCALE:

APPROVED BY:

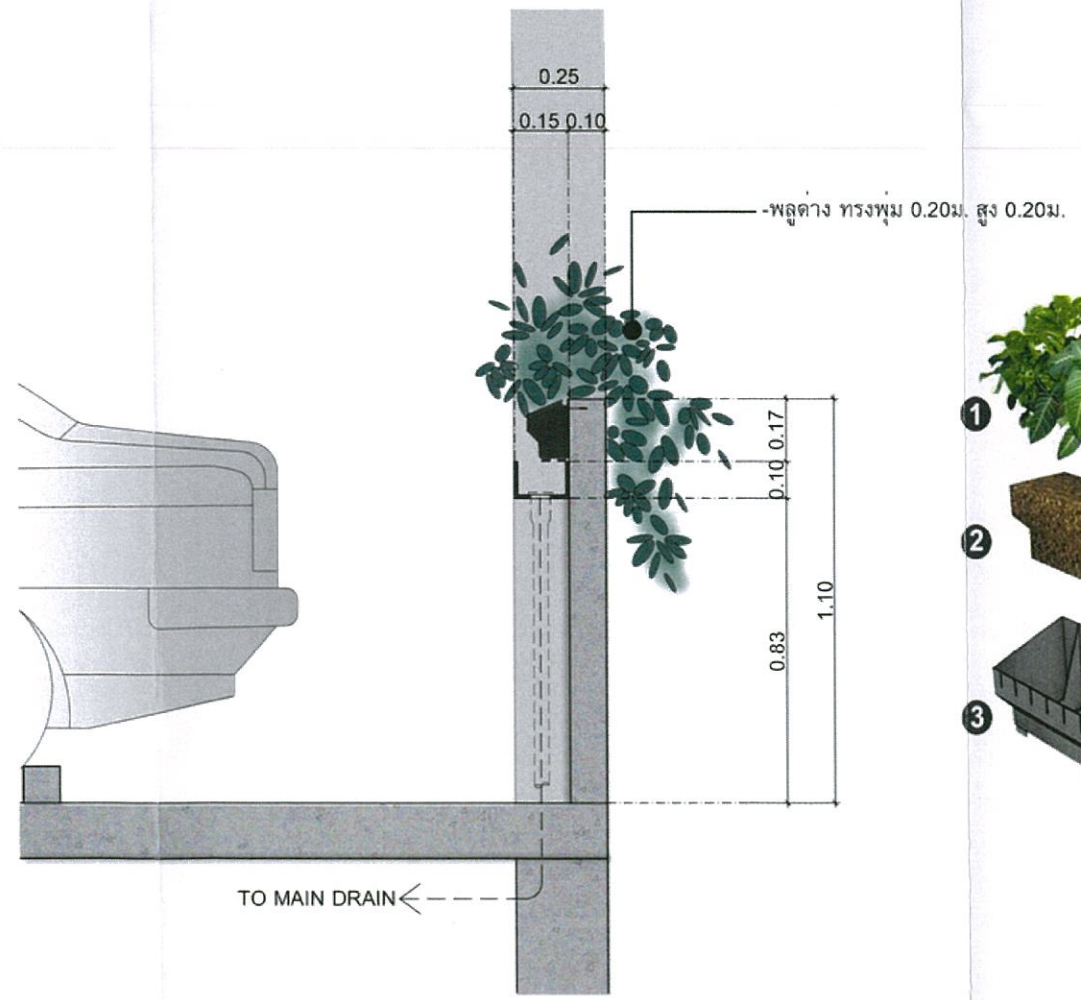
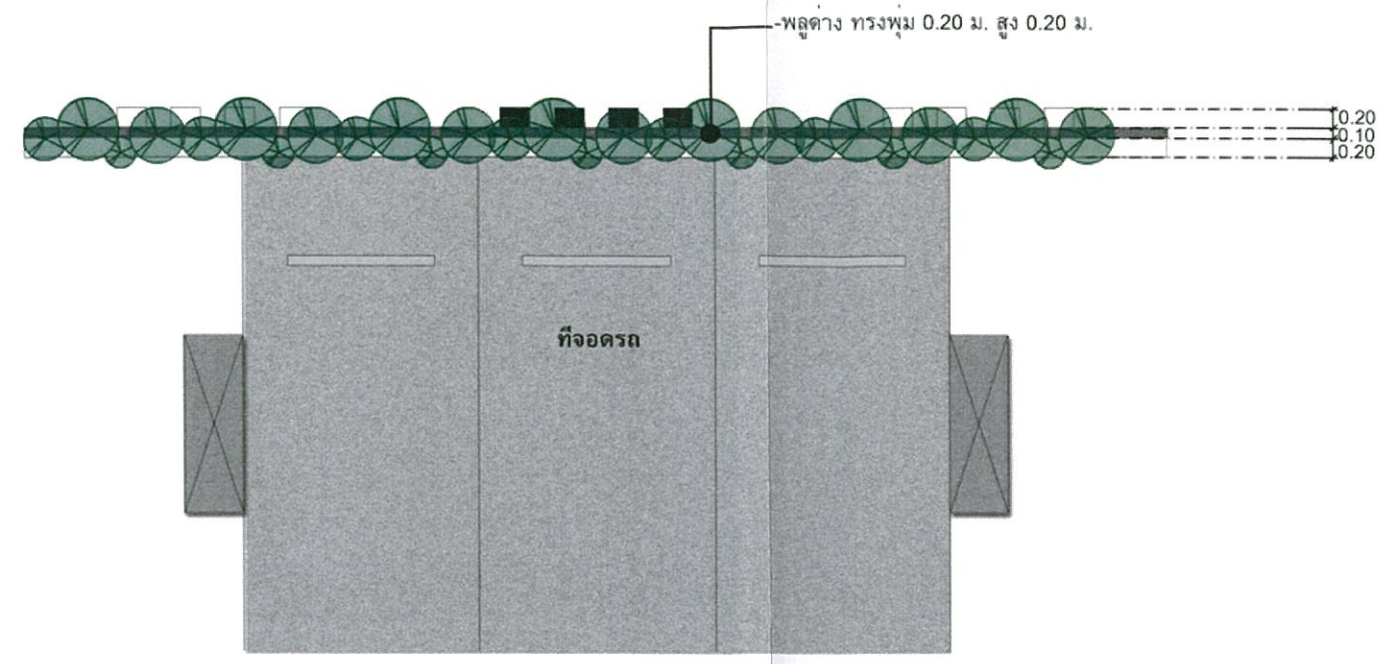
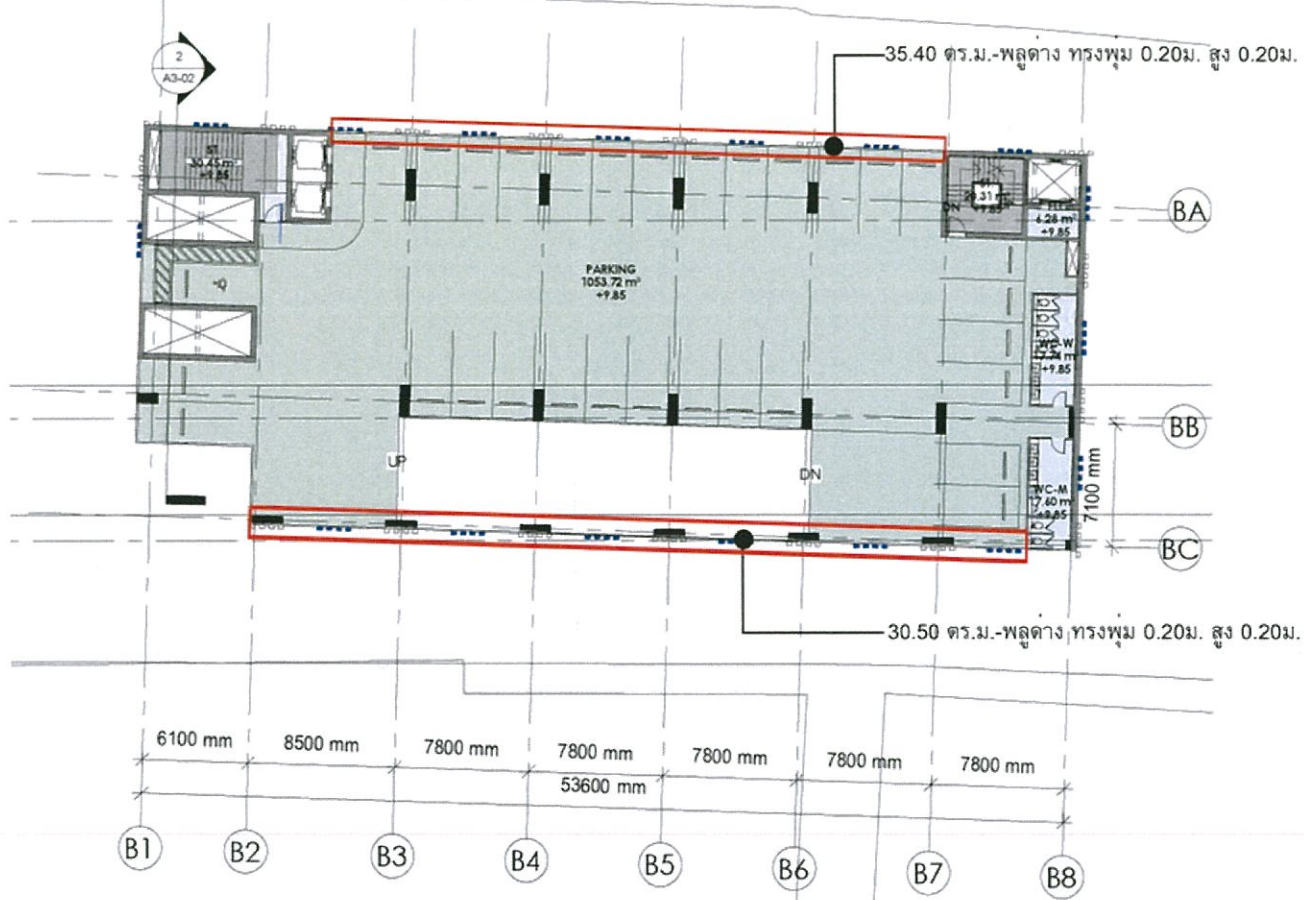
DATE:
13/11/57

DRAWING TITLE:
ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้เลื้อยอาคารจอดรถ
ชั้น 2


DRAWING NO.:

PROJECT NO. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER	REV
LA-10	

รูปที่ 8 ตัวอย่างตำแหน่งกระเบปปลูกไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถชั้นที่ 2 ของอาคาร B



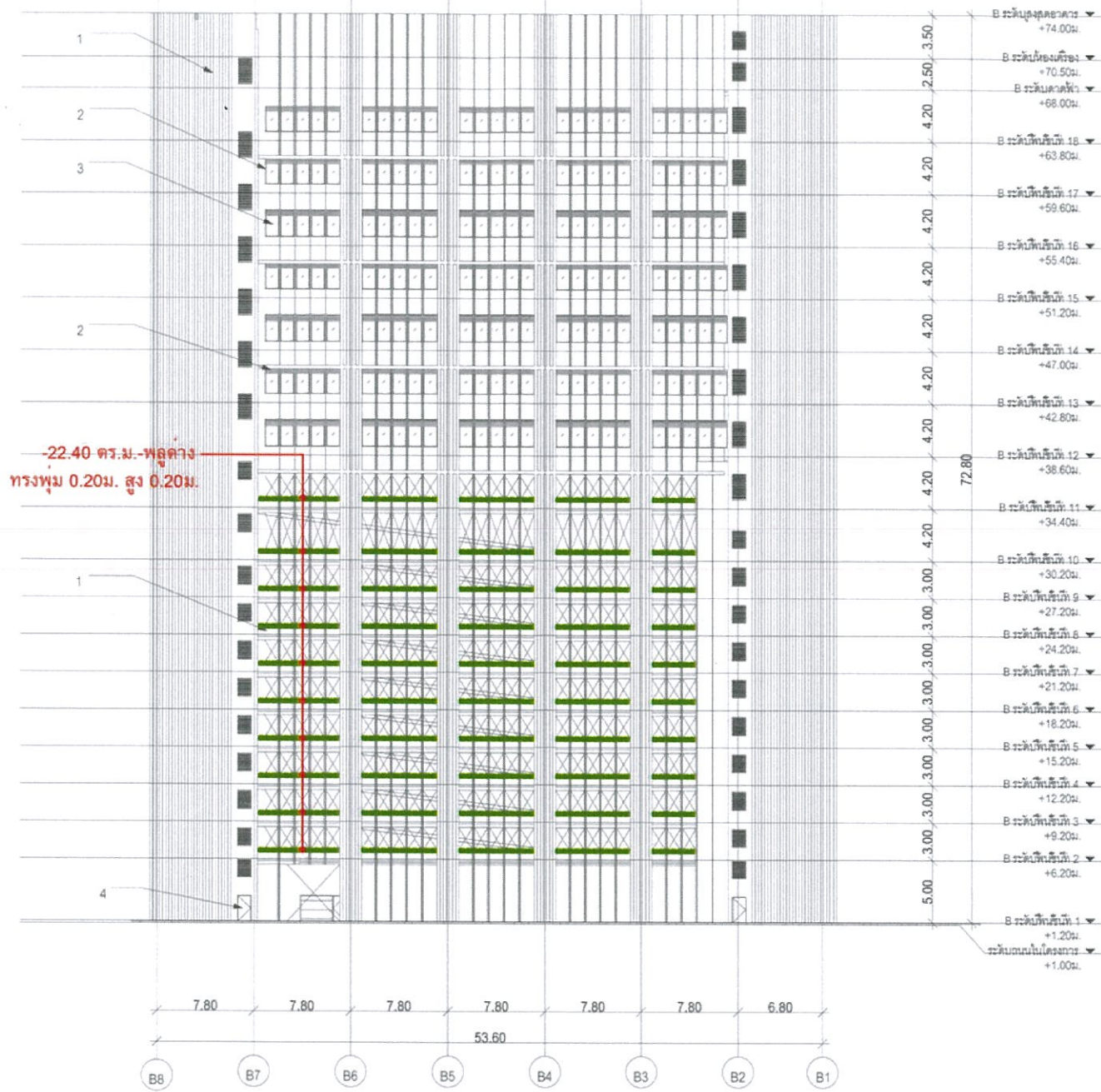
เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)


 เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

EIA SUBMISSION

General Notes: 1. Construction based on these drawings should only proceed after the permit/consent related official authorities has been obtained. 2. These drawings are to be read in conjunction with all relevant Architects and Engineers' drawings and specifications. 3. All dimensions are to be checked on site prior to commencement of work. 4. Do not scale from these drawings. 5. All proprietary materials and components are to be identified, protected, stored, installed and finished in strict accordance with the manufacturer's instructions. 6. Contractor to inform the Architect of any discrepancies on the drawings. 7. These drawings are the property of ©1923 INC L.L.C. and are not to be used or reproduced without written permission.	OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน)	DESIGN103 International ARCHITECTS / CONSULTANTS 279/28-31 Anusorn Tower Office Bldg., 30th Fl., Sae Anusorn Sukhumvit 21 Rd., Wattana, Bangkok, 10110, THAILAND E-mail: info@design103.com Tel: (66) 21 261-0180 / 1118 Lines, Fax: (66) 21 231-0443 ARCHITECTS: นพดล ตั้งศิรินทร์ ๒-๒๐.1998 ราเมศ ภาณุชนะวัฒน์ ๓-๒๐.1408 ปวีร์พรณี พงษ์คตนะ ๓-๒๐.5263	aurecon www.aurecongroup.com STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS: อภิสิทธิ์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.7034 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.8086 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.31881 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.36516 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.37488 ELECTRICAL ENGINEERS: อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.3734 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.4066 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.30366 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.30889 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.42524 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.42525	MECHANICAL ENGINEERS: อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.3452 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.34227 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.38213 SANITARY ENGINEERS: อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.183 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.438 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.1366 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.2854 อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๒๒.3873	phil PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD. 181/103 Sukhumvit 21 Rd. Sae Anusorn Rd. BANGKOK 10700 TEL: +66 21 261 9768 2 FAX: +66 21 261 9768 2 EMAIL: phil.designstudio@gmail.com LANDSCAPE ARCHITECTS: อธิวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ๓-๒๐.๑3	DRAWING STATUS <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION																															PROJECT NAME: สำนักงานพรทศนยูโอบี LOCATION: ถนนพหลโยธิน 33/5 OWNER: UOB DESIGNED BY: CHECKED BY: SCALE: DATE: 13/10/17 DRAWING NO.: PROJECT NO. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER: REV:	DRAWING TITLE: รูปตัดกระเบาะไม้เลื้อยบริเวณอาคารจอดรถ PROJECT NO. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER: REV:
	NO.	DATE	DESCRIPTION																																						

รูปที่ 9 แบบขยายพื้นที่ปลูกไม้เลื้อย และกระเบาะปลูกไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถของอาคาร B

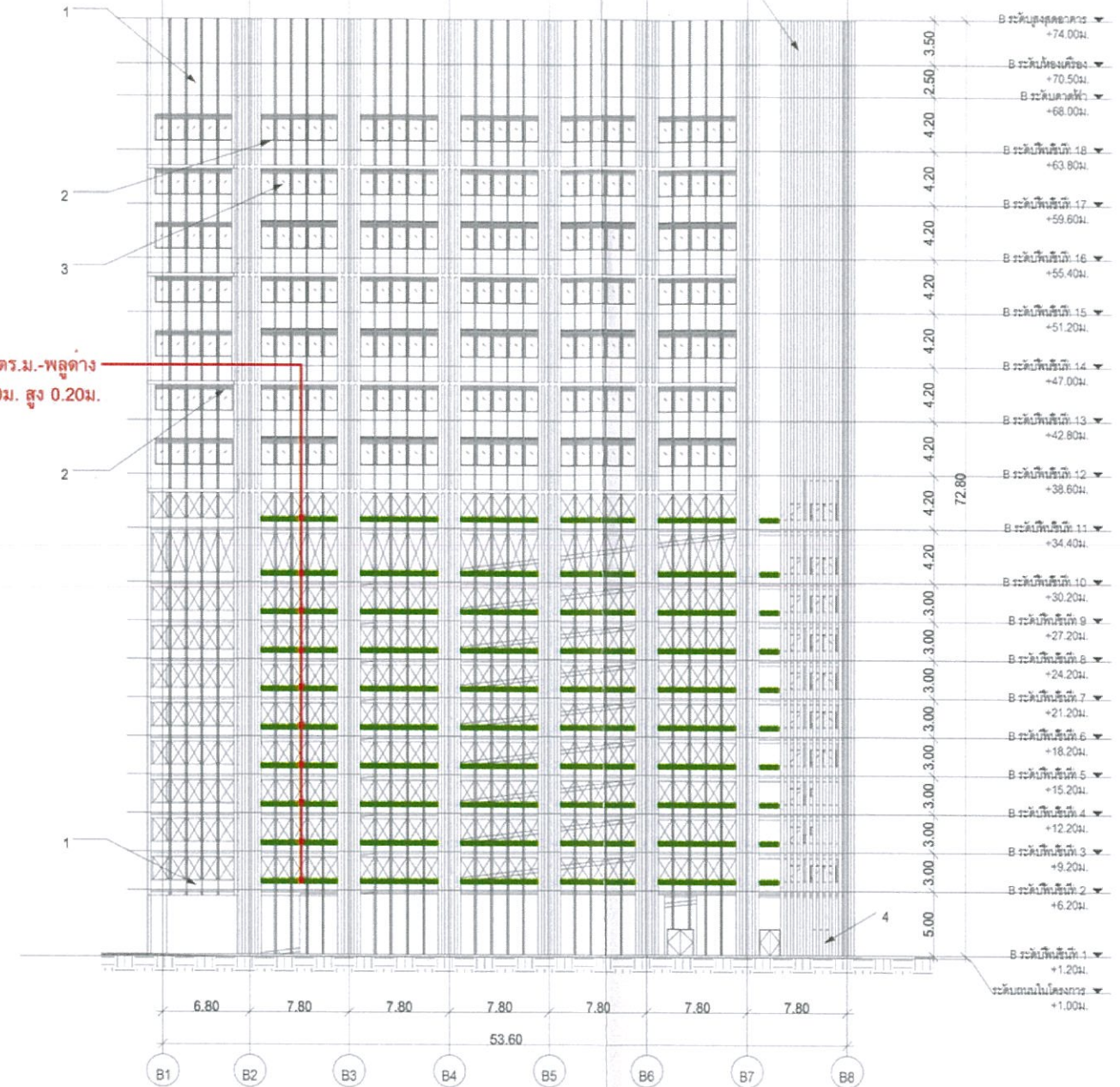


รูปด้านอาคาร B-1

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายวิวัฒน์ เพชรกระจายแสง และ นายวีโรจน์ ศรีสุวรรณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

-36.00 ตร.ม.-พลาตาง
ทรงพุ่ม 0.20ม. สูง 0.20ม.



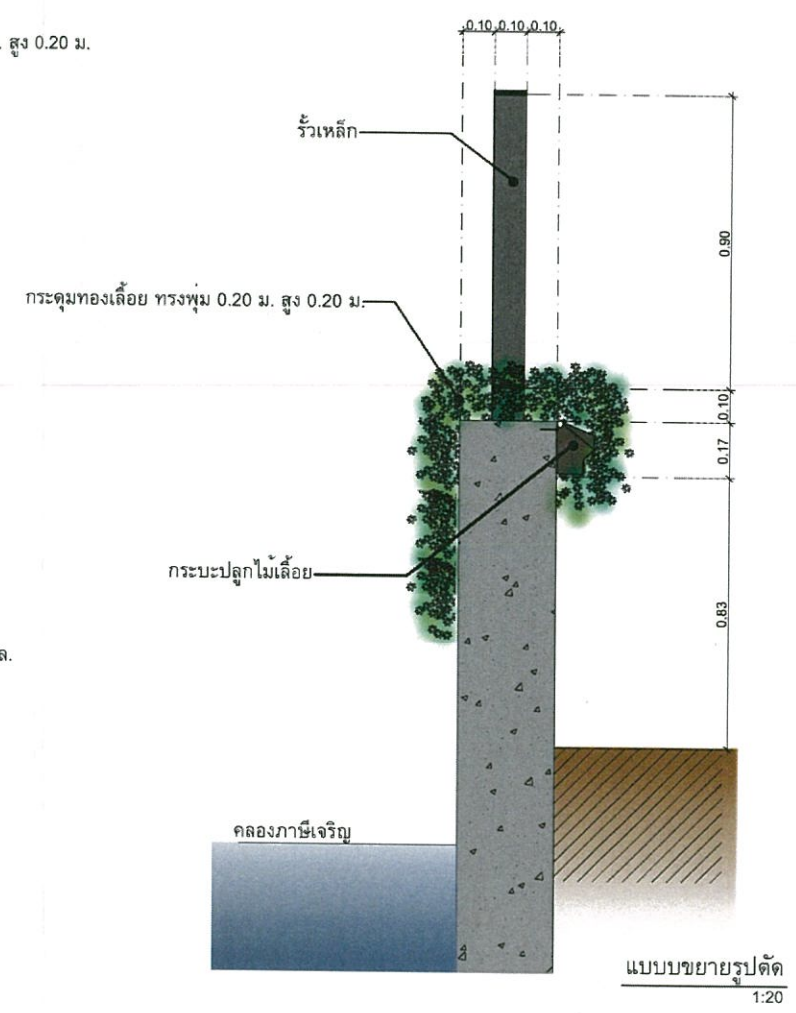
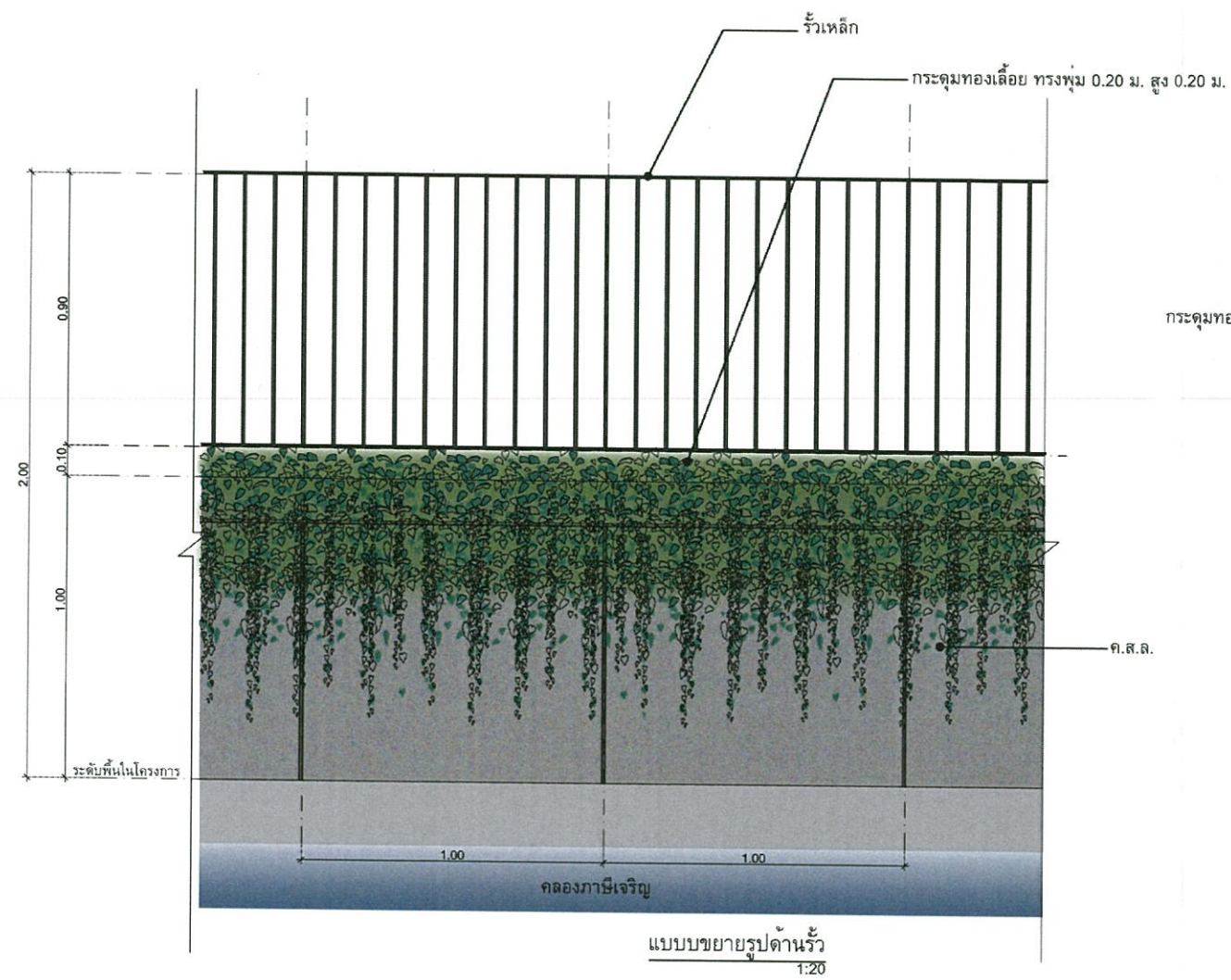
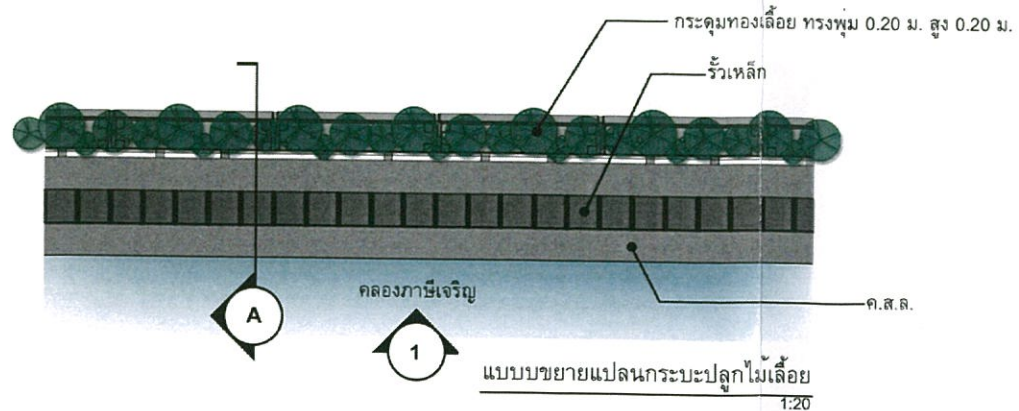
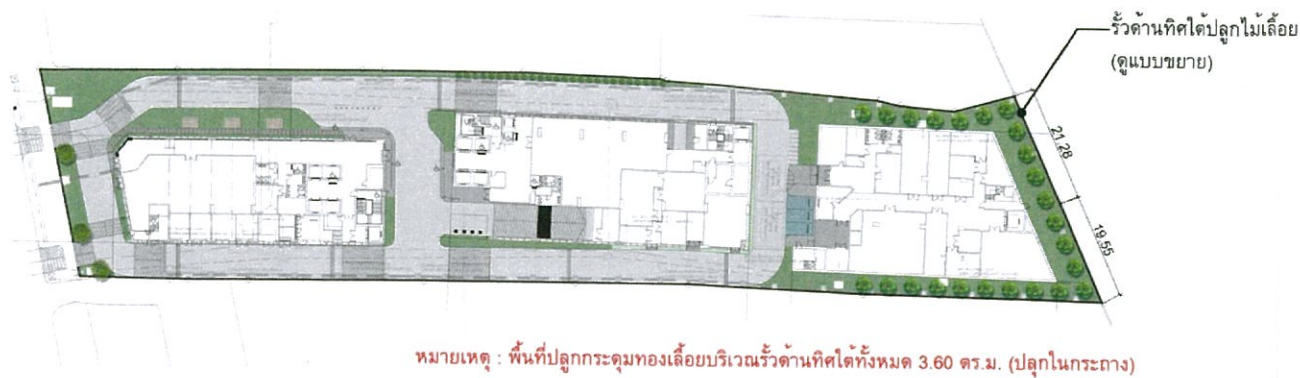
รูปด้านอาคาร B-2

เมษายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



General Notes 1- Construction based on these drawings should only proceed after the permission related with authorities has been obtained. 2- These drawings are to be read in conjunction with all relevant Architects and Engineer's drawings and specifications. 3- All dimensions are to be checked on site prior to commencement of work. 4- Do not scale from these drawings. 5- All proprietary materials and components are to be delivered, protected, stored, installed and located in strict accordance with the manufacturer's instructions. 6- Contractor to submit the Architect of any discrepancies on the drawings. 7- These drawings are the property of DTSD INC. and are not to be used or reproduced without written permission.	OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน)	DESIGN103 International ARCHITECTS / CONSULTANTS 219/28 21 Asiatown Office Bldg, 3rd Fl., Soi Asiatown 21 Rd., Sathorn, Bangkok, 10110, THAILAND T: +66 (0) 269-0180 F: +66 (0) 269-0489 E: mail: info@design103.com	aurecon www.aurecongroup.com	STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS: ดร. วัฒนศักดิ์วัฒน์ ๘๖.7084 ศาสตราจารย์ ดร. ธีรวัฒน์ ๘๖.8086 ฐิติวัฒน์ ฐิติวัฒน์ ๗๖.31881 ศาสตราจารย์ ดร. ธีรวัฒน์ ๗๖.58916 วิชาญ อรรถานันท์ ๗๖.57405 ELECTRICAL ENGINEERS: สุทธิพงษ์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.919 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.3734 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.4066 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.30666 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.30969 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.42524 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.42525	MECHANICAL ENGINEERS: สุทธิพงษ์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.3450 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.34227 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.39213 SANITARY ENGINEERS: ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.383 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.436 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.386 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.2854 ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗๖.3675	PHILL DESIGN STUDIO CO., LTD. 181 SOI SIRINDHORN 9 SIRINDHORN RD. BANGKOK 10700 TEL : +66 (0) 2 619 7662 FAX : +66 (0) 2 619 7662 EMAIL : phill.designstudio@gmail.com LANDSCAPE ARCHITECTS: ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ ๗-๗๖.63	DRAWING STATUS <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION													PROJECT NAME: สำนักเพชรเกษมโยธิน LOCATION: ถนนเพชรเกษม 335 OWNER: UOB DESIGNED BY: ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ CHECKED BY: ธีรวัฒน์ อรรถาพิชญ์ DATE: 13/11/57	DRAWING TITLE: รูปด้านอาคาร B DRAWING NO.: LA-14 <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROJECT No. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER</th> <th>REV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LA-14</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	PROJECT No. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER	REV	LA-14	
	NO.	DATE	DESCRIPTION																									
PROJECT No. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER	REV																											
LA-14																												
EIA SUBMISSION																												



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายวิวัฒน์ เพชรกระจ่างแสง และ นายวิโรจน์ ศรีสุวรรณ)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

EIA SUBMISSION

OWNER: ธนาคารยูโอบี จำกัด(มหาชน)	DESIGN103 International ARCHITECTS / CONSULTANTS 219/25 31 Alley, Tower Office Bldg., 9th Fl., Soi Asoke Sukhumvit 21 Rd., Wathana, Bangkok, 10110, THAILAND T: +66 (0) 260 0180-118 (Lines), Fax: (66) 21 259 0489	aurecon www.aurecongroup.com	STRUCTURAL ENGINEERS-CIVIL ENGINEERS: ธีรพัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ฐ. 7034 ศุภชัย อธิวัฒน์ ฐ. 8096 สุวัฒน์ พิธีชัย ฐ. 31981 ธีรพัฒน์ พิธีชัย ฐ. 56516 ชรินทร์ สายวงศ์ ฐ. 67405 ELECTRICAL ENGINEERS: สุวัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ฐ. 819 ธีรพัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ฐ. 3734 วรศักดิ์ ศิริสุวณิก ฐ. 4055 อภิชาต อภิชาต ฐ. 30066 อภิชาต อภิชาต ฐ. 32880 ชุติ วัฒนศิริวัฒน์ ฐ. 42124 ศุภชัย วัฒนศิริวัฒน์ ฐ. 42525	MECHANICAL ENGINEERS: ภูษิต วัฒนศิริวัฒน์ ฐ. 3450 อภิชาต อภิชาต ฐ. 34227 อภิชาต อภิชาต ฐ. 38213 SANITARY ENGINEERS: ธีรพัฒน์ วัฒนศิริวัฒน์ ฐ. 153 อภิชาต อภิชาต ฐ. 1366 อภิชาต อภิชาต ฐ. 2854 อภิชาต อภิชาต ฐ. 3875	PHIL DESIGN STUDIO CO.,LTD. 161 SOI BIRNTHACHIN 9 Srinthorn Rd. BANGSARAJI BANGKOK BANGKOK 10700 TEL : + 66 (0) 2 619 7662 FAX : + 66 (0) 2 619 7662 EMAIL : phil.designstudio@gmail.com LANDSCAPE ARCHITECTS: ศุภชัย วัฒนศิริวัฒน์ ฐ. 63	DRAWING STATUS NO. DATE DESCRIPTION		PROJECT NAME: สำนักเพชรเกษมยูโอบี	DRAWING TITLE: ผังแสดงการปลูกไม้เลื้อย บริเวณรั้วด้านทิศใต้
						OWNER: ธนาคาร ยูโอบี จำกัด (มหาชน) LOCATION: ถนนเพชรเกษม 334-33-6 DESIGNED BY: [Signature] CHECKED BY: [Signature] SCALE: AS SHOWN DATE: 13/2/58	DRAWING NO.: LA-16 PROJECT No. - WBS - TYPE - DISCIPLINE - NUMBER REV		

รูปที่ 11 แบบขยายแนวรั้วบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ