



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒ ๖ ๐ ๕ .

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Krungsri Ploenchit Tower

เรียน กรรมการผู้จัดการธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 463/57 ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
 ๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 543/57 ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๗
 ๓. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 015/58 ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๘
 ๔. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Krungsri Ploenchit Tower ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 ๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Krungsri Ploenchit Tower ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๒-๓-๓๖ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน ขนาดความสูง ๓๕ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารสำนักงาน ๕๔,๔๔๘ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ถึง ๓ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ

รายงาน....

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Krungsri Ploenchit Tower ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) โดยให้ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายทองศุภณีย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แท่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๖ ๐๕ .



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

๒ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Krungsri Ploenchit Tower

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Krungsri Ploenchit Tower ของบริษัท ธนาครกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย ธนาครกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Krungsri Ploenchit Tower ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๒-๓-๓๖ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน ขนาดความสูง ๓๕ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารสำนักงาน ๕๔,๔๔๘ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

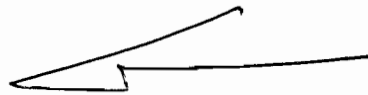
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Krungsri Ploenchit Tower ของธนาครกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) โดยให้ ธนาครกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนา

ใบอนุญาต...

ใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วโครงการจะต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการ สั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่ อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศ์บุญ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ Krungsri Ploenchit Tower ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Krungsri Ploenchit Tower ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 2-3-36 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 35 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารสำนักงาน 54,448 ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Krungsri Ploenchit Tower ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

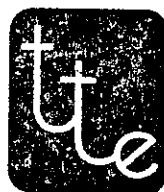
2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)



กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณฯ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) 2208



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

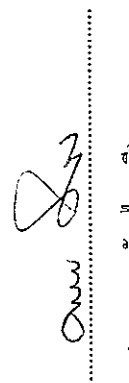
โครงการ Krungsri Phoenchit Tower ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ช่วงการรื้อถอน	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ณ เดือนตุลาคม 2557) เป็นอาคารสำนักงานธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ขนาดความสูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการจะรื้อถอนอาคารดังกล่าวประมาณต้นเดือน พฤศจิกายน 2557 และคาดว่าจะดำเนินการรื้อถอนแล้วเสร็จทั้งหมดภายในระยะเวลาประมาณ 7 เดือน โดยโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม “ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคารและสาธารณูปโภค หมวด 1 เรื่อง การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร” และ “กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 3 การรื้อถอนอาคาร” อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับอาคารข้างเคียง	1. มาตรการป้องกันกันฝุ่นและของ - จัดทำรั้ว Metal Sheet โดกรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และจึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 1 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง - จึงตาข่ายและผ้าใบ โดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - จัดน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาการเจาะ ขุด การขนถ่ายเศษวัสดุจากชั้นบนลงสู่ ชั้นล่าง และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน - ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุก ๆ 2 วัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) จะต้องเข้าดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



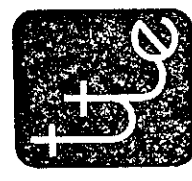
 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)



 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

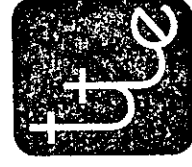
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หรือสิ่งตกปรายระเกื้อน - บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษามันผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตักก้างจากการรื้อถอนแล้วเสร็จ - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาด บริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ 2. มาตรการป้องกันด้านเสียง - จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และจึงฝังไปสูงขึ้นไปอีก 1 เมตร ซึ่งจะช่วยเหลือระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB (A) - ดำเนินการรื้อถอนเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ถ้าจะกระทำเกินช่วงเวลาดังกล่าว ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น และต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ - ไม่ทำกิจกรรมการรื้อถอนที่ทำให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาที่ค่อนข้างของผู้พักอาศัยข้างเคียง	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณนา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

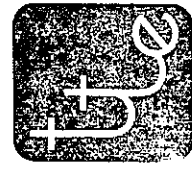


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาลิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. มาตรการป้องกันด้านความสั่นสะเทือน - กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น - หลีกเลี่ยงการเจาะโดยใช้เครื่องขนาดหนักเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน 4. มาตรการป้องกันด้านการพังทลายของดิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล้องรับความสั่นสะเทือนบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที - ก่อนรื้อถอนอาคาร โครงการผู้รับเหมาดึงเจ้าหน้าที่ของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการรื้อถอน เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนา	

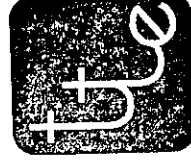
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เด็คเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) จะต้องดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบ ไม่ให้มีการพังทลายของดินรูก่อสร้างที่ข้างเคียง 5. มาตรการป้องกันด้านน้ำเหนือ - จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพออย่างน้อย 15 ห้อง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเร็วรูปชนิดเติมอากาศจำนวน 2 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่สาธารณะน้ำบริเวณวิบูลย์วัฒนาวิทยาลัยของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป - จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องสุขาตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ประสานรถดูดซับสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตปทุมวัน มาดูดตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเมื่อเต็ม	

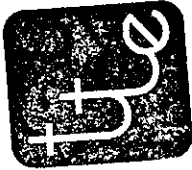
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอริน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ วกาลิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

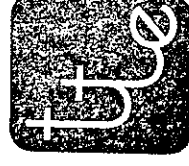
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เด่นชัด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง 6. มาตรการป้องกันด้านการจัดการมูลฝอย (1) มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง - จัดพรมน้ำบริเวณกองเศษวัสดุหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - กำหนดช่วงเวลากาการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. ซึ่งอยู่ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน และเข้าพื้นที่งานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิศ แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญเนช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไฟ วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกคันที่เข้า และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้นๆ (2) มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากงานก่อสร้าง - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ถึง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตไปทุกวัน มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักขยะ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิศ แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

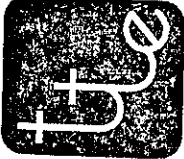


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัท ไวกาศี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพช่วยกำจัดกลิ่น - ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที 7. มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย - ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอนเพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบบุคคลที่เข้าออกพื้นที่รื้อถอน ทั้งในช่วงเวลาขณะทำงานและช่วงเวลาลงเลิกงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยมาประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีการประกันความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก - จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และจึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 1 เมตร - จัดให้คนงานที่เกี่ยวข้องสวมหมวกนิรภัย สวมรองเท้า Safety ทั้มด้าน และสายรัด Safety ขณะปฏิบัติงานในที่สูง	

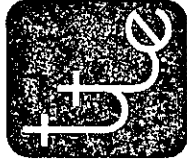
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกรถบรรทุกทุกคัน และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - จัดให้มีพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคาร เช่น เศษปูน เศษกระเบื้อง เศษไม้ เป็นต้น ไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทเศษวัสดุเพื่อง่ายต่อการเก็บขน ซึ่งระหว่างรื้อถอนเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการให้ฝุ่นในคลุมกองเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ถัดพรหมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดเวลาการรื้อถอน - ตรวจสอบเครื่องชนิดของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - คัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่ที่จะรื้อถอน และบริเวณทางเข้า-ออกให้ชัดเจน	

Paul Van Garen

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิศ แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณฯ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



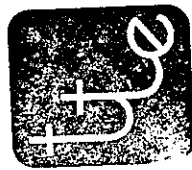
สมบุญ

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายสมบุญ ไวกสิ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและถูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ - รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนย้ายเศษวัสดุไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อขนย้ายเศษวัสดุบนถนนเพื่ินิจิต และถนนวิฑูรบริเวณด้านหน้าโครงการ - รถขนส่งเศษวัสดุทั้งหมดจะจอดรอรับเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ ต้องดับเครื่องยนต์เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง - กำหนดช่วงเวลาขนส่งเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนที่เข้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ - ไม่เร่งเครื่องยนต์ของรถขนส่งเศษวัสดุให้เกิดเสียงดัง	

Paul The Green

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวิน เอ็กเคเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนงานโครงการสีเขียว จำกัด (มหาชน)



Sum

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ไม่นำเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่ในบริเวณนั้นๆ - จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณ โดยรอบตลอดระยะเวลาที่รื้อถอน - จัดให้มีการปิดป้ายแจ้งการรื้อถอนอาคาร โดยระบุชื่อเบอร์โทรศัพท์ผู้ติดต่อของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง หรือที่สัญจรผ่านไปมา สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ในกรณีได้รับผลกระทบจากการรื้อถอนของโครงการ	

Janh Thirachern

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



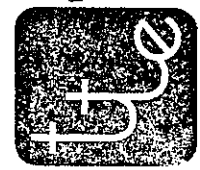
สม งาม

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ช่วงการก่อสร้าง 2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1.1 สภาพภูมิประเทศ	ในการก่อสร้างจะมีการปรับถมดินให้มีค่าระดับสูงกว่าระดับถนนเดิม 1.1-1.2 เมตร หรืออยู่ที่ระดับ +1.1 ถึง +1.2 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ + 0.00 เมตร ที่ถนนเพลินจิตด้านหน้าโครงการ) ซึ่งการปรับพื้นที่โครงการอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ถ้าหากการขุดดินจะมีการขุดดินที่เกิดจากการก่อสร้างขึ้นได้ดิน การทำเสาเข็มและฐานราก และการวางระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มาก และผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และจึงทำใบสูงขึ้นไปอีก 1 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 3. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้อง 4. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	1. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และแจ้งข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงหรือคิดตั้งค่าบริการความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพแวดล้อมบริเวณรอบพื้นที่ และมั่นคงแข็งแรงของ Metal Sheet ไม่มีการรื้อขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

Park Varthanan

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

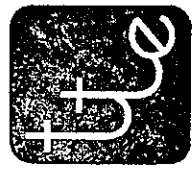
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารระบบสาธารณูปโภคและการใช้เครื่องมือกลหนัก โดยมีปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างมีปริมาณ 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยมีเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ Sindhorn Midtown ซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และค่าที่ได้จากการควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลกลาง ถนนพระราม 4 ปี 2556 ดังนี้ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ Sindhorn Midtown ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการ Sindhorn Midtown มีปริมาณ 0.022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพ	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 1 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองที่กระเจาไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงและไม่มีการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ติดตั้งผ้าใบตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระเจาไปยังอาคารข้างเคียง 4. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก 5. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน หวาย เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 6. ถัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากใน	1. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลนานาชาติเมอริไซด์ และโรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อด่วนได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ถ้ารับภายในโรงเรียน

Stark Van Euren

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องังแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณ สถานีโรงพยาบาลหลวงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2556 ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.22 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้ มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.233 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) - ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ Sindhorn Mktown ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ใน บรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ปริมาณ 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาด	แต่ละวันมีปริมาณผู้เข้ามา ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป รวมทั้งในช่วงเดือน มกราคมถึงมีนาคม ตุลาคม และธันวาคมที่มีปริมาณ ผู้ละอองมาก เนื่องจากอากาศแห้ง โครงการจะจัดให้มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นพิเศษ เพื่อลด ปริมาณฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย 7. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องถิ่นที่มีหลังคา และผนัง ปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 8. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จะเป็น 9. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือตั้ง สำเร็จรูป ที่มีภาหหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 10. บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างต้องปิดทับ ตลอดเวลา โดยเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้อง รักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราช หรือ ฝุ่น ตกค้างจนมีการก่อสร้างแล้วเสร็จ		มาตราเคือวิทยลัย ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตามาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบถึงแกวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

Paul VanGure - JN

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนีซ แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณฯ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กมภาพันธุ์ 2558 ถึงชื่อ

2

(ម្ចាស់ស្រែ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

16/208

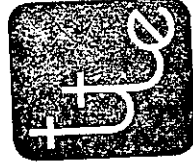
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ 0.03 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2556 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.166 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ปริมาณ 0.179 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ด้วยเช่นกัน ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากฝุ่นละอองในพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่โดยรอบ ตลอดจนโรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรีเด้าส์ ซึ่งเป็นสถานที่	11. ในการก่อสร้างที่มีผู้หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มีมิดชิด 12. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 13. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ เพื่อลดดินจากล้อรถในทางก่อสร้างโครงการ 14. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที ทั้งนี้ จะต้องไม่กวาดเศษดิน หินทราย ลงท่อระบายน้ำสาธารณะเด็ดขาด 15. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่าง	

Pand Tharee

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

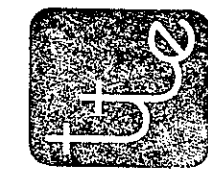
Wu Lu

(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง และโรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่อนุญาตให้โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้	ต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของรถขนส่งสินค้า วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการ Sindhorn Midtown ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ	1. ไม่ติดเครื่องขนส่งทั้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งสินค้า วัสดุ ก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลนานาชาติมาแตร์เดอีไฮส และ โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ภายในพื้นที่โครงการ และภายในโรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด

Paul Thakum



Am R

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จักัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาลิ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จักัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2556 รายละเอียดดังนี้ 1. ผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ Sindhorn Midtown ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.96 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 0.964 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2. ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2556 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 6.528 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 6.532 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)		ระยะเวลาก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในขณะก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

Paul Van Ghee

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



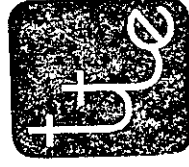
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

ว. วนิช

(นายบุญนัย วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-เท วิศกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ Sindhorn Midtown ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2556 ไม่ได้ตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดบริเวณ โครงการ Sindhorn Midtown มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 1.70 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 1.701 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการ Sindhorn Midtown ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์		



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

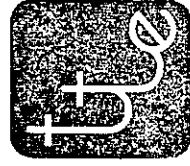
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทนหน้าการกรุงเทพมหานคร จักัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญชัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-เพ วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถนนพระราม 4 ปี 2556 ไม่ได้ตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ Sindhorn Midtown มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 0.027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับผลกระทบจากก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการ Sindhorn Midtown ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2556 ไม่ได้ตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดบริเวณโครงการ Sindhorn Midtown มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศปัจจุบันปริมาณ 0.006 มิลลิกรัม/		



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

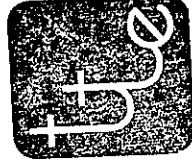
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถูกบดบังทัศนียภาพ จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมเท่ากับ 0.007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ จากปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ เมื่อรวมกับปริมาณมลพิษจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบันจะทำให้ปริมาณมลพิษทางอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่มาก อีกทั้งปริมาณมลพิษที่เพิ่มขึ้นจะยังคงมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		
2.1.3 เสียง	จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงถึงระบบกวนที่ผู้พักอาศัยข้างเคียง และสถานที่อื่นใด จะได้รับจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 65-90 dB(A) ระดับเสียงจากการก่อสร้างที่สถานที่อื่นใด ซึ่งได้แก่ โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรไมตรีจะได้รับการ	1. จัดทำกริด Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และจึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 1 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A) 2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่	1. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมายกปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรไมตรีให้ใช้ และโรงเรียนมาแตร์เดอี

Paul P. P. P.

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

Om

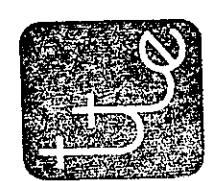
(นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 59-68 dBA และระดับเสียงจากการก่อสร้างที่สถานที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แก่ โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย จะได้ระดับเสียงอยู่ในช่วง 50-59 dBA(A) ทั้งนี้ จากมาตรการที่โครงการจัดให้มีพบว่า กิจกรรมการก่อสร้างโครงการในแต่ละกิจกรรมสามารถลดระดับเสียงได้ดังนี้ - ในช่วงงานปรับสภาพพื้นที่โครงการและทำฐานราก มีรั้วที่บอบบางเขตที่ดินสามารถลดเสียงลงได้ 18 dBA(A) และติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ 3 ด้าน สามารถลดเสียงได้ 30 dBA(A) รวมสามารถลดเสียงลงได้ 48 dBA(A) - งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ 3 ด้าน สามารถลดเสียงได้ 30 dBA(A) - งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และงานเก็บรักษาความสะอาด ทำในท้องที่มีทิศทางอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด ซึ่งผนังกันห้องถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งสามารถลดเสียงได้ 30 dBA(A)	อาศัยใกล้ติดกับให้รับทราบล่วงหน้า - ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง - จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง - ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้จำนวนบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน - เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาลงระหว่างการทำงาน - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	วิทยาลัย เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกับได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล้องรับความถี่ในพื้นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที - จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับโรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ) - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่วันที่ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานปทุมวัน

Paul Van Gure

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนการก่อสร้าง (มหาชน)



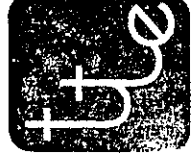
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญชู ไวภาติ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

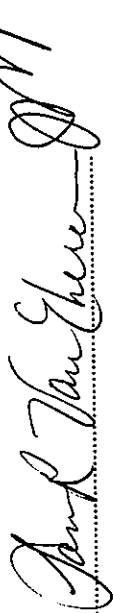
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น จะทำให้ผู้อาศัยข้างเคียงและสถานที่ อื่นในบริเวณได้รับเสียงดัง ทั้งนี้ เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีความแตกต่าง กันไปในแต่ละช่วงเวลาและการก่อสร้างในแต่ละช่วงเวลา มีหลายกิจกรรม โดยระดับเสียงในแต่ละช่วงเวลาเมื่อรวม จากทุกกิจกรรม และเสียงในบรรยากาศปัจจุบัน บริเวณ พื้นที่โครงการ Sindhorn Midtown ซึ่งมีระดับเสียง (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 56.3 dB(A) จะทำให้ผู้อาศัยข้างเคียง แต่ละด้าน รวมทั้งสถานที่อื่นในบริเวณจะได้รับระดับเสียง ดังนี้ 1) ด้านทิศเหนือ ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้ที่อยู่ ภายในศูนย์การค้าเซ็นทรัล เอ็มบาสซี ขนาดความสูง 40 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยภายในแบ่งเป็นพื้นที่ศูนย์การค้า ขนาดความสูง 13 ชั้นรวมชั้นใต้ดิน และพื้นที่โรงแรมปาร์ก ไฮแอท ขนาดความสูง 32 ชั้น ได้รับระดับเสียงในแต่ละ ช่วงเวลา ดังนี้ 1.1) ช่วงเดือนที่ 1-7 ได้รับระดับเสียงจากการรื้อถอน อาคารเดิม และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 56.3 dB(A)	11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องที่มีอัตราเร็วเกินไป 12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง รบกวนผู้อาศัยข้างเคียง 13. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มี การโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการ กระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีฉนวน และ อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด ซึ่งผนังห้อง ถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง แต่หากกิจกรรม การก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง เช่น การทำฐานราก ให้ติดตั้ง แผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ 3 ด้าน เพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งสามารถลดเสียง ได้เช่นกัน ทั้งนี้ Noise Barriers ความหมายแล้วจะ หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติหรือ สิ่งที่มีมนุษย์ สร้างขึ้นเพื่อขวางกั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับ เสียง เช่น กำแพงกันแผ่นดินกันเสียง ซึ่งสามารถลด	

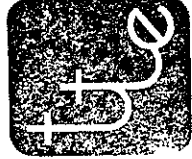
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็คเคอเรน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจการแทนหน้าการก่อสร้างฯ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญชู ไวภาลี)
ผู้อำนวยการค้าปลีกและซ่อมของบริษัท ไทย-ไทย จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2) ช่วงเดือนที่ 8-9 ได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรมและเสียงในบรรยากาศ รวมทั้ง 56.34 dB(A) 1.3) ช่วงเดือนที่ 10 ได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรมและเสียงในบรรยากาศ รวมทั้ง 56.37 dB(A) 1.4) ช่วงเดือนที่ 11-15 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภคและเสียงในบรรยากาศ รวมทั้ง 56.36 dB(A) 1.5) ช่วงเดือนที่ 16-35 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และเสียงในบรรยากาศ รวมทั้ง 56.46 dB(A) 1.6) ช่วงเดือนที่ 36-38 ได้รับระดับเสียงจากงานเก็บทำความสะอาดและเสียงในบรรยากาศ รวมทั้ง 56.4 dB(A) ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างแต่ละกิจกรรม ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการด้านทิศเหนือจะได้รับเสียง 56.3-56.46 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L₂₄) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)	เสียงลงได้รับร้อยละ 99.9 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.1 ที่ยอมให้เสียงผ่านได้ โดยส่วนมากแล้ว Noise Barriers จะมีคุณสมบัติการยอมให้เสียงผ่านได้ (TL) ไม่น้อยกว่า 30 dB(A) (Technical Noise Supplement, 1998) 15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระบะเบี่ยง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน		

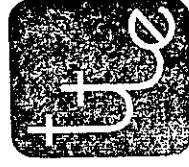

 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิศ แร เวณ เอ็กเคอเรล และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการทางธุรกิจหรือยูธยา จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ด้านทิศตะวันออก ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้ที่อยู่ในอาคารพาณิชย์ชั้นสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ได้รับระดับเสียงในแต่ละช่วงเวลา ดังนี้ 2.1) ช่วงเดือนที่ 1-7 ได้รับระดับเสียงจากการรบกวนอาคารเดิม และเสียงในบรรยากาศรวมเท่ากับ 56.3 dBA 2.2) ช่วงเดือนที่ 8-9 ได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 56.39 dBA 2.3) ช่วงเดือนที่ 10 ได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 56.47 dBA 2.4) ช่วงเดือนที่ 11-15 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 56.46 dBA 2.5) ช่วงเดือนที่ 16-35 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และเสียงในบรรยากาศ		

Paul Van Yuen

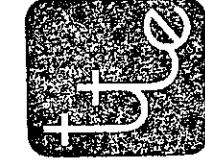
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาติ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รวมเท่ากับ 56.7 dB(A) 2.6) ช่วงเดือนที่ 3-6-38 ได้รับระดับเสียงจากงานเก็บ ทำความสะอาด และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 56.55 dB(A) ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างแต่ละกิจกรรม ผู้ที่อยู่ข้างเคียง โครงการด้านทิศตะวันออก จะได้รับเสียง 56.3-56.7 dB (A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) 3) ด้านทิศใต้ ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้อยู่อาศัย ภายในอาคารโรงแรม (เซ็นเตอร์ พอยท์) ขนาดความสูง 27 ชั้น และชั้นใต้ดิน 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ได้รับระดับ เสียงในแต่ละช่วงเวลา ดังนี้ 3.1) ช่วงเดือนที่ 1-7 ได้รับระดับเสียงจากการรื้อถอน อาคารเดิม และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 56.35 dB(A) 3.2) ช่วงเดือนที่ 8-9 ได้รับระดับเสียงจากการ ก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 57.55 dB(A) 3.3) ช่วงเดือนที่ 10 ได้รับระดับเสียงจากการ ก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม จากระบบสาธารณูปโภค และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ		



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาตี)

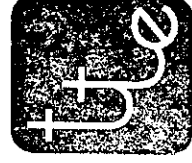
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

27/208

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	58.41 dB(A) 3.4) ช่วงเดือนที่ 11-15 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 58.31 dB(A) 3.5) ช่วงเดือนที่ 16-35 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 60.32 dB(A) 3.6) ช่วงเดือนที่ 36-38 ได้รับระดับเสียงจากงานเก็บทำความสะอาด และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 59.16 dB(A) ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างแต่ละกิจกรรม ผู้ที่อยู่ข้างเคียง โครงการด้านทิศใต้ จะได้รับเสียง 56.35-60.32 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) 4) ด้านทิศตะวันตก ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้อยู่อาศัยภายในพื้นที่เช่าขายสินค้า (Embassy Park Plaza) และผู้พักอาศัยภายในอาคารพักอาศัย (Embassy Place Apartment) ได้รับระดับเสียงในแต่ละช่วงเวลา ดังนี้		

Park Wachara

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการกรุงเทพมหานคร ภูเก็ต (มหาชน)

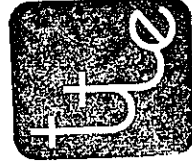


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4.1) ช่วงเดือนที่ 1-7 ได้รับระดับเสียงจากการรบกวนอาคารเดิม และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ <u>56.35 dB(A)</u> 4.2) ช่วงเดือนที่ 8-9 ได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ <u>57.55 dB(A)</u> 4.3) ช่วงเดือนที่ 10 ได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ <u>58.41 dB(A)</u> 4.4) ช่วงเดือนที่ 11-15 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ <u>58.31 dB(A)</u> 4.5) ช่วงเดือนที่ 16-35 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ <u>60.32 dB(A)</u> 4.6) ช่วงเดือนที่ 36-38 ได้รับระดับเสียงจากงานเก็บทำความสะอาด และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ <u>59.16 dB(A)</u>		

Paul Thirath

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนการกรงูรยชยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

สม

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างและกิจการ ผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการด้านทิศตะวันตก จะได้รับเสียง 56.35 -60.32 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) 5) โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมีลมบอร์เข้าใส่ ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ บุคลากรภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติมีลมบอร์เข้าใส่ ได้รับระดับเสียงในแต่ละช่วงเวลา ดังนี้ 5.1) ช่วงเดือนที่ 1-7 ได้รับระดับเสียงจากการรื้อถอนอาคารเดิม และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 56.3 dB(A) 5.2) ช่วงเดือนที่ 8-9 ได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 56.31 dB(A) 5.3) ช่วงเดือนที่ 10 ได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 56.32 dB(A) 5.4) ช่วงเดือนที่ 11-15 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ 56.32 dB(A)		

Paul Th. Green

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

สมชาย วัฒนศิริ

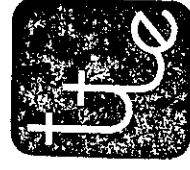
(นายบุญนัฐ วกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5.5) ช่วงเดือนที่ 16-35 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ <u>56.34 dB(A)</u> 5.6) ช่วงเดือนที่ 36-38 ได้รับระดับเสียงจากงานเก็บทำความสะอาดและเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ <u>56.33 dB(A)</u> ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างแต่ละกิจกรรม ซึ่งบุคลากรภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติสมัครเข้าศึกษา จะได้รับเสียง 56.3 - 56.34 dB (A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) 6) โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ บุคลากรภายในโรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย ได้รับระดับเสียงในแต่ละช่วงเวลา ดังนี้ 6.1) ช่วงเดือนที่ 1-7 ได้รับระดับเสียงจากกรรรถอนอาคารเดิม และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ <u>56.3 dB(A)</u> 6.2) ช่วงเดือนที่ 8-9 ได้รับระดับเสียงจากกรรรถก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม และเสียงในบรรยากาศ รวมเท่ากับ <u>56.3 dB(A)</u>		

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

31/208

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6.3) ช่วงเดือนที่ 10 ได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรมจากระบบสาธารณูปโภค และเสียงในบรรยากาศ รวมทั้งกับ <u>56.3 dBA(A)</u> 6.4) ช่วงเดือนที่ 11-15 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรมจากระบบสาธารณูปโภค และเสียงในบรรยากาศ รวมทั้งกับ <u>56.3 dBA(A)</u> 6.5) ช่วงเดือนที่ 16-35 ได้รับระดับเสียงจากงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จากระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก และเสียงในบรรยากาศรวมเท่ากับ <u>56.31 dBA(A)</u> 6.6) ช่วงเดือนที่ 36-38 ได้รับระดับเสียงจากงานเก็บทำความสะอาด และเสียงในบรรยากาศ รวมทั้งกับ <u>56.3 dBA(A)</u> ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างแต่ละกิจกรรม ซึ่งบุคลากรภายในโรงงานมาแต่เครือข่าย จะได้รับเสียง 56.3 - 56.31 dBA(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dBA(A)		

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

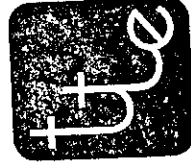
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน พ.ศ. 2550 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและค่าการรบกวน และขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยเลือกประเมินผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงทางด้านทิศใต้ (ผู้อยู่อาศัยภายในอาคารโรงแรม (เซ็นเตอร์ พอยท์) ขนาดความสูง 27 ชั้น และชั้นใต้ดิน 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร) และผู้พักอาศัยข้างเคียงทางด้านทิศตะวันตก (ผู้อยู่อาศัยในพื้นที่เช่าขายที่ดินค้า (Embassy Park Plaza)) ซึ่งเป็นด้านที่ผู้อยู่อาศัยมีระยะห่างจากโครงการใกล้ที่สุดประมาณ 12 เมตร ทั้งนี้ ในการประเมินบริษัทที่ปรึกษาเลือกประเมินผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงเดือนที่ 16-35 ซึ่งเป็นช่วงที่ทำให้เกิดระดับเสียงสะสมสูงที่สุด ประกอบด้วยกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ งานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและภายนอก โดยได้นำระดับเสียง		

Paul Vuthen

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



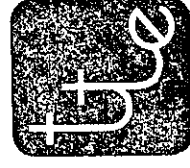
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

สมชาย วัฒนชัย

(นายบุญนัท ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังกล่าวประเมินร่วมกับผลตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 21-22 พฤษภาคม 2557 ผลการศึกษาระดับเสียงรบกวนจากโรงรถวัด (Leq 1 hr) ในช่วงก่อสร้าง เมื่อรวมกับเสียงจากการจราจรวัด (Leq 1 hr) ที่ได้มีการปรับค่า แล้วหักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐานในแต่ละช่วงเวลา พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง (08.00-17.00 น.) ที่บริเวณผู้พักอาศัยข้างเคียงทางด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก ได้รับมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดว่าหาก ระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังที่นำเสนอไว้ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างโครงการ		



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนมาตรการอนุรักษ์ฯ จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญชัย ไวทาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.4 ความเสี่ยงพื้นที่	ในการก่อสร้างอาคาร โครงการจะใช้เสาเข็มเจาะทั้งหมด ดังนั้น ค่าความเร็วของแรงสั่นสะเทือนที่เลือกใช้จะต่ำกว่าของเสาเข็ม (แบบเจาะ) ช่วงค่าทั่วไป 0.170 นิ้ว/วินาที ในระยะอ้างอิง 25 ฟุต จากการคำนวณระดับความสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก พบว่า จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็มเจาะ 0.356 0.61 2.642 และ 2.642 มิลลิเมตร/วินาที สำหรับโรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัธยมไฮล์ จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็มเจาะ 0.152 มิลลิเมตร/วินาที และโรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็มเจาะ 0.051 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง พบว่า อาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที (ซึ่งเป็นระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือ โครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย	1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาดำเนินการแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจภาพถ่ายสภาพ สภาพ Pile กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการตอก Sheet เพื่อบริการและทำการประเมินป้องกันดินพัง เพื่อรับผลกระทบของค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น 2. ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อผู้ที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดจะต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องอย่างถึงให้ทราบล่วงหน้า 4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้เกี่ยวข้องข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง หรือติดต่องานรับความคิดเห็นที่บริเวณบิโอมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้อง

Stuart Van Guren

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส เร เวน เอ็กเคอเรน ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

an Su

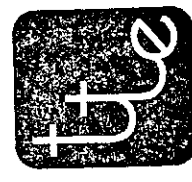
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท "พี-ที วิศวกร จำกัด"

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำ และใช้ต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนังฝ้าเพดานแบบเบียดหุ่น จะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย) ดังนั้น การเจาะเสาเข็มของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งโรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัธยมอริฮาดส์ และโรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย ทั้งนี้ เมื่อนำค่าระดับความสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะได้รับเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่า อาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกด้าน และสถานที่อื่นใด (ความสั่นสะเทือนที่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ (ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการสั่นไหวของโครงสร้างอาคาร) อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อนั้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 6. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาดัดแปลงปรับปรุงให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 7. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

Stank Vutherey

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนมาตรการกึ่งยุทธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาตี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท ริสควอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินที่อาจเกิดจากการขุดดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ทำฐานราก และงานระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดิน ได้แก่ ถึงเก็บน้ำได้ดิน บ่อน้ำวน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียนั้น โครงการจะจัดให้มี Sheet Pile และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) โดยรอบแนวอาคารโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน รวมทั้งในช่วงการถอน Sheet Pile โครงการต้องรับดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอน Sheet Pile ดังกล่าวโดยทันที และבודอัดดินที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินผู้พื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้าง Sheet Pile เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการพังทลายของดินผู้พื้นที่ข้างเคียง	1. กำหนดการทำ Sheet Pile ความลึก 18 เมตร โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) ทำรั้ววัดและกำหนดแนว Sheet Pile 2) กัด Sheet Pile ตามแนวที่แสดงในแบบ โดยใช้ Silent Piler เพื่อลดเสียงและความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นกับพื้นที่โดยรอบโครงการ 3) จัดเตรียม King Post และกวด King Post ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในแบบ 4) ติดตั้งคานเหล็กเพื่อทำ Platform 5) เริ่มขุดดินเพื่อติดตั้งระบบ Bracing (ค้ำยัน) 6) เมื่อขุดดินถึงระดับที่สามารถติดตั้ง Bracing ชั้นที่ 1 (ที่ระดับ -1.50 เมตร) ให้ติดตั้ง Bracing ชั้นที่ 1 ตามแบบ 7) เมื่อขุดดินถึงระดับที่สามารถติดตั้ง Bracing ชั้นที่ 2 (ที่ระดับ -4.00 เมตร) ให้ติดตั้ง Bracing ชั้นที่ 2 ตามแบบ 8) เมื่อขุดดินถึงระดับที่สามารถติดตั้ง Bracing ชั้นที่ 3 (ที่ระดับ -6.50 เมตร) ให้ติดตั้ง Bracing ชั้นที่ 3 ตามแบบ 9) ขุดดินจนถึงระดับได้ฐานราก ตัดหัวเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากได้ Bracing ชั้นที่ 3 10) ถอน Bracing ชั้นที่ 3	1. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้เกี่ยวข้องเสียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อให้เฮอร์โทรพีพีพีติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

Paul Van Gheue

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

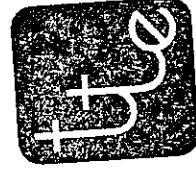
สมชาย งามบุญชู

(นายบุญชู งามบุญชู)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11) ก่อสร้างโครงสร้างได้ Bracing ชั้นที่ 2 12) ถอน Bracing ชั้นที่ 2 13) ก่อสร้างโครงสร้างได้ Bracing ชั้นที่ 1 14) ถอน Bracing ชั้นที่ 1 15) ถอน Sheet Pile โดยใช้ Silent Piler และกรอกทรายในช่องว่างระหว่างดิน และผนังกันดิน เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินในพื้นที่รอบโครงการ 16) ถอนโครงสร้างเหล็ก Platform 17) ถอน King Post 18) ก่อสร้างโครงสร้างบริเวณเหนือชั้นใต้ดิน 2. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาคต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการตอก Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับพิคชอบขดเขยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าขึ้น 3. เติมนทรายถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างใต้ดินให้เต็ม 4. ถอยๆ ถอน Sheet Pile ทีละแผ่น และเติมทรายเต็มในช่องว่างทันที โดยคงค้ำยันไว้ก่อนจนกว่าจะถอน Sheet	

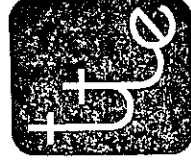
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิศ แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวกาลี่)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 2 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนวิบูลย์บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป ดังนั้น การก่อสร้าง	5. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 6. จัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 1. โครงการจะจัดสร้างห้องสุขา-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จำนวน 15 ห้อง (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน 300 คน (อัตราการใช้ห้องน้ำ 20 คน/ห้อง) 2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 2 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด โดยมีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 3. ประสานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตปทุมวัน มาดู	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสุขา เพื่อให้ห้องสุขาสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภาติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	ตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทิ้งที่เมื่อเต็ม 4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องท่วมอย่างสม่ำเสมอ 5. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องสวมอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบน้ำบ่อน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ	โครงการตั้งอยู่ริมถนนพหลินจิตในพื้นที่เขตปทุมวัน ซึ่งสภาพทั่วไปของเขตจัดเป็นสังคมเมืองที่มีความหลากหลายในการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณที่เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานคร สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์กรรมค่อนข้างหนาแน่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณริมถนนพหลินจิต และถนนวิฑู มีอาคารสำนักงาน ตั้งอยู่เกือบตลอด 2 ฟังของถนน อาทิเช่น อาคารพาร์คเวนเจอร์ อาคารเวฟเพลส เป็นต้น และมีอาคารโรงแรมขนาดใหญ่หลายอาคาร อาทิเช่น โรงแรมเซ็นเตอร์ พอยท์ โรงแรมพลาซ่า แอทธินี รอยัลเมอริเดียน เป็นต้น ห้างสรรพสินค้า	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	

Paul Vachon

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนการก่อสร้าง (มหาชน)

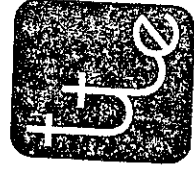


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

Sam Sris
(นายบุญนัท ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ขนาดใหญ่ อาทิเช่น ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์เป็นต้น ใช้ประโยชน์เพื่อประกอบธุรกิจการค้าหลากหลายสถานทูตต่างๆ ธนาคาร นอกจากนี้ ยังเป็นที่ตั้งของร้านค้าร้านอาหาร บ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวถนน เป็นต้น ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการหรือควรมุ่งเน้นการอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ		
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 2.3.1 น้ำใช้	ในช่วงก่อสร้าง โครงการมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณไม่มากนัก ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจสอบการวัดปริมาณของระบบท่อและถังเก็บน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที



กรุงเทพมหานคร 2558 ลงชื่อ

Thana Thiraporn

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนงานโครงการหรือยุทธศาสตร์ (มหาชน)

กรุงเทพมหานคร 2558 ลงชื่อ

สมชาย ใจกลี

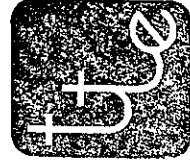
(นายสมชาย ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

4/12/08

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.2 น้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการจะให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนวิทยุบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญด้านการบำบัดน้ำเสีย	1. โครงการจะจัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคณงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จำนวน 15 ห้อง (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคณงาน 300 คน (อัตราการใช้น้ำ 20 คน/ห้อง) 2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด โดยมีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 3. ประสานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตปทุมวัน มาสูบละกอนส่วนเกินไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม 4. จัดให้มีคณงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 5. กำชับให้คณงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิศ เร เวณ อีเกอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนการก่อสร้าง (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวเกศ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

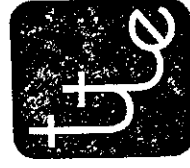
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในช่วงการก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีรั้วระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.3 เมตร ความลาดเอียง 1:200 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2 ประกอบ) รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนวิบูลย์บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป 2. ดูแลดูแลลอกตะกอนที่สะสมในรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ในรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำ และขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคานงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคานงาน โดยจากการประเมินพบว่า (1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยการก่อสร้างจะมีปริมาณมูลฝอย ประมาณ 3,068 ตัน ประกอบด้วย	1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง - จัดพรมน้ำบริเวณกองเศษวัสดุหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมี	1. ตรวจสอบที่เก็บมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง คลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพทางจราจรรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะบรรจุมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยน

Paul Van Thien

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็คเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการทบทวนการกรงหรือยูธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

Sam Sris

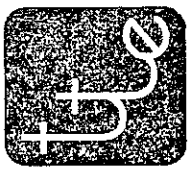
(นายบุญนัฐ ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คอนกรีต 2,353.16 ตัน อิฐ 421.24 ตัน เหล็ก 151.56 ตัน กระเบื้องเซรามิก 83.45 ตัน กระเบื้องหลังคา 46.94 ตัน อิฐขั้มเบอร์ 10.12 ตัน และไม้ 1.53 ตัน (2) มูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงาน เช่น กระดาษ และถุงพลาสติก ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงานได้จากจำนวนคนงาน 300 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน (สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2541) คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 900 ลิตร/วัน ทั้งนี้ ในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะจัดหาผู้รับผลิตขนานำไปกำจัด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้รับเหมาจึงยังไม่สามารถระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - กำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. ซึ่งอยู่ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกบรรทุกทุกคัน และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 2. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ถัง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้เก็บขนมูลฝอยของสำนักงาน		มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาษาใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

Paul Vithan

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนโครงการศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาศี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.5 ระบบไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้างพื้นที่โครงการจะขอใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อที่มีนัยสำคัญด้านระบบไฟฟ้าต่อชุมชนใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้อง	เขตปทุมวันมาเก็บเงินไปกำจัดต่อไป - กำชับให้ทีมงานทั้งมูลนิธิของในภาษาขอมรวบรวมไว้ได้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักขยะ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง - หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น - ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง

Signature

Signature

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

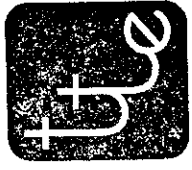
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

(นายบุญนัฐ ไวกาส)

ผู้รับมอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



4/5/2018

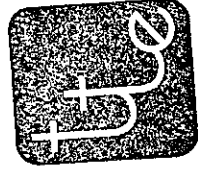
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.6 การป้องกันอัคคีภัย	กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากการก่อสร้างอาคารภายในโครงการ มีการรวมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งขี้เถ้า การออก การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงบ่อนไก่ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
2.3.7 การจราจร	ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน เข้า-ออกโครงการรวมประมาณ 45 เที่ยว/วัน แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีปริมาณจราจรสูง จะมีเพียงรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออก โครงการจำนวน 10 เที่ยว/วัน ซึ่งจากการประเมินผลกระทบด้านการจราจรบนโครงข่ายถนนสายต่างๆ ในช่วงก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ถนนพหลินจิต ถนนวิภาฯ ถนนชอยุธยา และถนนราชดำริ เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน	1. จัดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการ	1. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน หากพบว่ามีการเสียหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที

Paul Vithan

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



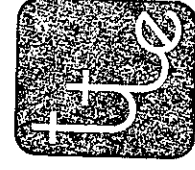
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

นายบุญนัฐ ไวกิติ

(นายบุญนัฐ ไวกิติ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-เท วิศกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แต่ยังคงรองรับปริมาณจราจรจากโครงการได้ อนึ่ง ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างที่จะต้องใช้รถบรรทุก อาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจรในบางจังหวะที่มีการเข้า-ออกโครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรในช่วงการก่อสร้างโครงการ	เข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถรถเพื่อเตรียมเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนเพลินจิต และถนนวิบูลย์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อให้กระทบต่อผู้ใช้ถนนเพลินจิต ถนนวิบูลย์ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง 5. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถเพื่อขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนเพลินจิต ถนนวิบูลย์ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด 6. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดิน และวัสดุ ก่อสร้างตั้งแต่ 09.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และพนักงาน	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

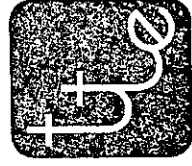
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัย ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สำรวจพื้นที่อนุญาตให้บรรทุกรถสามารถสัญจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ 7. ควบคุมน้ำหนักการบรรทุกรถตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ช่วยด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 8. ควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งคอนกรีตลำเลียงปูนไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินรถบนถนนเลนจราจร ถนนวิฑู และถนนสาธารณะอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาต้องใช้วิธีประสานงานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต รวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตลำเลียงปูนทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิต โดยให้ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์พื้นที่ที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด 9. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

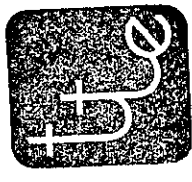
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 2.4.1 ผลกระทบทางสังคม	จากการสำรวจสภาพทางสังคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการอยู่ในพื้นที่เขตชุมชนพื้นที่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ซึ่งสภาพทั่วไปของเขตจัดเป็นสังคมเมืองที่มีความหลากหลายในการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณที่เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานคร สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์กรรมค่อนข้างหนาแน่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณริมถนนเพลินจิต และถนนวิทยุ มีอาคารสำนักงาน ตั้งอยู่เกือบตลอด 2 ฟังของถนน อาทิเช่น อาคารพรีเวเนเจอร์ และอาคารเวฟเพลส เป็นต้น และมีอาคารโรงแรมขนาดใหญ่หลายอาคาร อาทิเช่น โรงแรม เซ็นเตอร์ พอยท์ โรงแรมพลาซ่า แอพินี รอยัลมอร์เตียน เป็นต้น ห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ อาทิเช่น ศูนย์การค้า เซ็นทรัลเวิลด์ เป็นต้น ใช้ประโยชน์เพื่อประกอบธุรกิจการค้าหลากหลาย สถานทูตต่างๆ ธนาคาร นอกจากนี้ยังเป็นที่ตั้งของร้านค้า ร้านอาหาร บ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนว	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 4. สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วประเทศ โดยรอบ	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

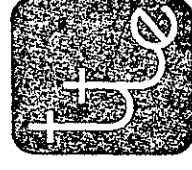
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวกสิ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ถนน เป็นต้น อีกทั้ง บริเวณพื้นที่โครงการยังตั้งอยู่ใกล้แนวรถไฟฟ้ามหานคร (รถไฟฟ้า BTS) สถานีเปลี่ยนทิศทางสถานีดังกล่าวมีระยะห่างจากโครงการเพียง 120 เมตร จึงทำให้การคมนาคมมีความสะดวกรวดเร็ว และก่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง ซึ่งจากการสำรวจสภาพทางสังคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ความสัมพันธ์ส่วนใหญ่เป็นในรูปแบบการอยู่อาศัยแบบต่างคนต่างอยู่ เนื่องจากมีการดำเนินชีวิตที่เร่งรีบไปทำงานกลับบ้าน แต่ก็มีได้มีความขัดแย้งกัน ซึ่งการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียงในด้านเสียงดังรบกวน ผู้ละออง เศษวัสดุร่วงหล่น ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ พร้อมพื้นที่ห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	
2.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้	1) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ 1. จัดตั้งป้ายประกาศไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ของผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัธยมอริย์เจ้า และโรงเรียนนาแตรเคอวิทย์ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

Paul Van Duren

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

Sam

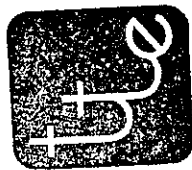
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งผลกระทบมีมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงาน ผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุ ต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการควบคุมคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	โครงการไว้หน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจากการก่อสร้างโครงการ 2. ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 1 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณอรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด 4. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 5. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งตั้งขายตาข่ายดีทุกชั้น 6. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและจึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก	และให้พร้อมแบบฟอร์ไทพท์ที่คัดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้คัดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งคัดคัดกรองรับความคิดเห็นที่บริเวณข้อมยอมเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพทั่วไปให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงและไม่มีการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเกียหนู ถุงมือ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามี

Punk Van Zuren

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็คเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการก่อสร้าง (มหาชน)

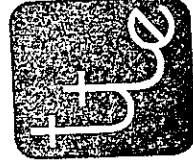


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวภาติ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 8. ควบคุมการกวาดเขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 11. จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริกซ์ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้	การชี้แจงให้รับทราบ 6. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด และอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 7. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 8. ตรวจสอบดูแลแป้นก้นน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 9. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ปริมาณถึงรองรับมูลฝอยทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่า มีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 10. ตรวจสอบสภาพพาหนะรองรับมูลฝอยเป็น

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวนเอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญเนช ไวกาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ยิ่งขึ้น 14. ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 15. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 16. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง 17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 18. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป 19. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความ	ประจำมาเสนอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่ย่อยอาศัย แหล่งอาหารกรณีพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้แทน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 11. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 12. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง

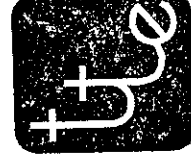
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวก่อตี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

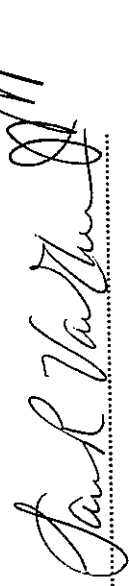
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง 2) มาตรการป้องกันผลกระทบด้านการใช้ดิน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) - ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน - เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควร ให้ดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องขนที่ที่มีอัตราเร็วเกินไป	

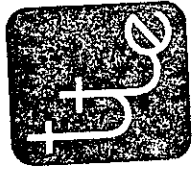
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. เผยแพร่ความรู้เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายของเสียงซึ่งดังถึงกันไปและประ โยชน์ของการใช้อุปกรณ์ป้องกันหู 3) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้ 1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงบ่อนไก่ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย สำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้	

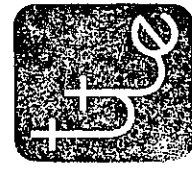

 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(1) โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการ ในฝั่งจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างพร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร (2) โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้ (2.1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การคิดับัตรผ่านเข้าออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง	

Paul Vuthent

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

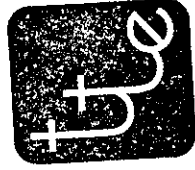


Sum

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2.2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุก ๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเสริมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน (2.3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสียหายของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญ ๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method) (2.4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุก ๆ สัปดาห์โดยฝ่าย	

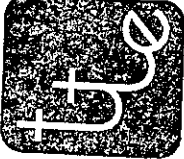
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

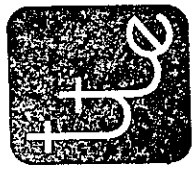
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัยความปลอดภัยประชาชน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัย (2.5) จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง (3) มาตรการในการป้องกันและแก้ไขขณะก่อสร้าง (3.1) ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ (Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่ามีความปลอดภัยเพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง ความปลอดภัยหรือดำเนินการขึ้นตอนนั้น ๆ (3.2) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์แล้วติดฉลากที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้ อุปกรณ์	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส เร เวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนงานโครงการหรือยุทธยา จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกลี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

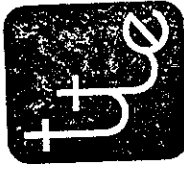
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไม่พร้อมใช้งานให้คิดค่าไม่ให้เป็นอย่างชัดเจน (3.3) วัตถุประสงค์สร้างที่อาจจะเกิดขึ้นตามต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ รวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี (3.4) คิดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (3.5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานีรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น (3.6) ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น (3.7) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ (3.8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางวน อีกรเดชเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกิติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

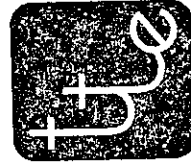
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อผู้พักอาศัย โดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 150 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 2. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข่าวสาร และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 3. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน โดยมีความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุดเพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 4. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น 5. กำชับให้คนงานก่อสร้างช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงบ้านพักคนงานเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ข้อร้องเรียนเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อติดต่อได้โดยตรงหากพบว่ามีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางการแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพแวดล้อมให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงานทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาเป็นประจำสม่ำเสมอ 5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์น้ำของระบบประปาให้ดี เป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็คเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำภาระแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ดังนี้ - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกโครงการฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้แก๊สสูงค้ำในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในบ้านพัก	6. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ปริมาณถึงรองรับมูลฝอยทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่า มีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 7. ตรวจสอบสภาพอากาศขณะรองรับมูลฝอยเป็นประจำวันเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 8. ตรวจสอบตะแกรงคัดขยะเป็นประจำวัน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของเศษขยะหรือตะกอนต่างๆ ที่เป็นสาเหตุของการอุดตันและเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 9. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เป็นประจำสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 10. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกิติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาลเวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 7. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ต้องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ 8. จัดให้มีระบบกำจัดมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง 9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ถ่านซักผ้า ตลอดจนร้านค้า 10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 11. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ 12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีถือแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 11. จัดให้มีการสุ่มตรวจสารเสพติดและแอลกอฮอล์เป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

Paul Van Buren

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



สม
 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน 14. จัดให้บ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก๊อกน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า 15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการกั้นกั้นขยะอยู่ในพื้นที่ตรวจสอบได้ 16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมจะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ 17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 18. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักรับประทานอาหาร 19. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) หลังรับเข้าทำงาน 20. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

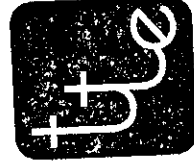
(นายบุญเนช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		21. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มี การแพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่ อหิวาตกโรค พิชชุนจ์บ้า และบาดทะยัก เป็นต้น 22. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่บ้านพัก คนงานตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงาน เพื่อตรวจสอบ ความปลอดภัยภายในบ้านพักคนงานและพื้นที่ข้างเคียง	
2.4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ 1) คนงานก่อสร้าง	ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และ แรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะ หรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรค ต่าง ๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก เป็นต้น ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัย ของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด 3. กำหนดให้ผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแล ความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจน ภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และ กำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์	1. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) จะต้อง ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุ ไว้อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพของ คนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนระยะเวลา การก่อสร้าง

Paul Valere

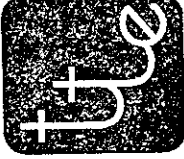
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวเกลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

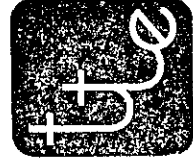
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดหาน้ำใช้ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสียถึงปฏิบัติการที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้เข้มงวดคัดกรองคนด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. การตรวจสุขภาพพนักงาน ต้องตรวจให้ครอบคลุมการเจาะเลือด ฯลฯ เพื่อป้องกันถึงสาเหตุการเกิดโรค 7. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานอย่างต่อเนื่องทุกครึ่งก่อนรับเข้าทำงาน และอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) หลังรับเข้าทำงาน 8. จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐานในขณะที่มีการแพร่ระบาดของโรค อาทิเช่น โรคไข้หวัดใหญ่ อหิวาตกโรค พิชชุนขี้ปาก และบาดทะยัก เป็นต้น	
1.1 ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	1. ผู้ประกอบกิจการก่อสร้าง 2. เฉพาะ คำนวณเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 3. การติดตามกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น	1. จัดเตรียมหมวกกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. สลับพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความ	1. ตรวจสอบหมวกกันฝุ่นและสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มี

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวก่อ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่ไม่ดี เป็นระยะเวลานาน	การระบายอากาศ	เหมาะสมตามสภาพการทำงานต่อไป รวมทั้งในช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม ตุลาคม และธันวาคมที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก เนื่องจากอากาศแห้ง โครงการจะจัดให้มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นพิเศษ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย 3. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 1 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการ โดยเด็ดขาด 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มีทิศทางรักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 7. จัดให้มีน้ำกักป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง	ความสมบูรณ์และไม่มีการกัดเซาะดิน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

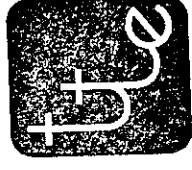


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนาค ใจกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- วัฏจักรระบบทางอากาศ	1. คัดน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด 2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารดิบๆ 3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 10. ไม่ให้คนงานทำงาน ในบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน 1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้เพียงพอ 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม 3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูความสะดวกสบายเสมอ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูความสะดวกสบายเสมอ 3. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที
- โรคผิวหนัง	1. การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง 2. สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด 3. สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้ามิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสวัสดุ หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน 2. คัดตั้งผ้าใบกันฝุ่นที่บดบังแสงแดดจนถึงชั้นสูงสุด โดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสุขภาพของผ้าใบให้มีความสมบูรณ์และไม่มีการฉีกขาด ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องพักคนงานเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง

Dark Vuthun

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



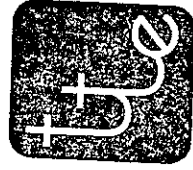
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรค ที่ เกิด จากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น 2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น 3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอง พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน	4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 5. ดำเนินการทำความสะอาดทั่วทุกครั้งที่เลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใช้	1. ตรวจสอบสภาพภาชนะบรรจุรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะบรรจุรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ ใช้แทน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง
		1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ 2. หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระบือ หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บน้ำให้คว่ำหรือใส่ถุงเพื่อไม่ให้มีน้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 3. จัดให้มีร่องรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องสุขาและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 5. จัดให้มีห้องสุขาที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 6. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 7. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องสุขา ก่อนและหลังการ	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องสุขาเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ และกำกับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที

Dark Vanthorn

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอรัน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนงานโครงการวิจัย จักคิด (มหาชน)

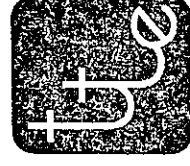


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

สม ใส
(นายบุญมี ใส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จักคิด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - กำจัดหนูโดยวิธีวางการดักหรือใช้สารเคมี - ถัดพ้นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดยูและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมพ่นกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - ถัดพ้นยาฆ่าแมลงสาบ โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้สำนักงานเขตปทุมวัน มานำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป - สืบสิ่งปฏิกูลที่ตกค้างในระบอบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยประสานให้รับผิดชอบของสำนักงานเขตปทุมวัน นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาล	



กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม จักัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จักัด

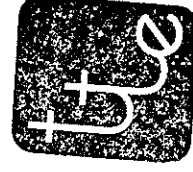
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคโควิด โรคเลปโตสไปรโรส โรคชistos โรคมือเท้าปาก เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์กับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับ อักเสบ บี ซี 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด	- ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคแล้วเสร็จทันที	- จัดให้มีการรวบรวมการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
		1. จัดคนงานที่ต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณสุขไปโรคและสาธารณสุขให้การให้แก่งานอย่างถูกสุขลักษณะเช่น ห้องพักห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากลิ้นชัก กังกรรับมดปล่อย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 5. ตั้งมีม็อบฯ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอเอจามเขื่อนน้ำมูก 6. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	

Pank Vutharee

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส เร เวน เอ็กเคอเร และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

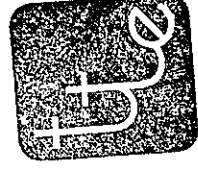


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัย ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย รีเสิร์ช จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ใกล้เคียงกับระบบการได้ยิน	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมเกิดมลพิษทางเสียง และการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น อัตราการป่วยและอัตราการตายของประชาชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และตั้งฝ้าไปสูงขึ้นไปอีก 1 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A) 2. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้า 3. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อดู้อยู่ใกล้เคียง 4. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดจึงช่องว่างด้วยฝ้าใบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 5. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 6. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 7. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควรให้ได้รับเครื่องหรือเบาะรองลงระหว่างการทำงาน	1. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลนานาชาติเมย์เบอรี่เส้า และโรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อก็ได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อตั้งขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับโรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง



กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ

Park Putharee

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

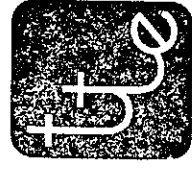
กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ

สมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อดังสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเล็ดรื้อระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องที่มีอัตราเร็วเกินไป 12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 13. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 14. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีฉนวนกันเสียงอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด ซึ่งผนังห้องถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง แต่หากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในที่โล่ง เช่น การทำฐานราก ให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ 3 ด้าน เพื่อ	มาตรการระยะเวลาก่อสร้าง (สรุปที่ 1 ประกอบ) 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานปทุมวัน



[Signature]

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิศ แร เวณ เอ็กเคอเรล และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

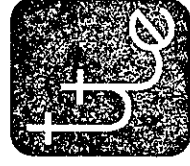
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งสามารถลดเสียงได้เช่นกัน ทั้งนี้ Noise Barriers ตามความหมายแล้ว จะหมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติหรือ สิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อขวางกั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง เช่น กำแพงกันแผ่นดินกั้นเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงลงได้ร้อยละ 99.9 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.1 ที่ยอมให้เสียงผ่านได้ โดยส่วนมากแล้ว Noise Barriers จะมีคุณสมบัติการยอมให้เสียงผ่านได้ (TL) ไม่น้อยกว่า 30 dB(A) (Technical Noise Supplement, 1998) 15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนงานการกรู่งศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

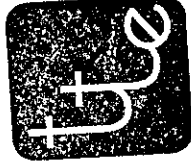
(นายบุญนัฐ ไวกาลิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. อุบัติเหตุต่างๆ	1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	1. ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งแจ้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินที่มีความสูง 6 เมตร และชิงช้าใบสูงขึ้นไปอีก 1 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด 3. ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กชิงช้าตาข่ายถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและจึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7. ควบคุมการกวาดเขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายใน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิตรมิตรได้สัส และโรงเรียนเมตริเดอวิทยาลัย เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพแวดล้อมให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงและไม่มีการรบกวนของฟ้าไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันกันอุบัติเหตุ เช่น

Paul Van Zuren

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน กรรมการบริหาร)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนบริหารกรรุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

สมชาย ใจกล้าย

(นายสมชาย ใจกล้าย)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พื้นที่ก่อสร้าง 8. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับ คนงานที่ทำงานก่อสร้าง 9. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของ เจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 10. คัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 11. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากาก กันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 12. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คนงาน หรือจัดทำคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 13. ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียม อุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 14. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อ ชีวิตร ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดง	หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไข 6. จัดให้มีการตรวจสอบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

Paul Var Chen

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



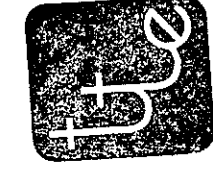
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

สม ใจกลี

(นายสมบุญเดช ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไฟ วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	1. จัดสร้างบ้านพักคนงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. IO10-34) 2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส เระ แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณิา ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญณ์ ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

78/208

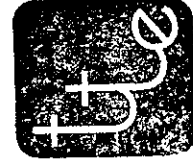
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง	บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของศูนย์บริการสาธารณสุข 16 เขตพื้นที่ เกี่ยวกับสถิติข้อมูล จำนวนผู้เจ็บป่วยนอกเขตตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ซ้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2552-2556 พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ดังนี้ 1) ลำดับที่ 1 กลุ่มโรคระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น โรคความดันโลหิตสูง จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่างๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น 2) ลำดับที่ 2 กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ อาทิเช่น โรคหวัด โรคภูมิแพ้ จะมีสาเหตุมาจากสภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล และมาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น 3) ลำดับที่ 3 กลุ่มอุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความบกพร่องทางด้านร่างกาย เช่น ร่างกายอ่อนเพลีย ง่วงนอน หรือหลับใหล	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ วิศวกรรม คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	1. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบิโอมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความบกพร่องทางด้านจิตใจและอารมณ์ เช่น อารมณ์หงุดหงิด ขาดความรู้ความชำนาญ และประสิทธิภาพในการใช้ถนน เป็นต้น ทั้งนี้ โรคระบบไหลเวียนเลือด มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงปี 2552-2554 และมีแนวโน้มลดลงในช่วงปี 2554-2556 สำหรับอุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา และโรคระบบหายใจ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงปี 2552-2553 และมีแนวโน้มลดลงในช่วงปี 2553-2556 นอกจากนี้ จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการเจ็บป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านม พบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-100 เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัด มากที่สุด สำหรับกลุ่มตัวอย่างในรัศมี 101-1,000 เมตรจากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัดมากที่สุดเช่นกัน อนึ่ง เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลของศูนย์บริการสาธารณสุข 16 คู่มูนี ซึ่งมีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจเป็นลำดับที่ 2 โดยหากพิจารณาจากกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจตั้งแต่ปี		



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ วกาสี)

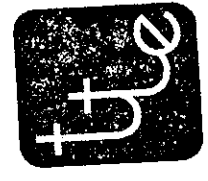
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

80/208

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2554-2556 มีแนวโน้มลดลง โดยในปี 2556 ซึ่งเป็นปีล่าสุดพบว่า มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 3,269 ราย ซึ่งจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรแขวงดุมพินี และแขวงปทุมวัน เขตปทุมวันในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 25,583 คน (อ้างอิงจากกระทรวงมหาดไทย, 2556) จะเห็นได้ว่า อัตราส่วนผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจจะมีประมาณร้อยละ 12.8 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในแขวงดุมพินี และแขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน ซึ่งถือว่าเป็นปริมาณไม่มากนัก ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บริการสาธารณสุข 16 ดุมพินี เป็นชุมชนเมือง หากมีการเจ็บป่วยจึงมีทางเลือกในการรักษาเพิ่มมากขึ้น อาทิเช่น โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลของเอกชน คลินิก และซื้อยารักษาเอง ดังนั้น จึงทำให้ผู้ที่ได้รับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจมีอัตราส่วนไม่มากนัก และจากข้อมูลการสำรวจผู้ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ พบว่า โรคทางเดินหายใจ/ โรคหวัด มีผู้ป่วยเป็นอันดับแรก ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อเป็นปัจจัยที่ทำให้อัตราการเพิ่มขึ้นของผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ		

Samphanthana

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

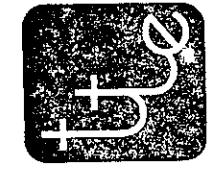


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาตี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณมากที่สุด โดยจะพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างในปัจจุบัน และอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี และอาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น - อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี อาทิเช่น โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลตตินั่ม ประตูนํ้า อาคารชุดพักอาศัย (Q Condo Langsuan) อาคาร Indigo Hotel Bangkok เป็นต้น - อาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น พื้นที่ก่อสร้างศูนย์การค้าเซ็นทรัล เอ็มบาสซี พื้นที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย (Magnolias Ratchadamri Boulevard) พื้นที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย (The Stable) พื้นที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย (Noble Ploenchit) เป็นต้น อนึ่ง ในการพัฒนาโครงการต่างๆ ที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้ปริมาณการจราจรเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย นอกจากนี้จากสภาพกายภาพของพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการที่เป็นถนนสายหลักมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ มีโครงข่ายที่สามารถเชื่อมโยงไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ได้ จึงทำให้มีปริมาณจราจรเกิดขึ้นมาก ซึ่งจากการก่อสร้างและปริมาณจราจร		

Paul Walker

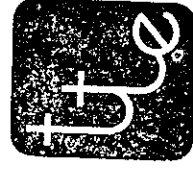
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนอาคารกรังด์ปรีซ์ จั๊ก (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภาณี)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่เพิ่มมากขึ้น จากสาเหตุดังกล่าวข้างต้นผู้ที่อยู่บริเวณ โดยรอบโครงการ จึงมีแนวโน้มที่จะเป็นโรคระบบทางเดิน หายใจมากขึ้น ทั้งนี้ กิจกรรมก่อสร้างของโครงการอาจ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ อาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และการรบกวนของวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผล กระทบทางด้านร่างกาย ทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิด ความเครียดเพิ่มมากขึ้น รวมถึงผลกระทบทางด้านสังคมที่ อาจมีผลต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งผลกระทบดังกล่าว จะส่งผลทำให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงเจ็บป่วย หรืออาจกระตุ้นให้ ผู้ปฏิบัติงานที่หายป่วยแล้วกลับมาป่วยอีกครั้ง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบใน ด้านต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้าง อาทิเช่น ผลกระทบด้านฝุ่น ละออง ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน ผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือน ผลกระทบจากการจราจร และผลกระทบจากเศษ วัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้าง ไม่มี ประสิทธิภาพ โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ตลอดจนมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณภา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนอาคารกรังศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) การคำนวณโครงสร้างอาคาร และการรับรองการออกแบบอาคาร อาคาร โครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ.2550 ที่ระบุ “ข้อ 2 การตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร ให้กระทำโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับผู้วิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร” ซึ่งในการดำเนินการของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว		



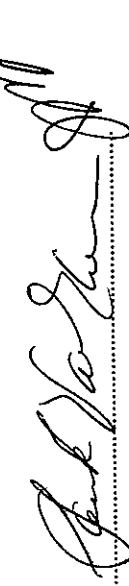
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนคณะกรรมการศูนย์ยุทธศาสตร์ (มหาชน)

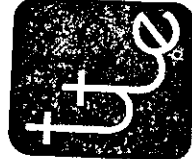
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ช่วงปิดดำเนินการ 3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 3.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่โครงการจะเป็นที่ตั้งของอาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 35 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) แทนที่อาคารสำนักงานของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ขนาดความสูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยจะมีการปรับถมดินให้มีระดับสูงกว่าระดับถนนเพลินิจิต ประมาณ 1.1-1.2 เมตร หรืออยู่ที่ระดับ +1.1 ถึง +1.2 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ + 0.00 เมตร ที่ถนนเพลินิจิตด้านหน้าโครงการ) ดังนั้น โครงการก่อสร้างกำหนดให้มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน	- ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง



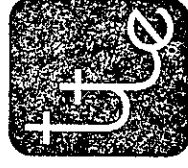
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการแผนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)





กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนิต วกาศี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ผู้ปล่อย	ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการจะมีค่า 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ Sindhorn Midtown ซึ่งตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2556 จะสามารถหาความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ได้ดังนี้ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ Sindhorn Midtown พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณ 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.028 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการพุ่งกระฉ่ายของฝุ่นบนผิวถนน โดยสันชะลอความเร็วจะมีขนาดความสูง 4 เซนติเมตร ความกว้าง 90 เซนติเมตร ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างสันชะลอความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2556 2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 774.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง 4. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างจริงจัง	1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ ให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นได้ชัดเจน ไม่บดบัง 4. จัดส่วนรับร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ



(Signature)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

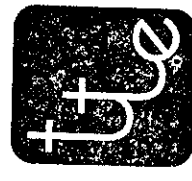
(Signature)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลอุดรธานี ถนนพระราม 4 ปี 2556 ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศปัจจุบันมีปริมาณ 0.22 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการปริมาณ 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.226 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ Sindhorn Midtown พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณ 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เท่ากับ 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12		

Paul Vachon

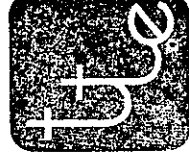
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณภา ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



สมชาย วัฒนกุล

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวะกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มลพิษ/สุขภาพสัตว์ - ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลสงครณี ถนนพระราม 4 ปี 2556 พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) 0.166 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เท่ากับ 0.172 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรเช่นกัน เนื่องจากบริเวณจุดติดตั้งเครื่องตรวจวัดตั้งอยู่ใกล้จุดจอดรถ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีปริมาณฝุ่นจากการสัญจรของรถมาก จึงส่งผลให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด		



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

89/208

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ โครงการเป็นอาคารสำนักงาน ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) รายละเอียดดังนี้ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการจะมีค่า 0.141 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากตรวจวัดบริเวณโครงการ Sindhorn Midtown ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2556 ไม่ได้ตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ Sindhorn Midtown พบว่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีปริมาณ 0.027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจะทำให้มีก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมเท่ากับ 0.168		1. ออกแบบให้ชั้นจอดรถ สามารถระบายอากาศได้อย่างสะดวกตลอดเวลาไม่ให้เกิดการสะสมมลพิษ 2. คัดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนตทั้งภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย 4. คัดป้ายรถยนต์ให้พนักงานในสำนักงานตรวจสอบภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดมลพิษที่เกิดจากเครื่องยนต์ 5. จัดให้มีผนังไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถชั้นที่ 3-10 บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร เพื่อเป็นแนวกันชนช่วยลดชั้นมลพิษจากที่จอดรถยนต์ของโครงการ ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นกระดุมทองเถียง มีขนาดพื้นที่ 350 เมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) ซึ่งโครงการไม่ได้นำพื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าวมาคิดรวมกับพื้นที่สีเขียวของโครงการแต่อย่างใด	1. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการทุกวัน 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสมบูรณ์สวยงามทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง 4. จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

.....
(นายบุญชู ไวภาส)

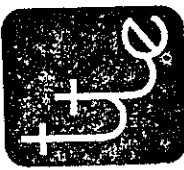
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มลพิษ/คุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มลพิษ/คุณภาพอากาศ - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการจะมีค่า 0.719 มลพิษ/ลูกบาศก์เมตร บริษัทที่ปรึกษาจะนำค่าที่ได้จากตรวจวัดบริเวณโครงการ Sindhorn Midtown ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมาประเมิน เนื่องจากจุดตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2556 ไม่ได้ตรวจวัด โดยผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ Sindhorn Midtown พบว่า สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) มีปริมาณ 1.70 มลพิษ/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ จะทำให้มีสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 2.419 มลพิษ/ลูกบาศก์เมตร - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่	6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 774.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกมีอัตราการงอกสูงและให้แสง 226 โมล หรือคิดเป็น 9,944 กรัม (คำนวณจาก โมล x มวลโมเลกุล $CO_2 = 226 \times 44$) ซึ่งมากกว่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากการยนต์ 825.7 กรัม/ชั่วโมง ดังนั้นในโครงการจึงดูดซับได้เพียงพอ	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางฉนิษฐ์ แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำกรณการกรงครือยยา จักัด (มหาชน)

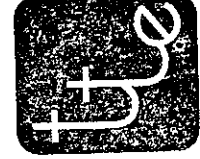
9/208

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จักัด



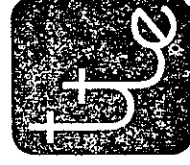

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของอาคารโครงการจะมีค่า 0.076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศปัจจุบันบริเวณโครงการ Sindhorn Midtown ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2556 มีรายละเอียดดังนี้ - ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ Sindhorn Midtown พบว่า ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีปริมาณ 0.96 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ จะทำให้มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 1.036 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - ผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 ปี 2556 พบว่า ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีปริมาณ 6.528 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการก่อสร้าง (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ จะทำให้มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) รวมเท่ากับ 6,604 มิตลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิตลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร สำหรับการประเมินผลกระทบจากปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์นั้น บริษัทที่ปรึกษาไม่ได้ประเมินเนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ปรับปรุงคุณภาพน้ำบนเรือเพลิงมาเป็นระยะเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง และให้สอดคล้องกับการปรับปรุงมาตรฐานการระบายไอเสียจากเรือที่ผลิตขึ้นใหม่ โดยอ้างอิงมาตรฐานของสหภาพยุโรปซึ่งเป็นมาตรฐานสากลทั่วโลก และสอดคล้องกับเทคโนโลยีการผลิตยนต์ดีเซลให้ยานพาหนะใหม่ในประเทศไทย มีการระบายมลพิษน้อยและมีประสิทธิภาพการทำงานมากขึ้น อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจมิส แร แวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญชู ไวกาสี)

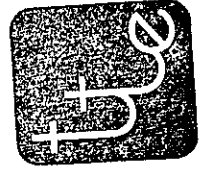
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

93/208

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 เสียง	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารสำนักงาน ซึ่งตั้งโครงการอยู่ริมถนนพหลินจิต ซึ่งสภาพทั่วไปจัดเป็นสังคมเมืองที่มีความหลากหลายในการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานคร โดยเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรเข้า-ออกของรถยนต์ภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์ และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่ว ๆ ไปในชีวิตประจำวัน โดยในแต่ละวันเสียงที่เกิดจากการเดินรถเข้า-ออก ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาเช้า ซึ่งพนักงานภายในโครงการจะทยอยเข้าทำงาน ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และในช่วงเวลาเย็นหลังเลิกงานจะเดินทางกลับที่พักอาศัยของตนในลักษณะค่อย ๆ ทยอยออกจากอาคารโครงการในเวลาประมาณ 17.00-19.00 น. ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ Sindhorn Midtown ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 450 เมตร พบว่า ระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการดังกล่าวมีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) เท่ากับ	1. คิดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณเพื่อลดความเร็ว เพื่อชะลอความเร็วของรถและลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์ โดยต้นชะลอความเร็วจะมีขนาดสูง 4 เซนติเมตร ความกว้าง 90 เซนติเมตร ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างสันชะลอความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2556	1. ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามคิดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ไม่ลบเลือนอยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่บดบัง 2. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิต แร เวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

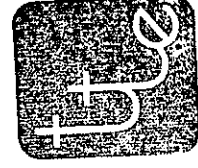
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาลี)



ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนการกรงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	56.3 dB(A) และมีระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 84 dB(A) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) และมีระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 dB(A) จึงมีค่าระดับเสียงไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น คาดว่าเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบด้านระดับเสียง นอกจากนี้ หากพิจารณาในแง่ของผลกระทบจากโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง คาดว่าพื้นที่ข้างเคียงจะไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนที่อาจเกิดขึ้น		



[Signature]

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนมาตรการกึ่งยุทธศาสตร์ (มหาน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวการี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.4 คุณภาพน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียประมาณ 56 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250.62 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร อนึ่ง น้ำทิ้งจากโครงการจะมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากอาคารที่ทำกรของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ร้อยละรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 55,000 ตารางเมตร จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/	1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 ชุด (รูปที่ 4 ประกอบ) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียเท่ากับ 250.62 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. โครงการจะนำน้ำทิ้งจากหลังการบำบัดแล้วปริมาณ 18.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการเพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือปริมาณ 37.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป (รูปที่ 6 ประกอบ) 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 4. จัดทำคู่มือการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 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 ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 4 และ 5 ประกอบ) - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อกรอง - คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอก โครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา

(Signature)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็ดดอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนการก่อสร้าง (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(Signature)
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ฉัตรฯ โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนวิบูลย์บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อภัยสำคัญด้านคุณภาพน้ำ	เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างปฏิบัติให้ประสิทธิภาพ 5. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตปทุมวันมาดูดขยะก่อนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน 6. จัดให้มีพนักงานตัดหญ้าจากปกติ 2-3 วัน และงดบันทึกทุกครั้ง โดยนำจากหญ้ามาใส่ในกระถางที่มีกระดามพืชชูร่องที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากหญ้า และทิ้งไว้ในถังแห้งเป็นก้อน ก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห่งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป 7. โครงการจะบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นปริมาณ 8.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน ด้วยวิธีการรีบดิน โดยจะรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อเกรอะมาตามท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ต่อลงดินบริเวณที่จัดพื้นที่สีเขียว โดยโครงการจัดให้มีบ่อดินบริเวณด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่ 5 ตารางเมตร ความลึก 0.4 เมตร ทั้งนี้ ภายในบ่อดินดังกล่าวจะเดินท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เจาะรูโดยรอบ 25 มิลลิเมตร ซึ่งเพียงพอในการบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น	80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตปทุมวัน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 3. จัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัด Aerosol ดังนี้ (1) กำหนดให้มีการถอดแผ่น Filler เพื่อล้างทำความสะอาดทุกๆ 2 เดือน (2) กำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่านและฟองน้ำทุก 2 เดือน



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

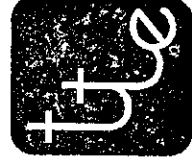
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวภาส)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

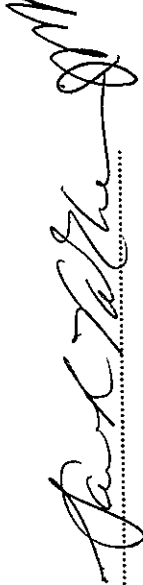
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. โครงการจะบำบัด Aerosol ปริมาณ 0.1 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยรวบรวมอากาศจากป้อนเติมอากาศผ่านเข้าท่อระบายอากาศ (ท่อ Vent) ขนาด 6 นิ้ว และที่ปลายท่อจะติดตั้งกระบอกบรรจุถ่าน Activated Carbon ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 0.50 เมตร และอุดปลายท่อโดยใช้ถ่านปิดหัวด้วยแผ่น Fitter และเปลี่ยนถ่านทุก 2 เดือน รวมทั้งปิดปลายท่อด้วยแผ่นฟองน้ำแบบบางให้อากาศไหลผ่านได้สะดวก 9. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	

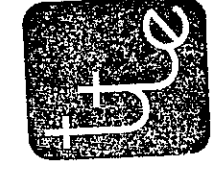
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิศ แร เวณ เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกิติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

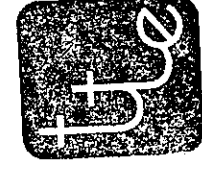
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 3.2.1 นิเวศวิทยาทางบก	โครงการตั้งอยู่ริมถนนเพลินจิตในพื้นที่เขตปทุมวัน ซึ่งสภาพทั่วไปของเขตจัดเป็นสังคมเมืองที่มีความหลากหลายในการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณที่เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานคร สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์กรรมค่อนข้างหนาแน่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณริมถนนเพลินจิตและถนนวิฑู มีอาคารสำนักงาน ตั้งอยู่เกือบตลอด 2 ฟังของถนน อาทิเช่น อาคารพาร์คเวนเจอร์ อาคารเวฟเพลส เป็นต้น และมีอาคารโรงแรมขนาดใหญ่หลายอาคาร อาทิเช่น โรงแรมเซ็นเตอร์ พอยท์ โรงแรมพลาซ่า แอทธินี รอยัลเมริเดียน เป็นต้น ห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ อาทิเช่น ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ เป็นต้น ใช้ประโยชน์เพื่อประกอบธุรกิจการค้าหลากหลาย สถานทูตต่างๆ ธนาคาร นอกจากนี้ ยังเป็นที่ตั้งของร้านค้า ร้านอาหาร บ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวถนน เป็นต้น โดยระบบนิเวศวิทยา	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนมาตรการสิ่งแวดล้อม จักัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณที่ตั้งโครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการหรือความค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ เนื่องจากโครงการจะนำบ่อดินน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยโครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วปริมาณ 18.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือปริมาณ 37.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนวิบูลย์บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตด้านคุณภาพน้ำ	- คู่มือการระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ถนนวิบูลย์ เป็นประจำสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

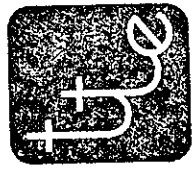
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3.1 การใช้น้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีความต้องการใช้น้ำ 160 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะให้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาแม่น้ำศรี ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบจ่ายน้ำประปาทั้งสิ้น 34.58 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนผู้ใช้น้ำ 72,031 ราย โดยจะรับน้ำประปาจากโรงงานผลิตน้ำบางเขนซึ่งมีปริมาณน้ำที่รับมาทั้งสิ้น 140.5 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี และมีน้ำจำหน่ายปริมาณ 91.64 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี โดยมีอัตราการสูญเสียร้อยละ 34.77 ของปริมาณน้ำที่รับมาทั้งหมด คิดเป็นปริมาณน้ำสูญเสียประมาณ 48.85 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ของปริมาณน้ำที่รับมา ซึ่งเพียงพอกับการให้บริการในพื้นที่รับผิดชอบในปัจจุบัน ทั้งนี้ จากการประสานไปยังสำนักการประปาฯ เพื่อสอบถามแนวทางในการแก้ไขได้รับแจ้งว่า ในกรณีที่มีผู้ขอใช้น้ำเพิ่ม สำนักงานประปาสาขาแม่น้ำศรี จะประสานไปยังโรงผลิตน้ำบางเขน เพื่อขอให้เพิ่มกำลังการจ่ายน้ำให้สามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถ	1. จัดให้น้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และดึงเก็บน้ำขึ้นห้องเครื่องลิฟต์ของอาคารโครงการ โดยสำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 1 วัน 2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจ่ายน้ำ โดยไม่ดึงน้ำให้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่มีผู้ใช้อาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4. ในการออกแบบโดยเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงซึ่งถือการประหยัดน้ำชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ 5. จัดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเส็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใส่สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง	1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ดูแลทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวเกลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

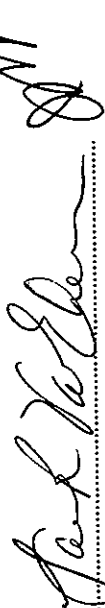


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในการจำหน่ายประปาของการประปานครหลวง สำนักงาน ประปาสาขามั่นศรี และการใช้น้ำของชุมชน โดยรอบ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	7. จัดให้มีช่วงซ่อมบำรุง ซึ่งทำน้ำที่ตรวจสอบอย่างรวดเร็ว ของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 8. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 9. ดึงเก็บน้ำชั้นใต้ดินจะต้องอยู่บนฐานรากของอาคารและมี โครงสร้างเสาอยู่ภายในถึงเก็บน้ำ โดยภายในถังเก็บน้ำ จะหาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON- TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไป จนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมา ปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำดังกล่าว 10. กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำแต่ละถังเพื่อ ล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนัง หรือขอบของถังสำรองน้ำ โดยในการทำความสะอาด ถังเก็บน้ำของการประปานครหลวงจะดำเนินการ ชักสลิ้ม หรือ คราบที่เกาะตามผนังหรือขอบของถังเก็บน้ำที่ไม่มีการ หมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมี ซึ่งอาจตกค้าง	

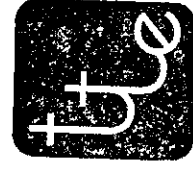


102208


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญชัย ไวภาส)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิศ แร เวณ เอ็กเคอเร็น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11. ในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการจะเปิดล้างทำความสะอาดที่ถัง และกำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำในช่วงนอกวันและเวลาทำการ วันจันทร์-วันศุกร์ (ที่จะมีพนักงานทำงานจำนวนมาก) โดยจะกำหนดให้อยู่ในช่วงวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ ช่วงเวลาปฏิบัติงานตามความเหมาะสม เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของพนักงาน โดยมีความถี่ในการทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน / 1 ครั้ง) เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงาน 12. ออกแบบให้มีฝาดังเก็บน้ำ จำนวน 2 ฝ/ถัง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำแต่ละถัง	
3.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียประมาณ 56 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250.62 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่	1. โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมจำนวน 1 ชุด (รูปที่ 4 ประกอบ) เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียเท่ากับ 250.62 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 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 ซึ่งมี



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญนัช ไวกาสี)

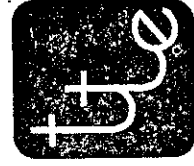
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร อนึ่ง น้ำทิ้งจากโครงการจะมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากอาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 55,000 ตารางเมตร จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร” โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จากนั้นริมถนนวิบูลย์บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป	2. โครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วปริมาณ 18.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการเพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือปริมาณ 37.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะไหลผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนวิบูลย์บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป (รูปที่ 6 ประกอบ) 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 4. จัดทำคู่มือการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างปฏิบัติได้มีประสิทธิภาพ 5. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตปทุมวัน มาสูบน้ำตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุกเดือน 6. จัดให้มีพนักงานคัดแยกขยะจากบ่อตกไข่ในทุกวัน และจัดบันทึกทุกครั้ง โดยนำภาชนะมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษขลิบรูตรงที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากภาชนะ และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อน ก่อน	จุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ ดังนี้ (รูปที่ 4 และ 5 ประกอบ) - คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด คือ บ่อเกรอะ - คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำใส - คุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดแยกและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2555) ดังนี้ (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ พ.ศ. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนับเป็นเวลา 2 ปี



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็คเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการกรุงเทพมหานคร (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญชัย ไวภาส)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		นำไปสู่จุดคำ จากนั้นนำไปทั้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห่งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป 7. โครงการจะบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นปริมาณ 8.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน ด้วยวิธีการซึมดิน โดยจะรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อเกรอะมาตามท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ต่อลงดินบริเวณที่จัดพื้นที่สีเขียว โดยโครงการจัดให้มีบ่อดินบริเวณด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 บ่อ ขนาดพื้นที่ 5 ตารางเมตร ความลึก 0.4 เมตร ทั้งนี้ ภายในบ่อดินดังกล่าวจะเดินท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เจาะรูโดยรอบ 25 มิลลิเมตร ซึ่งเพียงพอในการบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 8. โครงการจะบำบัด Aerosol ปริมาณ 0.1 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยรวบรวมอากาศจากบ่อเดิมอากาศผ่านเข้าท่อระบายอากาศ (ท่อ Vent) ขนาด 6 นิ้ว และที่ปลายท่อจะติดตั้งกระบอกบรรจุถ่าน Activated Carbon ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 0.50 เมตร และอุดปลายท่อโดยใช้ถ่านปิดหัวด้วยแผ่น Filter และเปลี่ยนถ่านทุก 2 เดือน รวมทั้งปิดปลายท่อด้วยแผ่นฟองน้ำแบบบางให้อากาศไหลผ่านได้สะดวก	(2) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตปทุมวัน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 3. จัดให้มีมาตรการการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัด Aerosol ดังนี้ (1) กำหนดให้มีการถอดแผ่น Filter เพื่อล้างทำความสะอาดทุก ๆ 2 เดือน (2) กำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่านและฟองน้ำทุก 2 เดือน



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิศ แร เวณ เอ็กเคอเรน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทนหน้าการกรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

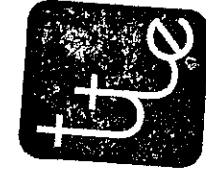
(นายมนูญช์ ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

105208

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.3 การระบายน้ำ	การพัฒนาพื้นที่โครงการ มีผลทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเพิ่มขึ้นจาก 0.018 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.053 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในโครงการประมาณ 378 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจัดให้มีการระบายน้ำส่วนเกินไว้ในบ่อน้ำขนาดความจุรวม 712 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำหลากได้อย่างเพียงพอ สำหรับผลกระทบด้านน้ำท่วม โครงการตั้งที่แขวงดุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร จากข้อมูลสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร เรื่องจุดอ่อนน้ำท่วมของพื้นที่เขตปทุมวัน พบว่ามี 1 จุดได้แก่ บริเวณถนนพระราม 1 บริเวณสยามสแควร์-สนามกีฬา ทั้งนี้ จากการประสานกับเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตปทุมวัน เพื่อสอบถามข้อมูลน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งได้รับคำชี้แจงว่า จุดที่	9. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ 1. จัดให้มีบ่อน้ำขนาดความจุ 712 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งตั้งอยู่บริเวณชั้นใต้ดินของโครงการ โดยสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ (378 ลูกบาศก์เมตร) 2. โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำที่ระบายออกสู่ภายนอกโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการ คือ 0.018 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ระบบน้ำออกตลอดเวลา) โดยโครงการจะจำกัดอัตราการระบายน้ำก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนวิบูลย์บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ ด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการ โดยการระบายน้ำต้องระบายน้ำ ณ จุดที่ออกจากบ่อน้ำอยู่ -1.40 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ ± 0.00 เมตร ที่ถนน	- ตรวจสอบดูแลแป้นพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ

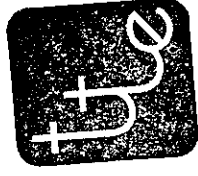
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำเอกสารกรณียุทธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวภาส)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดน้ำท่วมบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ บริเวณถนนพระราม 1 บริเวณสยามสแควร์-สนามกีฬา เนื่องจากกระแสน้ำไม่ทันกรณีฝนตกมากแต่ละจะไม่ได้ท่วมจึง เมื่อฝนหยุดตกก็สามารถระบายน้ำออกได้หมดภายใน 15 - 30 นาที นอกจากนี้ จากตรวจสอบพื้นที่โครงการเทียบกับแผนที่ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางของแต่ละพื้นที่พบว่า โครงการตั้งอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.5 ถึง 1.00 เมตร หรืออยู่ที่ระดับ +0.5 ถึง +1.00 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง อีกทั้ง จากเหตุการณ์มหาอุทกภัยปี 2554 ที่ผ่านมามีบริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในเขตที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดน้ำท่วมโครงการที่อาจเกิดขึ้น	เพื่อบริหารบริเวณด้านหน้าโครงการ) ค่าระดับท้องที่ต่ำสุดคือระดับอยู่ที่ -1.55 เมตร ค่าระดับท้องที่ต่ำสุดจากบ่อน้ำคือระดับอยู่ที่ -1.58 เมตร และค่าระดับกับบ่อน้ำสาธารณะอยู่ที่ -1.60 เมตร ดังนั้น จึงสามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการโดยใช้วิธี Gravity Flow ได้ 3. ออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้า และห้องเครื่องสำรองไฟฟ้า ตั้งอยู่ภายในอาคารชั้นที่ 12 ของโครงการ ซึ่งอยู่ที่ระดับ + 43.6 เมตร (คิดเทียบค่าระดับ ± 0.00 เมตร ที่ถนนเพลินจิตบริเวณด้านหน้าโครงการ) หรืออยู่ที่ระดับ +44.1 ถึง +44.6 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม 4. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มทำให้มีระดับน้ำท่วมสูงโครงการจะแจ้งพนักงานภายในโครงการทราบ และประชุมทีมสำนักงานเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	

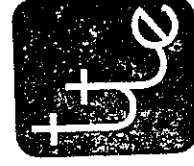
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิศ แร เวณ อีเกตอน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกิติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-เท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.4 การจัดการมูลฝอย เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการจะมีปริมาณมูลฝอย 6.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล ปริมาณ 2.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 2.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะจัดให้มีการรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่สำนักงาน และพื้นที่อื่นๆ ตามความเหมาะสม โดยแต่ละจุดตั้งถึงมูลฝอยจำนวน 3 ถึง (ถึงมูลฝอยแห้ง 1 ถึง ถึงมูลฝอยเปียก 1 ถึง และถึงมูลฝอยอันตราย 1 ถึง) นอกจากนี้ สำหรับพื้นที่อื่นๆ ภายในโครงการ ได้แก่ ที่จอดรถ และทางเดินภายในโครงการ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 100-200 ลิตร ตั้งกระจายอยู่ทั่วไปในตำแหน่งที่เหมาะสม 2. รณรงค์ให้พนักงานคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณ มูลฝอยภายในโครงการ 3. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ 1 ของอาคาร (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) ซึ่งอยู่ใกล้กับที่จอดรถรับ-ส่งของ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ โดยแบ่งเป็น ห้องพัก มูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 11.7 ตารางเมตร ความจุ 17.55 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไป อนึ่ง ในการจัดเก็บมูลฝอยจากแต่ละจุดภายในโครงการ จะกำหนดให้พนักงานแยกประเภทมูลฝอยใส่ถุงมูลฝอย			1. ตรวจสอบถึงรองรับมูลฝอยให้มีความปลอดภัยเพียงพอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการสุ่มก่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าปริมาณมูลฝอยตกค้าง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที

San To Chuan



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

San To Chuan

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเร และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

(นายบุญนัช ไวทาสี)

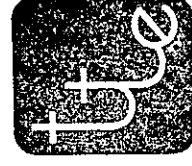
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

108/208

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แต่ละประเภทและติดลากบอกรูปภาพของมูลฝอยนั้น ๆ โดยในการรวบรวมมูลฝอยจากพื้นที่ต่าง ๆ จะให้พนักงานขนย้ายโดยใช้ถังมูลฝอยที่มีล้อเลื่อนเพื่อป้องกันกรีนน้ำหะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น และขนย้ายโดยใช้ลิฟต์ดับเพลิงในการขนลงมาชั้นที่ 1 สำหรับความสะดวกในการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตปทุมวันนั้น รถเก็บขนมูลฝอยสามารถจอดบริเวณที่จอดรถรับ-ส่งของ ซึ่งอยู่ด้านหน้าห้องพักรวมของโครงการ ซึ่งจากการสอบถามกับสำนักงานเขตปทุมวัน "ได้รับแจ้งว่ารถเก็บขนมูลฝอยจะมาถึงโครงการ ในช่วงเวลา 22.00-24.00 น.) ซึ่งเป็นเวลาที่ปริมาณจราจรเบาบาง จึงไม่เกิดขวางการจราจรบนถนนภายในโครงการ โดยในช่วงเวลาที่มีการเก็บขนมูลฝอย โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอยและรถยนต์รับ-ส่งของภายในโครงการ นอกจากนี้ โครงการจะควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนจากสำนักงานเขตปทุมวัน เนื่องจาก การกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนพนักงานภายในโครงการตลอดจน	ขายได้ ปริมาณ 2.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 6.4 เท่า โดยภายในจะติดตั้งถังรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉิน ปริมาณมูลฝอยเฉลี่ย (2) ห้องพักรวมมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 11.5 ตารางเมตร ความจุ 17.25 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียก ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 2.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 6.1 เท่า โดยภายในจะติดตั้งถังรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉิน ปริมาณมูลฝอยเฉลี่ย (3) ห้องพักรวมมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 5.25 ตารางเมตร ความจุ 7.87 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงของ มูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 14.3 เท่า โดยภายในจะติดตั้งถังรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกัน	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แรเวน เอกคอรเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนการก่อสร้างอาคาร กำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

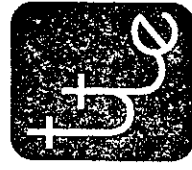
.....
 (นายบุญนัท วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	การกระจัดกระจายของมูลฝอยกรณีสืบเนื่องจากรับรองอนุญาต 4. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม至少 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป (รูปที่ 5 ประกอบ) 5. ให้นักงานทำความสะอาดคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอย และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละประเภทต่อไป 6. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง 7. ต้องมีรถปาดูแจ้งให้เน้นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย 8. ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อให้มั่นใจว่ามูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 9. กำหนดให้พนักงานเปิดห้องพักมูลฝอยรวมเฉพาะในช่วงเวลาที่มีการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตทุกวัน	

[Signature]

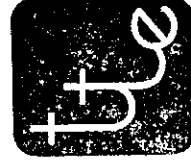
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญชู ไวภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เท่านั้น และจะกำหนดให้มีการจ้างทำความสะดวก ห้องพักรับรองทุกครั้งที่กำหนดจัดเก็บแล้วเสร็จทันที เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจเกิดจากน้ำขังมูลฝอยจากกรณีเก็บ ขนมูลฝอย ควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้ เพื่อรอการเก็บขนจากถ้ำนันทน์งานเขตปทุมวัน เนื่องจากกา กระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนพนักงานภายใน โครงการตลอดจน ผู้พักอาศัยข้างเคียง 10. ที่ตั้งห้องพักรับรองรวมของโครงการจะตั้งอยู่ติดกับ ถนน 6 เมตร โดยรอบอาคาร และถัดมาจากถนนจะเป็น พื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งโครงการจะปลูกต้นไม้ อินเดีย และต้นไม้เขียวไว้บริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อลด ผลกระทบในเรื่องกลิ่นและทัศนียภาพต่อพื้นที่บริเวณ โดยรอบ 11. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขต ปทุมวัน ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง 12. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อ มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิศ แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)
 ผู้แทนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ภายนอกโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพนักงานภายในโครงการ ผู้มาติดต่อโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง - ตรวจสอบ และดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึม (2) ผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบโดยพนักงานด้านและเทคนิคของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยวัสดุกันเสียง และใช้ประตูลูกเหล็กที่มีการบุด้วยวัสดุกันเสียงเช่นเดียวกัน 4. โครงการจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Dry Type (ชนิดแห้ง) ติดตั้งภายในห้องบริเวณชั้นที่ 12 มีขนาดพื้นที่ประมาณ 137 ตารางเมตร และขนาดความสูง 6 เมตร มีระยะห่างจากหม้อแปลงไฟฟ้าถึงผนังห้องแต่ละด้านอย่างน้อย 1.2 เมตร และจัดให้มีระบบปรับอากาศ ซึ่งเป็นการลดความร้อนจากการทำงานของหม้อแปลงได้ ทั้งนี้ ในการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าโครงการจะประสานให้การไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตยเป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงจะเป็นผู้พิจารณา	

Surat Vithayakul

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิศ แร เวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



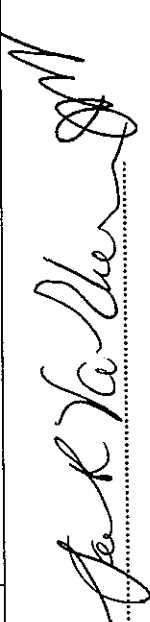
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

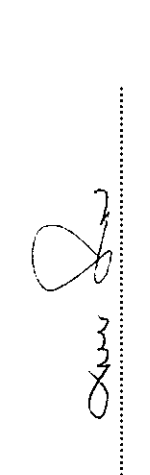
Surat Vithayakul

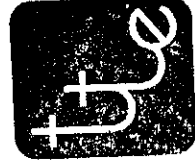
(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	ในการดำเนินโครงการจะมีความต้องการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในอาคารมาก โดยแนวความคิดในการออกแบบอาคาร นอกจากกรุปลักษณะอาคารและประโยชน์ใช้สอยแล้ว ได้คำนึงแนวคิดในการออกแบบเพื่อช่วยประหยัดในการใช้พลังงานภายในอาคาร โดยการลดพื้นที่ผิวคอนกรีตโดยรอบอาคารด้วยการใช้การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อความร้อน และช่วยลดการนำพาและถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร	ความเหมาะสมอีกทางหนึ่ง อย่างไรก็ตาม ในส่วนของโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการ ดังนี้ 1) จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวังกรณีพบถึงผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที 2) จัดให้มีเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องเครื่องหม้อแปลงไฟฟ้า 3) ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” ให้เห็นชัดเจน ติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1. ออกแบบอาคารในโครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 รายละเอียดดังนี้ - ค่า OTTV ของอาคาร เท่ากับ 48.83 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 50 วัตต์/ตารางเมตร) - ค่า RTTV ของอาคาร เท่ากับ 9.61 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 15 วัตต์/ตารางเมตร)	- ตรวจสอบเครื่องหม้อแปลงแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานของระบบไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิศ แร เวณ เอกเดอรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวเกศ)



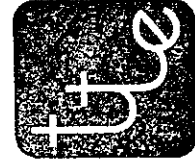
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

114/208

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งนี้ ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 กำหนดให้การก่อสร้างอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวง ดังนั้น โครงการจึงออกแบบอาคารให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ร่วมด้วย	2. ระบบ ไฟฟ้าส่องสว่าง ในการออกแบบระบบไฟฟ้า โครงการเลือกใช้ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด (วัดค่าตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงเพื่อการอนุรักษ์พลังงานฯ พ.ศ. 2552 กล่าวคือ ใช้ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร ของพื้นที่ใช้งานแต่ละประเภท 3. กำหนดให้มีมาตรการการอนุรักษ์พลังงานภายในอาคาร ดังนี้ 1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ มีดังนี้ (1) ปลุกต้นไม่ภายใน โครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ (2) ใช้ฉนวนบนเพดาน ซึ่งสามารถลดค่าการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ด้านความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร (3) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรม และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนตราครุฑหรือยูธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ่่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(4) ทำความสะอาดแผนกรองอากาศด้านหน้า และ แผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน (5) จัดให้มีการรณรงค์การประหยัดพลังงาน โดย การติดป้ายประชาสัมพันธ์ / แผ่นพับ ซึ่งมีข้อความให้ พนักงานในโครงการช่วยประหยัดพลังงาน เช่น - ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส - ปิดเครื่องระบบปรับอากาศเท่าที่จำเป็น - ปิดเครื่องปรับอากาศภายในห้องสำนักงานใน ช่วงเวลาพักเที่ยง และให้ใช้วิธีการลดการทำงานของ คอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิ สูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน (6) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้า แสงสว่าง มีดังนี้ (1) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทน การใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก (2) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานนอกประสงฆ์ตั้งข้างครั้ง	

Signature

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงยูธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

Signature

(นายบุญนัช ไวกาสี)

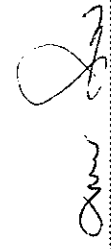
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย (3) จำนวนและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ (4) ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอดประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา (5) ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานมากกว่าหลายปีมากให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้) (6) เลือกใช้หลอดไฟฟลูออไรด์ที่มีประสิทธิภาพให้ค่าส่องสว่างสูงใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ (High Efficiency) (7) ติดตั้งระบบ Light Sensor ที่โคมไฟและโคมที่ติดตั้งบริเวณขอบอาคาร เพื่อปรับลดค่าส่องสว่างของโคม	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ  (นางเจนนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

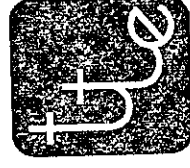


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ  (นายบุญนัย ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(8) ใช้ Movement Sensor ควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องน้ำ ตามสภาวะการใช้งาน เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า (9) กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนทำให้ร้อนเกินไป แต่ก็ไม่น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ (10) หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ (11) ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน (12) ถอดหลอดไฟฟ้าในบริเวณที่มีความสว่างเกินความจำเป็น 3) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ (1) เครื่องคอมพิวเตอร์ - ปิดจอภาพในเวลาพักเที่ยง หรือเมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 15 นาที - ปิดคอมพิวเตอร์หลังเลิกการใช้งานและถอดปลั๊กออกด้วย	

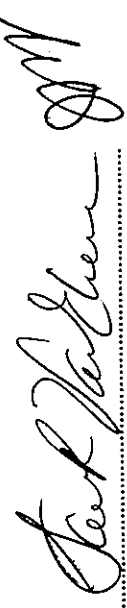
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนบริหารกลยุทธ์ฯ จำกัด (มหาชน)

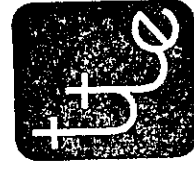


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนิช ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ใช้คอมพิวเตอร์ที่เป็นจอภาพแบบ LCD แทนแบบ CRT โดยจอ LCD ใช้พลังงานน้อยกว่า CRT ร้อยละ 50-60 (2) เครื่องถ่ายเอกสาร - กดปุ่มพัก (Standby mode) เครื่องถ่ายเอกสารเมื่อใช้งานเสร็จ - ควบคุมการถ่ายเอกสารเฉพาะเท่าที่จำเป็น - ไม่ควรวางเครื่องถ่ายเอกสารไว้ในห้องทำงานปรับอากาศ - ปิดเครื่องถ่ายเอกสารหลังเลิกการใช้งานและถอดปลั๊กออกด้วย (3) เครื่องโทรสาร - กระดาษที่ไวต่อความร้อนทำให้เครื่องโทรสารใช้พลังงานน้อยลง - การใช้อุปกรณ์โทรสารผ่านคอมพิวเตอร์จะช่วยลดการใช้พลังงาน (4) ลิฟต์ - ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู	


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรม และนางวรรณภา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

 (นายมนูญ นัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

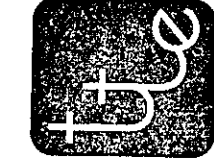
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ส่งเสริม รณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์ - แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น - เลือกลิฟต์โดยสารที่มีประสิทธิภาพสูง (Emergency Saving) ซึ่งจะใช้พลังงานต่ำ (5) เครื่องสูบน้ำ - ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ	
3.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการเป็นอาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 35 ชั้น แต่ละชั้น ได้ดิน 1 ชั้น ความสูง 153.2 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นที่ดิน 1 ชั้น) มีพื้นที่อาคารรวม 54,548 ตารางเมตร ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ (1) โครงการจัดเป็นประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น ในการประเมินเปรียบเทียบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยที่จัดเตรียมกับข้อกฎหมาย บริษัทที่ปรึกษาจะเปรียบเทียบข้อข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540)	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) ระบบป้องกันอัคคีภัย (1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบ่งออกเป็น 2 โซน ดังนี้ - พื้นที่ชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 11M (ที่ระดับ -5.00 เมตร ถึง +39.60 เมตร) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 3.79 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 109 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้ของที่ (Jockey Pump) จำนวน 1	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบล้าง

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกิติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิเลสสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยโครงการจัดให้มีถนนที่มีผิวการจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตรรอบอาคาร ซึ่งรถดับเพลิงสามารถสัญจรและปฏิบัติงานได้อย่างสะดวก ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 4 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 3 ชุด โดยตำแหน่งการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารดังกล่าว อยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร ใกล้กับทางวิ่งรถยนต์ภายในโครงการ ซึ่งมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงบ่อนไก่สำหรับเติมน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 1 ชุด และจ่ายน้ำเข้าสู่ระบบท่อขึ้นจำนวน 2 ชุด ซึ่งแบ่งการจ่ายน้ำออกเป็น 2 โซน ได้แก่ พื้นที่ชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 11M ประกอบด้วย ท่อขึ้น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินปริมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร และรับน้ำจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงบ่อนไก่ และพื้นที่ชั้นที่ 12 ถึงชั้นที่ 35 ประกอบด้วย ท่อขึ้น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นที่ 11M ปริมาณ 115 ลูกบาศก์เมตร	เครื่อง อัตราการสูบ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 119 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินไปตามท่อขึ้น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ ใช้ในการดับเพลิงชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 11M ของอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และเติมน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำชั้นที่ 11M (Intermediate Tank) ทั้งนี้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจะเป็นแบบ Horizontal Split Case Fire Pump ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องปั๊มน้ำและมีน้ำดับเพลิง ซึ่งอยู่ภายในอาคารบริเวณชั้นใต้ดิน โดยพื้นที่ห้องอยู่ระดับ -5.00 เมตร (อ้างอิงจากระดับ ± 0.00 เมตร ที่ถนนเพลินจิตบริเวณด้านหน้าโครงการ) และมีความสูงจากระดับพื้นห้องถึงเพดานห้องเท่ากับ 5.9 เมตร - พื้นที่ชั้นที่ 12 ถึงชั้นที่ 35 (ที่ระดับ +43.60 เมตร ถึง +142 เมตร) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 3.79 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 165 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 175 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นที่ 11M ไป	3 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



Signature of the official

Signature of the official

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอเรน และนางวารณา ธรรมศิริทรัพย์)

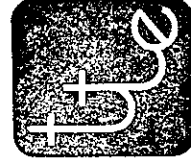
(นายบุญฤทธิ์ ไวกาลี)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

12/12/08

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือถือ (Manual Station) รวมทั้งจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิงไว้ใช้จนถึงกับน้ำชั้นใต้ดิน และถึงกับน้ำชั้นที่ 11 M โดยสามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นานไม่น้อยกว่า 30 นาที ซึ่งจะทำให้โครงการมีความสามารถที่จะช่วยเหลือตนเองได้ในเบื้องต้น ในช่วงที่ระดับเพลิงยังมาไม่ถึง ประกอบกับอาคารโครงการจัดอยู่ในอาคารประเภทที่ 1 ตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นลักษณะของอาคารที่มีอัตราการเสี่ยงจากเพลิงที่เกิดขึ้นไม่รุนแรง (Light Hazard Occupancies) รวมทั้งจากการคำนวณระยะเวลาหนีไฟของโครงการ พบว่า จะใช้เวลาในการอพยพหนีไฟประมาณ 21 นาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด คือ 60 นาที ดังนั้น โครงการมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัยโดยไม่มีผลกระทบที่สำคัญต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		ตามท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ ใช้ในการดับเพลิงชั้นที่ 12 ถึงชั้นที่ 35 ของอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ทั้งนี้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจะเป็นแบบ Horizontal Split Case Fire Pump ตั้งอยู่ในห้องเครื่องปั๊มน้ำและปั๊มน้ำดับเพลิง ตั้งอยู่ในอาคารบริเวณชั้นที่ 11M โดยพื้นที่ห้องอยู่ที่ระดับ +39.6 เมตร (อ้างอิงจากระดับ ±0.00 เมตร ที่ถนนพหลโยธินบริเวณด้านหน้าโครงการ) และมีความสูงจากระดับพื้นห้องถึงเพดานห้องเท่ากับ 3.7 เมตร อนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งได้คำนวณแรงดันทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แรงดันสถิตย แรงดันเสียดทาน และแรงดันที่ใช้งาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ - พื้นที่ชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 11M (ที่ระดับ -5.00 เมตร ถึง +39.60 เมตร) มีแรงดันน้ำสถิตย (Static Head) 45.1 เมตร แรงดันเสียดทาน 4.92 เมตร และแรงดันที่ใช้ งาน 45 เมตร รวมเท่ากับ 95.02 เมตร ซึ่งโครงการออกแบบแรงดันเครื่องสูบน้ำของพื้นที่ชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 11M เท่ากับ 109 เมตร	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

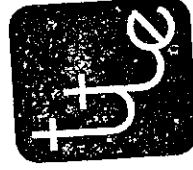
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

122/208

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- พื้นที่ชั้นที่ 12 ถึงชั้นที่ 35 (ที่ระดับ +43.60 เมตร ถึง +142 เมตร) มีแรงดันน้ำสถิต(Static Head) 109.20 เมตร แรงดันเสียตก 6.05 เมตร และแรงดันที่ใช้งาน 45 เมตร รวมเท่ากับ 160.25 เมตร ซึ่งโครงการออกแบบแรงดันเครื่องสูบน้ำของพื้นที่ชั้นที่ 12 ถึงชั้นที่ 35 เท่ากับ 165 เมตร (2) ระบบท่อยืน (Stand Pipe) ระบบดับเพลิงเป็นระบบที่อรวรรวมระหว่างระบบท่อยืน (Stand Pipe System) และระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) ซึ่งแบ่งการจ่ายน้ำออกเป็น 2 โซน ดังนี้ - พื้นที่ชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 11M ประกอบด้วย ท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินปริมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร และรับน้ำจากถังดับเพลิงของสถานีดับเพลิงบ่อนไก่ - พื้นที่ชั้นที่ 12 ถึงชั้นที่ 35 ประกอบด้วย ท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นที่ 11M	

(Signature)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

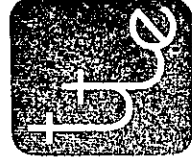
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปริมาณ 115 ลูกบาศก์เมตร (3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC) ขนาด 4 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 4 ชุด เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากกรดดับเพลิงของสถานีดับเพลิงบ่อนไก่ สำหรับเดินน้ำไปยังถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน จำนวน 1 ชุด และจ่ายน้ำเข้าสู่ระบบท่ออื่น จำนวน 3 ชุด โดยตำแหน่งการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารดังกล่าวอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคารใกล้กับทางวิ่งรถยนต์ภายในโครงการ ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำดับเพลิงของกรดดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงบ่อนไก่ (4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วย - สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร - หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝา	

Paul V. K. ...

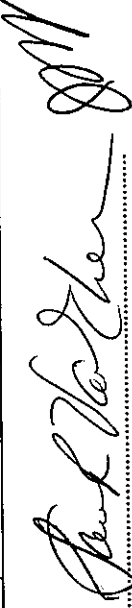
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Sum ...

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวกาสิ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การปล่อยไอเสีย - ถึงดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 10 ปอนด์ โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้บริเวณที่จอดรถด้านหน้าบันไดอาคาร โรงลิฟต์ดับเพลิง ส่วนพักคอยห้องเครื่องพัสดุ ห้องเตรียมอาหาร และทางเดิน โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 40 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) (5) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยสามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงจนถึงอุณหภูมิทำงาน ฉีดน้ำบริเวณที่เกิดเหตุครอบคลุมพื้นที่ 16 ตารางเมตร/จุด โดยจะติดตั้งหัวทั้งอาคารตามมาตรฐาน ว.ส.ท. และ NFPA ได้แก่ บริเวณพื้นที่สำนักงาน พิพิธภัณฑ์ห้องนรภัยห้องเก็บข้อมูล ห้องเก็บเอกสาร ห้องเก็บของ ห้องเตรียมอาหาร ห้องเครื่องพัสดุ ห้องควบคุม ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องควบคุมห้องไฟฟ้า ห้องพักมูลฝอยรวมห้องนำชายหญิง ห้องนำผู้พิการ โรงต้อนรับ โรงลิฟต์	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

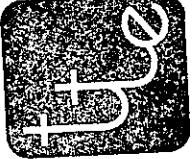


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดับเพลิง และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร เป็นต้น (6) ลิฟต์ดับเพลิง อาคารจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงถึงจำนวน 1 ชุด ซึ่งลิฟต์ดับเพลิงมีคุณสมบัติตามกฎหมาย 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2) ระบบเตือนอัคคีภัย (1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้ จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วอาคาร (2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณโถง	

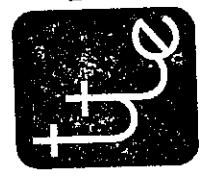
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางจินีศ แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนิต ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และส่วนต้อนรับ ห้องเครื่องปั๊มน้ำและปั๊มน้ำดับเพลิง ห้องตรวจความปลอดภัย ห้องเก็บขยะ ห้องเครื่องผลิตลม ห้องควบคุม ห้องงานระบบ ห้องเครื่องระบบปรับอากาศ ห้องเครื่องระบบอากาศ ห้องเก็บของ ห้องพักพนักงาน ห้องนิรภัย พื้นที่ตั้งตู้เชื่อม ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องสำรองไฟฟ้า ห้องเครื่องทำความเย็น พื้นที่สำนักงาน ห้องเก็บเอกสาร ห้องพนักงานดับเพลิง พิพิธภัณฑสถาน ห้องพนักงานขับรถ ห้องพัสดุโดยรวม โรงไฟฟ้า โรงผลิตดับเพลิง บันไดและบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร (3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในโครงการ และส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยจะติดตั้งบริเวณห้องน้าชายหญิง ห้องนำผู้พิการ ทางวิ่งรถและพื้นที่จอดรถยนต์ (4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มีดิ่ง (Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยให้มีดิ่งบริเวณด้านหน้าบันได โรงและส่วนต้อนรับ พื้นที่สำนักงาน ทางเดิน และห้องเครื่องทำความเย็น (5) ถ้าไฟแจ้งเตือนสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm Speaker) ติดตั้งบริเวณห้องเครื่องปั๊มน้ำ และปั๊มน้ำ	

Jack Walker

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส เร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



สม

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกัฏ)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คับเพลิง โฉงลิฟต์ดับเพลิง ห้องเครื่องทำความเย็น ห้องเครื่องระบายอากาศ ห้องพนักงานดับเพลิง บันได โฉงและส่วนต้อนรับ พื้นที่สำนักงาน และทางเดิน (๑) โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Telephone Jack) ติดตั้งอยู่บริเวณ โฉงลิฟต์ดับเพลิง ด้านหน้าบันได โฉงและส่วนต้อนรับ พื้นที่สำนักงาน และทางเดิน 2. โครงการจัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟภายในอาคาร จำนวน 2 แห่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) บันได ST-01 (บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และบันไดสำหรับผู้พิการ) เป็นบันไดหลักที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นใต้ดิน ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.15 เมตร มีราวกั้นกว้าง 1.7 เมตร มีราวบันได 2 ด้าน (ออกแบบรองรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา) ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร (2) บันได ST-02 (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นและลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นใต้ดิน ด้วยบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเร และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

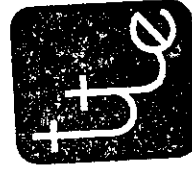
(นายบุญเชช ไวกลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ถูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ถูกตั้งสูง 0.175 เมตร มีฐานพักกว้าง 1.3 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบวิธีกล โดยพัดลมอัดอากาศทำงานโดยอัตโนมัติ จำนวน 2 ชุด โดยแต่ละชุดมีอัตราการอัดอากาศไม่น้อยกว่า 21,000 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และมีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 38.6 ปาสกาลเมตร ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟได้จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บันได ST-01 และบันได ST-02 ซึ่งแต่ละแห่งจะจัดให้มีประตูหนีไฟ แบบเปิดย้อนกลับเข้ามาภายในอาคารได้ (Re-Entry) โดยสามารถย้อนกลับเข้ามาภายในอาคารได้ทุก 5 ชั้น ได้แก่ ชั้น 5 10 15 20 25 30 และ 35 โดยจะมีการกำหนดมาตรการห้ามถือวัตถุแฉะของประตูเข้าออกสู่บันไดหนีไฟ รวมทั้งจัดทำป้ายบอกทางไปยังจุดที่สามารถย้อนกลับเข้าภายในอาคารได้ โดยติดไว้บริเวณประตูหนีไฟทุกจุดภายในอาคาร 3. โครงการจะกำหนดให้มีจุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการติดกับถนนเพลินจิต (ดูรูปที่ 7 ประกอบ) ซึ่งจะอพยพออกสู่ภายนอกโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ทั้งนี้ โดยบริเวณดังกล่าวจะมีไม้	

Handwritten signature

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

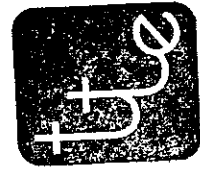
Handwritten signature

(นายบุญนัช ไวกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

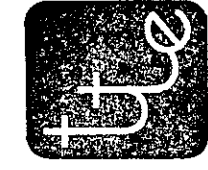
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ขึ้นต้น ได้แก่ ต้นมะขอกกานีใบใหญ่ โดยด้านล่างปลูกหญ้านวลน้อย ซึ่งผู้อพยพหนีไฟสามารถยืนได้ โดยโครงการจะดูแลตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่งอยู่เสมอ เพื่อให้เป็นอุปสรรคต่อการขึ้น โดยมีขนาดพื้นที่ประมาณ 530 ตารางเมตร โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ขึ้นประมาณ 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ 2,120 คน ซึ่งเพียงพอต่อพนักงานและผู้มาติดต่อที่มีจำนวน 2,024 คน อย่างไรก็ตาม จุดรวมคนดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมคนที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคต เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ของสถานีดับเพลิงบ่อนไก่ ในการกำหนดจุดรวมคนที่เหมาะสมในสถานการณ์นั้นต่อไป 4. จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศไว้ที่ชั้นหลังคา ความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บันได ST-01 และบันได ST-02 เพื่อเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้อย่างสะดวก	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนอาคารกลุ่มศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. คิดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารของแต่ละชั้นที่แสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ตั้งอาคารระดับพื้นที่ต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ๆ คิดไว้ที่บริเวณหน้าโรงลิฟต์และโรงทางเดินทุกชั้นภายในอาคาร ซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องตรวจสอบความปลอดภัยระบบอัคคีภัยของโครงการ เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก 6. คิดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 7. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงบ่อนไก่ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 8. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

[Signature]

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

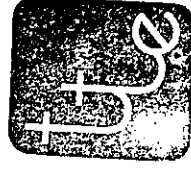
[Signature]

(นายบุญนัช ไวภักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ไอความร้อนของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ ซึ่งทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 38 องศาเซลเซียส เป็นประมาณ 38.12 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งกำหนดมาตรการการใช้งาน และดูแลรักษาหอผึ่งเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง ตามข้อกำหนดฉบับประกาศกรมอนามัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับโครงการในการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อลิจิโอนেলা	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มที่ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางระบายอากาศ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตู้ในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 774.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) 4. เลือกใช้คลอรีนในการทำความสะอาดและทำลายเชื้อลิจิโอนেলা ตามวิธีการที่กำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อจุลินทรีย์ในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย โดยกำหนดความถี่อย่างน้อยยี่สิบ 2 ครั้ง หรือมากกว่าถ้าจำเป็น	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางระบายอากาศ 2. บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ของหอผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศฯ และเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี 3. ตรวจสอบตัวอย่างน้ำทุก ๆ 6 เดือน ซึ่งมีค่านีที่ ต้องตรวจวัด คือ 1) ค่าคลอรีนอิสระตกค้าง 2) ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง 3) แบคทีเรียทั้งหมด 4) เชื้อลิจิโอนেলা ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ 1) จุดที่นำไหลเข้ามาเติมในระบบ 2) ในอ่างรองรับน้ำ 3) ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น 4. จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือกรมอนามัย และกรมควบคุมโรค

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนอาคารกรูศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

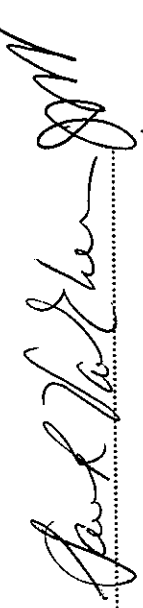


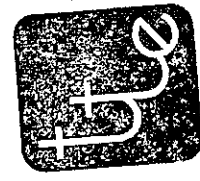
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3.9 การจราจร	จากการประเมินผลกระทบด้านจราจรช่วงเปิดดำเนินการบนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ ได้แก่ ถนนเพลินจิต ถนนวิฑู ถนนสารสิน และถนนราชดำริ พบว่า ปริมาณจราจรที่เกิดจากโครงการจะไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีพื้นที่ในการจอดรถสาธารณะสำหรับรับ-ส่งผู้โดยสารภายในโครงการ และติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อเรียกใช้รถสาธารณะ (Taxi) เพื่ออำนวยความสะดวกต่อพนักงานและผู้มาใช้บริการภายในโครงการ 2. ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโครงการบนถนนเพลินจิต และถนนวิฑู เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้าและรถที่มารับบริการ 3. ติดตั้งไฟเตือนสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 4. ติดตั้งป้ายแนะนำทางเข้า-ออกภายในโครงการให้ผู้ขับขี่ทราบ เพื่อการเดินรถที่เหมาะสม 5. จัดเจ้าหน้าที่ให้บริการงานด้านจราจรสำหรับรถที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อบรรเทาปัญหาการคัดกระแสด้านหน้าโครงการ	หน่วยงานและ 1 ชุด ทุก 6 เดือน พร้อมเก็บข้อมูลพื้นที่ที่ศึกษารายละเอียดในแบบบันทึกข้อมูลสำหรับควบคุมเชื้อลิจิโอนเผลาในระบบหอผึ่งเย็น 1. ตรวจสอบเครื่องหมายจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา 2. ตรวจสอบสภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออก และถนนภายในโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 4. ติดตามความประมินจากส่วนเกี่ยวข้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่

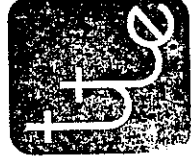
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ  (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ  (นายณณนุช ไวภาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และ"ไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ" 7. ออกใบอนุญาตสำหรับพนักงานและผู้มาใช้บริการภายในโครงการ เพื่อให้ทราบจำนวนการเดินเท้าเข้า-ออก และการควบคุมการใช้ที่จอดรถให้เพียงพอและเหมาะสมกับความต้องการ 8. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ (Parking Management) โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การจอดรถให้เหมาะสม คือ - สำหรับพนักงานในโครงการจะไม่มีรถกำหนดเป็นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำการหมุนเวียนพื้นที่ที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ - สำหรับผู้มาใช้บริการภายในโครงการจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราว และให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอดรถ) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอดรถ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการกำจัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการ และใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น	

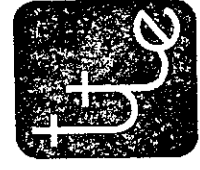
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวภาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. กำหนดให้พนักงานที่ต้องการนำรถเข้ามาจอดภายในโครงการต้องทำบัตรจอดรถ เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของรถที่จอด และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ง่ายยิ่งขึ้น 10. จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์สำหรับพนักงาน และผู้มาใช้บริการภายในโครงการ 11. จัดให้มีพื้นที่ชะลอความเร็วประเภทลูกระนาด ขนาดความสูง 0.4 เมตร ความกว้าง 0.9 เมตร และความยาว 6 เมตร จำนวน 4 จุด ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างสันชะลอความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2556 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วน 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อกำหนดระยะเวลาการปล่อยรถออกจากโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เนื่องจากที่ตั้งโครงการอยู่ใกล้กับทางแยกเพลินจิต จึงสามารถใช้สัญญาณไฟจราจรเป็นตัวกำหนดในการที่จะปล่อยรถออกจาก	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรม และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



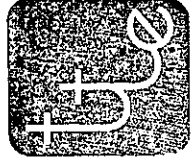
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการได้ โดยรอจังหวะที่เป็นสัญญาณไฟเขียวบนถนนวิทย์ (ทิศทางมุ่งเหนือ) จะทำให้ทิศทางของถนนที่เหลือเป็นสัญญาณไฟแดง ก็จะทำให้มีรถที่จะผ่านมาทางด้านทางเข้า-ออกโครงการมีจำนวนน้อยลง จึงสามารถปล่อยรถออกจากโครงการได้โดยไม่ต้องกระทบต่อกระแสจราจรปกติ และเป็นการช่วยลดอุบัติเหตุที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้ด้วย 13. เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ใกล้กับระบบไฟฟ้าแรงส่งมวลชน ซึ่งมีสถานีเปลี่ยนจุดที่ห่างจากที่ตั้งโครงการโดยประมาณเพียง 120 เมตร ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการรณรงค์ให้พนักงานของโครงการหันมาเดินทางด้วยรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน แทนการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล	
3.3.10 การใช้ที่ดิน	จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า “โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม บริเวณหมายเลข พ. 5-2 (สีแดง) และที่โล่งประเภทที่โล่งเพื่อการรักษาคูณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณถนนและริมน้ำและลำคลอง บริเวณหมายเลข ล. 2-29”	- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 และกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556	

Paul Walker

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

สมชาย วัฒน

(นายสมชาย วัฒน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

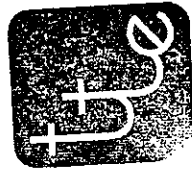
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยมีรายละเอียดการกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้ (1) ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม บริเวณหมายเลข พ.5-2 (สีแดง) ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ใช้ประโยชน์เป็นศูนย์กลางพาณิชยกรรมหลัก เพื่อส่งเสริมความเป็นศูนย์กลางทางธุรกิจ การค้า การบริการ นันทนาการ และการท่องเที่ยวในระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โครงการเป็นอาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 35 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 153.2 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่อาคารรวม 54,548 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารที่ใช้ติดอัตราส่วนกับพื้นที่ดิน 54,448 ตารางเมตร โดยโครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 11.98 : 1 (ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงบังคับใช้ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 กำหนด FAR ไม่นเกิน 10 : 1 แต่ทั้งนี้ ตามข้อ 55 ของกฎกระทรวงดังกล่าวระบุการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารเจ้าของที่ดินหรือผู้ประกอบการได้จัดให้มีพื้นที่รับน้ำในแปลงที่ดินที่ขออนุญาต ที่กักเก็บน้ำได้ในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตรต่อพื้นที่ดิน 50 ตาราง		

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมตร ให้มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเพิ่มได้ตามสัดส่วน แต่พื้นที่นี้ต้องไม่เกินร้อยละ 20 ดังนั้น สำหรับพื้นที่บริเวณนี้จึงสามารถมี FAR ได้ไม่เกิน 12:1*) มีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 4.32 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3) มีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 51.91 ของพื้นที่โครงการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) และมีพื้นที่น้ำซึมผ่าน (พื้นที่สีเขียวพื้นที่ 1) 819.9 ตารางเมตร ซึ่งไม่น้อยกว่า 818.22 ตารางเมตร และคิดเป็นร้อยละ 50.1 ของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว นอกจากนี้ อาคารโครงการจัดเป็นกิจการที่ได้รับยกเว้นให้ดำเนินการได้ตามข้อกำหนดห้ามใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจการดังต่อไปนี้ (1) สำนักงานที่มีพื้นที่ประกอบอาคารเกิน 10,000 ตารางเมตร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 12 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน ดังนั้น อาคารโครงการที่ตั้งอยู่ใกล้กับสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน สถานีเพลินิจิต โดยสถานีดังกล่าวตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของโครงการ ระยะห่างประมาณ 120 เมตร ซึ่งอยู่ภายในระยะ 500 เมตรจาก		

Perk Tachan



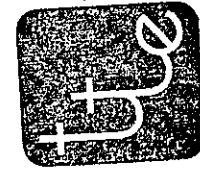
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญฤทธิ์ ใจกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจการทำแผนการอนุรักษ์ทรัพยากรฯ จำกัด (มหาชน)
(นางเจนนิส แร เวน เอ็คเคอเร และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้ามหานครส่วนกลาง จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว (2) ที่โฉนดเลขที่ 2-29 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวเข้มให้เป็นพื้นที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณริมถนนและริมแม่น้ำและคลองให้ประชาชนได้ โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนวิฑู ซึ่งกำหนดเป็นที่โฉนดเลขที่ 2-29 โดยบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกที่ติดกับถนนวิฑูได้ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวความกว้างอย่างน้อย 1 เมตรตลอดแนว (ดูภาคผนวกประกอบ) ซึ่งจากการทำหนังสือแจ้งเข้าไปยังสำนักงานเมืองกรุงเทพมหานคร ได้มีหนังสือแจ้งมาว่า “การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อประกอบกิจการที่ต้องจัดให้มีที่ว่างห่างจากแนวเขตทางไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อปลูกต้นไม้ในกรณีของถนนวิฑู โดยให้ผนวกกับการจัดให้มีถนนที่มีผิวการจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ซึ่งเป็นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมโดยรอบอาคาร เพื่อให้ระดับเพดานสามารถเข้าออกได้โดยสะดวก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2533) โดยมีพื้นที่ปลูกต้นไม้ที่มีระยะความกว้าง		

Sanjiv Kumar



กฎหมายที่ 2558 ลงชื่อ (นางเจนิส แร เวเน เอ็กเคอเร และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

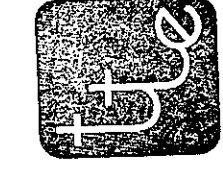
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนการกรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

13/9/208

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.4.1 ผลกระทบทาง สังคม	พอสมควร สำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน สามารถ ดำเนินการได้ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้ใช้บังคับ ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556"		
3.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.4.1 ผลกระทบทาง สังคม	จากการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบ โครงการ มีความ ห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการในเรื่องการจราจรติดขัด น้ำเน่าเสีย และขยะมูลฝอย ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อ ลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้	1. กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมพนักงานและผู้มา ติดต่อ 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน ต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิด ผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	
3.4.2 สภาพเศรษฐกิจ	โครงการตั้งอยู่ริมถนนพหลโยธิน ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณที่เป็น ศูนย์กลางทางเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานคร สภาพการใช้ ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมี การใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์กรรมค่อนข้างหนาแน่น โดยรอบพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์กรรม ค่อนข้างหนาแน่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณริมถนน พหลโยธิน และถนนวิภาวดี มีอาคารสำนักงาน ตั้งอยู่เกือบ ตลอด 2 ฟันของถนน อาทิเช่น อาคารพาร์คแวนเจอร์ และ อาคารเวฟเพลส เป็นต้น และมีอาคารโรงแรมขนาดใหญ่		

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิศ แร เวณ เอ็กเคอเรล และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจการทำกรแทนการกรุงเทพมหานคร จักัด (มหาชน)

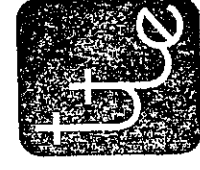


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวภาส)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จักัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หลายอาคาร อาทิเช่น โรงแรมเซ็นเตอร์ พอยท์ โรงแรมพลาซ่า แอทธินี รอยัลเมริเดียน เป็นต้น ห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ อาทิเช่น ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์เป็นต้น ใช้ประโยชน์เพื่อประกอบธุรกิจการค้าหลากหลาย สถานทูตต่างๆ ธนาคาร นอกจากนี้ ยังเป็นที่ตั้งของร้านค้า ร้านอาหาร บ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และสถานประกอบการต่างๆ เรียงรายตามแนวถนน เป็นต้น ซึ่งการพัฒนาโครงการเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงานและธุรกิจการค้าก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบ จึงเป็นการกระตุ้นระบบเศรษฐกิจโดยรวม		
3.4.3 การสาธารณสุข	บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของศูนย์บริการสาธารณสุข 16 กรุงเทพมหานคร จำนวนผู้เจ็บป่วยนอกเขตตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2552-2556 พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยมากที่สุด 3 ลำดับแรก ดังนี้ 1) ลำดับที่ 1 กลุ่มโรกระบบไหลเวียนเลือด อาทิเช่น	1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ และสุขภาพจิต	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

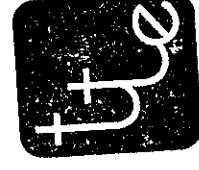


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โรคความดันโลหิตสูง จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความเครียด โดยภาวะความเครียดต่างๆ ส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น 2) ลำดับที่ 2 กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ อาทิเช่น โรคหัด โรคภูมิแพ้ จะมีสาเหตุมาจากสภาพอากาศที่มี การเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล และมาจากฝุ่นละออง โดยฝุ่นละอองดังกล่าวส่วนหนึ่งมาจากการจราจรบนถนน และการก่อสร้างโครงการต่างๆ เป็นต้น 3) ลำดับที่ 3 กลุ่มอุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา จะมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากความบกพร่องทางด้านร่างกาย เช่น ร่างกายอ่อนเพลีย ง่วงนอน หรือหลับใน ความบกพร่องทางด้านจิตใจและอารมณ์ เช่น อารมณ์ หงุดหงิด ขาดความรู้ความชำนาญ และประสบการณ์ในการใช้ถนน เป็นต้น ทั้งนี้ โรคระบบไหลเวียนเลือด มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงปี 2552-2554 และมีแนวโน้มลดลงในช่วงปี 2554-2556 สำหรับอุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา และโรคระบบหายใจ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงปี 2552-2553 และมีแนวโน้มลดลงในช่วงปี 2553-2556		

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนการก่อสร้าง (มหาชน)

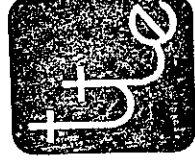


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญชัย ไวภาติ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนี้ จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ และสอบถามเกี่ยวกับการเจ็บป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-100 เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัด มากที่สุด สำหรับกลุ่มตัวอย่างในรัศมี 101-1,000 เมตรจากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหัดมากที่สุดเช่นกัน อนึ่ง เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลของศูนย์บริการสาธารณสุข 16 คู่มุมนี้ ซึ่งมีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจเป็นลำดับที่ 2 โดยหากพิจารณาจากโรคระบบทางเดินหายใจตั้งแต่ปี 2554-2556 มีแนวโน้มลดลง โดยในปี 2556 ซึ่งเป็นปีล่าสุดพบว่า มีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 3,269 ราย ซึ่งจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรแขวงคูมุนี และแขวงปทุมวัน เขตปทุมวันในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 25,583 คน (อ้างอิงจากกระทรวงมหาดไทย, 2556) จะเห็นได้ว่า อัตราส่วนผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจจะมีประมาณร้อยละ 12.8 ของจำนวนประชากรที่อยู่ในแขวงคูมุนี และแขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน ซึ่งถือว่าเป็น		

Stark Valtun

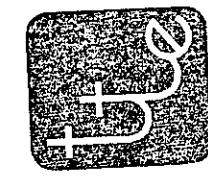
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวภัส)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปริมาณไม่มากนัก ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์บริการสาธารณสุข 16 ดุสิต เป็นชุมชนเมือง หากมีการเจ็บป่วยจึงมีทางเลือกในการรักษาเพิ่มมากขึ้น อาทิเช่น โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลของเอกชน คลินิก และคลินิกเอง ดังนั้น จึงทำให้ผู้ที่เข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจมีอัตราส่วนไม่มากนัก และจากข้อมูลการสำรวจของผู้ที่อยู่ในบริเวณโดยรอบโครงการพบว่าโรคทางเดินหายใจ/โรคหืด มีผู้ป่วยเป็นอันดับแรก ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจะวิเคราะห์รวมถึงสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการที่อาจส่งผลกระทบและเป็นปัจจัยที่ทำให้อัตราการเพิ่มขึ้นของผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจบริเวณมากที่สุด โดยจะพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างในปัจจุบัน และอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี มีอาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น - อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 3 ปี อาทิเช่น โรงแรม โนโวเทล กรุงเทพ แพลตตินัม ประตูน้ำ อาคารชุดพักอาศัย (Q Condo Langsuan) อาคาร Indigo Hotel Bangkok เป็นต้น		

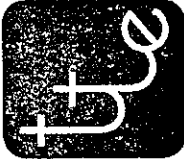
Perk Petchen



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็คเคอร์น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนอาคารกรุงเทพฯ จำกัด (มหาชน)
 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภักดิ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- อาคารที่กำลังก่อสร้าง อาทิเช่น พื้นที่ก่อสร้างศูนย์การค้าเซ็นทรัล เอ็มบาสซี พื้นที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย (Magnolias Ratchadamri Boulevard) พื้นที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย (The Stable) พื้นที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย (Noble Ploenchit) เป็นต้น สำหรับในช่วงเปิดดำเนินการ เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการ เพื่อการพาณิชย์กรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อข้างเคียง ได้แก่ การจราจร เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้มีปริมาณรถที่เพิ่มมากขึ้น อาจทำให้เกิดฝุ่นละออง และการจราจรติดขัดเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดความเครียด ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วย หรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยด้านสุขภาพอีก อนึ่ง บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้		

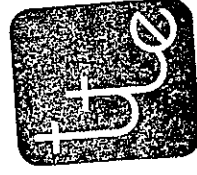
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอริน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจการทำกรแทนการกรงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญนัย ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.4 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	ตามที่โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในช่วงเปิดดำเนินการมาตรการดังกล่าวจะสามารถช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยรอบได้ อีกทั้งการดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยรอบได้ผ่านการจัดการมูลฝอย มาตรการด้านการจราจร เป็นต้น ดังนั้น เมื่อโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้ คาดว่าโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพที่มีนัยสำคัญต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ		
3.4.4 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	1. การระดมบุคลากรทางอากาศ โครงการเป็นอาคารสำนักงาน ดังนั้น แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากกิจกรรมของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของ	1. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง (1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน โดยต้นชะลอความเร็วจะมีขนาดความสูง 4 เซนติเมตร ความกว้าง 90 เซนติเมตร ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างถนนชะลอความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	

(Signature)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการกรุงเทพมหานคร รัชดา จักร (มหาชน)

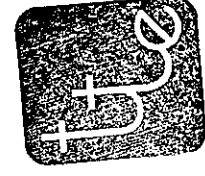


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายบุญชู ไวภาส)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พนักงานภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	พ.ศ. 2556 (2) ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 774.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง (4) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างจริงจัง 2. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านมลพิษ (1) ออกแบบให้ห้องจอดรถ สามารถระบายอากาศได้อย่างสะดวกตลอดเวลาไม่ให้เกิดการสะสมมลพิษ (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนทั่วถึง (3) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย (4) ติดป้ายรณรงค์ให้พนักงานในสำนักงานตรวจ	



Ant Warun

สม งาม

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)

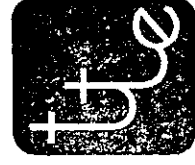
(นายบุญนัฐ ไวกาสี)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดมลพิษที่เกิดจากเครื่องยนต์ (5) จัดให้มีผนังไม้เกลียวบริเวณชั้นจอดรถชั้นที่ 3-10 บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร เพื่อเป็นแนวกันชนช่วยลดซับมลพิษจากที่จอดรถยนต์ของโครงการ ซึ่งตั้งไม่ห่างจากปลวก ได้แก่ ดันกระดุมทองเลื้อย มีขนาดพื้นที่ 350 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) ซึ่งโครงการไม่ได้นำพื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าวมาคิดรวมกับพื้นที่สีเขียวของโครงการแต่อย่างใด (6) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 774.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยลดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพื้นที่ไม้ที่โครงการเลือกปลูกมีอัตราการสังเคราะห์แสง 226 โมล หรือคิดเป็น 9,944 กรัม (คำนวณจาก โมล x มวลโมเลกุล CO₂ = 226 x 44) ซึ่งมากกว่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ 825.7 กรัม/ชั่วโมง ดังนั้นไม้ในโครงการจึงดูดซับได้เพียงพอ	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท วกาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

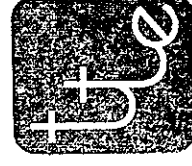
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศเป็นแบบ Water Cooled Chiller ซึ่งเป็นระบบทำความเย็นส่วนกลาง ระบบทำความเย็นด้วยน้ำ (Water Cooled Chiller) ทั้งนี้ ใน การออกแบบจะปฏิบัติตามข้อกำหนดในการประกาศกรม อนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลี้ไอบนดลา ในหอ ฟุ้งน้ำของอาคารในประเทศไทย โดยน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็น จะผ่านการ ปรับเสถียรและการเติมคลอรีนในระบบ ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งเสนอแนะให้พนักงานฝ่ายช่างมีวิธีการป้องกัน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ตรวจสอบข้อระบอบอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่ง กีดขวางการระบายอากาศ 2. ทำลายเชื้อ และทำความสะอาด ตลอดจนการกำจัด ตะกอนในหอฟุ้งเย็นต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือ มากกว่าเมื่อจำเป็น 3. ใช้สารชีวฆาตเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร่ และสาหร่าย ถ้ามีการเจริญเติบโตของตะไคร่หรือ สาหร่าย อย่างรวดเร็วให้ใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์ เป็นด่างกำจัด และทำให้แตกกระจายออกไป แล้วจึง ชะล้างทำความสะอาด และเดินสารชีวฆาตซ้ำอีกครั้ง 4. ใช้สารชีวฆาตอย่างน้อย 2 ชนิด โดยได้สลับกันสัปดาห์ละ ครั้ง เพื่อป้องกันเกิดการดื้อสารเคมีและเชื้อจุลินทรีย์	
- โรคผิวหนัง	1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำขึ้น ใต้ดิน และถังเก็บน้ำขึ้นห้องเครื่องลิฟต์ของอาคาร โครงการ ซึ่งการสะสมของตะกอน สนิม และคราบ สกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบมุมของถังน้ำไม่มีการ หมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน	1. ถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินจะตั้งอยู่บนฐานรากของอาคารและมี โครงสร้างเสาอยู่ภายในถังเก็บน้ำ โดยภายในถังเก็บน้ำ จะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON- TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไป จนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมา	- ตรวจสอบสภาพทุกเดือน ทุกปีได้ทำ ทุกวัน เป็น ประจำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลนี้ มาเปรียบเทียบ โดยตรวจเช็คในขณะเครื่อง กำลังทำงาน

Signature

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



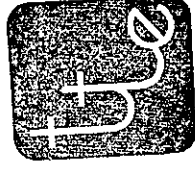
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

Signature

(นายบุญนัช ไวภักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และผู้รับผิดชอบโครงการที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานและผู้มาติดต่อโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	บนเบื่อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำดังกล่าว 2. กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำแต่ละถังเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบกุ่มของถังสำรองน้ำ โดยในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการจะกวาดตะกอน จัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือขอบกุ่มของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง 3. ในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการจะฉีดล้างทำความสะอาดที่ถัง และกำหนดให้ถังเก็บน้ำในช่วงนอกวันและเวลาทำการ วันจันทร์-วันศุกร์ (ที่จะมีพนักงานทำงานจำนวนมาก) โดยจะกำหนดให้อยู่ในช่วงวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ ช่วงเวลาปรับได้ตามความเหมาะสมเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของพนักงาน โดยมีความถี่ในการทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน / 1 ครั้ง) เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงาน 4. ออกแบบให้มีฝาถังเก็บน้ำ จำนวน 2 ฝา/ถัง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำแต่ละถัง	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจการทำแผนงานการก่อสร้างคู่มือฯ จำกัด (มหาชน)

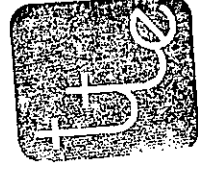
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกิติ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

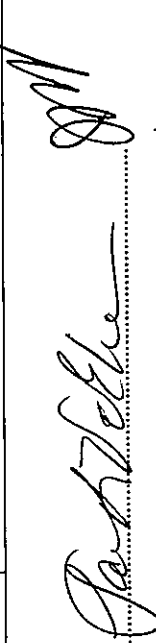
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่จากกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคาร ได้แก่ น้ำชักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนวิทยุบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป จึงคาดว่า จะไม่ส่งผลกระทบต่อพนักงานและผู้มาติดต่อโครงการหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอาคารแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด (ดูรูปที่ 4 ประกอบ) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250.62 มิลลิกรัม/ลิตรและมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. จัดทำคู่มือการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างปฏิบัติให้ได้ประสิทธิภาพ 4. โครงการจะนำน้ำทิ้งบางส่วนจากระบบบำบัดน้ำเสียมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนทางธุรกิจหรือยูธยา จำกัด (มหาชน)



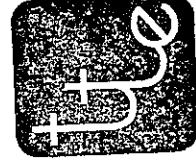
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากกระบะระบายน้ำ ในกรณีที่ดินตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	พนักงานภายในโครงการและผู้มาติดต่อโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคได้ตลอดเวลา เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	จัดให้มีบ่อหมักน้ำ เพื่อรองรับน้ำฝนตกภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการอุดคันท่อนของท่อระบายน้ำ และบ่อหมักน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อมิให้มีการอุดคันท่อน ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ
- โรค ที่มี สัตว์ เป็น พาหะ นำ โรค	พนักงานภายในโครงการและผู้มาติดต่อโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคได้ตลอดเวลา เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดคันท่อนทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารคั่งหรืออุดคันท่อน 3. ใช้ตะแกรงกรองรอบรอบรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานกับสำนักงานเขตปทุมวัน ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น สัตว์ปีกที่จัดอยู่ เป็นต้น 5. จัดให้มีมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด ปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแก๊สพิษ	- ตรวจสอบสภาพทางถึงมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงที่เป็นพาหะนำโรคให้พ้นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหารการนิพว่าถึงมูลฝอยชั่วคราวหรือเสียหยาต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังมูลฝอยใหม่ทันที



 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ (นางเจนนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนอาคารกรูศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

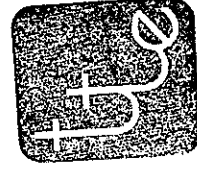




 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ (นายบุญชัย ไวกาศี)

 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่มีคนเป็นพาหะนำโรค	1. สัมผัสหรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยโดยสัมผัสน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วยหรือผู้ติดเชื้อไวรัสของโรคหลายชนิด 2. การระบายอากาศภายในห้องพักไม่ดี มีความชื้น แสงแดด ต่ำเกินไป 3. ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างแออัด	สัตว์พาหะนำโรค เช่น หมู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง 8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในห้องพักรวมอย่างสม่ำเสมอ 9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตปทุมวัน ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	
		1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการใช้หรือจามของผู้ป่วย 2. ทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ 3. ให้ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอจาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้มือขี้ตาจมูกหรือปาก 4. ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	



Signature of Panyatara

Signature of Nuan Nuan

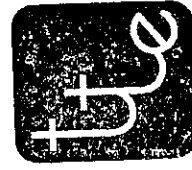
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุ	1. การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของพนักงานภายในโครงการและผู้มาติดต่อ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทางลาด (Ramp) บริเวณชั้นจอดรถ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีพื้นที่ในการจอดรถสาธารณะสำหรับรับ-ส่งผู้โดยสารภายในโครงการ และติดตั้งสัญญาณไฟเพื่อเรียกใช้รถสาธารณะ (Taxi) เพื่ออำนวยความสะดวกพนักงานและผู้มาใช้บริการภายในโครงการ 2. ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโครงการบนถนนเพลินิจิต และถนนวิทย์ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้าและรถที่มาใช้บริการ 3. ติดตั้งไฟเตือนสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 4. ติดตั้งป้ายแนะนำทางเข้า-ออกภายในโครงการให้ผู้ขับขี่ทราบ เพื่อการเดินรถที่เหมาะสม 5. จัดเจ้าหน้าที่ให้บริการงานด้านจราจรสำหรับรถที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อบรรเทาปัญหาการจราจรและแสดงจราจรด้านหน้าโครงการ 6. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 7. ออกบัตรอนุญาตสำหรับพนักงานและผู้มาใช้บริการ	1. ตรวจสอบเครื่องหมายจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา 2. ตรวจสอบสภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออก และถนนภายในโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 4. ติดตามความประเมินจากส่วนร่วมเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่

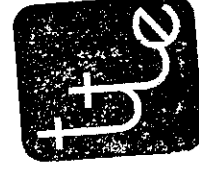
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณนา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภาติ)
 ผู้รับอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ภายในโครงการ เพื่อให้ทราบจำนวนการเดินทางเข้า-ออก และการควบคุมการใช้ที่จอดรถให้เพียงพอและเหมาะสมกับความต้องการ 8. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการ (Parking Management) โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การจอดรถให้เหมาะสม คือ - สำหรับพนักงานในโครงการจะไม่มีรถกำหนดเป็นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ - สำหรับผู้มาใช้บริการภายในโครงการจะแยกชั้นอนุญาตชั่วคราว และให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอดรถ) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอดรถ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการกำจัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการ และใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น 9. กำหนดให้พนักงานที่ต้องการนำรถเข้ามาจอดภายในโครงการต้องทำบัตรจอดรถ เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของรถที่จอด และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการได้ เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้	

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส เร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

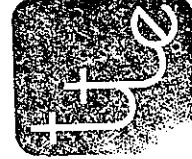


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวภาส)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สามารถดูแลและลดอันวาทความตะกวดได้ดียิ่งขึ้น 10. จัดให้มีพื้ทอดรจัดกรยานยนต์สำหรับพนักงาน และผู้มาใช้บริการภายในโครงการ 11. จัดให้มีถังชะลอความเร็วประเภทลูกกระขนาด ขนาดความสูง 0.4 เมตร ความกว้าง 0.9 เมตร และความยาว 6 เมตร จำนวน 4 จุด ซึ่งมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างสันชะลอความเร็วของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2556	
	2. การผลิตตก หกถัม	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	
	3. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง	- จัดให้มีราวกันตกความสูง 0.9 เมตร บริเวณระเบียง	
	4. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน	

(Signature)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเร และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

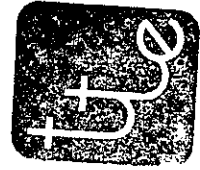


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัช ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภัยหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงบ่อนไก่ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผน 4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป 5. โครงการออกแบบประตูล้างของอาคารที่สามารถออกสู่ภายนอกอาคารเป็นแบบผลักออกเพื่อความปลอดภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	
2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น	โครงการเป็นอาคารสำนักงาน ซึ่งมีกิจกรรมการใช้ประโยชน์หลายประเภทเมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้มาในอาคารจำนวนมาก ซึ่งการที่มีคนจำนวนมากอยู่ร่วมกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกันหรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเกิดความเดือดร้อนรำคาญความรู้สึกรังเกียจ รบกวนภายในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย	1. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณประชาสัมพันธ์ เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้อาคารและผู้พักอาศัยข้างเคียง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	

Signature

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนนิส แร เวน เอ็กเคอเรน ธรรมศิริทรัพย์)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญชู ไวภาส)

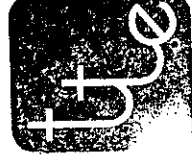
ผู้รับมอบอำนาจการทำแทนอาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เนื่องจากการใช้พื้นที่ภายในอาคาร มีการแบ่งกันพื้นที่อย่าง เป็นสัดส่วนและจะอยู่ภายในห้องที่มีการปิดล้อมด้วยผนัง ประตู หน้าต่างที่มีฉนวนกันเสียงดังออกสู่ภายนอกอาคาร	4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคาร มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	
3.4.5 ทัศนียภาพ	เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ โครงการจะเป็นอาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 35 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ดังนั้น เพื่อให้สามารถเห็นการประเมินชัดเจนยิ่งขึ้น บริษัทที่ปรึกษาได้แบ่งการประเมิน ดังนี้ (1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียน แหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดี กรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่น่าสนใจ ะเบียน อยู่ภายในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ (2) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม โครงการตั้งอยู่ริมถนนเพลินจิต ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณที่เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานคร พบว่ามีกลุ่มอาคารที่มีลักษณะใกล้เคียงกับอาคาร โครงการ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ทั้งหมดขนาดพื้นที่รวมประมาณ 774.4 ตารางเมตร (ดูภาคผนวกประกอบ) (เป็นพื้นที่สีเขียวภายนอกทั้งหมด) โดยจัดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นภายนอกอาคารขนาดพื้นที่ 415.3 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 91.4 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมี ความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น 5. ติดตั้งระบบโทรทัศน์ (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกันความ	1. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเร และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

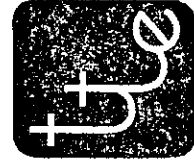


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

.....
(นายบุญนัทช์ ไวกลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ได้แก่ ด้านทิศเหนือถัดจากถนนเพลินจิตเป็นศูนย์กลางการค้าเซ็นทรัลเอ็มบาสซี่ ขนาดความสูง 40 ชั้น ด้านทิศตะวันออกถัดจากถนนวิภาวดีเป็นอาคารพาร์คแชนเซอร์ ขนาดความสูง 33 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ด้านทิศใต้เป็นอาคารโรชมรม (เซ็นเตอร์ พอยท์) ขนาดความสูง 27 ชั้น และชั้นใต้ดิน 4 ชั้น และด้านทิศตะวันตกเป็นพื้นที่เช่าขายสินค้า (Embassy Park Plaza) รวมทั้งบริเวณใกล้เคียงโครงการยังมีโครงการขนาดใหญ่เกิดขึ้นอีกหลายแห่ง เช่น พื้นที่ก่อสร้างโครงการอาคารชุดพักอาศัย (The Stable) ขนาดความสูง 25 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย (โมบิล เพลินจิต) ขนาดความสูง 14 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 51 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และขนาดความสูง 46 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เป็นต้น อาคารโครงการจึงมีความกลมกลืนกับกลุ่มอาคารโดยรอบ และไม่เกิดความโดดเด่นจากพื้นที่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ประมาณ 774.4 ตารางเมตร เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี	ปลอดภัยตามจุดต่างๆ โดยในกรณีที่เกิดการเตือนภัยจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์ระบบควบคุมจะสามารถแสดงภาพบริเวณพื้นที่จุดนั้นๆ ได้ทันที 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำการตลอด 24 ชั่วโมง	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณภา ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

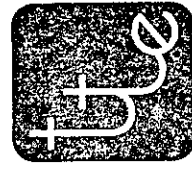
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญชู ไวภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(3) การสะท้อนแสงจากอาคารโครงการ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) แก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 ที่ระบุว่า “ข้อ 27 วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารหรือที่ใดก็ตามที่ผิวภายนอกอาคารต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบ” ทั้งนี้ ในการออกแบบอาคาร โครงการ มีลักษณะเป็นกระจกโดยรอบอาคาร มีพื้นที่ประมาณร้อยละ 62 ของผนังภายนอกอาคาร โดยกระจกที่ใช้โครงการเลือกใช้ คือ กระจกชนิด Insulated laminated Glass Type (A) Insulated laminated Glass Type (B) Laminated Glass Type (C) Laminated Glass Type (D) และ Laminated Glass Type (E) เป็นกระจกนิรภัยหลายชั้นมีคุณสมบัติ คือ ปลอดภัยสูงเมื่อถูกกระแทกจนแตกแผ่นฟิล์มจะยึดมิให้กระจกหลุดออกมา ป้องกันการทะลุทะลวงเนื่องจากกระจกแตก และบุกรุกได้ ลดเสียงรบกวนและลดการก้องของเสียงได้ดี และช่วยลดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศเพราะความร้อนจะผ่านเข้ามาน้อยและช่วยลดรังสียูวี นอกจากนี้ กระจกอาคารที่เป็นลักษณะกระจกลดความร้อน แดดจ้า สะท้อนแสงน้อย เพื่อให้ไม่		

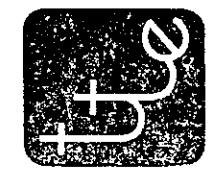
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณภา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัฐ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.6 พระราชบัญญัติว่าด้วยเอกสิทธิ์และความคุ้มกันทางทูต พ.ศ. 2527 - ความมั่นคงปลอดภัย ความเป็นส่วนตัว ทัศนียภาพ และการบังคับถิ่นสัญชาติของไพร่ทมิฬของสถานทูต	กระทบกับผู้อยู่อาศัยและอาคารข้างเคียง โดยมีคุณสมบัติการสะท้อนแสง ร้อยละ 11-26 (ไม่เกินร้อยละ 30) และค่าการสะท้อนพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy) ร้อยละ 19-48 ดังนั้น จะเห็นได้ว่าคุณสมบัติของกระจกแต่ละประเภทที่เลือกใช้ภายในอาคาร จะเป็นกระจกที่มีคุณสมบัติการสะท้อนแสงไม่เกินไปจนก่อให้เกิดอันตรายหรือการไม่มีการสะท้อนแสงของกระจกอาคาร โครงการไม่มีผลกระทบต่อการที่อยู่ข้างเคียง		
3.4.6 พระราชบัญญัติว่าด้วยเอกสิทธิ์และความคุ้มกันทางทูต พ.ศ. 2527 - ความมั่นคง ปลอดภัย ความเป็นส่วนตัว ทัศนียภาพ และการบังคับถิ่นสัญชาติของไพร่ทมิฬของสถานทูต	โครงการตั้งอยู่ริมถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่พบว่า มีสถานทูตในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 15 แห่ง ได้แก่ สถานทูตสาธารณรัฐเวียดนาม สถานเอกอัครราชทูตอังกฤษ สถานเอกอัครราชทูตสวิตเซอร์แลนด์ สถานเอกอัครราชทูตเนเธอร์แลนด์ สถานเอกอัครราชทูตแอฟริกาใต้ สถานเอกอัครราชทูตนิวซีแลนด์ สถานทูต	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่บริเวณชั้นที่ 1 ทั้งหมด ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 774.4 ตารางเมตร (ฤดูกาลผนวกประกอบ) (เป็นพื้นที่สีเขียวภายนอกทั้งหมด) โดยจัดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นภายนอกอาคารขนาดพื้นที่ 415.3 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 91.4 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร	1. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

Dr. V. K. K.



Sun

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ธรรมศิริกริชย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทนตนการกรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัฐ ไวภาติ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

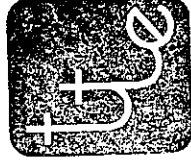
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สหรัฐอเมริกา บริษัท สถานเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐยูเครน สถานเอกอัครราชทูตอิตาลี สถานเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐอาร์เจนตินา สถานเอกอัครราชทูตออสเตรเลีย สถานเอกอัครราชทูตฟินแลนด์ สถานเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาสถานเอกอัครราชทูตปากีสถาน และสถานทูตรัฐเซ็ก เนื่อง โครงการเป็นอาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 35 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 153.2 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 อาคาร ซึ่งตั้งอยู่ริมถนนราชดำริ โดยการประเมินผลในแต่ละสถานทูตตามพระราชบัญญัติว่าด้วยเอกลักษณ์และความสัมพันธ์ทางทูต พ.ศ. 2527 ในข้อ 20 และ 22 ทั้งนี้ ในการก่อสร้างอาคารของโครงการ ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นั้นๆ ต่างจากความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อยู่ในสถานที่นั้นๆ ไม่รบกวนใครๆ ต่อความสงบสุขหรือก่อความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมี 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. เลือกใช้สีของอาคารเป็น โทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น 5. ติดตั้งระบบโทรทัศน์ (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่าง ๆ โดยในกรณีที่เกิดการเตือนภัยจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์ระบบควบคุมจะสามารถแสดงภาพบริเวณพื้นที่จุดนั้นๆ ได้ทันที 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำการตลอด 24 ชั่วโมง

Shel Valdez JM

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคเรน และนางวรรณ ชรรณศิริทรัพย์)

ผู้ร่วมมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

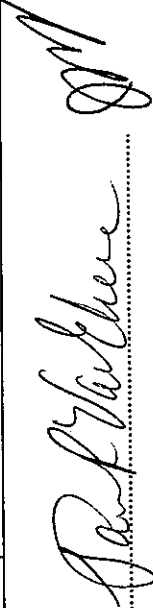
23

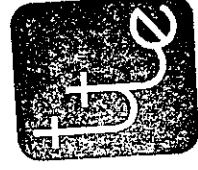
(ผู้เขียน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

162/208

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.7 การรบกวนทางแสงแดด และทิศทางลม	จากการประเมินการรบกวนทางแสงแดดของกลุ่มอาคาร โครงการ จะเห็นว่าโครงการรบกวนทางแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-11.00 น. และ 14.00-18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การรบกวนทางแสงแดดในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์มีได้บ่งชี้พื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับด้านผลกระทบจากการรบกวนทิศทางลมนั้น พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศใต้จะได้รับผลกระทบ เนื่องจากส่วนใหญ่ที่มาจากทิศใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศเหนือ อย่างไรก็ตาม ลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาล จะหมุนเวียนเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญ นอกจากนี้ โครงการจะมีระแนงกันโดยรอบแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 6.1 เมตร ประกอบกับจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นดินและลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ดังนั้น ผลกระทบด้านการรบกวนทิศทางลมของอาคาร โครงการต่อพื้นที่	- โครงการต้องกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคาร โครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีถึงของอาคาร โครงการผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการรบกวนทางแสงแดดและทิศทางลมจากอาคาร โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการรบกวนทางแสงแดดและทิศทางลมของโครงการ ต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อนึ่ง เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนทางแสงแดดและทิศทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความสะดวกเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความ	มาตรการติดตามและตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

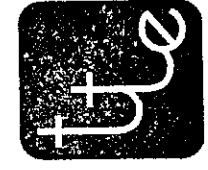

 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณภา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)




 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญช์ ไวภาลี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

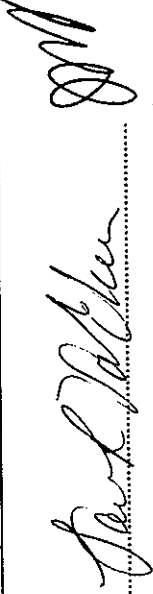
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อดังสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4.8 การดูแลดิน คลื่น วิทยุ และ บด บัง สัญญาณโทรศัพท์	ข้างเคียงจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งที่มีนัยสำคัญ ในการดำเนินโครงการซึ่งประเภทอาคารสำนักงาน ขนาด ความสูง 35 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ตัวอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์เคลื่อนที่ ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้รับความเข้มลดลง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบที่เกิดขึ้น	เสียหายจากเหตุดังกล่าวเกี่ยวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) และผู้พักอาศัย) ที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยความรับผิดชอบ จะกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ	- จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณภา ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

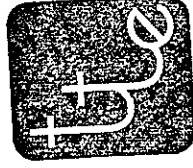


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนัท ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดำเนินการปรับจากรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัย ที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบ จากอาคาร โครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตาม มาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจากรับสัญญาณดาวเทียม โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ โครงการเปิดดำเนินการ	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)





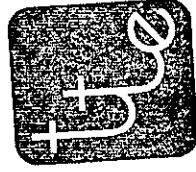
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญ นัช ไวทาลี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Krungsri Ploenchit Tower ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียน มาแตร์เดอีวิทยาลัย (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน



[Signature]

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวกาศี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

[Signature]

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เว็น เอ็กเคอเรม และนางวรรณ ชรรณศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการดำเนินการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

166/208

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียน มาแตร์เดอีวิทยาลัย (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

Signature

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ชรรณศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



16/208

Signature

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ไวกาลี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตีปิดหัดละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตีปิดหัดละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเร และนางวรรณ ชรรณศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(Signature)

(นายมนูญ นัช ไวภาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน



กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอร์น และนางจรรณา ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญ นิช ไวกาศิ)

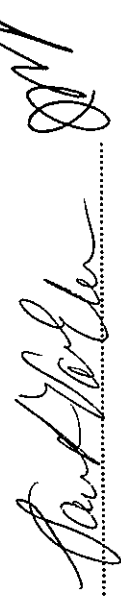
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิสาหกิจ

169/208

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) ดึงเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

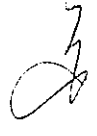


กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ชรรณศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)





กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัย ไวกาศี)

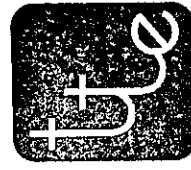
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความเค็ดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความเค็ดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

Jack Pichien



Sam

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็คเคอเรน และนางวรรณ ชรรษิทธิทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญช์ ใจกาตี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
10. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางจราจร ต่าง ๆ 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยน - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

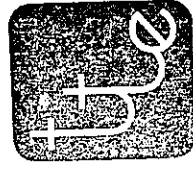
หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

Ken Parker

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางจินิสา แร เวณ เอ็กเคอเรล และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



172208

สม

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

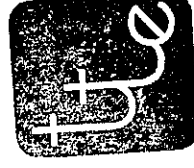
(นายมนูญ นัช ไวภาณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet และ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
		- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลื่น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน				

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน



(Signature)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ชรรณศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

(Signature)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญ วกาศี)

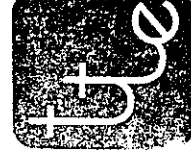
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

173/208

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) คนงานก่อสร้าง	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนเริ่มเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
		2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้น และวิธีการ	- ตั้งป้ายสติ๊กเกอร์เตือนอุบัติเหตุในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
		3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
		- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน



กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กรุงเทพฯ 2558 ลงชื่อ

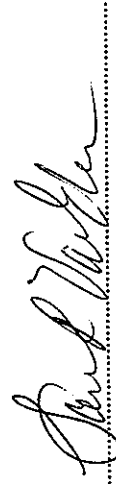
(นายมนูญ นัช วกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงปิดดำเนินการ 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ละออง	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

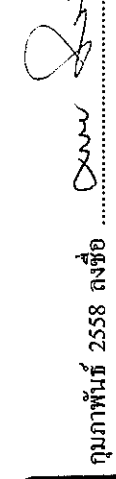
.....

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอรัน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



.....

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัท ใจเกตุ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

175208

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

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

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

Surat Wuthie



Surat Wuthie

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัฐ ไวภาส)

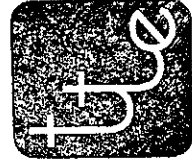
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00 - 10.00 น. และช่วงเวลา 19.30 - 21.00 น.	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
4. น้ำเสีย					
4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย					
(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- บ่อเกรอะ (รูปที่ 4 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน



[Signature]

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายมนูญ นัธ วกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

[Signature]

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำแผนงานธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

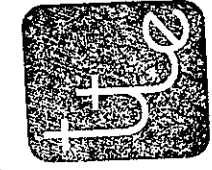
177/208

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- บ่อพักน้ำใส (รูปที่ 4 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
(3) คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบาย ออกสู่ภายนอก โครงการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (รูปที่ 5 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอเร และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



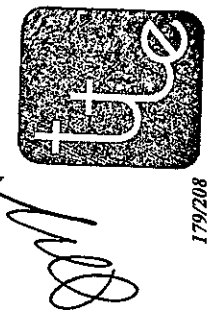
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-TKN - Total Coliform Bacteria 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำที่ใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติ ในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับวันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการสำนักงานเขตปทุมวัน) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดตั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

นางเจนิศ แร เวณ เอ็คเคอเรน และนางวรรณ ชรรณศิริทรัพย์
 (นางเจนิศ แร เวณ เอ็คเคอเรน และนางวรรณ ชรรณศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด



179/208

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวณผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวณผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้กำจัด (ดูเกณฑ์มาตรฐาน) 14. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข			

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขต/ทุกวัน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

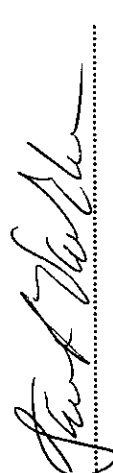


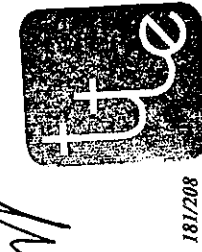
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายมานูญช์ ไวกาสิ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

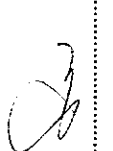
ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ	1) บ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) บ่อหมุนน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อหมุนน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
6. มลพิษ	1) พื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
7. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า	- สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจน ไม่หลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางณิศา แร เวณ เอ็กเคอเรล และนางวรรณ ชรรพศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจการทำแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)




 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายมนูญ นัธ วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที-ที วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

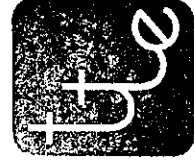
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
8. การอนุรักษ์พลังงาน	1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง 2) ระบบปรับอากาศ 3) เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดง ประสิทธิภาพการประหยัด พลังงานที่ระบุมา กับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ ไฟฟ้า	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง 3) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลา และมีสภาพ พร้อมใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ - ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
			- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตทุวัน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัช ไวกาศี)



ผู้รับมอบอำนาจการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) อุปกรณ์ดับเพลิง	- เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	- ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Sprinkler System	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

.....
(นางเจนิศ แร เวณ เอ็กเคอเรม และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



.....
(นายบุญนัช ไวกาศี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

.....
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

.....
(นายบุญนัช ไวกาศี)

.....
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

.....
(นายบุญนัช ไวกาศี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ดิฟต์ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางใน การหนีไฟ และจุดรวม คนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
10. ระบบระบายอากาศ/ ปรับอากาศ	1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) พัฒนาระบบอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	3) ระบบหอผึ่งเย็น ซึ่งมีจุด เก็บตัวอย่างน้ำคือ 1. จุดน้ำไหลเข้าเติม ในระบบ 2. ในอ่างรองรับน้ำ 3. ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่ง เย็นแต่ละเครื่อง	1. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง 2. แบคทีเรียทั้งหมด 3. เซลล์อีโคโนลา	- เก็บและวิเคราะห์เชื้อ ลิจิโคโนลา	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ: * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตฯทุกวัน

Text Under

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร เวม เอ็กเคอเรม และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)

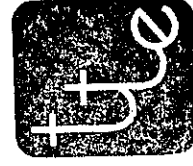
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Text Under

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

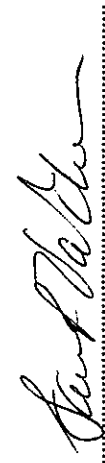


184/208

ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เลยเส้น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	- ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	- ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

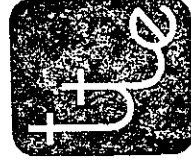
หมายเหตุ : * .เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตทุกวัน



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิศ แร เวณ อีคเคอเรณ และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

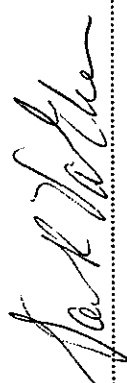
(นายบุญนัท ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

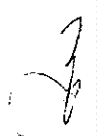
ตารางที่ 2 (ต่อ 20)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การ ทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุง ผังอาคาร การดูแลรักษา ทัศนียภาพ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
13. ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน


 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นางเจนนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)




 กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
 (นายบุญนาค วกาศี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทยวิศวกรรม จำกัด

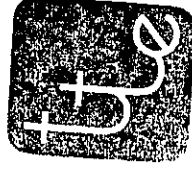
18/6/2018

ตารางที่ 2 (ต่อ 21)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. การขุดบั้งแสงแดดและ ทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับ เรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ โครงการเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรี อยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
15. การขุดบั้งคลื่นวิทยุ/ โทรศัพท์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับ เรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ โครงการเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรี อยุธยา จำกัด (มหาชน)) *
16. คุณภาพชีวิตและความ พึงพอใจของพนักงาน และผู้รับผิดชอบโครงการ	- พนักงานและผู้รับผิดชอบ	- ประเมินเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อ คิดเห็นของพนักงานและ ผู้รับผิดชอบ	- ติดตามประเมินจากส่วน รับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็น หากพบว่า มีข้อร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหาทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรี อยุธยา จำกัด (มหาชน)) *

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ (ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตปทุมวัน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส เร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณา ชรรณศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



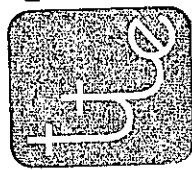
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ
(นายบุญนัย ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด

สัญลักษณ์

☐ พื้นที่โครงการ

- 1 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในพื้นที่โครงการ
 - 2 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณ
โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย
- เปิดสอนในระดับเตรียมอนุบาล 1 ถึงมัธยมศึกษาปีที่ 6
ปัจจุบันมีจำนวนนักเรียนและบุคลากร ทั้งหมด 2,227 คน แบ่งเป็น
- นักเรียน 1,966 คน
 - ครู-อาจารย์ 206 คน
 - นักการภารโรง 55 คน
- ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกประมาณ 420 เมตร
(ตามระยะกระจัด)

คุณภาพพื้นที่ 2558 ลงชื่อ.....
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ชรรณศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



คุณภาพพื้นที่ 2558 ลงชื่อ.....
(นายบุญนิช ไวกาลี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



หมายเหตุ : 3 โรงเรียนอนุบาลนานาชาติสมเด็จเจ้าฟ้าฯ ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด

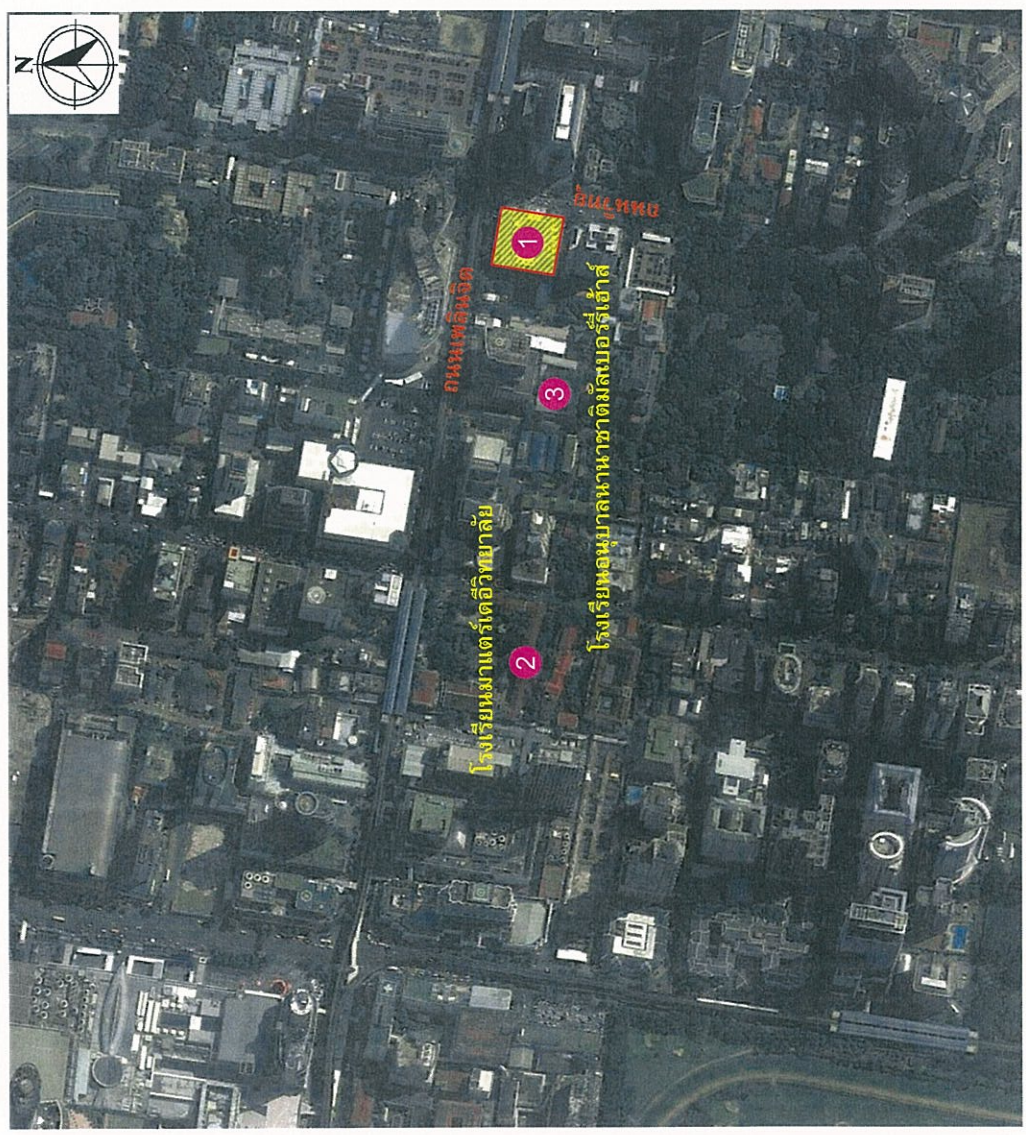
	ชื่อโครงการ : Krungsri Ploenchit Tower	
	รูปที่ 1 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และสถานที่อื่นในไทย	
	ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด	

thai thai engineers co., ltd.
Environmental Engineers - Consultants
5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jaujak, Bangkok 10300
Tel. 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

- 1 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภายในพื้นที่โครงการ
 - 2 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณ
โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย
- เปิดสอนในระดับเตรียมอนุบาล 1 ถึงมัธยมศึกษาปีที่ 6
ปัจจุบันมีจำนวนนักเรียนและบุคลากร ทั้งหมด 2,227 คน แบ่งเป็น
- นักเรียน 1,966 คน
 - ครู-อาจารย์ 206 คน
 - นักการภารโรง 55 คน
- ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกประมาณ 420 เมตร
(ตามระยะการจัด)



หมายเหตุ : 3 โรงเรียนอนุบาลนาชาดิสมบอร์รี่เข้าสู่ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด

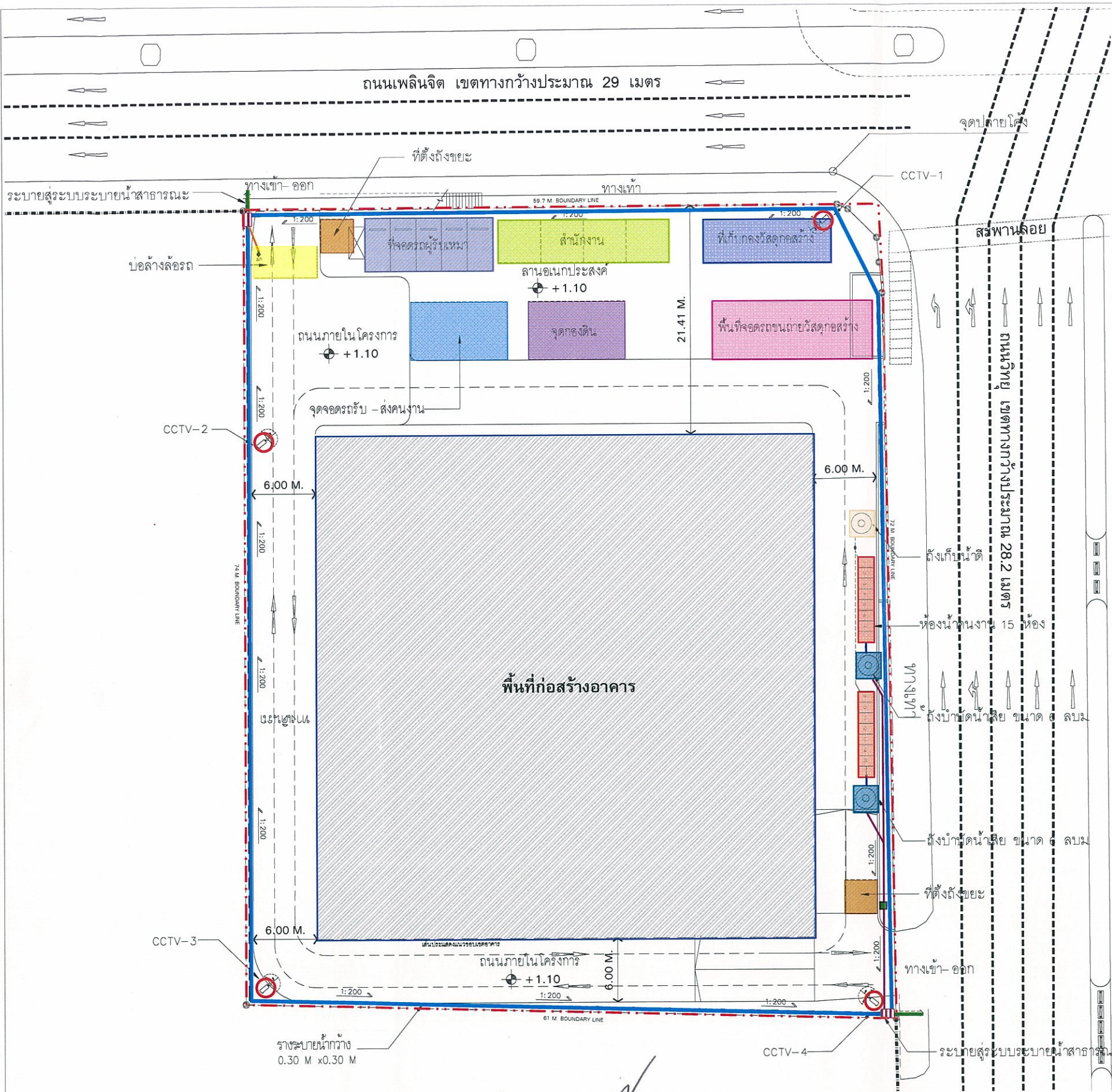
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(นางเจนิส แร เวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณา ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจการทำกรแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(นายบุญนัย วกาศี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด

	thai thai engineers co., ltd.	ชื่อโครงการ : Krungsri Ploenchit Tower
	Environmental Engineers - Consultants	รูปที่ 1 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และสถานที่ก่อนไหว
	5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900 Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144	ที่มา : บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดินโครงการ
 - ▨ พื้นที่ก่อสร้างอาคาร
 - ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 15 ห้อง
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
 - ถังเก็บน้ำใช้
 - สำนักงาน
 - ▨ พื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง
 - ▨ พื้นที่กองดิน
 - ▨ พื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง
 - ▨ พื้นที่จอดรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง
 - ▨ พื้นที่จอดรถผู้รับเหมา
 - ▨ พื้นที่วางถังขยะ
 - บ่อล้างล้อรถ
 - ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV
 - ▨ บ่อพักขยะ
 - ▨ บ่อพักน้ำทิ้งภายในโครงการ
 - แนวท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
 - แนวท่อรวบรวมน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
 - ระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำ
 - แนวท่อรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการเข้าสู่บ่อพักขยะ
 - แนวท่อระบายน้ำจากบ่อพักขยะออกสู่อ่างน้ำสาธารณะ



KEY PLAN

No.	REVISION	DETAIL	DATE OF REVISION

PROJECT: Krungsri Ploenchit Tower

LOCATION: Wireless Road & Ploenchit Road, Bangkok THAILAND

OWNER: krungsri

ARCHITECT: PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.
231/8 BANGKOK CABLE BUILDING 8, 3RD FL., 501 SARAKIN, PATHUMVANI, BANGKOK 10130
TEL : (062) 651-9185 FAX : (062) 651-9170 E-mail : pto@pt.com

STRUCTURAL ENGINEERS: KCS & ASSOCIATES CO., LTD.
22nd Floor, Chant House Tower, 22
292/207 Nam Phachaburi Road,
Bangkok, Thai, Bangkok 10130
TEL: 0-2679-9079-84 FAX: 0-2679-9080 E-mail: kcs@kcs.com

M/E: MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.
110/81 11th Floor, Lumphu Tower Building,
Rama 4 Rd., THONGMAHAJIT, SATHORN, BANGKOK 10120, THAILAND
TEL: 0-2679-9079-84 FAX: 0-2679-9080 E-mail: mitr@mitr.com

LANDSCAPE: CANCUSTUDIO
9/168 Contric Scene Soi, Pathayothin 9
Pathayothin Rd., Pathayothin, BKK 10400 TH
t: +66 2 270 4095 m: +66 81 318 8338
www.cancustudio.com

ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	LANDSCAPE
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เจริญ วัฒนพงษ์ นาย วิวัฒน์ กอมนาน นาย เจริญพร วัฒนพงษ์ นาย ชัยวัฒน์ วัฒนพงษ์ นาย กวิน นวราชวรกุล	K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. ดร. กฤษณ์ จันทะวงศ์ ดร. กฤษณ์ จันทะวงศ์ ดร. กฤษณ์ จันทะวงศ์ ดร. กฤษณ์ จันทะวงศ์ ดร. กฤษณ์ จันทะวงศ์	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย วิชาญ วัฒนพงษ์ นาย สุวิทย์ วัฒนพงษ์ นาย นิธิพัฒน์ วัฒนพงษ์	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย วิชาญ วัฒนพงษ์ นาย สุวิทย์ วัฒนพงษ์ นาย นิธิพัฒน์ วัฒนพงษ์	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย สุเมธ วัฒนพงษ์ นาย มงคล วัฒนพงษ์ นาย ธีรวัฒน์ วัฒนพงษ์	CANCU STUDIO CO., LTD. นาย วิวัฒน์ วัฒนพงษ์
6-80 2460 6-80 2436 7-80 3765 7-80 6317 7-80 16716	7-80 1023 7-80 9272 7-80 5864 7-80 54157 7-80 54189	7-80 586 7-80 4822 7-80 37941	7-80 3384 7-80 3331 7-80 1897 7-80 37609 7-80 38104	7-80 198 7-80 29222 7-80 34050	6-80 13

DRAWING PACKAGE: EIA SUBMISSION

DRAWING TITLE: ผังแสดงที่ว่าง

STARTED/DATE	DRAWING NO.
	LA-008

FINISH/DATE	DRAWING FILENAME

JOB NO.	FILENAME

SCALE	DATE	DRAWN	CHECKED

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF KONG DOONG ENGINEERING AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION. ALL DRAWINGS ARE MADE ON PAPER ONLY. DO NOT MEASURE BY SCALE.
THEY (DRAWING) CO. HAS NO RESPONSIBILITY FOR CHANGES TO THESE MATERIALS OR SPECIFICATIONS FROM THESE DATA ON THE DRAWING WITHOUT PRIOR APPROVAL.

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอร์เรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

กฎหมาย 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญ นัช ไวกาตี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

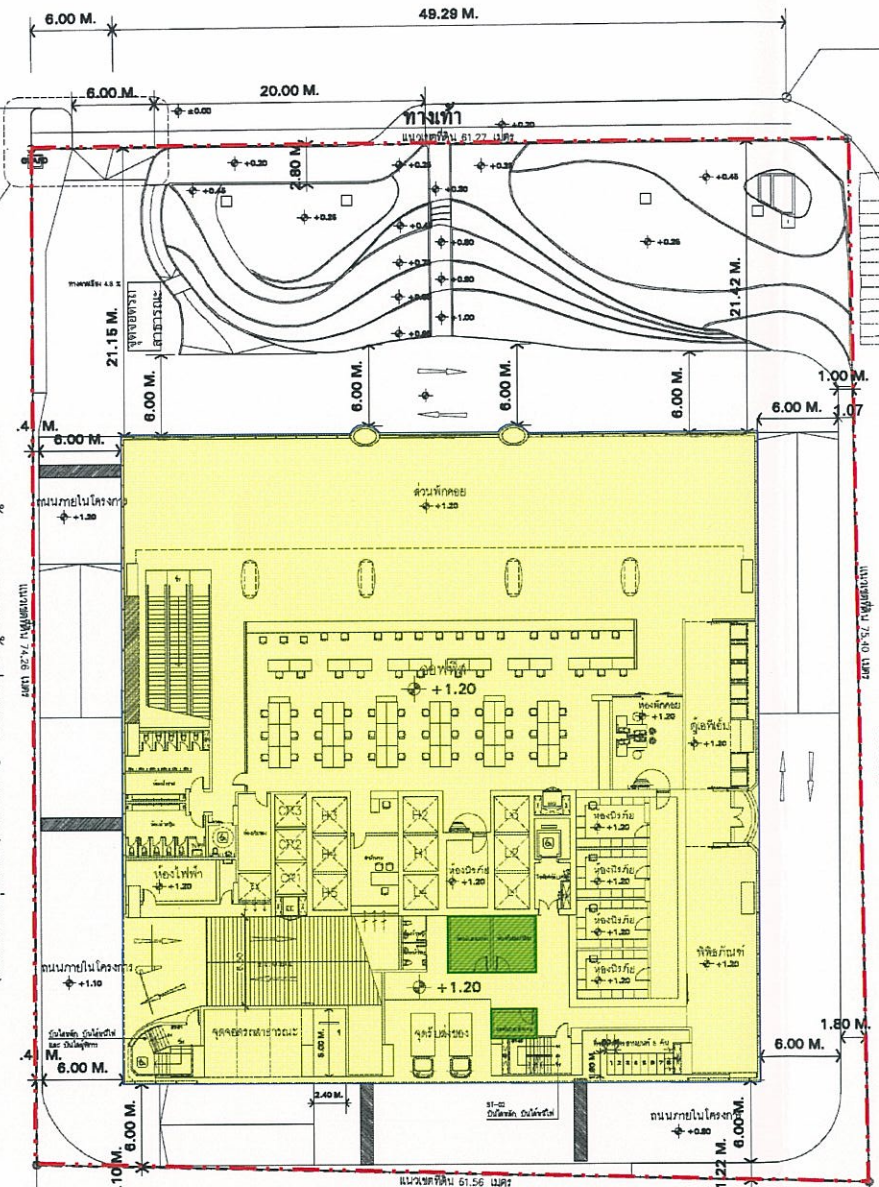
ศูนย์การค้าเซ็นทรัล เอ็มบาสซี ขนาดความสูง 40 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
โดยภายในแบ่งเป็นพื้นที่ศูนย์การค้า ขนาดความสูง 13 ชั้นรวมชั้นใต้ดิน
และพื้นที่โรงแรมปาร์คไฮแอท ขนาดความสูง 32 ชั้น

ถนนเพลินจิต เขตทางกว้างประมาณ 29 เมตร

เกาะกลางถนน ส่วนด้านบนเป็นแนวรถไฟฟ้า BTS

พื้นที่เช่าขายสินค้า (Embassy Park Plaza)

(อเนกประสงค์) 9 ชั้น (รวมพื้นที่จอดรถ 9 ชั้น)



อาคารโรงแรม (เซ็นเตอร์ พอยท์)
ขนาดความสูง 27 ชั้น และชั้นใต้ดิน 4 ชั้น
จำนวน 1 อาคาร

อาคารพักอาศัย (Embassy Place Apartment)
ขนาดความสูง 10-12 ชั้น จำนวน 3 อาคาร

พื้นที่ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย (The Stable)
ขนาดความสูง 25 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น
จำนวน 1 อาคาร

อาคารพาร์คเวนเจอร์ ขนาดความสูง 33 ชั้น
และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- ห้องพักรวมของโครงการ

กรุงเทพมหานคร 2558 ลงชื่อ.....

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอร์เรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

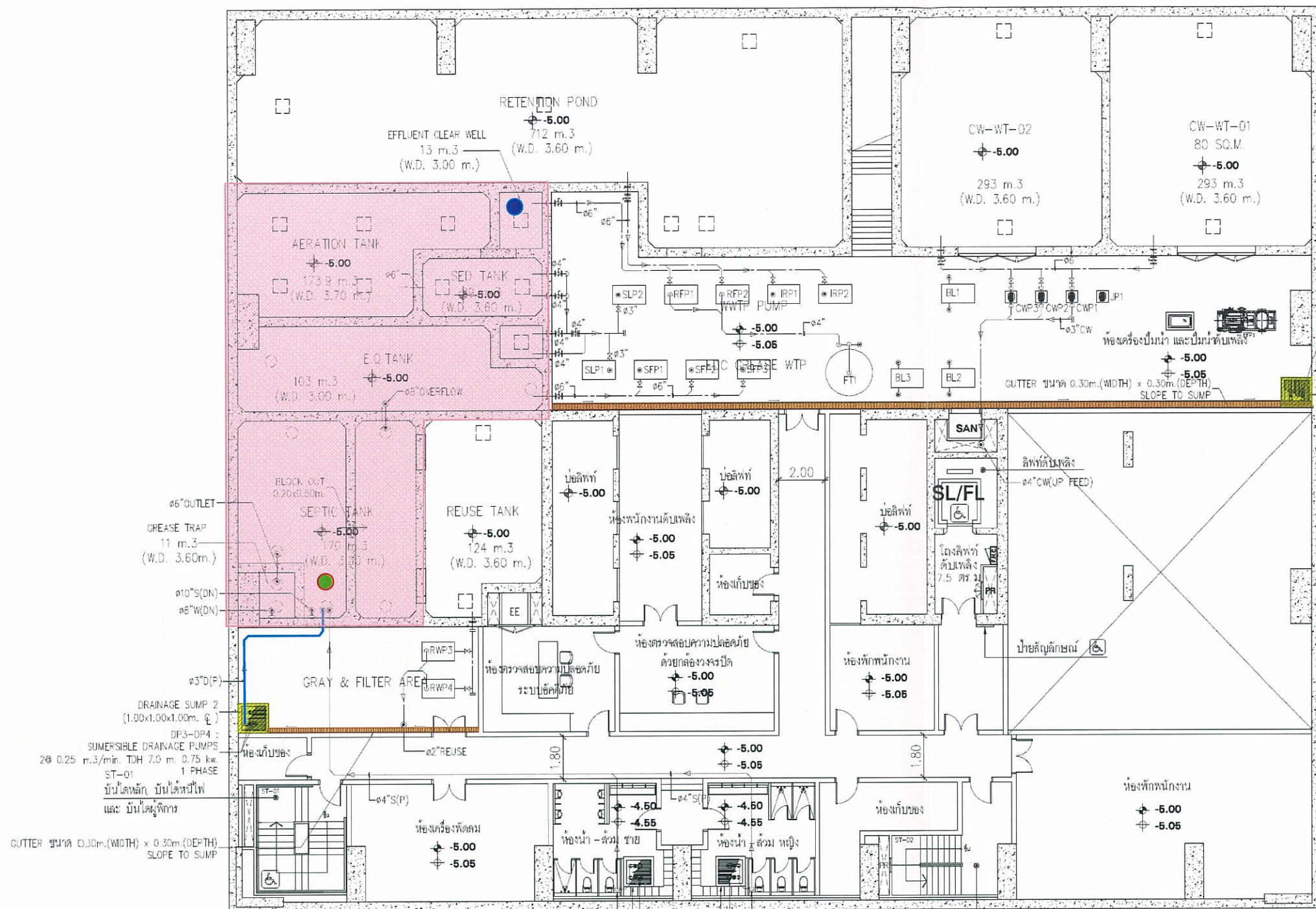


กรุงเทพมหานคร 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาตี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

KEY PLAN	
No.	REVISION DETAIL
PROJECT	
Krungsri Ploenchit Tower	
LOCATION	
Wireless Road & Ploenchit Road, Bangkok THAILAND	
OWNER	
ARCHITECT	
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 231/8 BANGKOK CABLE BUILDING 2, 3RD FL., SOI SARADIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330 TEL : (662) 651-9185 FAX : (662) 651-9170 E-mail : pturn@ptt-grp.com	
STRUCTURAL ENGINEERS	
KCS K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. 27/241 Ploenchit Road, Bangkok 10330 TEL : (662) 651-9185 FAX : (662) 651-9170 E-mail : pturn@ptt-grp.com	
M/E	
MITR MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. 116/12 12th Floor, Lumpini Tower B, 250/27 Ploenchit Road, Bangkok 10330 TEL : (662) 651-9185 FAX : (662) 651-9170 E-mail : pturn@ptt-grp.com	
LANDSCAPE	
ดันคัสสตูดิโอ CANCUSTUDIO 9/168 Centric Scene Soi, Ploenchit Rd., Bangkok 10330 TEL : (662) 270 4085 TEL : (662) 81 318 8338 www.cancustudio.com	
ARCHITECTS	
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เฌนี แร แวน เอ็กเคอร์เรน นาย วิวัฒน์ กอสมบุญ นาย เฌนี แร แวน เอ็กเคอร์เรน นาย ชานดาพร พิงพานิช นาย กวินทร์ บรรณารักษ์	
STRUCTURAL ENGINEERS	
K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. ดร. กฤษณ์ จันทรา ดร. กฤษณ์ จันทรา ดร. กฤษณ์ จันทรา ดร. กฤษณ์ จันทรา	
ELECTRICAL ENGINEERS	
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย วิวัฒน์ กอสมบุญ นาย สุวิทย์ บุญไทย นาย นิธิวัฒน์ สีขาว	
MECHANICAL ENGINEERS	
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย วิวัฒน์ กอสมบุญ นาย นิธิวัฒน์ สีขาว นาย สุวิทย์ บุญไทย นาย นิธิวัฒน์ สีขาว	
SANITARY ENGINEERS	
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย วิวัฒน์ กอสมบุญ นาย นิธิวัฒน์ สีขาว นาย สุวิทย์ บุญไทย นาย นิธิวัฒน์ สีขาว	
LANDSCAPE	
CANCUSTUDIO CO., LTD. นาย วิวัฒน์ กอสมบุญ นาย นิธิวัฒน์ สีขาว	
DRAWING PACKAGE	
EIA SUBMISSION	
DRAWING TITLE	
ผังบริเวณ	
STARTED/DATE	DRAWING NO.
FINISH/DATE	LA-008
JOB NO.	DRAWING FILENAME
SCALE	DATE
DRAWN	CHECKED



สัญลักษณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
- บ่อสูบน้ำฝน
- แนววางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อสูบน้ำฝน
- แนวท่อระบายน้ำจากบ่อสูบน้ำฝนเข้าสู่บ่อพักน้ำฝนบริเวณชั้นที่ 1
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งก่อนการบำบัด ได้แก่ บ่อเกรอะ
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งหลังการบำบัด ได้แก่ บ่อพักน้ำใส

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นางเจนิส แร เวเน เอ็กเคอเรน และนางวรรณนา ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญ นัฏโก)

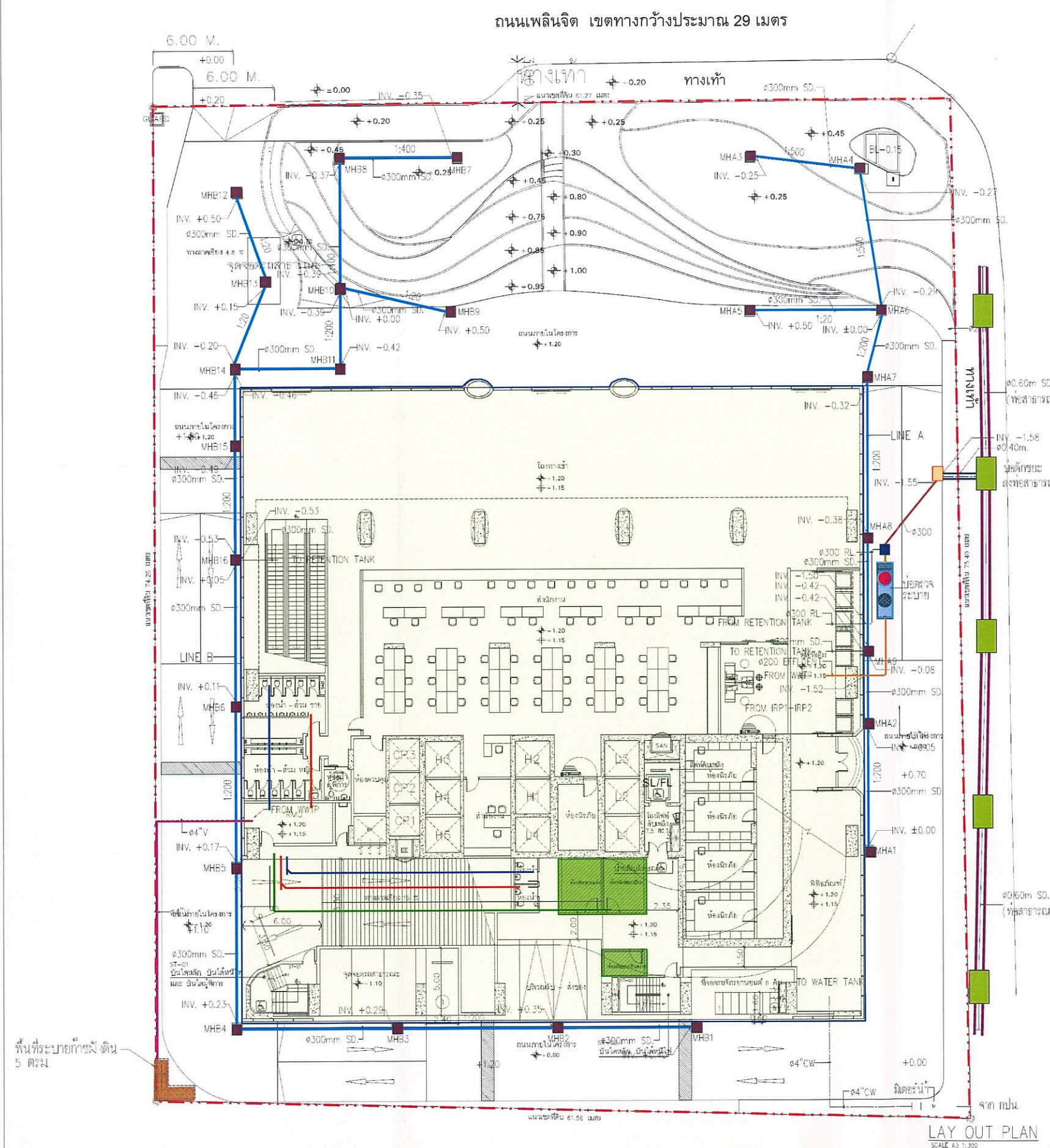
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด



KEY PLAN		
No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION
PROJECT		
Krungsri Ploenchit Tower		
LOCATION		
Wireless Road & Ploenchit Road, Bangkok THAILAND		
OWNER		
ARCHITECT		
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 231/F BANGKOK CABLE BUILDING 8, 3RD FL. 3RD BANGKOK PATHANAWI ROAD, BANGKOK 10310 THAILAND TEL : (662) 651-9180 FAX : (662) 651-9179 E-mail : pturner@p-t-group.net		
STRUCTURAL ENGINEERS		
K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. 22nd Floor, Charn Issara Tower II 222/227 New Ploenchit Road, Bangkok 10310 THAILAND TEL : (662) 651-9180 FAX : (662) 651-9179 E-mail : pturner@p-t-group.net		
M&E		
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. 11th/12th Floor, Lumpini Tower Building 8th & 9th, 11th, 12th Floor, Lumpini Tower Building, Bangkok 10310, THAILAND TEL : (662) 651-9180 FAX : (662) 651-9179 E-mail : pturner@p-t-group.net		
LANDSCAPE		
คณิศรศิลป์ CANCUSTUDIO 9/168 Centric Scene Soi, Pathayothin Rd., Pathayothin, BKK 10400 TH TEL : (662) 270 4085 M : (662) 81 318 8338 www.cancustudio.com		
ARCHITECTS		
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เจริญ นัฏโก นาย วรวิทย์ เกษม นาย เจริญ นัฏโก นาย ชวรงค์ นัฏโก นาย วรวิทย์ เกษม		8-80 2460 8-80 2436 8-80 3765 8-80 3717 8-80 16716
STRUCTURAL ENGINEERS		
K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. ดร. กฤษณ์ นัฏโก ดร. วรวิทย์ เกษม ดร. ชวรงค์ นัฏโก ดร. วรวิทย์ เกษม		26 1023 26 9573 26 9564 26 54157 26 54158
ELECTRICAL ENGINEERS		
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ชวรงค์ นัฏโก นาย วรวิทย์ เกษม นาย ชวรงค์ นัฏโก		วรวิทย์ เกษม 26 4922 26 37941
MECHANICAL ENGINEERS		
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ชวรงค์ นัฏโก นาย วรวิทย์ เกษม นาย ชวรงค์ นัฏโก		26 3384 26 3331 26 1897 26 37609 26 38104
SANITARY ENGINEERS		
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ชวรงค์ นัฏโก นาย วรวิทย์ เกษม นาย ชวรงค์ นัฏโก		26 198 26 29222 26 34050
LANDSCAPE		
CANCUSTUDIO CO., LTD. นาย ชวรงค์ นัฏโก นาย ชวรงค์ นัฏโก		8-80 13
DRAWING PACKAGE		
EIA SUBMISSION		
DRAWING TITLE		
SANITARY SYSTEM FOR BASEMENT 1 FLOOR PLAN		
STARTED/DATE	DRAWING NO.	
FINISH/DATE	SN-08	
JOB NO.	DRAWING FILENAME	
SCALE	DATE	CHECKED



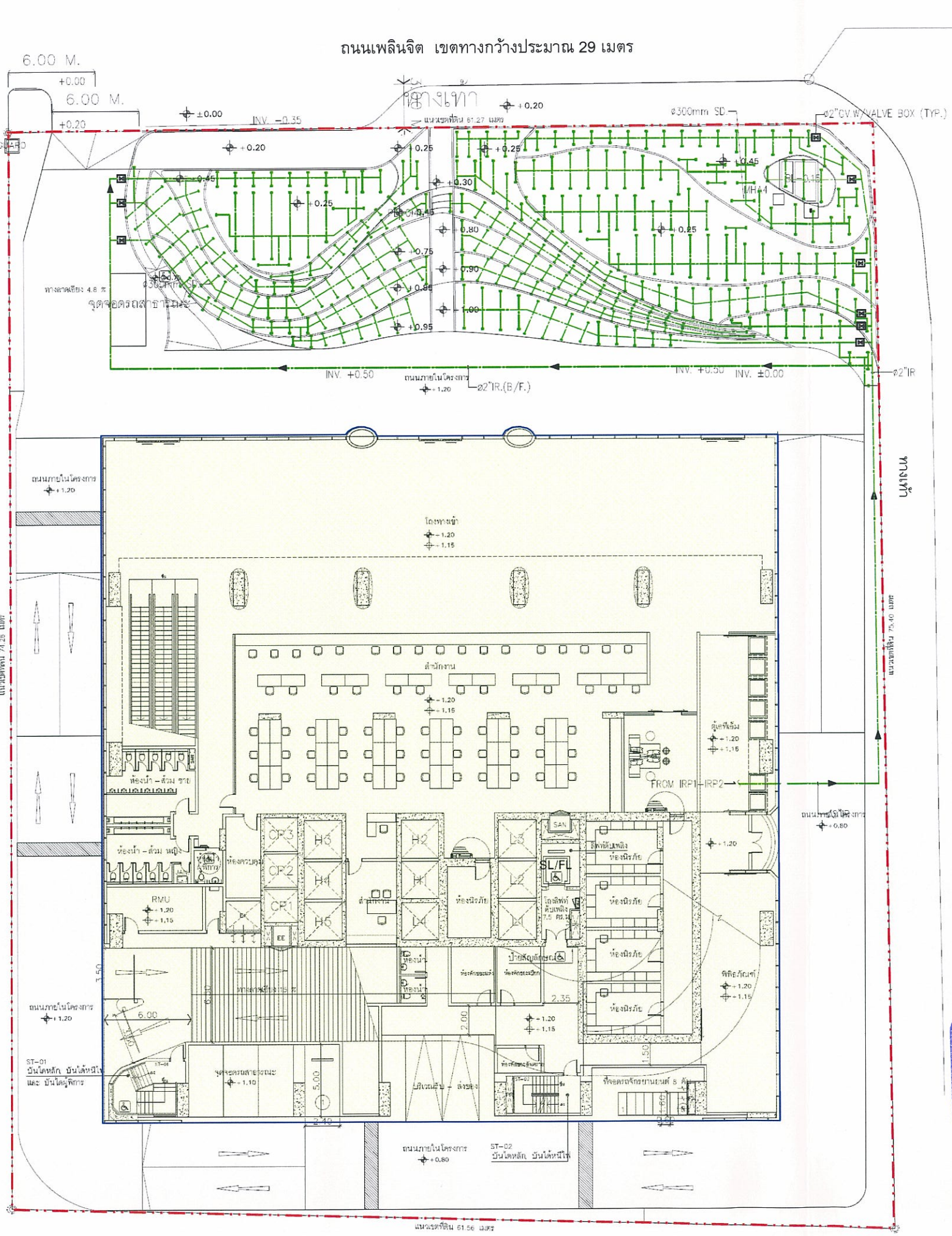
KEY PLAN	
No.	REVISION DETAIL
PROJECT	
Krungsri Ploenchit Tower	
LOCATION	
Wireless Road & Ploenchit Road, Bangkok THAILAND	
OWNER	
krungsri	
ARCHITECT	
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 231/9 BANGKOK CABLE BUILDING 3, 3RD FL., 501 SARAKIN, PATUMVANI, BANGKOK 10330 TEL : (062) 651-9180 FAX : (062) 651-9175 E-mail : pto@ptn.com	
STRUCTURAL ENGINEERS	
KCS K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. 22nd Floor, Chulalongkorn Tower, 2 292/251 New Ploenchit Road, Bangkok, 10330, Bangkok 10330 Tel: 0-2679-8979-84 Fax: 0-2679-8985 E-mail: kcs@kcs.com	
M/E	
MITR MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. 11th Floor, 11th Floor, 11th Floor, Rama 9 Rd., Nongmakorn, Bangkok 10330, Thailand Tel: 0-2679-8979-84 Fax: 0-2679-8985 E-mail: mitr@mitr.com	
LANDSCAPE	
คณิศรศิลป์ CANCUSTUDIO 9/188 Centric Scene Soi, Pathayothin Rd., Pathayothin Rd., BKK 10400 TH Tel: +66 2 270 4085 Fax: +66 2 318 8338 www.cancustudio.com	
ARCHITECTS	
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เสริฐ วัฒนพงษ์ 6-80 2460 นาย วิวัฒน์ กอมนาน 6-80 2436 นาย เสริฐพร วัฒนพงษ์ 7-80 3765 นาย ชัยวัฒน์ วัฒนพงษ์ 7-80 5317 นาย กวิน นววรรณ 7-80 1676	
STRUCTURAL ENGINEERS	
K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. ดร. กฤษณ์ จันทะวงษ์ 7-80 1023 ดร. กฤษณ์ จันทะวงษ์ 7-80 9272 ดร. กฤษณ์ จันทะวงษ์ 7-80 9484 ดร. กฤษณ์ จันทะวงษ์ 7-80 54157 ดร. กฤษณ์ จันทะวงษ์ 7-80 54189	
ELECTRICAL ENGINEERS	
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย วิวัฒน์ วัฒนพงษ์ 7-80 588 นาย เสริฐ วัฒนพงษ์ 7-80 4822 นาย ชัยวัฒน์ วัฒนพงษ์ 7-80 37941	
MECHANICAL ENGINEERS	
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย วิวัฒน์ วัฒนพงษ์ 7-80 3384 นาย เสริฐ วัฒนพงษ์ 7-80 3331 นาย ชัยวัฒน์ วัฒนพงษ์ 7-80 1897 นาย เสริฐ วัฒนพงษ์ 7-80 37609 นาย เสริฐ วัฒนพงษ์ 7-80 38104	
SANITARY ENGINEERS	
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย เสริฐ วัฒนพงษ์ 7-80 158 นาย มงคล วัฒนพงษ์ 7-80 29222 นาย ชัยวัฒน์ วัฒนพงษ์ 7-80 34050	
LANDSCAPE	
CANCUSTUDIO CO., LTD. นาย วิวัฒน์ วัฒนพงษ์ 7-80 213	
DRAWING PACKAGE	
EIA SUBMISSION	
DRAWING TITLE	
LAY OUT PLAN	
STARTED/DATE	DRAWING NO.
FINISH/DATE	SN-07
JOB NO.	DRAWING FILENAME
SCALE	DATE
DRAWN	CHECKED
THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF KCS & ASSOCIATES CO., LTD. AND NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF KCS & ASSOCIATES CO., LTD. ANY UNAUTHORIZED REPRODUCTION OR ALTERATION OF THESE DRAWINGS WILL BE PROSECUTED TO THE FULL EXTENT OF THE LAW.	



- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดินโครงการ
 - แนวอาคารโครงการ
 - ห้องพัสดุของโครงการ
 - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
 - บ่อพักน้ำภายในโครงการ
 - บ่อพักน้ำภายในโครงการ
 - บ่อดักขยะ
 - บ่อพักน้ำริมถนนวิทย์
 - บ่อดินบำบัดมีเทน
 - จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
 - แนวท่อรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการ
 - แนวท่อระบายน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่างๆ ของอาคารเข้าสู่บ่อระบองของระบบบำบัดน้ำเสีย
 - แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการประกอบอาหารและอื่น ๆ เข้าสู่บ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย
 - แนวท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพัสดุของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - แนวท่อรวบรวมน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
 - แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำระบายเข้าบ่อพักน้ำภายในโครงการ
 - แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อพักน้ำภายในโครงการเข้าสู่บ่อดักขยะ
 - แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อดักขยะเข้าสู่บ่อพักน้ำริมถนนวิทย์
 - แนวท่อระบายน้ำริมถนนวิทย์
 - แนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณชั้นใต้ดินเข้าสู่บ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(นางเจนิส แร เวเน เอ็กเคอร์เน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
(นายมนูญช์ ไวกาสี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

รูปที่ 5 ผังระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียของโครงการ



จุดปลายโค้ง



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารโครงการ
- แนวท่อระบายน้ำต้นไม้แบบซึมดิน

ถนนวิภาวดี เขตทางกว้างประมาณ 28.2 เมตร

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นางเจนิศ แร แวน เอ็กเคอเริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



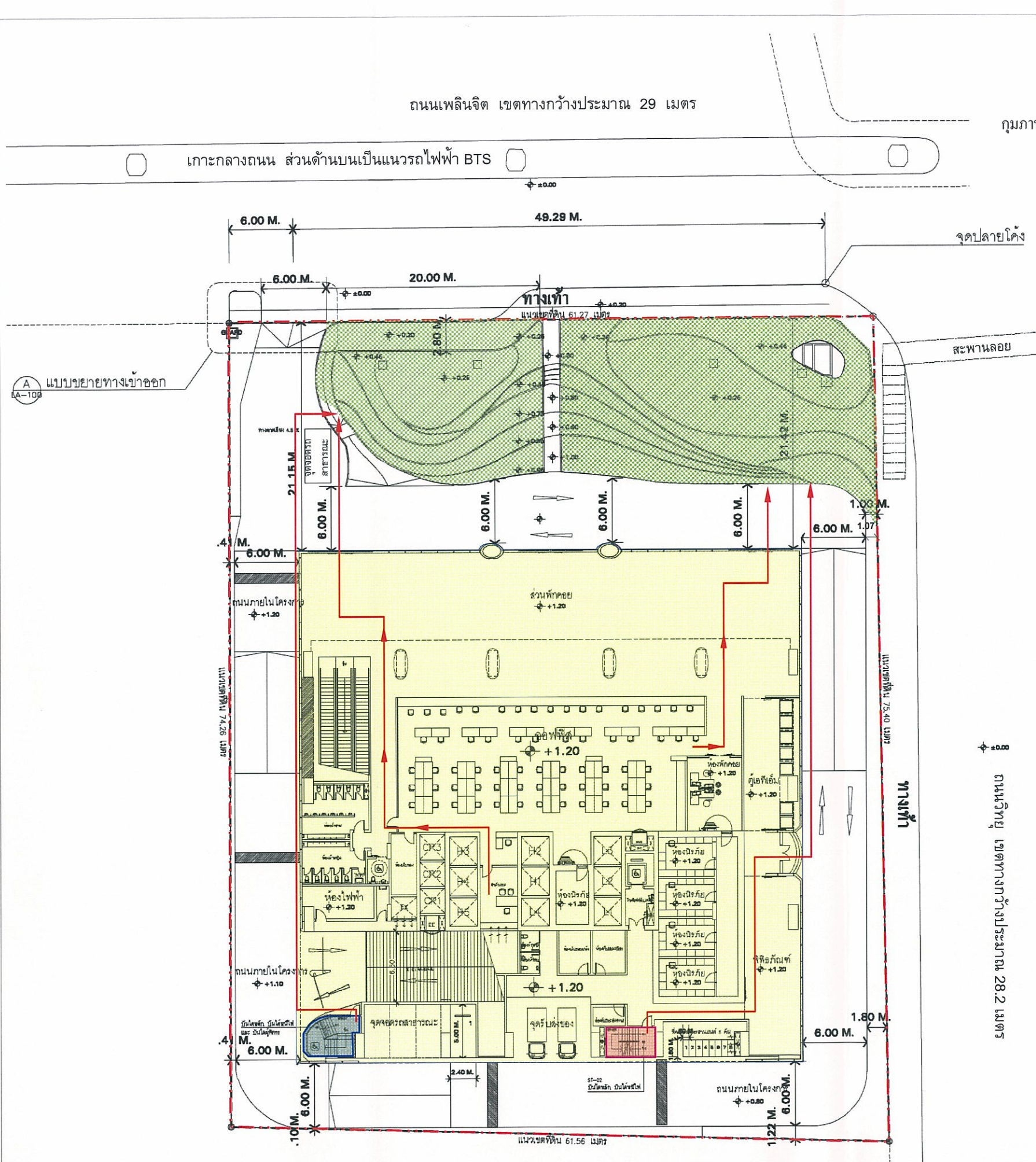
กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญฤทธิ์ ไวกาสิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

KEY PLAN		
No.	REVISION	DATE OF REVISION
PROJECT		
Krungsri Ploenchit Tower		
LOCATION		
Wireless Road & Ploenchit Road, Bangkok THAILAND		
OWNER		
 A member of KASBANK		
ARCHITECT		
 บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด		
STRUCTURAL ENGINEERS		
 K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD.		
M/E		
 MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.		
LANDSCAPE		
 CANCUSTUDIO		
ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.	นาย เจริญ วงศ์ทอง 0-103 2460 นาย วิวัฒน์ ทองสุข 0-103 2436 นาย เจริญพร สมทรัพย์ 0-103 3765 นาย ชัยวัฒน์ จันทร์งาม 0-103 6317 นาย กวิน นวธรรมพร 0-103 16716
STRUCTURAL ENGINEERS	K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD.	ดร. กฤษณ์ คุ้มทรัพย์ 0-103 1023 ดร. กฤษณ์ คุ้มทรัพย์ 0-103 9572 ดร. ชัยวัฒน์ 0-103 9864 ดร. ชัยวัฒน์ 0-103 54159 ดร. ชัยวัฒน์ 0-103 54159
ELECTRICAL ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.	นาย วิชาญ 0-103 588 นาย ชัยวัฒน์ 0-103 4922 นาย ชัยวัฒน์ 0-103 37941
MECHANICAL ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.	นาย ชัยวัฒน์ 0-103 3384 นาย ชัยวัฒน์ 0-103 3331 นาย ชัยวัฒน์ 0-103 1897 นาย ชัยวัฒน์ 0-103 37609 นาย ชัยวัฒน์ 0-103 38104
SANITARY ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.	นาย ชัยวัฒน์ 0-103 188 นาย ชัยวัฒน์ 0-103 29222 นาย ชัยวัฒน์ 0-103 34050
LANDSCAPE	CANCUSTUDIO CO., LTD.	นาย ชัยวัฒน์ 0-103 13
DRAWING PACKAGE		
EIA SUBMISSION		
DRAWING TITLE		
LAY OUT PLAN		
STARTED/DATE	DRAWING NO.	
FINISH/DATE	SN-07	
JOB NO.	DRAWING FILENAME	
SCALE	DATE	DRAWN
		CHECKED

รูปที่ 6 ผังระบบระบายน้ำของโครงการ



ถนนเพลินจิต เขตทางกว้างประมาณ 29 เมตร

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นางเจนิศ แร แอน เอ็กเคอร์เน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นายบุญนัช ไวกาสี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด

- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดินโครงการ
 - แนวอาคารโครงการ
 - บันได ST-01 (บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และบันไดสำหรับผู้พิการ)
 - บันได ST-02 (บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ)
 - จุดรวมคนขนาดพื้นที่ประมาณ 530 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 2,120 คน (เพียงพอต่อพนักงานและผู้มาติดต่อ ที่มีจำนวน 2,024 คน)
 - เส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้น

ถนนเพลินจิต เขตทางกว้างประมาณ 28.2 เมตร

KEY PLAN		
No.	REVISION	DATE OF REVISION
PROJECT	Krungsri Ploenchit Tower	
LOCATION	Wireless Road & Ploenchit Road, Bangkok THAILAND	
OWNER		
ARCHITECT		
STRUCTURAL ENGINEERS		
M&E		
LANDSCAPE		
ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เสริญ วงศ์พงษ์ นาย วรวิทย์ ธรรมศิริทรัพย์ นาย เสริมศักดิ์ ธรรมศิริทรัพย์ นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์ นาย กวิน นพรัตนพรชัย	6-801 2460 6-802 2436 6-803 3765 6-804 9317 6-805 16716
STRUCTURAL ENGINEERS	K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. ดร. กฤษณ์ ธรรมศิริทรัพย์ ดร. กฤษณ์ ธรรมศิริทรัพย์ ดร. กฤษณ์ ธรรมศิริทรัพย์ ดร. กฤษณ์ ธรรมศิริทรัพย์	25 1023 25 1023 25 1023 25 1023
ELECTRICAL ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์ นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์ นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์	25 1023 25 1023 25 1023
MECHANICAL ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์ นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์ นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์	25 1023 25 1023 25 1023
SANITARY ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์ นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์ นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์	25 1023 25 1023 25 1023
LANDSCAPE	CANCUSTUDIO CO., LTD. นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์ นาย ชัยวัฒน์ ธรรมศิริทรัพย์	25 1023 25 1023
DRAWING PACKAGE	EIA SUBMISSION	
DRAWING TITLE	ผังบริเวณ	
STARTED/DATE	DRAWING NO.	LA-008
FINISH/DATE	FILENAME	
JOB NO.	DRAWING FILENAME	
SCALE	DATE	DRAWN CHECKED

รูปที่ 7 ผังแสดงการอพยพคนจากภายในอาคารมายังจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการ



thai thai engineers co., ltd.

Environmental Engineers - Consultants

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

ภาคผนวก
พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการ Krungsri Ploenchit To



ภาพพื้นที่ 2558 ลงชื่อ
(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณมา ธรรมศิริทรัพย์)

ภาพพื้นที่ 2558 ลงชื่อ
(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้รับมอบอำนาจจากการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) 195/208 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

ถนนเพลินจิต เขตทางกว้างประมาณ 29 เมตร

ทางเท้า



* 1 68 ตร.ม.

* 2 85.5 ตร.ม.

* 3 130.5 ตร.ม.

* 4 23.5 ตร.ม.

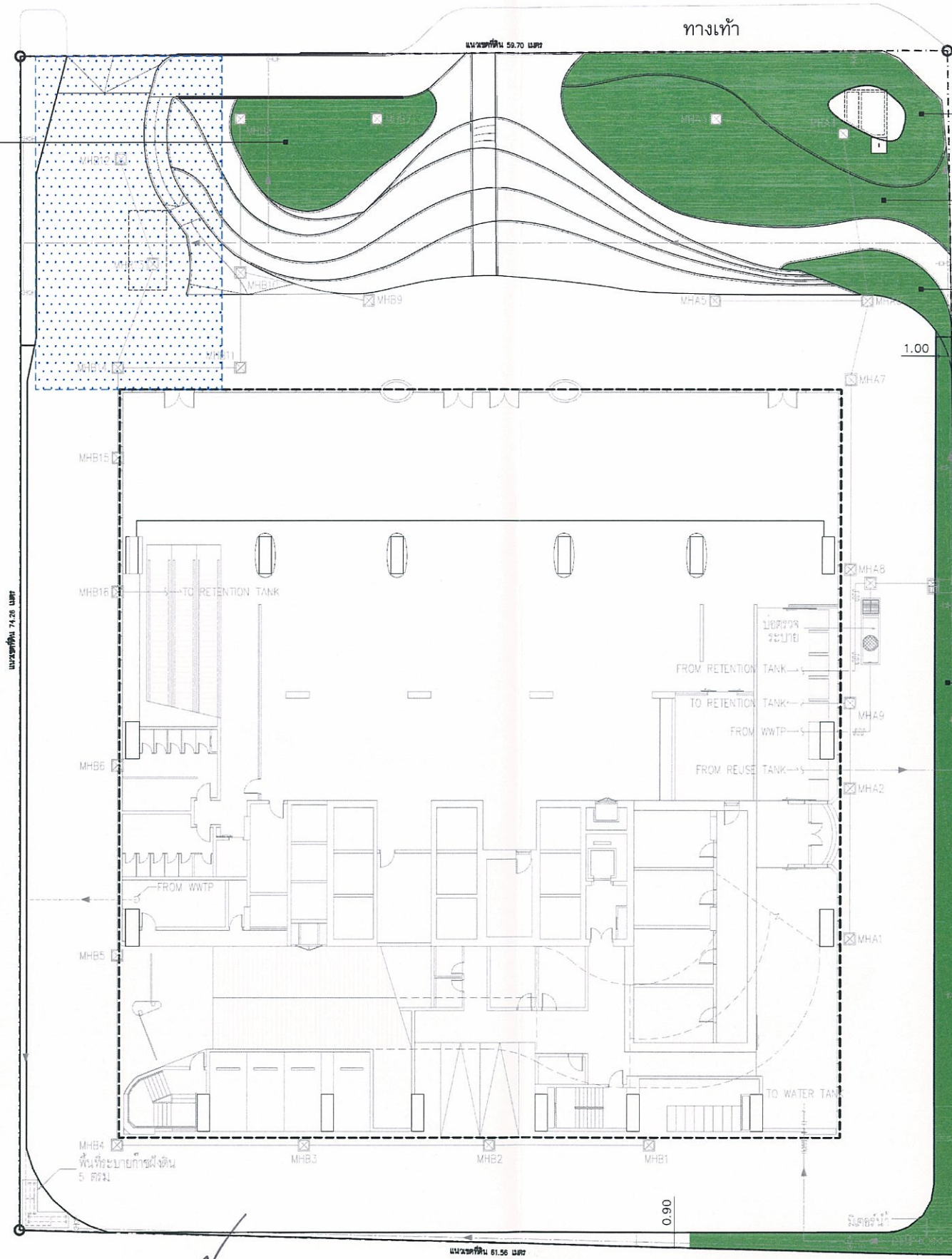
* 5 107.8 ตร.ม.

ทางเท้า

ถนนวิบูลย์ เขตทางกว้างประมาณ 28.2 เมตร

ตารางแสดงสัญลักษณ์	
	พื้นที่ว่าง
	พื้นที่สีเขียวยั่งยืน

ตารางแสดงจำนวนพื้นที่สีเขียวยั่งยืน		
ลำดับที่	พื้นที่ปลูก	
* 1	88 ตร.ม.	พื้นที่สีเขียวยั่งยืนในโครงการ ชั้นล่างที่จัดได้ 415.3 ตร.ม. (โดยคิดจากพื้นที่ปลูกที่ = 1+2+3+4+5+6+7)
* 2	85.5 ตร.ม.	
* 3	130.5 ตร.ม.	
* 4	23.5 ตร.ม.	
* 5	107.8 ตร.ม.	



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรเน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญช์ ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด

KEY PLAN		
No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION
1.	EIA SUBMISSION 1	30.07.14
2.	EIA SUBMISSION 2	22.08.14
3.	EIA SUBMISSION 3	29.08.14
PROJECT Krungsri Ploenchit Tower		
LOCATION Wireless Road & Ploenchit Road, Bangkok THAILAND		
OWNER A member of KASBANK a global financial group		
ARCHITECT บริษัท ปาล์มและเทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 237/9 BANGKOK CABLE BUILDING 8, 3RD FL, 5TH FLOOR, PLOENCHIT, BANGKOK 10330 TEL: (662) 255-1111 FAX: (662) 255-1178 E-mail: ptt@palmerturner.com		
STRUCTURAL ENGINEER K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. 222/2227 Mahachulalongkornrajavidyalaya Building, Bangkok 10310 TEL: 0-2555-4555 FAX: 0-2555-4556 E-mail: kcs@kcs.co.th		
MECHANICAL ENGINEER MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. 100/101 10th Floor, Lumpini Tower Building, Bangkok 10330 TEL: 0-2555-4555 FAX: 0-2555-4556 E-mail: mitr@mitr.co.th		
LANDSCAPE คณิศรศิลป์ CANCUSTUDIO 9/188 Chonburi Sornae Sub. Ploenchit Rd., Ploenchit, BKK 10400 TH TEL: +66 2 270 4095 E-mail: +66 21 318 8338 www.cancustudio.com		
ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย. นริศ ชัยพรพงษ์ นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล	6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460
STRUCTURAL ENGINEERS	K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. นาย. นริศ ชัยพรพงษ์ นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล	6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460
ELECTRICAL ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย. นริศ ชัยพรพงษ์ นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล	6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460
MECHANICAL ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย. นริศ ชัยพรพงษ์ นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล	6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460
SANITARY ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย. นริศ ชัยพรพงษ์ นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล	6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460
LANDSCAPE	CANCU STUDIO CO., LTD. นาย. นริศ ชัยพรพงษ์ นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล นาย. นริศ วัฒนกุล	6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460 6-80. 2460
DRAWING PACKAGE EIA SUBMISSION		
DRAWING TITLE ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน		
STARTER/DATE	DRAWING NO. L-01-130	
FINISH/DATE		
JOB NO.	DRAWING FILENAME	
SCALE A3 1:300	DATE 15.01.2015	CHECKED
NOTE: THE OWNER AND THE PROJECT OF THE DRAWING ARE NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PURPOSE. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON THE DRAWING. THE PROJECT OF THE DRAWING IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PURPOSE. THE PROJECT OF THE DRAWING IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PURPOSE.		

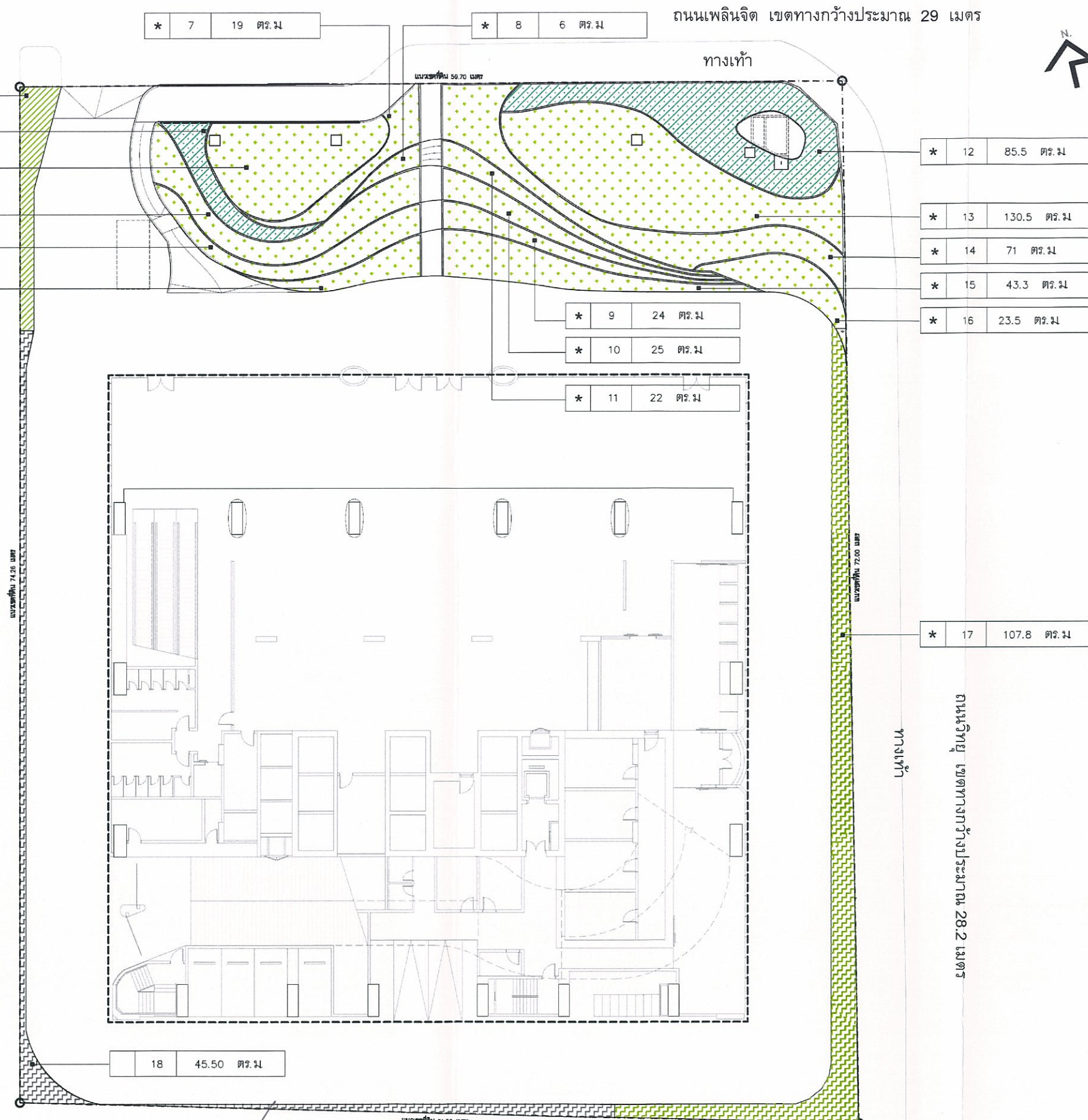
รูปที่ ผ.2 ผังแสดงขนาดพื้นที่สีเขียวยั่งยืนของโครงการ

สัญลักษณ์	ชื่อ	๑ ทรงพุ่ม ม.	ความสูง ม.	พื้นที่ ตร.ม.
	ผักเป็ดเขียว	0.15	0.15	105.5
	ชาโกเขียว	0.30	0.40	107.8
	ชาโกเขียว	0.30	0.40	45.5
	หญ้านวลน้อย	-	-	535.5
	โมก	0.50	2.00	25.8

NOTE : คิดเป็นพื้นที่สีเขียวเฉพาะส่วนที่ลงสี

ตารางแสดงจำนวนพื้นที่สีเขียว			
ลำดับที่	พื้นที่ปลูก	ลำดับที่	พื้นที่ปลูก
* 1	25.8 ตร.ม.	* 16	23.5 ตร.ม.
* 2	20 ตร.ม.	* 17	107.8 ตร.ม.
* 3	68 ตร.ม.	* 18	45.5 ตร.ม.
* 4	53 ตร.ม.		
* 5	33 ตร.ม.		
* 6	17 ตร.ม.		
* 7	19 ตร.ม.		
* 8	6 ตร.ม.		
* 9	24 ตร.ม.		
* 10	25 ตร.ม.		
* 11	22 ตร.ม.		
* 12	85.5 ตร.ม.		
* 13	130.5 ตร.ม.		
* 14	71 ตร.ม.		
* 15	43.3 ตร.ม.		

พื้นที่สีเขียวในโครงการชั้นล่าง
ที่จัดได้ 774.4 ตร.ม.
(โดยคิดจากพื้นที่ปลูกที่ =
1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+
11+12+13+14+15+16+19+
22+23)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอร์เรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ

(นายบุญยืน ไวกาติ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด

รูปที่ ผ.4 ผังแสดงการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินของโครงการ

KEY PLAN

No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION
1.	EIA SUBMISSION 1	30.07.14
2.	EIA SUBMISSION 2	22.08.14
3.	EIA SUBMISSION 3	29.08.14

PROJECT
Krungsri Ploenchit Tower

LOCATION
Wireless Road & Ploenchit Road, Bangkok THAILAND

OWNER

ARCHITECT

บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.
231/4 SAKONDI CABLE BUILDING 8, 2ND FL. 53 SARAJEVI, PATHUMVANI, BANGKOK 10150
TEL : (02) 615-1100 FAX : (02) 615-1110 E-mail : ptt@ptt.com

STRUCTURAL ENGINEERS

K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD.
231/4 Sakon Cables Tower 8, 2nd Fl. 53 Sarajewi, Pathumwan, Bangkok 10150
TEL : (02) 615-1100 FAX : (02) 615-1110 E-mail : kcs@kcs.com

M&E

MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.
140/11 THE RIVER RIVER BUILDING
Floor 4 & 5, 140/11 THE RIVER RIVER BUILDING, 140/11 THE RIVER RIVER BUILDING, 140/11 THE RIVER RIVER BUILDING
TEL : (02) 770-0000 FAX : (02) 770-0000 E-mail : mitr@mitr.com

LANDSCAPE
คันตูดสตูดิโอ | CANCUSTUDIO
9/166 Canastudio, Soi, Pathumwan
Pathumwan, Bangkok 10150 TH
TEL : (02) 270-4000 FAX : (02) 270-4000 E-mail : cancustudio@gmail.com

ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	LANDSCAPE
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เติม ธีรพงศ์ นาย ปิยะ ธรรมบุญ นาย เติมศักดิ์ ภูมิพิทักษ์ นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์ นาย ปิยะ ธรรมบุญ	K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. ดร. กฤษณ์ จันทะราช ดร. กฤษณ์ จันทะราช วิศวกร นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์ นาย ปิยะ ธรรมบุญ	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์ นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์ นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์ นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์ นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์ นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์ นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์	CANCU STUDIO CO., LTD. นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์ นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์ นาย ชวนศักดิ์ ภูมิพิทักษ์

DRAWING PACKAGE
EIA SUBMISSION

DRAWING TITLE
ผังแสดงการจัดพื้นที่ : ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

STARTED/DATE	DRAWING NO.
FINISH/DATE	L-01-162

JOB NO.	DRAWING FILENAME
SCALE A3 1:300	DATE 15.01.2015

THIS DRAWING AND THE PROPERTY OF THE DRAWING ARE NOT TO BE
REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS
ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT

Sa Pta Eke Jm

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอเรน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

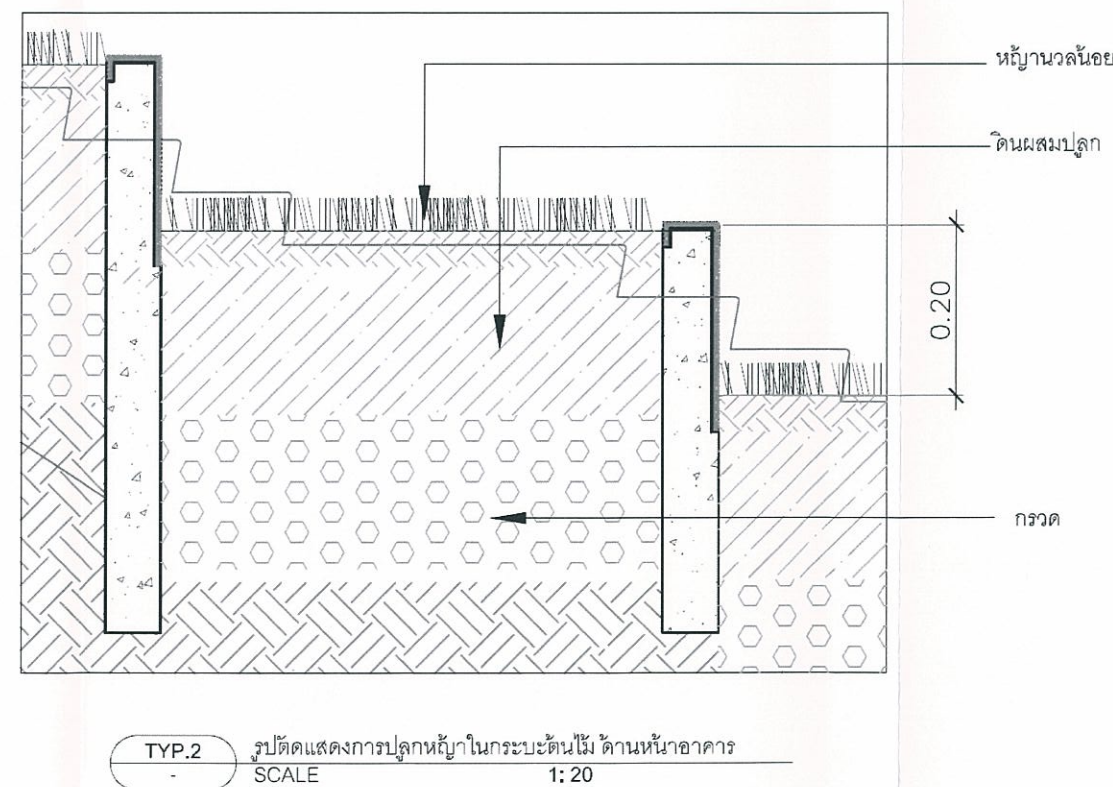
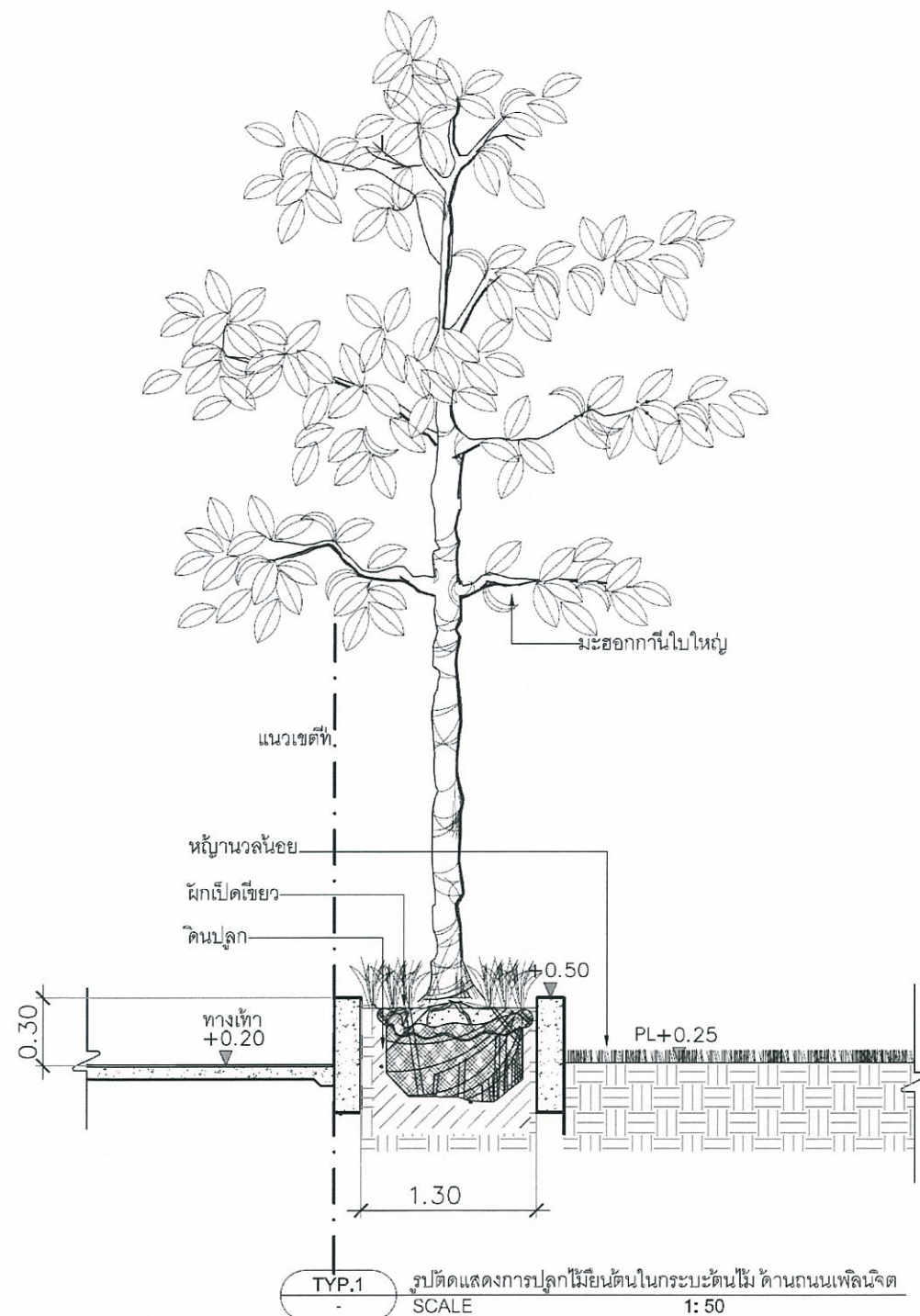
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



200

(นายมนูญนัย ไวกาติ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกรรม จำกัด



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION
1.	EIA SUBMISSION 1	30.07.14
2.	EIA SUBMISSION 2	22.08.14
PROJECT		
Krungsri Ploenchit Tower		
LOCATION		
Wireless Road & Ploenchit Road, Bangkok THAILAND		
OWNER		
 A member of KASBPA a global financial group		
ARCHITECT		
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 27th FLOOR BANK OF CHINA BLDG. 8-10/F, 33 SARAKIN, PATHUMVANI, BANGKOK 10330 TH. TEL : (662)254-6160 FAX : (662)254-7770 E-mail : ptt@palturn.com		
STRUCTURAL ENGINEERS		
 K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. 2nd Floor, Chon Buri Tower II 255/257 Jirapachara Road Bangna Subcity, Bangkok 10310 TH. TEL : (662)254-6160 FAX : (662)254-7770 E-mail : ptt@palturn.com		
M&E		
 MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. 11th Floor, The Bank Union Bank Building 11th Fl. No. 10, Ratchadaphisek Road, Samsen Road, Thailand Tel : (662)-254-6160 Fax : (662)-254-7770 E-mail : ptt@palturn.com		
LANDSCAPE		
บริษัทแคนคัสตูดิโอ จำกัด 9/186 Centric Scene Sol. Panolystryd Rd. Panolystryd Rd., Payatallai, BKK 10450 TH UK : +66 2 270 4296 M : +66 81 318 8338 www.cancustudio.com		
ARCHITECTS		
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เปี่ยมวิทย์ วิวัฒน์พงศ์ นาย ปณิธิ กองบุญ นาย เสกสรรค์ ขวัญทอง นาย วราวุธ นวลน้อย นาย ศุภินันท์ สอนวนิชย์ นาย อภิรักษ์ มานะพรหมมา		
S-No 2460 A-No 2436 T-No 3745 P-No 9317 C-No 10716		
STRUCTURAL ENGINEERS		
K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. นาย นิพนธ์ กิจประยูร นาย สุเมธ ชื่นชูวงศ์ นาย ไพโรจน์ นายอภิสิทธิ์ หงษ์อิมโสภา คุณหญิง เกตุรัตน์		
T-No 1023 A-No 9372 A-No 9884 T-No 54157 C-No 54189		
ELECTRICAL ENGINEERS		
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ศุภินันท์ หิตถัมภ์ นาย สุภัทก์ นาย วิฑูรย์ศักดิ์ สีขาว		
T-No 586 A-No 4822 P-No 37841		
MECHANICAL ENGINEERS		
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ประทีป นาย สุวัชรกร พงศ์พิทักษ์กุล นาย สุวีระชัย นาย สุวิวัฒน์ หงษ์อิมโสภา นาย สุวิวัฒน์ หงษ์อิมโสภา		
A-No 3394 P-No 29222 T-No 1897 C-No 38704		
SANITARY ENGINEERS		
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย สุเมธ หงษ์อิมโสภา นาย สุเมธ หงษ์อิมโสภา นาย สุเมธ หงษ์อิมโสภา		
A-No 198 P-No 29222 T-No 34260		
LANDSCAPE		
CANCUS STUDIO CO., LTD. นาย วิญญู นาย พิรุฬห์ <i>(Signature)</i> A-No 13		
DRAWING PACKAGE		
EIA SUBMISSION		
DRAWING TITLE		
รูปตัดแสดงแบบขยายการปลูกต้นไม้		
STARTED/DATE		
DRAWING NO.		
L-01-163		
FINISH/DATE		
JOB NO.		
DRAWING FILENAME		
SCALE		
DATE		
DRAMA		
CHECKED		
AS SHOWN 22-09-2014		

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF AND/OR INDICATED THAT WE WILL NOT BE USED IN ANY MANNER WITHOUT OUR WRITTEN PERMISSION. ALL INFORMATION HEREON IS PROVIDED AS IS AND NOT GUARANTEED BY US. THIS DOCUMENT IS TO BE USED FOR REFERENCE ONLY AND NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION OR OTHER PURPOSES WITHOUT OUR WRITTEN PERMISSION.



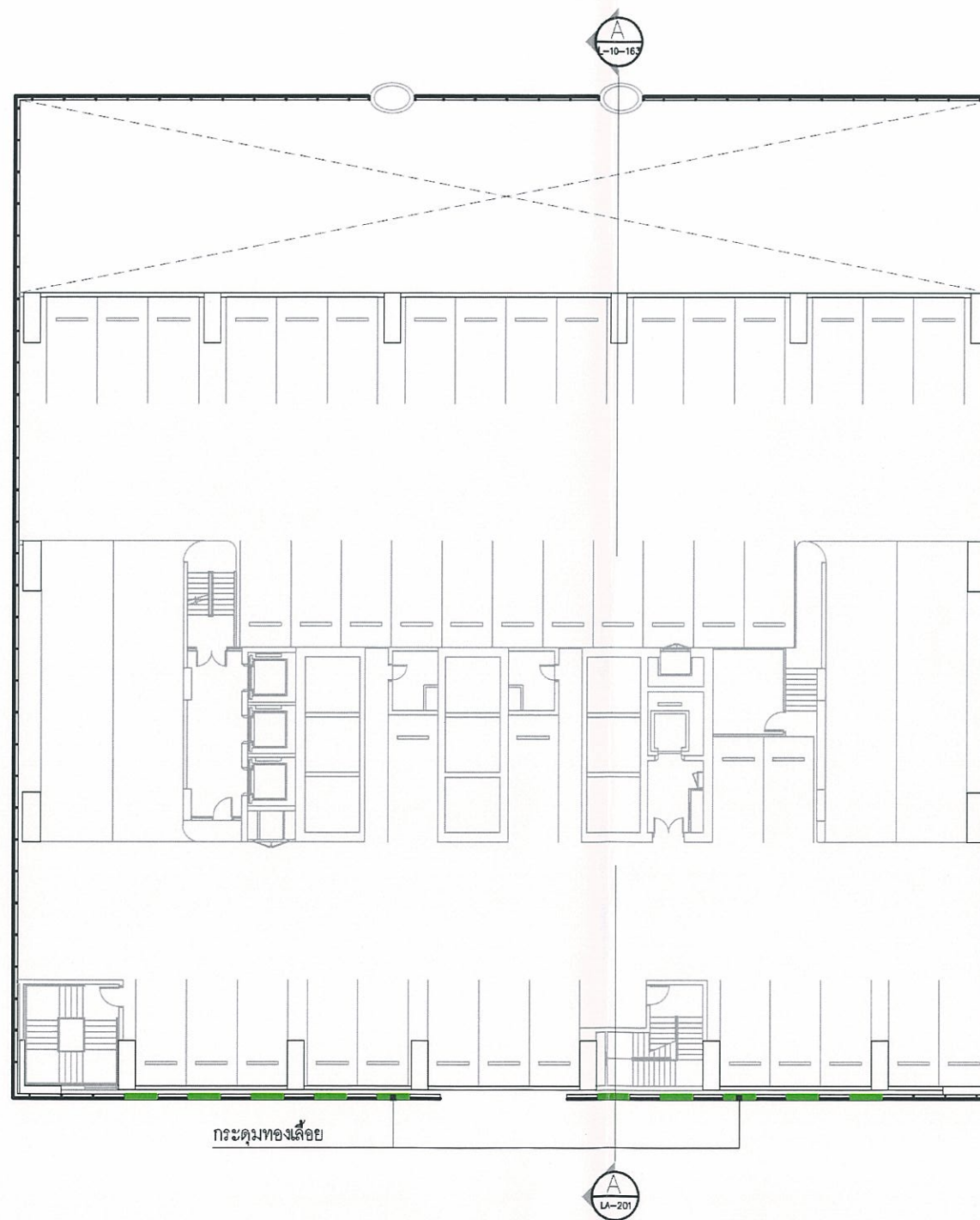
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-โท วิศวกร จำกัด

202/208

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
 (นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญช์ ไวกาสี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด



ผังพื้นที่ 3
 SCALE 1:300

No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION
1.	EIA SUBMISSION 1	30.07.14
2.	EIA SUBMISSION 2	22.08.14
3.	EIA SUBMISSION 3	26.08.14
PROJECT		
Krungsri Ploenchit Tower		
LOCATION		
Wireless Road & Ploenchit Road, Bangkok, THAILAND		
OWNER		
ARCHITECT		
บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. 270/9 SAKON NAKHON RD. 2ND FL. 128 SAKON NAKHON, BANGKOK 10100 THAILAND TEL : (02) 251-9150 FAX : (02) 251-9170 E-mail : pturner@ptgroup.com		
STRUCTURAL ENGINEERS		
K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. 21st Floor, Chulalongkorn Tower 232/251-111, Rama 4 Road, Bangkok 10310 THAILAND TEL : (02) 251-9150 FAX : (02) 251-9170 E-mail : pturner@ptgroup.com		
MAE		
MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. 110/101 12th Floor, Lumpini Tower Building Rama 9 Rd., Lumpini, Bangkok 10330 THAILAND TEL : 0-2578-8811 FAX : 0-2578-8800 E-mail : mitr@mitr.com		
LANDSCAPE		
คณิศรศักดิ์ CANCUSTUDIO 8/168 Centric Scene Sol. Pathayothin Rd. Pathayothin Rd., Pathayothin, BKK 10406 TH TEL : +66 2 270 4096 M : +66 81 318 8338 www.cancustudio.com		
ARCHITECTS	PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ นาย ปิยะ วัฒนศิริ นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ	P-00 2450 P-00 2436 P-00 2450 P-00 2436
STRUCTURAL ENGINEERS	K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. ศ.ดร.กฤษณ์ จันทะกุล ศ.ดร.กฤษณ์ จันทะกุล ศ.ดร.กฤษณ์ จันทะกุล ศ.ดร.กฤษณ์ จันทะกุล	S-00 1023 S-00 1023 S-00 1023 S-00 1023
ELECTRICAL ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ	E-00 586 E-00 586 E-00 586
MECHANICAL ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ	M-00 1054 M-00 1054 M-00 1054
SANITARY ENGINEERS	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ	S-00 1054 S-00 1054 S-00 1054
LANDSCAPE	CANCUSTUDIO CO., LTD. นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ นาย นิธิวัฒน์ วัฒนศิริ	L-00 1054 L-00 1054
DRAWING PACKAGE		
EIA SUBMISSION		
DRAWING TITLE		
ผังแสดงการปลูกไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถชั้นที่ 3		
STARTED/DATE	DRAWING NO.	
	L-03-130	
FINISH/DATE	DRAWING FILENAME	
JOB NO.	DRAWING FILENAME	
SCALE	DATE	DRAWN
A3 1:300	29.05.2014	
CHECKED		

รูปที่ ผ.8 ผังแสดงการปลูกไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถชั้นที่ 3

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นางเจนิส แร แวน เอ็กเคอร์น และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)

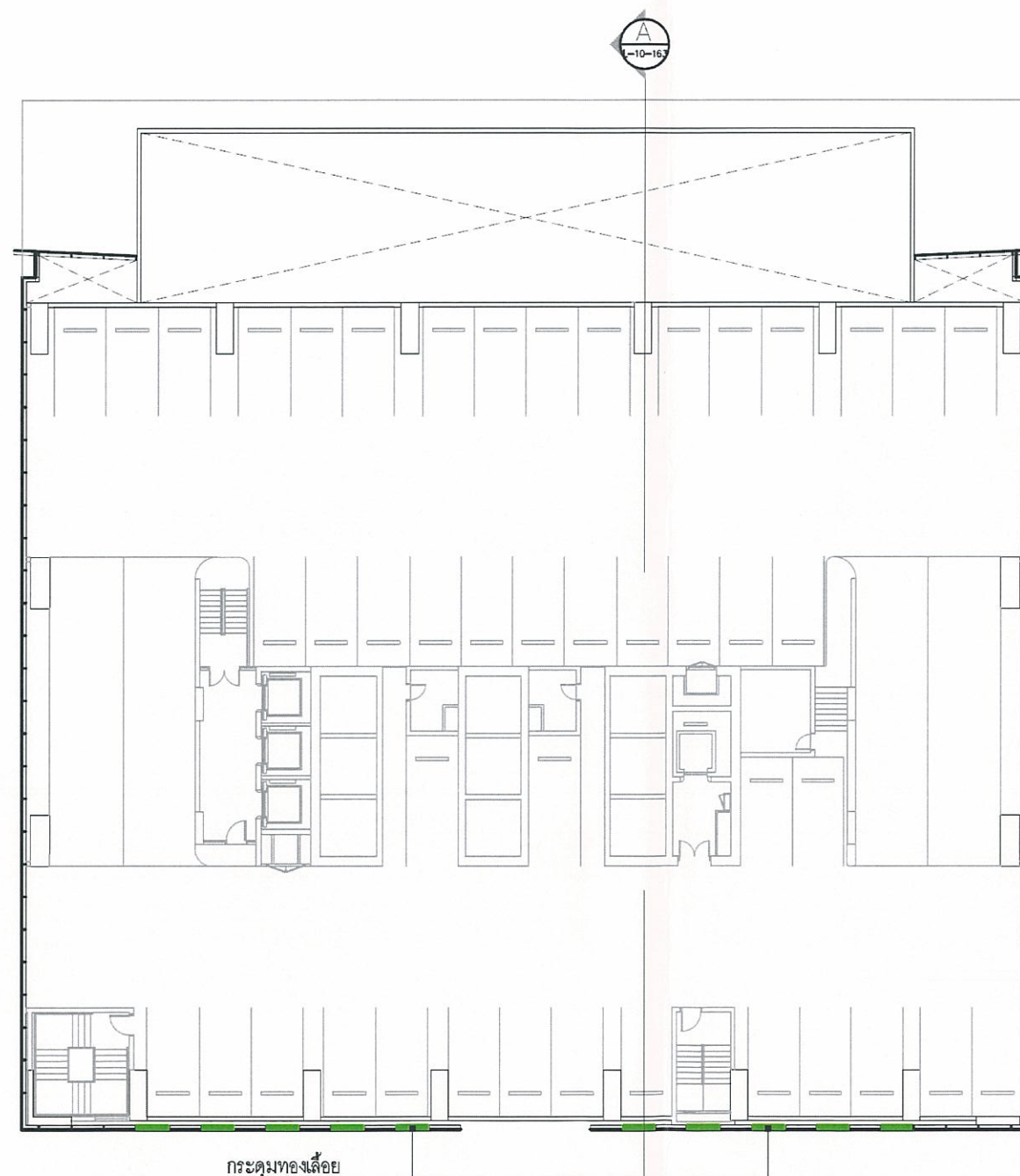
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



กระดุมทองน้อย

ผังพื้นที่ 4-6
SCALE 1:300

2.

รูปที่ ผ.9 ผังแสดงการปลูกไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถชั้นที่ 4-6

205/208

กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
 (นางเจนิส แรเวน เอ็กเคอริน และนางวรรณ ธรรมศิริทรัพย์)
 ผู้รับมอบอำนาจการแทนธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)



กุมภาพันธ์ 2558 ลงชื่อ.....
 (นายมนูญช์ ไวกาตี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด



ผังพื้นที่ 10
 SCALE 1:300



No.	REVISION DETAIL	DATE OF REVISION
1.	EIA SUBMISSION 1	30.07.14
2.	EIA SUBMISSION 2	22.08.14
3.	EIA SUBMISSION 3	29.08.14

PROJECT
 Krungsri Ploenchit Tower

LOCATION
 Wireless Road & Ploenchit Road, Bangkok THAILAND

OWNER

 A member of Krungsri Group

ARCHITECT

 บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 PALMER & TURNER (THAILAND) LTD.
 231/4 SUNDISK CABLE BUILDING 6, 3RD FL., 301 SARADIN, PATHUMVANI, BANGKOK 10150
 TEL : (0822031-9180 FAX : (0822031-9171 E-mail : ptt@ptt.com)

STRUCTURAL ENGINEERS

 K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD.
 231/4 SUNDISK CABLE BUILDING 6, 3RD FL., 301 SARADIN, PATHUMVANI, BANGKOK 10150
 TEL : (0822031-9180 FAX : (0822031-9171 E-mail : ptt@ptt.com)

M/E

 MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.
 100/100 RAILROAD ROAD, BANGKOK 10150
 TEL : (02) 270-4396 FAX : (02) 270-4397 E-mail : mitr@mitr.com

LANDSCAPE
 ค้านสตูดิโอ I CANCUSTUDIO
 8/168 Centric Scene Sol. Pathumvithai
 Pathumvithai Rd., Pathumthani, BKK 10400 TH
 TEL : 082 270 4396 FAX : 082 319 8338
 www.cancustudio.com

ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	LANDSCAPE
PALMER & TURNER (THAILAND) LTD. นาย เสงี่ยม วัฒนศิริ นาย ปรีดี เกษมบุญ นาย เฉลิมศักดิ์ สมศักดิ์ นาย ชัยวัฒน์ พันธ์กิจวัฒน์ นาย พิเศษ นามนันทะ	K.C.S. & ASSOCIATES CO., LTD. ดร. กฤษณ์ จันทะวาท ดร. อธิวิทย์ จันทะวาท ดร. อธิวิทย์ จันทะวาท ดร. อธิวิทย์ จันทะวาท ดร. อธิวิทย์ จันทะวาท	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย พิเศษ นาย สุวิทย์ นาย ปิยะพงศ์ สีขาว	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย ธีรพงษ์ นาย ปิยะพงศ์ สีขาว นาย สุวิทย์ นาย ปิยะพงศ์ สีขาว	MITR TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD. นาย สุวิทย์ นาย ปิยะพงศ์ สีขาว นาย สุวิทย์ นาย ปิยะพงศ์ สีขาว	CANCUSTUDIO CO., LTD. นาย ธีรพงษ์ นาย ปิยะพงศ์ สีขาว

DRAWING PACKAGE
 EIA SUBMISSION

DRAWING TITLE
 ผังแสดงการปลูกไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถ
 ชั้น 10

STARTED/DATE
 29.08.2014

FINISH/DATE
 29.08.2014

JOB NO.
 L-10-130

DRAWING FILENAME
 L-10-130

SCALE	DATE	DESIGN	CHECKED
A3 1:300	29.08.2014		

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ENGINEERING FIRM AND NOT TO BE
 USED IN ANY MANNER WITHOUT WRITTEN PERMISSION. ALL INFORMATION HEREIN
 IS FOR THE USE OF THE CLIENT ONLY. THE ENGINEERING FIRM SHALL NOT BE
 RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE OR LOSS OF ANY KIND ARISING FROM THE
 USE OF THIS DRAWING OR THE INFORMATION CONTAINED HEREIN.

รูปที่ ผ.11 ผังแสดงการปลูกไม้เลื้อยบริเวณชั้นจอดรถชั้นที่ 10

