



ที่ ทส 1009.5/ 5594

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

22 พฤษภาคม 2557

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE GARDEN 9 ของบริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/618 ลงวันที่
21 มกราคม 2557

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ THE GARDEN 9 ของบริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 3/2557 เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE GARDEN 9 ตั้งอยู่ที่ ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-1-95 ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจัดเลี้ยง ขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 120 ห้อง และร้านค้าจำนวน 4 ร้าน จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 26/2557 เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE GARDEN 9 ของบริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด โดยให้บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานคร ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือ ต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการ อนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6812

โทรสาร 0 2265 6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1



4042

4.20

17 ส.ค. 2557

ที่ CMS-EIA-184-006/2557

14 มีนาคม 2557

กลุ่มโครงการบริการ	
เลขที่ ๒๒๕	วันที่ ๑๘/๓/๕๗
เวลา ๑๑.๒๓	ผู้รับ kmpt

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE GARDEN 9

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE GARDEN 9 จำนวน 18 ฉบับ

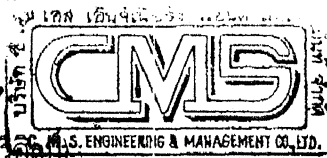
ตามที่บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท อาร์เอเอ ไฮลเดอร์ จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE GARDEN 9 ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) สูง 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และร้านค้าจำนวน 4 ร้าน จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงแรม (อาคาร B) สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 120 ห้อง ตั้งอยู่บริเวณถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร นั้น ได้เสนอรายงานฯ ฉบับหลัก ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2556 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ ในการประชุมเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2557 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ และมีความเห็นให้ทางบริษัทฯ ชี้แจงและเพิ่มเติมประเด็นต่างๆ นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอยื่นเสนอรายงานฯ ดังกล่าวต่อท่าน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 816	17 ส.ค. 2557
เวลา 16.18	ชื่อ อ.วิ

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิรันดร์ ปิยะศิริกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

CMS ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

68/95-96 MOO 5, RAMA 2 RD., JOMTHONG, BANGKOK 10150, THAILAND. TEL: (02) 4765058, 4765071, 4766995, 8770394-7 FAX: (02) 4767079

E-mail: cmservi@cms.co.th

แบบยกร่าง 15

16

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ THE GARDEN 9 ของบริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE GARDEN 9 ตั้งอยู่ที่ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-1-95 ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารโรงแรมขนาดความสูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจัดเลี้ยงขนาดความสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 120 ห้องและร้านค้า จำนวน 4 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE GARDEN 9 ของอาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

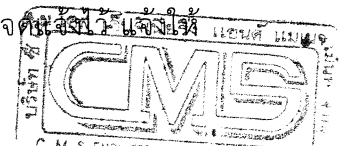
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้

โดยที่หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แล้วนั้น ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ประกอบกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แล้ว ส่งให้



บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด



C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
(นายกิตติ นฤชต์พิชัย และ นางสาวปรีดา นฤชต์พิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

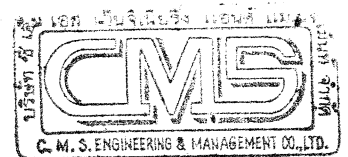
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มี หลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่า เจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ โครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดย ไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ลงชื่อ พชษภาคม/2557
(นายกิตติ นฤชต์พิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชต์พิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ พชษภาคม/2557
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

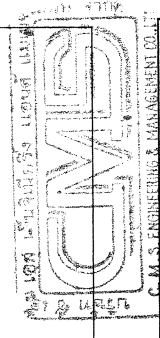
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ในช่วงการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบการก่อสร้างและพัฒนาโครงการจะมีการปรับสภาพพื้นที่ให้ระดับที่ตรงการและมีควมราบเรียบเสมอกัน โดยจะมีการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างขึ้นได้ดิน และระบบสาธารณูปโภคได้ดิน แล้วนำดินที่ได้จากงานขุดไปถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารและถนนภายในโครงการ โดยระดับดินปรับถมบริเวณถนนภายนอกโดยรอบอาคารของโครงการมีระดับ + 0.00 เมตร เมื่อเทียบกับถนนลาดกระบัง ด้านหน้าโครงการ โดยระดับพื้นที่ต้องใกล้เคียงอยู่ระดับ +1.30 เมตร การปรับพื้นที่ของโครงการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวภูมิประเทศในขอบเขตที่จำกัดเฉพาะในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศโดยรอบโครงการ ประกอบกับโครงการเป็นโรงการตั้งนั้นกิจกรรมต่างๆ ภายหลังเปิดดำเนินการ จึงเป็นไปเพื่อการบริการทางด้านกรเข้าพัก หรือกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งไม่มีกิจกรรมใด</p>	<p>- จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 4 เมตร เสริมด้วยรั้วผ้าใบสูง 1.5 เมตร รวมเป็นความสูงทั้งสิ้น 5.5 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และควบคุมแนวรั้วไม่ให้รุกเข้าไปยังพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งบริเวณถนนสาธารณะ และแสดงเครื่องหมายว่าเป็นเขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า</p> <p>- ควบคุมระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้</p> <p>- จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างและกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย (ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แสดงดังรูปที่ 1)</p>	<p>- ตรวจสอบระดับดินให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้</p> <p>- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการให้ดีอยู่เสมอ</p>



ลงชื่อ พงษ์ภาคุม/2557
 (นายกิติติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอ เอ็มไอ จำกัด

ลงชื่อ พงษ์ภาคุม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิรินทร์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

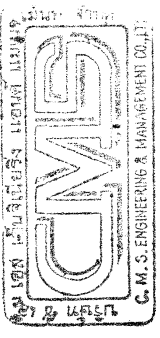


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>พบว่า ปริมาณ PM-10 ที่ตรวจวัดได้มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.076 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้างที่ใช้ ผลการศึกษารวมควบคุมมลพิษที่เกิดจากกิจกรรม ก่อสร้างซึ่งมีค่าเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 17 มคก./ลบ.ม. หรือ เท่ากับ 0.017 มก./ลบ.ม. เมื่อนำค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองสองส่วนมารวมกัน พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาด เล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) รวมในระยะเวลาก่อสร้างเท่ากับ 0.093 (0.017+0.076) มก./ลบ.ม.อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ตามประกาศ ณะกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งกำหนดค่าไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. จึงกล่าวได้ว่า PM-10 ที่เกิดจากการก่อสร้าง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่ กำหนด</p> <p>- การประเมินค่า TSP, CO, SO₂, NO_x และ HC</p> <p>ประเมินจากรถยนต์ขนส่งคนงานซึ่งเป็นรถ 6 ล้อ จำนวน 7 คัน และรถขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นรถ 6 ล้อ จำนวน 4 คัน และรถบรรทุกดิน เป็นรถ 10 ล้อ จำนวน 20 คัน โดยมี รายละเอียดการประเมินดังนี้</p>	<p>มาตรการป้องกัน</p> <p>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นละอองของขนาดรูไม่เกิน 2 มม. ครอบคลุมอาคารตลอดแนวความสูงอาคารขณะ ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน และเพิ่มความถี่ให้มากขึ้นเมื่อพบว่าผิวหน้า ดินเริ่มแห้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ผังซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมผ้า คลุมหรือเก็บใบพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและ ด้านข้างอีก 3 ด้าน - ผังซีเมนต์หรือเอมิคัลเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้อง บรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บในที่ที่ ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีด พรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่ เหมาะสม - การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่ฝุ่น โดຍใ้ใช้ เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีเป็น 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระยะเวลา ก่อสร้าง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเสาชิมและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุก สัปดาห์จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน - งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายในตรวจวัด CO, HC, SO_x และ NO_x 1 ครั้งต่อเดือน 	



ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤขัตติชัย และ นางสาวปริมดา นฤขัตติชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอช โฮลเดอร์ จำกัด




ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงกลิ่น)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

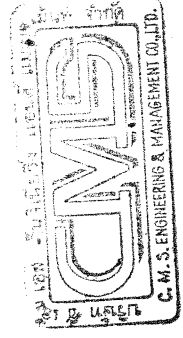
ตารางที่ 1 (ต่อ)

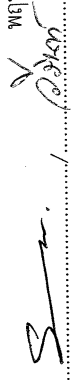
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การประเมินค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ใน ระยะก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 0.000024 มก./ลบ.ม. และหาก นำค่าจากการประเมินดังกล่าวรวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมใน บรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้รับปริมาณ TSP รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.121 มก./ลบ.ม. (0.000024+0.121) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- การประเมินค่าไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x)</p> <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์มีค่าสูงสุดเท่ากับ เท่ากับ 0.00025 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวรวมกับ ปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้รับปริมาณก๊าซ</p>	<p>ผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยก ฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้วแล้วเศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้อง ปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบน และ ด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนการ ขนย้ายการผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำ ใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ปิดปิด คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องถิ่นที่มีหลังคาและผนังปิด ด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>- จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอย หรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการทำงาน เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะทิ้งหรือ ลำเลียงมูลฝอย</p> <p>- จัดให้มีกล่องรับร่องรอยปัญหาจากการ ก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	




บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  พงษ์ภาคม/2557
 (นายอภิชาติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด

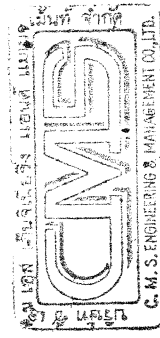


ลงชื่อ  พงษ์ภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ใน ระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.0413 มก./ลบ.ม.(0.00025+0.041) โดยมีค่าน้อยกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.000059 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มี อยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างโครงการเท่ากับ 0.143 มก./ลบ.ม. (0.000059 +0.143)</p> <p>- การประเมินค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.00000032 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่ เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p> 	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนและ วัตถุประสงค์เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้าง ของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการ ดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>การลดผลกระทบด้านฝุ่นและของจากกิจกรรมของ รถบรรทุกดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>- การถาลี่เลี้ยงดิน และเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารที่ ก่อสร้าง จะต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองต้องจัดให้มีสถานที่สำหรับ ล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูงเพื่อ ล้างล้อรถหรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกดิน และวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเฉพาะ ช่วงที่วิ่งผ่านชุมชนโดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

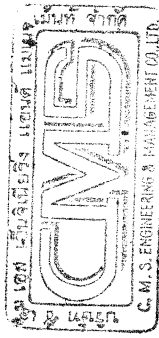
ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โอเอส เอ็ม จำกัด




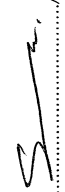
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงคสิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารเออ โฮลเดอร์ จำกัด</p>	<p>พื้นที่โครงการ จะได้รับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากเครื่องยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.026 มก./ลบ.ม. (0.00000032 + 0.026) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ppb หรือ 0.78 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- <u>การประเมินค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</u></p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.00028 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้รับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากเครื่องยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.533 มก./ลบ.ม. (0.00011+0.533) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกก่อสร้างต้องใช้อุปกรณ์การกระจายของวัสดุที่ติดตั้ง เพื่อลดการรบกวนหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง - ดูแลรักษาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยการทำความสะอาดเศษดินและเศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ที่ตกหล่นโดยรอบพื้นที่โครงการทุกวัน <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน เช่น สวมผ้าปิดจมูก และแว่นตานิรภัยขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด 	



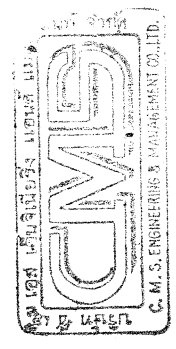
ลงชื่อ 
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารเออ โฮลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
 พงศภาณ/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียง  <p>บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด</p>	<p>- ในช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังจากอุปกรณ์เครื่องจักรในระดับปานกลาง คริวเรื่อที่ใกล้พื้นที่ติดโครงการมากที่สุด และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด พบว่า กลุ่มที่จะได้รับค่าระดับเสียงรวมเกินเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับมลพิษทางเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและ World Bank Environmental Guidelines ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) คือครัวเรือนและสถานประกอบการที่ใกล้พื้นที่ติดโครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง กลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง ร้านอาหารครัวเรือนเมืองเว้ (ทิศตะวันออก) มีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 77.81, 91.87 และ 92.54 dB(A) ตามลำดับ และทิศตะวันตกเป็นพื้นที่ดินบุคคอื่น (สภาพปัจจุบันเป็นที่รกร้าง) ถัดไปเป็นบริษัท ดันลอปไทร์ (ไทยแลนด์) จำกัด สูง 2 ชั้น มีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 73.52 dB(A) ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุข 46 ภาคนครราชสีมา มีระยะห่างเท่ากับ 170 เมตร และวัดลานบุญ ซึ่งมีระยะห่างเท่ากับ 240 เมตร พบว่าได้รับ</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 4 เมตร เสริมด้วยผ้าใบสูง 1.5 เมตร รวมเป็นความสูงทั้งสิ้น 5.5 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยลดการกระจายของเสียงออกไปนอกโครงการ ใช้เข็มเจาะในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง งานเสาเข็มฐานรากและกิจกรรมก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวนสูง ให้ก่อสร้างเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) การทำงานหลัง 17.00 น. จะต้องเป็นกิจกรรมเบา และห้ามก่อสร้าง หรือกระทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 22.00-06.00 น. ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงาน จนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ 	<p>มาตรการติดตามตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุข 46 ภาคนครราชสีมา มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวนโดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง</p> <p>ครอบคลุมการทำงานวันทำการ โดยตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้างในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน

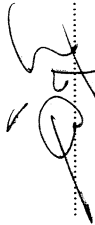
ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริณดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด

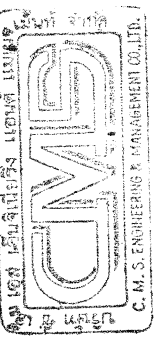


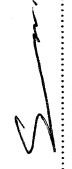
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ระดับเสียงรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 59.41 และ 57.61 dB(A) ตามลำดับ ดังนั้นพื้นที่อ่อนไหวอื่นๆ ซึ่งมีระยะห่างมากกว่า 170 เมตร ขึ้นไป จะได้รับระดับเสียงรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเช่นเดียวกัน อย่างไรก็ตาม การประเมินค่าระดับเสียงรวมขณะก่อสร้างข้างต้น คิดในกรณีที่ใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงพร้อมๆ กันทั้งหมด แต่ในการปฏิบัติงานจริงจะมีการวางแผนงานก่อสร้างและมีการทำงานเป็นขั้นตอนไม่ทำพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่าค่าระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นจริงจะต่ำกว่าที่ประเมินเบื้องต้น ทั้งนี้โครงการจะกำหนดให้มีการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับ โดยจัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 4 เมตร เสริมด้วยรั้วผ้าใบสูง 1.5 เมตร รวมเป็นความสูงทั้งสิ้น 5.5 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยจากการอ้างอิง OSHA; The Occupational Safety and Health Administration (OSHA) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่อยู่ใน U.S. Department of Labor พบว่า Metal Sheet สามารถ</p>	<p>กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง เช่น งานตัด ใส เจียร กิ่ง และเชื่อมโลหะเป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) หรือทำภายในห้องป้องกัน และลดเสียงที่ผนังปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิด - ในการใช้เครื่องจักรคอนกรีต หลีกเลี่ยงการใช้โดรน เหล็กเส้นและไม่เจ็มนานเกินไป - จัดให้มีการปิดครอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดัง ด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง เช่น ยิปซัม เป็นต้น - จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน - ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยางกันสั่นสะเทือน เข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

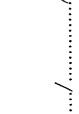
ลงชื่อ  พ.ศ. ๒๕๖๓/2557
 (นายกิตติ นฤขัตติชัย และ นางสาวปริมดา นฤขัตติชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์.เอ. โฮลเดอร์ จำกัด

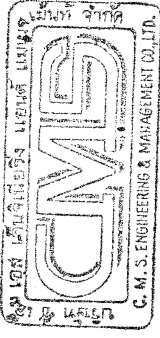


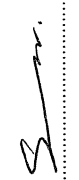
ลงชื่อ  พ.ศ. ๒๕๖๓/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความสั่นสะเทือน</p>	<p>- การก่อสร้างโครงการประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่จะทำให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น การก่อสร้างฐานราก งานเสาเข็มเจาะ และงานโครงสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงานก่อสร้างและประชาชนที่พักอาศัย</p>	<p>- กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องครอบหู (Ear Plug) เครื่องอุดหู (Ear Muff) - จัดให้มีการลดเปลี่ยนแปลงหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน - จัดอบรมคนงาน เพื่อรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีวิศวกรที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) โดยตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์บริการบริการสาธารณสุข 46</p>

บริษัท อีอาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด
 ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นายเกียรติ นฤพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อีอาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด

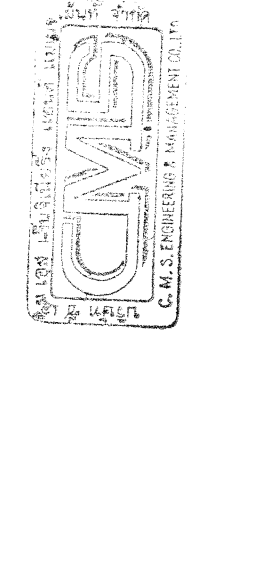


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อีเอส เอ็มเอส จำกัด</p> <p>ลงชื่อ พงษ์ภาค/2557 (นายกิติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อีเอส เอ็มเอส จำกัด</p>	<p>ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ซึ่งระยะเวลาก่อสร้างอาคารโครงการประมาณ 18 เดือน อย่างไรก็ตามกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนหลักจะอยู่ในช่วง 2 เดือนแรกในขั้นตอนการทำเสาเข็มเจาะเท่านั้น ซึ่งเกิดจากการเขย่าในขั้นตอนการรอนปลอกเหล็กชั่วคราวป้องกันดินพังจากการประเมินค่าระดับความสั่นสะเทือนต่อเนื่องที่ติดต่อกับโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก คือ รานอาหารครัวเมืองเว 1 ชั้น กลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการ 3.1, 3.4 และ 17 เมตร พบว่า ได้รับค่าความสั่นสะเทือน เท่ากับ 0.031, 0.027 และ 0.0024 นิว/วินาที และด้านทิศตะวันตก คือ บริษัท ดันลอปไทร์ (ไทยแลนด์) จำกัด สูง 2 ชั้น มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการ 28.6 เมตร ได้รับค่าความสั่นสะเทือนเท่ากับ 0.0011 นิว/วินาที และเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ พบว่าลักษณะของอาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านทิศ</p>	<p>จัดลำดับการเจาะเสาเข็มเป็นแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อนและเว้นระยะห่างจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต</p> <p>- ลดความยาวปลอกเหล็กป้องกันดินพัง เพื่อให้เกิดความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด</p> <p>- จัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยให้มีการสำรวจรอยร้าวของอาคารข้างเคียงพร้อมทั้งบันทึกภาพด้วยและจ่ายค่าเสียหาย เมื่อปรากฏว่าความเสียหายนั้นเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หากกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติ</p> <p>- กำหนดเวลาการก่อสร้างงานเสาเข็มในช่วงเวลา กลางวันระหว่าง 8.00-17.00 น. และควบคุมระยะเวลาการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแผนการ</p>	<p>มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาคนี้วิธีปฏิบัติ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน


ลงชื่อ พงษ์ภาค/2557
(นายกิติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอส เอ็มเอส จำกัด

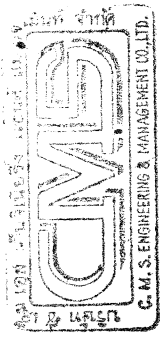



ลงชื่อ พงษ์ภาค/2557
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิรินทร์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีเอส เอ็มเอส จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ตัวบ้านออก และทิศตะวันตก มีลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. ซึ่งสามารถทนแรงสั่นสะเทือนได้ไม่เกิน 0.5 นิ้ว/วินาที ดังนั้นค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเจาะเสาเข็มของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามลักษณะความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นเป็นความสั่นสะเทือนแบบชั่วคราว (Transient Vibration) และมีช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนนั้นจะไม่ได้เกิดพร้อมกันทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน เพราะการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนจะทำตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างที่มีกำหนดระยะเวลาและแบ่งสัดส่วนการทำงานในแต่ละขั้นตอนอย่างชัดเจน ทั้งนี้โครงการใช้เสาเข็มแบบเจาะโดยจะมีการลดความยาวปลอกเหล็กป้องกันดินพัง เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้เหลือน้อยที่สุดและจะควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ รวมทั้งกวดและออนเสาเข็มพืด (ช่วงงานก่อสร้างฐานรากและเสาธาธาธาธา) ด้วย</p>	<p>ทำงานที่วางไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบกับชุมชน เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบและค่าใช้จ่ายเสียหายแก่ทรัพย์สินให้กับผู้ทรงเรียนว่าเป็นผู้ซึ่งได้รับผลกระทบและเกิดความเสียหายจากากการก่อสร้างโครงการ เมื่อมีการพิสูจน์ทราบความเสียหายเรียบร้อยแล้ว ทางโครงการยินดีชดใช้ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


บริษัท อารเอส โอเลทส์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อารเอส โอเลทส์ จำกัด



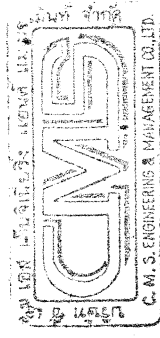
ลงชื่อ 
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เครื่องจักรระบบไฮดรอลิค (Silent pile) ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนและเสียงดังต่อชุมชนใกล้เคียง อีกทั้งมีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่เหมาะสมกับงานและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการในการลดความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด จึงคาดว่าผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างจะมีอยู่ในระดับปานกลาง และเมื่อกิจกรรมก่อสร้างเสาชิมและฐานรากแล้วเสร็จ จะมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเป็นจริง และจะเข้าไปดำเนินการให้ความช่วยเหลือแก่ในพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีวิศวกรโครงสร้างตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อยู่ติดพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาเพิ่ม พร้อมทั้งจัดทำมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดำเนินการซ่อมแซมอาคารพื้นที่ หากตรวจสอบแล้วพบว่าอาคารเกิดความเสียหายโดยมีสาเหตุมาจากอาคารก่อสร้างโครงการ ให้ Project Manager หรือช่างเทคนิค ก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เดินรอบๆ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถาม/ติดตามผลกระทบกับอาคารข้างเคียงข้างเคียง <p>ทุกวัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีช่องทาง การติดต่อไปโครงการ ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	




ลงชื่อ พงษ์ภักดี / 2557
 (นายภักดี นฤชิตพิชัย และ นางสาวปรีณดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ ไอเอส จำกัด

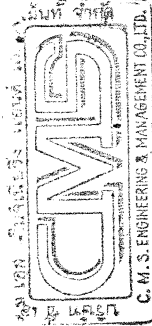


ลงชื่อ พงษ์ภักดี / 2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 สภาพทางธรณีวิทยา และสภาพทางธรณีสัมพันธ์</p>  <p>บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด</p>	<p>- พื้นที่โครงการอยู่ในแนวกลางดกกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร มีสภาพทางธรณีวิทยาและสิ่งแวดล้อมทางธรณีวิทยา เป็นที่ราบลุ่มภาคกลางตอนใต้เกิดในยุค Tertiary ซึ่งเป็นยุคเดียวกับที่มีการยกตัวของพื้นที่บริเวณที่ราบสูงโคราชในปัจจุบัน ลักษณะของดินเหนียวได้ผิวโลกบริเวณดังกล่าวเป็น ดินประเภท Basalic และ Andestic Lava ที่เกิดจากการ</p>	<p>มาตรการลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อช่วยลดแรงสั่นสะเทือนจากการวิ่งเข้า-ออกของรถบรรทุก 	<p>-</p>

ลงชื่อ พงษ์ภาคม/2557
 (นายภักดี นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริธิตา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด



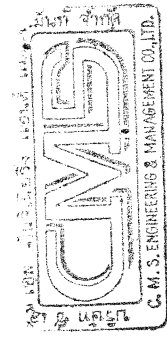
ลงชื่อ พงษ์ภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรดิน</p>  <p>บริษัท ฮาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด</p>	<p>พื้ดินชั้นผิวโลกอย่างช้า ๆ บริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก จึงทำให้เกิดเป็นที่ราบสูงทั้งสองข้างของที่ราบภาคกลาง สภาพพื้นที่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลส่วนใหญ่เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำจืด (Recent Alluvium) ในยุค Quaternary ซึ่งบริเวณดังกล่าวมีได้มีทรัพยากรทางธรณีวิทยาที่มีความสำคัญแต่อย่างใด ทั้งนี้ในการก่อสร้างจะมีบริเวณที่ก่อสร้างจะเสาะหาฐานราก ชั้น ได้ดิน และบริเวณที่ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าว จะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาและธรณีสัณฐานโดยรวมในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีการป้องกันดินพังโดย Sheet Pile ในตำแหน่งที่มีการก่อสร้างชั้นไต้ดิน และระบบสาธารณูปโภคไต้ดิน เช่น บ่อบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดให้มีประกันภัยในระยะก่อสร้างต่อความเสียหายที่อาจเกิดกับอาคารข้างเคียง</p>	<p>- ตรวจสอบการก่อสร้าง Sheet Pile ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกรออกแบบไว้</p>

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤจิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤจิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ฮาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิลา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



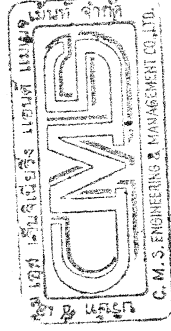
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>8.00 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากห้องส้วม 5.60 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อให้น้ำทิ้งมีคุณภาพ ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง แล้วจึงระบายลงรางระบายน้ำภายในโครงการ เพื่อรวมกับน้ำเสียจากการชำระล้าง อีกรประมาณ 2.40 ลบ.ม./วัน และ รวบรวมระบายลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าน้ำทิ้ง ในระยะก่อสร้าง ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีคุณภาพได้ ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งและมีปริมาณค่อนข้างน้อยจะ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่ศึกษาใน ระดับต่ำ</p>	<p>จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคานาลง สู่บ่อตกตะกอนดินเพื่อให้ตะกอนและดักเศษขยะให้ ตกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตลอดง ประเวศบุรีรัมย์ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการทำกำแพงกันดินตลอดแนวพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเลื้อยไหลของดินบริเวณริมตลิ่งลงสู่ ตลอดงประเวศบุรีรัมย์ - จัดให้มีแผ่นพลาสติกหรือตาข่ายรองเพื่อกันเศษวัสดุ จากอาคารก่อสร้างสะพานร่วมหล่นลงสู่ตลอดงประเวศบุรีรัมย์ เพื่อป้องกันผลล กระทบต่อลักษณะทาง กายภาพของแหล่งน้ำ การกีดขวางเส้นทางน้ำ และ ความตื่นเงินของตลอดงประเวศบุรีรัมย์ รวมทั้ง คุณภาพน้ำผิวดินในตลอดงประเวศบุรีรัมย์ที่ได้รับ ผลกระทบน้อยที่สุด 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	




บริษัท อ&เอ โอเอส เอ็ม เอช จำกัด


ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤจิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤจิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อ&เอ โอเอส เอ็ม เอช จำกัด

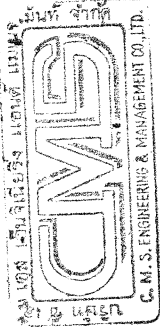


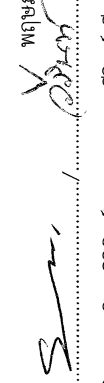
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>ชนบท (ป่าไม้และสัตว์ป่า)</p>	<p>- บริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่มีพื้นที่ป่าไม้ที่สำคัญใดๆ อยู่ โดยส่วนใหญ่บริเวณพื้นที่ศึกษามีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพักอาศัย การคมนาคม และเพื่อการพาณิชย์กรรม ซึ่งไม่มีสัตว์ป่าที่หายากหรือใกล้จะสูญพันธุ์แต่อย่างใดจึงสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง)</p>  <p>บริษัท อารีเอส เอ็มเออร์ จำกัด</p>	<p>- ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดลงต่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ริมถนนลาดกระบัง) จากนั้นน้ำจะไหลไปสู่ประตูระบายน้ำวัดกระทุ่มเสือปลา และประตูระบายน้ำวัดลาดกระบัง ระบายลงสู่ด้านใต้คือ จังหวัดสมุทรปราการ โดยผ่านตามแนวคลองตาทูกและคลองบัวเกราะ เพื่อระบายลงสู่คลองสำโรงและคลอง</p>	<p>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 10 ห้อง ด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคานางลงสู่บ่อตกตะกอนดินเพื่อให้ตะกอนและดักเศษขยะ</p>	<p>-</p>


ลงชื่อ  พงศภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปรินดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอส เอ็มเออร์ จำกัด

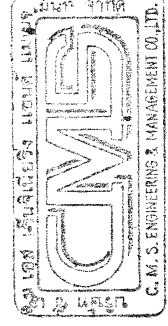



ลงชื่อ  พงศภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารโรงแรมเท่ากับ 9,608.99 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมทั้งสิ้น 12,090.24 ตารางเมตร โดยอาคารโรงแรมจัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาอาคารตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการที่ไม่ขัดกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยจากการตรวจสอบกับ</p> <p>ข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2556 (มีอายุการใช้บังคับ 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม 2556 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2561) พบว่า พื้นที่โครงการถูกกำหนดให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภท ย.5 (สีส้ม) บริเวณ ย.5-25 ซึ่งจากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการพบว่า ไม่ขัดกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว โดยที่ดินประเภทที่ดินประเภท ย.5 (สีส้ม) บริเวณ ย.5-25 มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการขยายตัวของอาคารอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตเมืองชั้นใน โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ให้สอดคล้องกับส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 4:1 และอัตราส่วนสูงที่วางต่องพื้นที่อาคารรวม</p>		

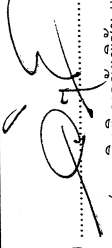
บริษัท ฮาร์เออ โอโตเคอร์ จำกัด
 ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ฮาร์เออ โอโตเคอร์ จำกัด

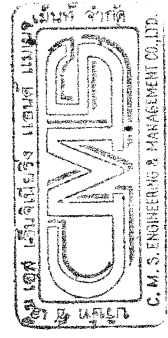


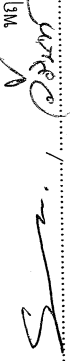
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด</p>	<p>ไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดจุดห้า และให้พื้นที่นั้นขี้นขี้นพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง สำหรับเป็นส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงแรมคือ ข้อ (8) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักเกิน 80 ห้อง เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะ ที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 50 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าน้ำประปา โดยโรงแรม THE GARDEN 9 มีห้องพักจำนวน 120 ห้อง ตั้งอยู่ริมถนนลาดกระบัง ซึ่งมีเขตทางกว้าง 80 เมตร ทั้งนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่น้ำขี้นผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ 739.62 ตร.ม. (คิดจากพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของโครงการจัดให้มีระบบรดน้ำ) มากกว่าข้อกำหนด 458.43 ตร.ม. (โครงการมีพื้นที่ดินเท่ากับ 7,180 ตร.ม. ต้องจัดให้มีที่ว่างตามข้อกำหนดให้อาคารสาธารณะมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ดิน คือ 718 ตร.ม. ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่น้ำขี้นผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่ต้องจัดให้มีตามข้อกำหนด คือ 359 ตร.ม.)</p>		

ลงชื่อ 
 (นายกิตติ นกขัตติชัย และ นางสาวปริญดา นกขัตติชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด

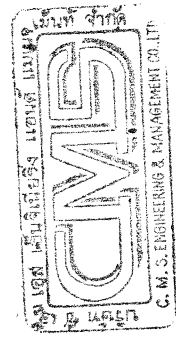


ลงชื่อ 
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิรินทร์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

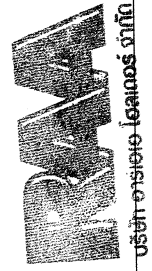
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>  <p>บริษัท อาริโอ เอ็มเอส จำกัด</p>	<p>นอกจากนี้ที่ดินของโครงการ ซึ่งใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงแรม มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (FAR) เท่ากับ 1.68:1 (ไม่เกิน 4:1) และมีอัตราส่วนพื้นที่วางต่อพื้นที่ดินร้อยละ 61.90 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10) จึงกล่าวได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพัฒนาโครงการสามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2556 ข้างต้น</p> <p>- กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง คนงานก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ และการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ คาดว่าจะเป็นการควบคุมสภาพการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องคือ ถนนลาดกระบัง ซึ่งคิดเป็นปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งคนงาน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการขนส่งดินอีก 21, 6 และ 34 PCU/ชม. ตามลำดับ โดยสรุปผลการประเมินได้ดังนี้</p>	<p>- ระบุรถบรรทุกก่อสร้างต้องใช้ผ้าปิดคลุมกระบะขยะสิ่งสกปรกให้มิดชิด เพื่อลดการรบกวนหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของรถยนต์โดยสารส่วนบุคคล</p> <p>- จัดพื้นที่ในการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรถที่ใช้ในการขนถ่ายไม่ให้ล้ำเข้าไปในเขตถนนหรือผิวจราจร ซึ่งจะเป็นการกีดขวางการจราจรและส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของถนน</p>	-

ลงชื่อ พงษ์ภาคภูมิ/2557
 (นายกิตติ นฤชาติพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชาติพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาริโอ เอ็มเอส จำกัด

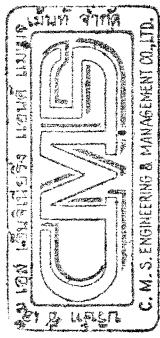


ลงชื่อ พงษ์ภาคภูมิ/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ศิลป์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ถนนลาดกระบัง</p> <p>- ในวันทำการปกติ ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.01 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปถนนอ่อนนุช) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึง 10.00 น. มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่ ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปถนนลาดกระบัง) ในเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่ถึงดี</p> <p>ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการขนส่งดินของโครงการส่งผลกระทบต่อ</p>	<p>- จัดเตรียมที่กองวัสดุไม่ให้ล้นล้ำเข้ามาในเขตทาง เพราะจะกีดขวางการจราจร</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถส่งคนงาน รถขนส่งวัสดุ และรถขนส่งดินที่เข้า-ออก บริเวณถนนลาดกระบังเชื่อมต่อกับพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจร</p> <p>- จัดให้มีการทำความสะอาดอาคารตลอดการก่อสร้าง</p> <p>- ก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก</p> <p>- จัดพื้นที่ในการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรถที่ใช้ในการขนถ่ายไม่ให้เข้าไปในเขตถนนหรือผิวจราจร ซึ่งจะเป็นการกีดขวางการจราจรและส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของถนน</p> <p>- จัดเตรียมที่กองวัสดุไม่ให้ล้นล้ำเข้ามาในเขตทาง</p> <p>เนื่องจากจะกีดขวางการจราจร</p> <p>- จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	




ลงชื่อ พญษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

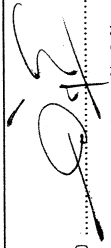


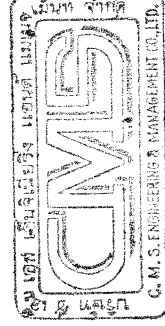
ลงชื่อ พญษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

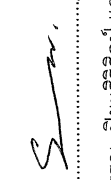
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>พอใช้ได้ ช่วงนอกลเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แออัดถึงพอใช้ได้</p> <p>ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง แลกการขนส่งดินของโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรจรถณลดกระทบ ในวันทำหยตราขการเปลี่ยนแปลงไป</p> <p>3.3 การใช้น้ำ</p> 	<p>- นำใช้ในช่วงก่อสร้างโครงการจะรับบริการน้ำจากการประปา นครหลวงสำนักงานประสานปสาขาสรรณภูมิ ซึ่งมีปริมาณน้ำผลิตจ่าย 80.916 ล้าน ลบ.ม./ปี และปริมาณน้ำจำหน่าย 64.764 ล้าน ลบ.ม./ปี โดยมีปริมาณน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จากการประเมินที่ 10.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำใช้ของโครงการ คิดเป็นร้อยละ 0.005 และ 0.006 ของปริมาณ</p>	<p>- ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวถนนลาดกระบัง (ด้านหน้าโครงการ) เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางทางการจราจรบนถนนดังกล่าว</p> <p>- ติดสัญญาณไฟเตือนเขตก่อสร้าง เพื่อแจ้งให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณโครงการด้วยความระมัดระวัง</p> <p>- ระมัดระวังเรื่องความสะดวกของรถขนส่งวัสดุที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีเศษวัสดุตกหล่นบนถนนบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของบริเวณที่สัญจรผ่าน</p> <p>- จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภค อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>- แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายน้ำประปาให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>- จัดน้ำดื่มที่สะอาดให้กับคนงานอย่างเพียงพอ</p>	<p>- ตรวจสอบถึงเก็บน้ำสำรองมาใช้ เพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน</p>

บริษัท อารเออ โฮลเดอร์ จำกัด


ลงชื่อ

 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารเออ โฮลเดอร์ จำกัด

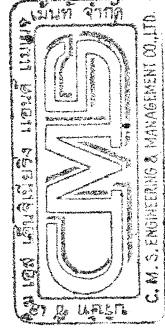



ลงชื่อ

 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	<p>นำผลิตจ่ายและปริมาณน้ำจำหน่ายต่อวันของสำนักงาน ประปา เท่านั้น จึงคาดว่าสำนักงานประปาฯ มีศักยภาพที่จ่ายน้ำให้เพียงพอกับความต้องการใช้น้ำในระยะก่อสร้างโครงการได้และส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในระดับต่ำ</p> <p>- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจะขอใช้กระแสไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้านครหลวงเขตประเวศ ซึ่งมีขีดความสามารถให้บริการได้เพียงพอและทั่วถึงจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมในระดับต่ำ</p>	<p>- แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดการติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>- ช่อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและความปลอดภัยของคนงาน</p>	-
3.5 การก่อสร้าง	<p>- อาคารโครงการประกอบด้วยอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) สูง 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และร้านค้าจำนวน 4 ร้าน จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 15.70 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงระดับหลังคาสูงสุด) และอาคารโรงแรม (อาคาร B) สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จึง</p>	<p>- จะแจ้งให้ผู้ที่อาศัยใกล้เคียงติดต่อกองการ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งโทรศัพท์สัญญาณโทรศัพท์ งานรับสัญญาณดาวเทียม เดิม หรือติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเป็นพื้นที่ที่ได้รับการ</p>	-

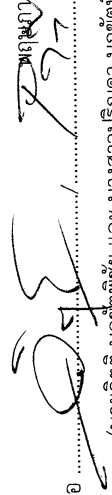
ลงชื่อ 
 (นายภคิต นกขัตติชัย และ นางสาวปริญดา นกขัตติชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด

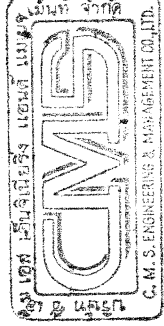


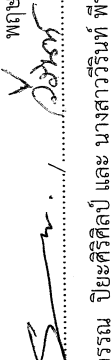
ลงชื่อ 
 (นางขวัญกรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การบำบัดน้ำเสีย</p>  <p>บริษัท อารีเออ โอลเดอร์ จำกัด</p>	<p>- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการใช้น้ำของคนงาน โดยจากการประเมินคาดว่าจะมีน้ำเสียประมาณวันละ 8.0 ลบ.ม. เป็นน้ำเสียจากส้วม 5.60 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยไม่นำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนน้ำทิ้งจากการชำระล้างของตมงาน 2.40 ลบ.ม./วัน จะระบายลงรางระบายน้ำชั่วคราวแล้วไหลมารวมกันที่บ่อดักตะกอนดิน จึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเช่นกัน ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้จำนวน 10 ห้อง เพียงพอตามข้อ กำหนดของกรมมหาดไทยและเกณฑ์แนะนำของ วสท. เห็นได้</p>	<p>กลับมาใช้ประโยชน์ได้จะนำไปทิ้งลงถังรองรับขยะซึ่งผู้รับเหมาจะต้องติดต่อบริษัทรับกำจัดขยะไปมารีบไปกำจัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอน ส้วมสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและมีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 10 ห้อง ซึ่งเพียงพอตามข้อ กำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยจะมีการบำบัดน้ำเสียจากการราดส้วมก่อน ระบายลงสู่ท่อสาธารณะ - จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนในถังเก็บอะภาวยหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมให้เรียบร้อย - จัดให้มีการกำจัดกลิ่น และทำความสะอาดห้องส้วม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องน้ำ-ห้องส้วม เพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้ง ต่อเดือน - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง/เดือน เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ นำมาวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ

ลงชื่อ  พงศภาค/2557
 (นายกิตติ นกขัติย์ และ นางสาวปริมดา นกขัติย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โอลเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ  พงศภาค/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิศารังคศิณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

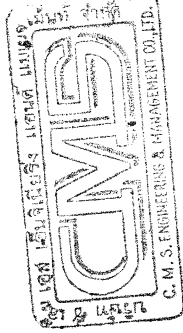
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ว่าน้ำเสียของโครงการมีปริมาณน้อยและเป็นน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จึงคาดว่าผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้กลับคืนมีปริมาณต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดต่อกับโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ <p>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และมีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 10 ห้อง ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยจะมีการบำบัดน้ำเสียจากการราดส้วมก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีลานชำระล้าง อ่างน้ำสำหรับคนงานก่อสร้าง และจัดทำรางระบายน้ำโดยรอบลานอบน้ำ รวมทั้งต้องดูแลไม่ให้ขยะไปอุดตันภายในรางระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำท่วมขัง และเป็นการรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วย 	<p>และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) 	



น.ส. อารยา อโณนธ์ อัครกุล

ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๓/๒๕๖๓
 (นายกิตติ นฤภัตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤภัตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์.เอ. โฮลเดอร์ จำกัด




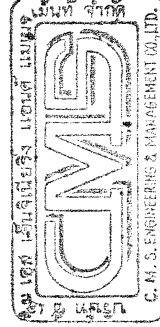
ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๓/๒๕๖๓
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ศิลป์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การระบายน้ำและกา ป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>- ในการก่อสร้างโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากเดิมที่ เป็นพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคาร สิ่งก่อสร้างรวมทั้ง การวางเครื่องจักรอุปกรณ์และเศษวัสดุต่างๆ ภายในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างจะมีผลในการจัดวางทิศทางการระบายน้ำ ทำ ให้มีสภาพการระบายน้ำของพื้นที่แตกต่างไปจากสภาพเดิม และตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนอาจไปทำความ สกปรกและทับถมในท่อระบายน้ำได้ นอกจากนี้จะมีการด้าน จากท่อส่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว หากไม่มีการจัดการด้าน การระบายน้ำที่ดีก็จะท่วมขังและเน่าเหม็นก่อให้เกิด ผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>- จัดให้มีการสุบภาคตะกอนในถังเกรอะตามความ เหมาะสม - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างสม่ำเสมอ - จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับรองรับและระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง - จัดทำบ่อตกตะกอนดินและติดตั้งแกรงดักขยะ เพื่อรองรับน้ำฝนจากทรงระบายน้ำชั่วคราว และ ตกตะกอนดินก่อนปล่อยน้ำลงท่อระบายน้ำ สาธารณะโดยขนาดบ่อตกตะกอนดินต้องมี ระยะเวลาที่พิกัดไม่น้อยกว่า 5 นาที - จัดให้มีท่อระบายน้ำที่งอกจากห้องส้วมและจากการ ชำระล้างทรงระบายน้ำชั่วคราว - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้ขวาง ทิศทางการไหลของน้ำ</p>	<p>-</p>


บริษัท อาร์เอโอ โฮลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
พฤษภาคม/2557
(นายภักดี นฤชิตพิชัย และ นางสาวปรินดา นฤชิตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอโอ โฮลเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ 
พฤษภาคม/2557
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีอารังคสิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

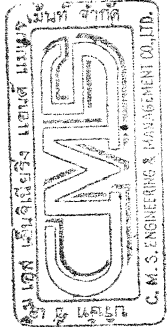
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p>	<p>- ในการก่อสร้างอาจเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์เครื่องจักรในการทำงานส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยโครงการจะเน้นให้ผู้รับเหมาที่มีการควบคุมสาเหตุหลักและเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ได้แก่ 1) การเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยใช้อุปกรณ์และวิธีการมาตรฐาน 2) จัดให้มีสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ในที่ปลอดภัยมีมิดชิด และห่างจากตัวอาคารที่ก่อสร้าง และ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกันพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง เช่น จัดให้มีการอบรมในการปฏิบัติงานให้ถูกต้องและปลอดภัย และจัดให้มีหัวหน้างาน ดังนั้นอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นกับโครงการมีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อย เนื่องจากได้จัดเตรียมแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันเหตุเหี่ยววนำต่างๆ ไว้เป็นอย่างดี</p>	<p>- ติดตั้งให้หน่วยงานของสำนักงานเขตลาดกระบัง เข้ามาชุดลอกที่อธิบายนำสาธารณณะบริเวณด้านหน้าโครงการ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>- ต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยตลอดทั้งโครงการ และการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ</p> <p>- จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมีการใช้งานที่ถูกประเภท</p> <p>- จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ที่อยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคารและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น โดยจัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย รวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยนแปลงภายในภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ</p>	




บริษัท อาร์เอโอ โอลเดอร์ จำกัด

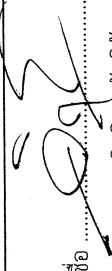
ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอโอ โอลเดอร์ จำกัด

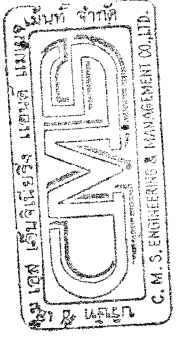



ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย อีกทั้งจัดให้หัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของพนักงานอย่างเข้มงวด - ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟฟ้าที่กำหนด - ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊กให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากรัดติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด 	

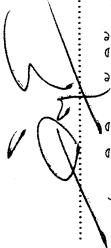
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด

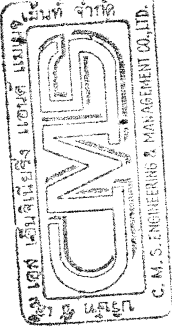


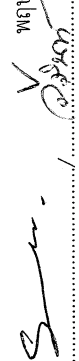
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>  <p>บริษัท ฮาร์เออ โอเอส จำกัด</p>	<p>- การพัฒนาโครงการคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยผลกระทบต่อสภาพสังคม ในแง่การสร้างงาน ลดภาวะการว่างงาน ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาสังคมอื่นๆ นอกจากนี้การก่อให้เกิดการจ้างงาน ยังช่วยให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่บุตรหลานผู้ใช้แรงงาน เพื่อให้สามารถ</p>	<p>- เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน</p> <p>- หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นการป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น</p>	
	<p>- การพัฒนาโครงการคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยผลกระทบต่อสภาพสังคม ในแง่การสร้างงาน ลดภาวะการว่างงาน ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาสังคมอื่นๆ นอกจากนี้การก่อให้เกิดการจ้างงาน ยังช่วยให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่บุตรหลานผู้ใช้แรงงาน เพื่อให้สามารถ</p>	<p>- จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 4 เมตร เสริมด้วยรั้วผ้าใบสูง 1.5 เมตร รวมเป็นความสูงทั้งสิ้น 5.5 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการไว้อย่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p>	

ลงชื่อ  พุทธพจนม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ฮาร์เออ โอเอส จำกัด

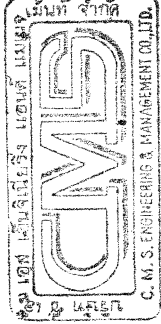


ลงชื่อ  พุทธพจนม/2557
 (นางรวิวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ธีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข)</p>  <p>บริษัท อารเธม เอสเคอร์ จำกัด</p>	<p>- ในระยะก่อสร้างจะมีผลกระทบที่สำคัญ เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน และกลิ่นสารเคมีหรือวัสดุก่อสร้างบางชนิด เป็นต้น ซึ่งถือเป็นสิ่งคุกคามทางกายภาพต่อสุขภาพอนามัย รวมถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมในด้านการจัดการของเสียที่จะเกิดขึ้น เช่น น้ำเสีย และขยะ มูลฝอย ซึ่งหากมีการจัดการที่ไม่เหมาะสมจะเป็นแหล่งที่อยู่ของพาหะนำโรค และแหล่งสะสมของเชื้อโรค โดยกลุ่มคนที่อยู่ในภาวะเสี่ยงและอาจได้ผลกระทบทางสุขภาพจากการก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง และประชาชนผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง โดยผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่คาดว่าจะเกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยจากการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ก่อสร้าง การทำงานในที่สูง รวมทั้งผลกระทบจากการรับสัมผัสฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน ซึ่งถือเป็นสิ่งคุกคามทางกายภาพ โดยเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาก่อสร้างเท่านั้นเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จผลกระทบดังกล่าว</p>		

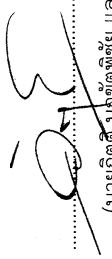
ลงชื่อ พิชญมดอม/2557
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ เอสเคอร์ จำกัด

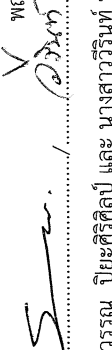


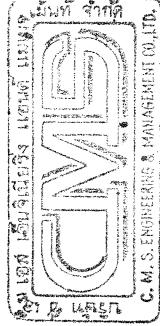
ลงชื่อ พิชญมดอม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตามประชากรกลุ่มที่เป็นภูมิแพ้มัและโรคระบบทางเดินหายใจอื่นๆ ถือเป็นกลุ่มเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีสถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง - ผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ยกปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน - ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บ ในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อที่จะให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนการขนย้าย - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้ปิดคลุมด้วย 	

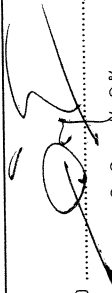
ลงชื่อ  พญษภาคม/2557
 (นายกิตติ นุชิตพิชัย และ นางสาวปรีดา นุชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด

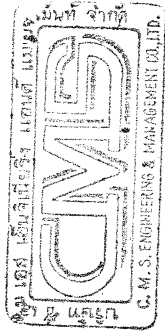
ลงชื่อ  พญษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด</p>		<p>ฝักคลุม หรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้าง อีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเจาะ การตัด การขีดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - เศษวัสดุเหลือใช้จะต้องปกคลุมด้วยฝักคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งหรือถาล้างเสียมูลฝอย หรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอย - จัดให้มีกล่องรับร่องรอยบนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	

ลงชื่อ  พงศภาคม/2557
 (นายกิติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริณดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด

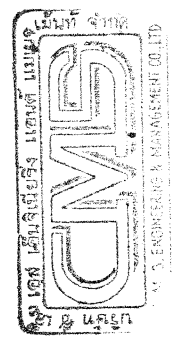


ลงชื่อ  พงศภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

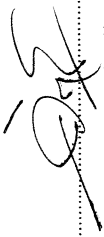
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท ไออาร์เอ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด</p>	<p>92.54 dB(A) ตามลำดับ และทิศตะวันตกเป็นพื้นที่ดิน บุคคลอื่น (สภาพปัจจุบันเป็นที่รกร้าง) ถัดไปเป็น บริษัท ดันลอปไทร์ (ไทยแลนด์) จำกัด สูง 2 ชั้น มีค่าระดับเสียงรวม ที่ได้รับเท่ากับ 73.52 dB(A) ซึ่งเกินเกณฑ์ค่ามาตรฐานฯ ส่วนพื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ศูนย์บริการ สาธารณสุข 46 กาดันรัตอุทิศและวัดลานบุญ มีค่าระดับเสียงรวมที่ ได้รับเท่ากับ 59.41 และ 57.61 dB(A) มีค่าระดับเสียงรวมอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน และโดยสากลแล้วความดังของเสียงที่ ปลอดภัยต้องมีความเข้มไม่เกิน 85 dB(A) เมื่อต้องได้ยิน ติดต่อกันวันละ 8 ชั่วโมงขึ้นไป (องค์การอนามัยโลก) ซึ่ง ความเสียงของกรรสุเสียงการได้ยินจะขึ้นอยู่กับความดังของ เสียง และระยะเวลาของการได้ยิน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.5.2.3 อย่างไรก็ตามจะมีค่าระดับเสียงรวมขณะก่อสร้างข้างต้น คิดในกรณีที่ได้รกรวมการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง พร้อมกันทั้งหมดแต่ในกรณีปฏิบัติงานจริงจะมีกรรภาพแทน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม โดย หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน - ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตาม คำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยาง กันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับ เสียงดังรบกวน - กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ ใช้ งาน หรือในช่วงพักและติดป้าย “กรุณาดับ เครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ ลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์ - ติตประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดย แสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ ด้านหน้าโครงการ 	

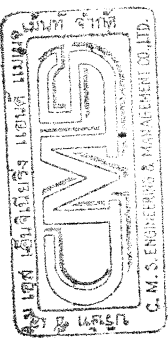
ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤดิพิชัย และ นางสาวปริณดา นฤดิพิชัย)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท อาร์เอ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

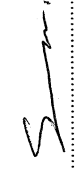


ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินท์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ก่อสร้างและมีการทำงานเป็นขั้นตอนไม่ได้ทำพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่าระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นจริงจะต่ำกว่าค่าที่ประเมินข้างต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ความสั่นสะเทือน <p>ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง : การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจะอยู่ในขั้นตอนการทำเสาเข็มเจาะ มีระยะเวลาอยู่ในช่วง 2 เดือนแรก และมีลักษณะเป็นความสั่นสะเทือนชั่วคราว (Transient Vibration) มีช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวัน</p> <p>ผลกระทบของความสั่นสะเทือนต่อสุขภาพ : ความสั่นสะเทือนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด วิตกกังวล และความหวาดกลัว แต่ไม่มีผลร้ายแรงต่อสุขภาพร่างกายของมนุษย์ โดยอาจทำให้มีอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น</p>  <p>บริษัท อารีเออ โอลเดอร์ จำกัด</p>	<p>ก่อสร้างและมีการทำงานเป็นขั้นตอนไม่ได้ทำพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่าระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นจริงจะต่ำกว่าค่าที่ประเมินข้างต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ความสั่นสะเทือน <p>ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง : การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจะอยู่ในขั้นตอนการทำเสาเข็มเจาะ มีระยะเวลาอยู่ในช่วง 2 เดือนแรก และมีลักษณะเป็นความสั่นสะเทือนชั่วคราว (Transient Vibration) มีช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวัน</p> <p>ผลกระทบของความสั่นสะเทือนต่อสุขภาพ : ความสั่นสะเทือนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด วิตกกังวล และความหวาดกลัว แต่ไม่มีผลร้ายแรงต่อสุขภาพร่างกายของมนุษย์ โดยอาจทำให้มีอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น</p>	<p>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากากการก่อสร้างติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>มาตรการป้องกันด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้เสาเข็มแบบเจาะ เพื่อลดผลกระทบต่ออาคารโดยรอบโครงการ - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด - จัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความเสียหายจาก กิจกรรมก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายแก่ทรัพย์สินให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องว่าเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบและเกิดความเสียหายจากโครงการ <p>ก่อสร้างโครงการ เมื่อมีการพิสูจน์ทราบความ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ  พญษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริณดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท อารีเออ โอลเดอร์ จำกัด

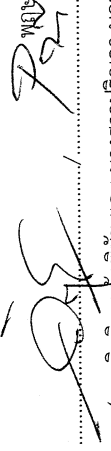


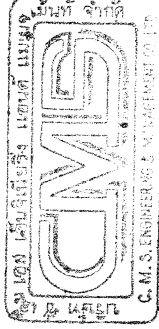
ลงชื่อ  พญษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>▪ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>การจัดการน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้างและผลกระทบต่อสุขภาพ: โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานโดยห้องส้วมจะต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ริมถนน ลาดกระบังส่วนสิ่งปฏิกูลภายในถึงเกราะโครงการจะติดต่อกับสำนักงานเขตลาดกระบังเข้ามาดูแลไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลเมื่อกิจกรรมการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะมีน้ำเสียหรือน้ำที่งอกค้างอยู่ในที่พักคนงานได้แก่ น้ำเสียและตะกอนที่ค้างอยู่ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดินตื้นนั้นหลังจากที่ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างและสวนสาธารณะเสร็จ จะติดต่อกับฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะของสำนักงานเขตลาดกระบังมาสูบกากตะกอนและ</p>	<p>มาตรการกำจัดบ้านพักและห้องนั่งเล่นร่วมสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดบ้านพักคนงานไว้นอกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้คนงานพักที่ห้องละ 1-2 คน และไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - จัดเตรียมห้องส้วมจำนวน 10 ห้อง ต่อจำนวนคนงาน 200 คน เป็นไปตามข้อกำหนดของ วสท และบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงท่อระบายริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีการสูบล้างสิ่งปฏิกูล เพื่อป้องกันปัญหาส้วมเต็ม และกลิ่นเหม็นรบกวนโดยติดต่อกับสำนักงานเขตลาดกระบังเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลและนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล 		

PRIMA
บริษัท อารีเออ โอลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ พฤษภาคม/2557

 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โอลเดอร์ จำกัด



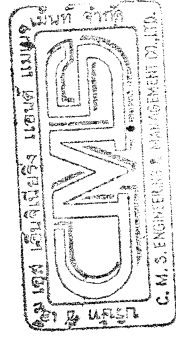
ลงชื่อ พฤษภาคม/2557

 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>RAM บริษัท อารีเออ โอเนอส์ จำกัด</p>	<p>พลาสติก เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เป็นต้น ไม่เป็นแหล่งมูลฝอยอันตรายที่อาจมีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์เหมือนกับกลุ่มมูลฝอยจากโรงพยาบาล หรือมูลฝอยจากโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งโครงการจัดให้มีการรวบรวมและการเก็บกักในภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นำโรค และกลิ่นเหม็นรบกวน โดยจากการประเมินปริมาณขยะมูลฝอยในระยะเวลาก่อสร้างคาดว่าปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณ 300 ลิตร/วัน และจัดตั้งรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถึง แยกเป็นถังรองรับขยะแห้งและขยะเปียกอย่างละ 3 ถึง สามารถรองรับขยะได้นานประมาณ 8 วัน และติดต่อนำพนักงานเขตลาดกระบังเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>โครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนงานในแต่ละช่วง เพื่อเป็นที่ยังประโยชน์ของคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เก็บกองขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - กำจัดให้คนงานทิ้งขยะในถังรองรับขยะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น - ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีคนงานคัดแยกวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็กจะนำไปหลอมใหม่ เศษอิฐ เศษปูน จะนำไปถมปรับระดับพื้นที่ไม่แน่นอนกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะนำไปทิ้งลงถังรองรับขยะ ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องติดต่อนำพนักงานเขตลาดกระบังมารับไปกำจัดต่อไป 	


ลงชื่อ พชช. ๒๕๕๗/๒๕๕๗
(นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อารีเออ โอเนอส์ จำกัด

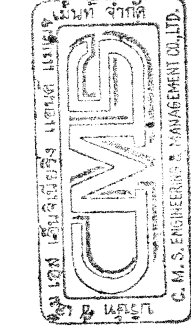
ลงชื่อ พชช. ๒๕๕๗/๒๕๕๗
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

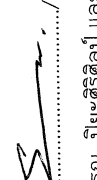


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารียา โฮมเธอร์ จำกัด</p>	<p>น้ำใช้</p> <p>การจัดน้ำใช้ในระยะเวลาก่อสร้างและผลกระทบต่อสุขภาพ : ในระยะก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำใช้สูงสุดวันละ 8.0 ลูกบาศก์เมตร มีแหล่งน้ำใช้ทั้งหมด คือ น้ำประปาที่ผลิตโดยการประปานครหลวงและจ่ายน้ำโดยสำนักงานประปาสาขาสุวรรณภูมิ ซึ่งมีศักยภาพที่จะจ่ายน้ำให้กับโครงการได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนทั้งในแง่ปริมาณและคุณภาพ ส่วนผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของงานก่อสร้างนั้น ปัจจุบันการประปานครหลวงได้จัดทำข้อมูลคุณภาพน้ำประปาเผยแพร่ทางเว็บไซต์ (www.mwa.co.th) โดยสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกสถานีบริเวณที่ตั้งโครงการมีคุณภาพน้ำประปา (จากเส้นท่อบริการโดยตรง) ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำขององค์การอนามัยโลก จึงมีความปลอดภัยทั้งต่อการอุปโภคและบริโภค อย่างไรก็ตามสำหรับ</p>	<p>- ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์ และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาตรวจสุขภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง</p> <p>มาตรการด้านน้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไว้อย่างเพียงพอ อย่างน้อย 1 วัน - แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด - ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายน้ำประปาให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - จัดน้ำดื่มที่สะอาดให้กับคนงาน 	

ลงชื่อ  พ.ศ. ๒๕๖๓/๒๕๖๓
 (นายกิตติ นฤพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โฮมเธอร์ จำกัด



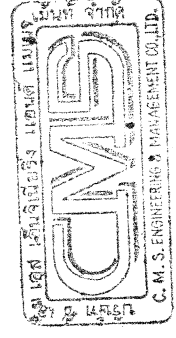
ลงชื่อ  พ.ศ. ๒๕๖๓/๒๕๖๓
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>นำดื่มของคนงานก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเครื่องกรองน้ำ สำหรับกรองน้ำประปาอีกครั้งหนึ่ง จึงมั่นใจได้ว่าน้ำใช้และ น้ำดื่มที่โครงการจัดเตรียมให้กับคนงานก่อสร้างมีความสะอาด และปลอดภัยเพียงพอต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง</p> <p>▪ อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>ส่วนใหญ่คาดว่าจะเกิดจากสภาพการที่ไม่ปลอดภัยในการ ทำงานและการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งถือเป็นสิ่งคุกคามทาง กายภาพต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเป็นผลกระทบ ในระยะเวลาสั้นและเกิดขึ้นเฉพาะช่วงการก่อสร้างเท่านั้น เมื่อโครงการแล้วเสร็จ ผลกระทบดังกล่าวก็จะหมดไป จึงคาดว่า ผลกระทบจะมีอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ : หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและสัมผัส ถูกร่างกายอาจได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต หรืออาจมี ผลกระทบด้านจิตใจและร่างกาย เช่น ความวิตกกังวล และ ความดันโลหิตสูง เป็นต้น</p>	<p>นำดื่มของคนงานก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเครื่องกรองน้ำ สำหรับกรองน้ำประปาอีกครั้งหนึ่ง จึงมั่นใจได้ว่าน้ำใช้และ น้ำดื่มที่โครงการจัดเตรียมให้กับคนงานก่อสร้างมีความสะอาด และปลอดภัยเพียงพอต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง</p> <p>▪ อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>ส่วนใหญ่คาดว่าจะเกิดจากสภาพการที่ไม่ปลอดภัยในการ ทำงานและการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งถือเป็นสิ่งคุกคามทาง กายภาพต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเป็นผลกระทบ ในระยะเวลาสั้นและเกิดขึ้นเฉพาะช่วงการก่อสร้างเท่านั้น เมื่อโครงการแล้วเสร็จ ผลกระทบดังกล่าวก็จะหมดไป จึงคาดว่า ผลกระทบจะมีอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ : หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและสัมผัส ถูกร่างกายอาจได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต หรืออาจมี ผลกระทบด้านจิตใจและร่างกาย เช่น ความวิตกกังวล และ ความดันโลหิตสูง เป็นต้น</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการก่อสร้างโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น เครื่อง ครอบหู (Ear Plug) เครื่องอุดหู (Ear Muff) หมวก กันกระแทก และรองเท้าหัวแข็ง เป็นต้น ให้เพียงพอ กับคนงานและจะเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมาย แรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและ เหมาะสมกับประเภทของงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพ ของเครื่องจักรอุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

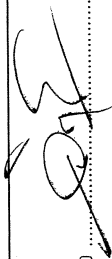
ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤชต์พิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชต์พิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์.เอ. โฮลเดอร์ จำกัด

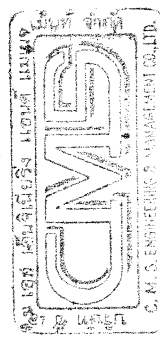
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

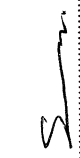


ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารีเออ ไอลเดอร์ จำกัด</p>		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มียาและอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาตรวจสุขภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง - ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ - การนำวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขึ้นไปยังที่สูง ต้องผูกมัดของให้ถูกต้องและปลอดภัย หรือมีภาษาขณะใส่วัสดุสิ่งของหรือใช้ตาข่ายคลุมป้องกันการตกหล่นโดยมีแผ่นกันผ้าใบหรือตาข่ายรองรับ เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุ - ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น - ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งตั้งด้วยตาข่ายยึดทุกชั้น 	

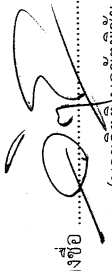
ลงชื่อ  พงษ์ภาคุม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ ไอลเดอร์ จำกัด

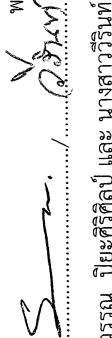


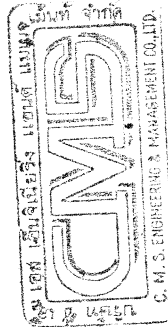
ลงชื่อ  พงษ์ภาคุม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารีเออ โพลเดอร์ จำกัด</p>	<p>▪ ค่าฝุ่นอุบัติเหตุจากการจราจรที่สูง</p> <p>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต</p>	<p>- พื้นที่วางวัสดุต้องมีพื้นที่ขุดตักไม่น้อยกว่า 35 ซม. และต้องจัดให้มีขอบกันวัสดุตกหล่น</p> <p>- 닝ร้านและเหนือช่องที่กำหนดเป็นทางเดินต้องจัดให้มีผ้าใบ/สังกะสี/ไม้แผ่น ปิดครอบนอกนังร้าน เพื่อ ป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกหล่น</p> <p>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุการตกจากที่สูงสำหรับ คนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานบนที่สูงเกินสองเมตรขึ้นไป เช่น บน หลังคา บนขอบระเบียงด้านนอก ต้องจัดให้มีนั่งร้าน มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัย ในการทำงานก่อสร้าง - การทำงานบนที่สูงเกินสี่เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการ ตกหล่นของคนงานก่อสร้าง และสิ่งของโดยจัดทำ ราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัย หรือจัดให้มีเข็มขัด นิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่ มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 	

ลงชื่อ 
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โพลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงกลิ่น)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

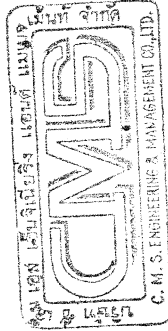


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อาร์เอ ไอเดอส์ จำกัด		- ในกรณีที่มีการทำงานบนที่ลาดชันเกินสิบห้าองศา ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน หรือเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน - ในกรณีที่ต้องใช้บันไดชั่วคราวเคลื่อนย้ายได้เพื่อปฏิบัติงานบนที่สูง บันไดต้องมีสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสื่อมสภาพ มีความกว้างของบันไดไม่น้อยกว่าสามสิบเซนติเมตร และมีขาบันไดหรือลึงยึดโยงที่สามารถป้องกันการลื่นไถลของบันไดได้ - บริเวณช่องทางขึ้น-ลงบันไดต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง - ช่องว่างหรือช่องเปิดต่างๆ ไม่ควรเปิดทิ้งไว้ และทำราวกันตกในส่วนที่เป็นระเบียง หรือพื้นที่ที่ไม่มีผนัง	

บริษัท อาร์เอ ไอเดอส์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวบริณดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ ไอเดอส์ จำกัด



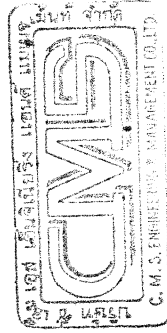
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีรงค์ศิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามคนงานก่อสร้างทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง - ก่อนเริ่มงานก่อสร้างต้องมีการอบรมผู้ปฏิบัติงาน - ก่อสร้างก่อนทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูงสวมใส่และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา - กำหนดห้ามคนงานก่อสร้างเคลื่อนย้ายร่างกายบนที่สูงโดยปราศจากการเกาะเกี่ยวเข็มขัดนิรภัย - ในกรณีใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต จะต้องจัดทำยี่ตตรงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร หรือโครงสร้างที่มั่นคง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบดูแลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 	




ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอเอ โฮลเดอร์ จำกัด



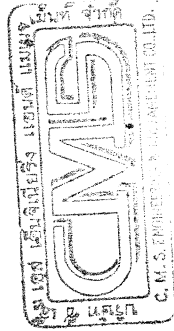
ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ด้านการป้องกันและควบคุมมลพิษจากอาคารก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นพิการหรือเสียชีวิต 	<p>มาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษจากอาคารก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องยก และก๊วนจักรอกที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเคลื่อนย้ายอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้าง โดยมีการติดตั้งการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนหรืออย่างน้อยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนจึงดำเนินการได้ และต้องมีการตรวจสอบเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ - จัดให้มีเครื่องเหล็กชิงช้าใบ มีความสูงครอบคลุมระดับความสูงของอาคารในระยะก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น - อุปกรณ์ช่วยยกต้องได้รับการตรวจสอบก่อนนำมาใช้งานและห้ามใช้งานเกินขีดความสามารถ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องขออนุมัติแบบนั่งร้านจากควบคุมงานก่อสร้างก่อนติดตั้ง 	


บริษัท อาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปรีธดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด



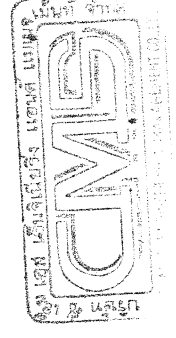
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อาริเออ โฮลเดอร์ จำกัด</p>		<p>- ทำป่นใต้ทางขึ้นลงชั่วคราวให้คนงาน และจัดทำน้รงาน ขณะทำงานให้ทั่วราบกันตึกสูง 80 ซม. โดยน้รงานต้องมั่นคงแข็งแรงและถูกต้อง ตามกฎกระทรวงกำหนด</p> <p>- จัดให้มีลิฟต์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำต้องควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามกฎหมายกระทรวงกำหนด</p> <p>- วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน</p> <p>- จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง</p> <p>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัย</p> <p>ในการก่อสร้างสำหรับผู้ก่อภัยโดยรอบ</p> <p>- จัดทำรั้วตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกีดจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และไม่ก่อสร้างเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด</p>	

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปรีธดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด

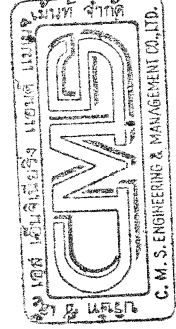
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อาร์เอ เอ็นเตอร์ จำกัด		- แสดงเครื่องหมายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุทุกแห่ง และต้องก่อสร้างรั้วกันหรือสิ่งป้องกันชั่วคราวบริเวณที่อันตรายดังกล่าวด้วย - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. และควบคุมการผ่านเข้า-ออกของรถ - ใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน - วัสดุก่อสร้างตามแบบที่วิศวกรกำหนด - จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety) หรือเจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบในการดูแลการปฏิบัติ ตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงาน	

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ เอ็นเตอร์ จำกัด

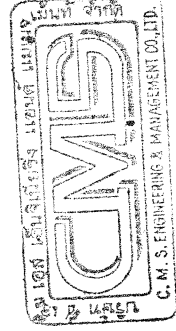


ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

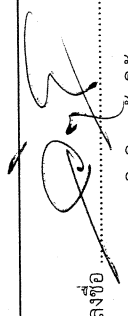
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด		- จัดให้มีกล่องรับร่องรอยเรียนจากปัญหาการก่อสร้างติดไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เมื่อตัดเลื้อยผู้รับเหมาก่อสร้างแล้วให้โครงการจัดทำประกันอุบัติเหตุอันเกิดจากการก่อสร้างในวงเงินและเงื่อนไขการจ่ายประกันที่ครอบคลุมความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอาคารข้างเคียงและผู้สัญจรเดินเท้า - ทำหนังสือแจ้งไปยังอาคารข้างเคียง เพื่อขออนุญาตในการบันทึกภาพอาคารทั้งภายนอกภายในก่อนดำเนินการก่อสร้างใดๆ ทั้งนี้ต้องมีตัวแทนของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ตัวแทนบริษัทประกันเข้าสำรวจและบันทึกภาพพร้อมกันจากนั้นให้จัดทำสำเนาภาพถ่ายพร้อมลงลายมือชื่อทั้ง 2 ฝ่ายไว้เป็นหลักฐานและให้เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด	

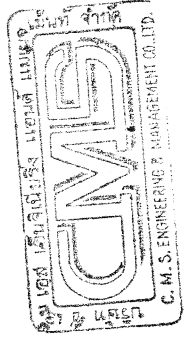
ลงชื่อ พงษ์ภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด

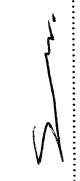


ลงชื่อ พงษ์ภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อาร์เอโอ โอลเดอร์ จำกัด</p>		<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้าออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p> <p>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมกับให้ผู้รับเหมาจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน และต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>- ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้กับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพูดคุยอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนราคาขายเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขเร่งด่วนต่อไป</p>	


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอโอ โอลเดอร์ จำกัด

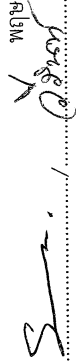


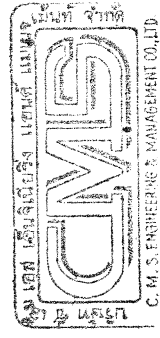
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p> บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด</p>	<p>■ โรคจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>อาจมีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อในกลุ่มคนงานก่อสร้าง เช่น โรคเอดส์ ไข้หวัด และไวรัสตับอักเสบ A เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ : ความเจ็บป่วยจากโรคติดต่อในกลุ่มคนงานก่อสร้าง เช่น โรคเอดส์ ไข้หวัด และไวรัสตับอักเสบ A เป็นต้น หรืออาจมีผลกระทบต่อจิตใจ เช่น ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่กล่าวถึงในแต่ละหัวข้อโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในหน่วยงานก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>มาตรการป้องกันแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ในกลุ่มคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน - เลือกรับผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือและมีกิจการจ้างแรงงานที่ถูกต้องกฎหมาย - ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้างเพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน - ตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเวลาที่ก่อสร้างทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง - ให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ โดยแนะนำให้ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ 	

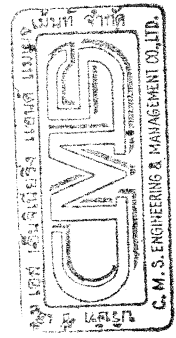
ลงชื่อ พฤษภาคม/2557

 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ พฤษภาคม/2557

 (นางระวีวรรณ บิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธารงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>PRIMA บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด</p>	<p>■ โรคจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p>อันตรายต่อสุขภาพจากการได้รับเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก (Dengue Fever) เป็นต้น มีสาเหตุเกิดจากยุง โรคฉี่หนู หนองพยาธิ เป็นต้น มีสาเหตุเกิดจากหนู อีวาตกโรค และหนอนพยาธิ มีสาเหตุจากแมลงวัน และโรคบิด มีสาเหตุจากแมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง : ความเจ็บป่วยจากการได้รับโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก โรคฉี่หนู หนองพยาธิ และโรคบิด เป็นต้น และอาจมีผลกระทบต่อจิตใจ เช่น ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น</p>	<p>- ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขอนามัยในการรับประทานอาหารที่ถูกต้องเพื่อป้องกันโรคติดต่อต่างๆ เช่น การใช้ช้อนกลาง ล้างมือให้สะอาดก่อนทานอาหาร และรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ เป็นต้น</p> <p>- ให้ใช้ปีปปาก ปิดจมูก ทุกครั้งที่ไอหรือจาม</p> <p>มาตรการการกักขังความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ</p> <p>- คำภาชนะหรือวัสดุที่ขังน้ำและไม่มีฝาปิด เช่น ถึงกระป๋อง และภาชนะรองของกระถางต้นไม้ ก่อนเลิกกิจกรรมก่อสร้างของทุกวัน</p> <p>- นำทิ้งจากการชำระล้างและทำความสะอาดสิ่งใดๆ จะต้องไม่ปล่อยให้ไหลลงตามพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังบนพื้นเนื่องจากอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงต่างๆ</p> <p>- ทำความสะอาดรางระบายน้ำในให้สะอาดอยู่เสมอ</p>	

ลงชื่อ พยาชภาค/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อีเอ็มเอส โฮลเดอร์ จำกัด

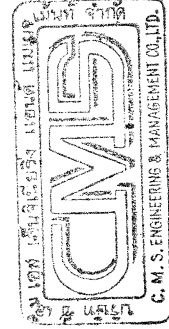


ลงชื่อ พยาชภาค/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮาร์เออ โฮลเดอร์ จำกัด		<ul style="list-style-type: none"> - ซ่อมแซมรอยแตกหรือรอยแยกต่างๆ ตามท่อน้ำประปา เพื่อให้ไม่เป็นที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น - จัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนของใช้ส่วนตัวคนงานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อให้ไม่ให้เป็นแหล่งหลบซ่อนของแมลงสาบ หนู และสัตว์พาหะนำโรคต่าง ๆ เช่น เห็บ หมัด และโลน (เหา) เป็นต้น - กำจัดขยะที่ขึ้นปกคลุมตามพื้นที่ต่างๆ เพื่อไม่ให้ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวันและเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนูหรือแมลงสาบ ด้วยวิธีการทางกายภาพ และไม่ใช้สารเคมี - ห้ามคนงานก่อสร้างเลี้ยงสัตว์เลี้ยงใดๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อให้สัตว์เลี้ยงหรือ มูลสัตว์ที่ถ่ายออกมาเป็นแหล่งอาหารของแมลงหรือ 	

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปิ่นดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ฮาร์เออ โฮลเดอร์ จำกัด



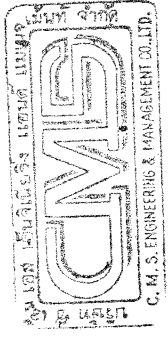
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารีเอส โฮลเดอร์ จำกัด</p>		<p>เป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เทา เથીบ หมัด เป็นต้น</p> <p>- กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง หนู แมลงวัน และแมลงสาบ เป็นต้น รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยทั้งก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ได้แก่</p> <p>(1) ปรับสภาพพื้นที่ให้ราบเรียบสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดหลุมที่อาจเป็นแหล่งกักขังน้ำฝน</p> <p>(2) ทำความสะอาดพื้นที่ให้สะอาด ไม่ให้มีพืช สิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย ที่อาจเป็นแหล่งอาหารหรือแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน เป็นต้น</p> <p>(3) กำจัดหนู โดยวิธีใช้กรงดัก วางกาวดัก หรืออาจใช้สารเคมี ตามความเหมาะสม</p> <p>(4) ดัดต่อให้สำนักงานเขตที่รับผิดชอบในพื้นที่มาจัดเก็บขยะและเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้ตกค้างอยู่ในพื้นที่</p>	

ลงชื่อ พงษ์ภาค/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอส โฮลเดอร์ จำกัด

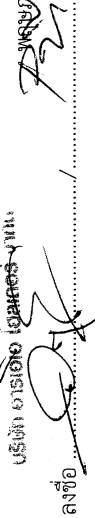
ลงชื่อ พงษ์ภาค/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



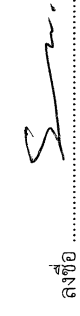
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 คุณทริยภาพและการท่องเที่ยว</p>	<p>สำคัญในด้านอื่นๆ ของวัดลานบุญ ซึ่งจัดเป็นสถานที่สำคัญในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตามสภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ศึกษาเป็นพื้นที่เมืองที่มีสิ่งปลูกสร้างกระจายอยู่โดยรอบ ใช้ประโยชน์เพื่อเป็น ชุมชน อาคารพาณิชย์ และถนน เป็นต้น รวมทั้งโครงการมีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งนั้นการพัฒนาโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อด้านประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน แต่อย่างใด</p>	<p>- จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 4 เมตร เสริมด้วยรั้วผ้าใบสูง 1.5 เมตร รวมเป็นความสูงทั้งสิ้น 5.5 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็นสัดส่วน แยกกับบริเวณเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างชัดเจน</p> <p>- จัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง</p>	




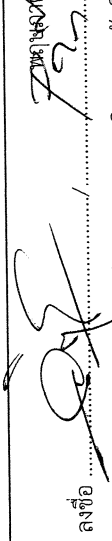
บริษัท อารีเออ โอลด์เอนด์ จำกัด
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นายกิตติ นฤชัยพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชัยพิชัย)
 ลงชื่อ 
 พฤษภาคม/2557

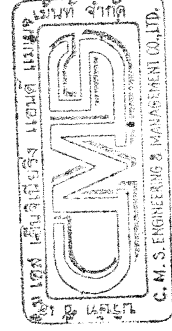



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ในช่วงดำเนินการ


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>  <p>บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบการก่อสร้างและพัฒนาโครงการจะมีการปรับสภาพพื้นที่ให้ได้ระดับที่ต้องการและมีความราบเรียบเสมอกัน โดยจะมีการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างขึ้นได้ดิน และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินแล้วนำดินที่ได้จากงานขุดไปถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารและถนนภายในโครงการ โดยระดับดินปรับถมบริเวณถนนภายนอกโดยรอบอาคารของโครงการมีระดับ + 0.00 เมตร เมื่อเทียบกับถนนลาดกระบัง ด้านหน้าโครงการ โดยระดับพื้นที่ของโครงการจะต้อนรับ อยู่ระดับ +1.30 เมตร การปรับพื้นที่ของโครงการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวภูมิประเทศในขอบเขตที่จำกัด เฉพาะในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศโดยรอบโครงการ ประกอบกับโครงการเป็นโรงแรม ดังนั้นกิจกรรมต่างๆ ภายหลังเปิดดำเนินการ จึงเป็นไปเพื่อการบริการทางด้านที่พัก หรือกิจกรรมอื่นๆ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ  พชช.งคคค/2557
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด

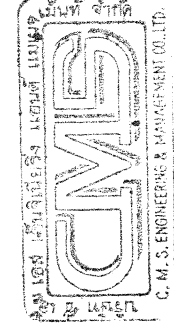


ลงชื่อ  พชช.งคคค/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา</p> 	<p>ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศโดยรวม อีกทั้งโครงการมีการจัดทัศนียภาพให้มีความสวยงามด้วยการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่ว่างภายนอกอาคาร ดังนั้นคาดว่าจะการก่อสร้างและดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรวมในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาโดยรวม แต่อาจส่งผลกระทบในด้านการบินทิศทางลมและระดับแสงแดด และมลภาวะทางความร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - การบดบังลม: <ul style="list-style-type: none"> • เดือนธันวาคม-กุมภาพันธ์ (3 เดือน): เป็นช่วงอิทธิพลจากลมฝ่ายเหนือ โดยลมตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) จะพัดผ่านบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง กลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง และร้านอาหารครัวเรือเร็ว เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเมื่อพัฒนาโครงการแล้ว พบว่าอาคารของโครงการมีผลในการบดบังลมต่อพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศ 	<p>มาตรการลดผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมและแสงแดด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบและจัดวางอาคารไม่เติมพื้นที่โดยจัดให้มีความโปร่งจากสิ่งปกคลุมถึงร้อยละ 61.90 และเว้นระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการกับเขตที่ดินอย่างน้อย 3 ม. เพื่อเปิดให้ลมและแสงแดดผ่านได้ - ปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างเพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - จะจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบต่อการ บดบังลม 	

ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด

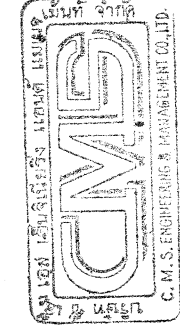


ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>PM10</p> <p>บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด</p>	<p>ตะวันตก โดยบริเวณพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันตก เป็นที่ดินบุคคูลอื่น (สภาพปัจจุบันเป็นที่รกร้าง) ถัดไปเป็นบริษัท ต้นลอปไทร์ สูง 2 ชั้น ซึ่งจะเดนมตบึงทิศทางลมบางส่วนคาดว่า จะได้รับผลกระทบระดับต่ำ ส่วนทางด้านทิศเหนือของโครงการ เป็นแนวเขตคลองประเวศบุรีรมย์ และทางด้านทิศใต้ของโครงการ เป็นถนนลาดกระบัง กว้างประมาณ 30 เมตร นั้น ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตามภายในโครงการ มีการจัดระยะร่นจากตัวอาคารโครงการถึงแนวเขตที่ดินทางด้าน ทิศตะวันตกเป็นระยะ 4.14-33.22 เมตร ทำให้มีช่องทางการพัด ผ่านพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อกันรวมทั้งพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 61.90 ซึ่งเพียงพอตามกฎหมาย จึงคาดว่าผลกระทบ จากการบดบังทิศทางการลมต่อพื้นที่ติดต่อก่อให้เกิดเสียงทางด้านทิศ ตะวันตกจะมีอยู่ในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เดือนมีนาคมถึงเดือนพฤศจิกายน (9 เดือน): เป็นช่วง อธิพิพลจากลมฝ่ายใต้ โดยลมตะวันตกเฉียงใต้ (SW) จะพัดผ่าน ถนนลาดกระบังมายัง บริษัท ต้นลอปไทร์ สูง 2 ชั้น และที่ดิน 	<p>และแสดงให้เห็นทราบว่าในกรณีที่ได้รับผลกระทบไปให้ สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการแก้ไข ผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงถึงภายหลังจาก การดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี ในกรณีที่ไม่สามารถ ตกลงกันได้จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เข้ามาช่วย เสร็จจากกล่ากลียเพื่อหาข้อยุติ</p>	

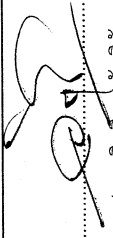
ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๑/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด

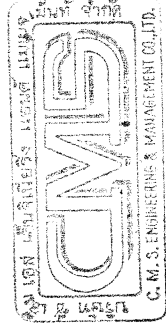


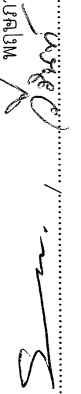
ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๑/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อารีเอเอ โฮลเดอร์ จำกัด	บุคคลอื่น (สภาพปัจจุบันเป็นที่รกร้าง) เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเมื่อพัฒนาโครงการแล้ว พบว่าอาคารของโครงการมีผลในการบดบังลมต่อพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศตะวันตก โดยบริเวณพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันตกเป็นบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง กลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง และร้านอาหารครัวเมืองเว ซึ่งจะโดนบดบังทิศทางลมบางส่วน คาดว่าจะได้รับผลกระทบระดับปานกลาง ส่วนทางด้านทิศเหนือของโครงการนั้น เป็นแนวเขตคลองประเวศบุรีรัมย์ ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตามภายในโครงการมีการจัดระยะร่นจากตัวอาคารโครงการถึงแนวเขตที่ดินทางด้านทิศตะวันออก เป็นระยะ 3.35-3.65 เมตร ทำให้มีช่องว่างลมพัดผ่านพื้นที่โครงการและพื้นที่ติดต่อกัน รวมทั้งพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดินร้อยละ 61.90 ซึ่งเพียงพอตามกฎหมาย จึงคาดว่าผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ติดต่อกันใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันตกจะมีอยู่ในระดับปานกลาง		

ลงชื่อ 
 (นายกิตติ นฤชัย และ นางสาวปิ่นดา นฤชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอเอ โฮลเดอร์ จำกัด



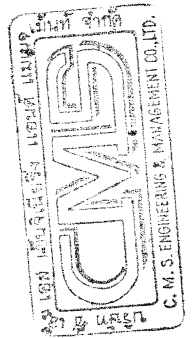
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธารังคติน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อาร์เอ เอ็มเอส จำกัด	<p>- ภาวะบดบังแสงแดด: การถูกบดบังแสงแดดโดยอาคารของโครงการจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาเช้าหรือบ่าย ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ต้นไม้เริ่มโตขึ้น โดยพบว่าอาคารของโครงการจะมีผลกระทบเป็นวงกว้างถึงพื้นที่ที่ติดต่อกองทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ในช่วงเวลาเช้าถึงเที่ยงอันเนื่องจากการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์จากทิศตะวันออกไปยังทิศใต้ และมีผลกระทบในการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ที่ติดต่อกองทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ในช่วงเวลาเช้าถึงเที่ยงอันเนื่องจากการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์จากทิศตะวันออกไปยังทิศใต้ และมีผลกระทบในการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ที่ติดต่อกองทางด้านทิศเหนือในช่วงบ่ายถึงเย็นอันเนื่องจากการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์จากทิศใต้ไปทิศตะวันตก โดยพื้นที่ที่ติดต่อกองอาคารที่อยู่จากทิศใต้ไปทิศด้านทิศเหนือ ได้แก่ แนวเขตคลอง บดบังบางส่วนในช่วงเวลา 11.00-17.00 น. ในฤดูหนาว โดยฤดูหนาวจะมีความยาวของเงาทอดยาวกว่าฤดูอื่นๆ อย่างไรก็ตามมีผลกระทบของการบดบังแสงประมาณ 7 ชม./วัน โดยเป็นการบดบังแสงแดดในช่วงสายถึงบ่าย ส่วนในช่วงเวลาอื่นๆ ยังคงได้รับแสงแดดตามปกติ จึงคาดว่าผลกระทบในระดับปานกลาง ด้านทิศใต้ คือ ถนนลาดกระบัง กว้างประมาณ 30 เมตร ไม่ได้ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด ด้านทิศตะวันออก ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน</p>		

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤชติพิชัย และ นางสาวปริณดา นฤชติพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ เอ็มเอส จำกัด

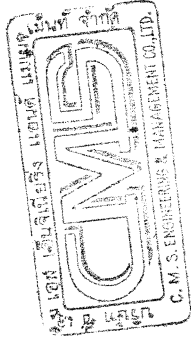
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารยะ โอเดออร์ จำกัด</p>	<p>1 หลัง กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง และร้านอาหารครัวเมืองเว้ บดบึงเพียงบางส่วนของพื้นที่ในช่วงเวลา 14.00-17.00 น. ของฤดูร้อน และฤดูฝน และ ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ของฤดูหนาว ซึ่งตำแหน่งของบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง และร้านอาหารครัวเมืองเว้ที่ถูกบดบึงจะเปลี่ยนไปตามการเคลื่อนย้ายของดวงอาทิตย์ จึงคาดว่าผลกระทบต่อระดับปานกลาง และทิศตะวันตก เป็น พื้นที่ว่างบุคคลอื่น (ปัจจุบันมีสภาพรกร้าง) จึงไม่มีบ้านเรือนที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>- ผลกระทบทางความร้อน การใช้งานเครื่องปรับอากาศของผู้พักอาศัยและพนักงานจะมีการระบายความร้อนจากส่วน Condensing Unit ที่วางอยู่ระเบียงด้านนอก ซึ่งจากการประเมินปริมาณความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศจะมีโครงการพบว่าการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศจะมีผลทำให้อุณหภูมิของสภาพแวดล้อมเพิ่มขึ้นประมาณ 0.15 องศาเซลเซียส</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบด้านภาวะทางความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบวางผังอาคาร โดยจัดพื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร ประมาณร้อยละ 61.90 ของพื้นที่ดิน และเว้นระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการกับเขตที่ดิน ประมาณ 3 เมตร เพื่อให้เปิดให้ลมและแสงแดดผ่านได้ (ผังบริเวณโครงการ แสดงดังรูปที่ 2) - จัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างของโครงการ 	

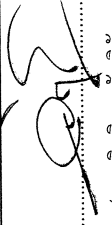
ลงชื่อ พงษ์ภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้อำนวยการนาม
 บริษัท อารีเอ โอเดออร์ จำกัด

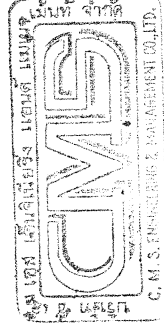


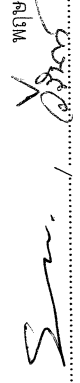
ลงชื่อ พงษ์ภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศและระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพอากาศ  <p>บริษัท อารีเอ โอลเดอร์ จำกัด</p>	<p>- ผลกระทบจากกิจกรรมระบายไอเสียจากรถยนต์ของโครงการในระยะดำเนินการจะมีผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอันเกิดจากการระบายไอเสียจากรถยนต์ที่วิ่งเข้าออกโครงการเท่านั้น โดยทางโครงการประเมินผลกระทบจากมลพิษ ซึ่งประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, SO₂, NO₂ และ HC โดยประเมินจํานวนรถยนต์ เท่ากับจํานวนที่จอดรถของโครงการ คือ 98 คัน</p> <p>การประเมินผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ เท่ากับ 0.00053 มก./ลบ.ม.และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ PM-10 รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.0765</p>	<p>- ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ</p> <p>- กำหนดให้ใช้รถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง</p> <p>- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการโดยจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (Total Suspended Particulate) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) และ ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) โดยมีสถานีตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานีตามวิธีวิเคราะห์ด้วยระบบ Gravimetric Methods มีความถี่ในการตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมการทำงานวันธรรมดา</p>

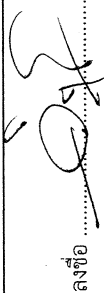
ลงชื่อ  พงษ์ภวาคม/2557
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอ โอลเดอร์ จำกัด

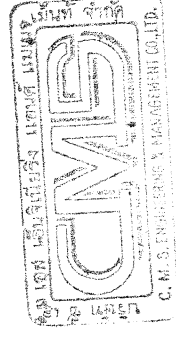


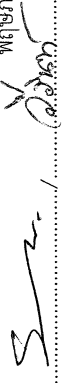
ลงชื่อ  พงษ์ภวาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีรังศรีศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด</p> 	<p>มก./ลบ.ม.(0.00053+0.076) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม) การประเมินค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP) ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ สูงสุดเท่ากับ เท่ากับ 0.00106 มก./ลบ.ม.และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ TSP รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.122 มก./ลบ.ม.(0.00106 +0.121) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) การประเมินค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.061 มก./ลบ.ม. และหาก</p>		

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด

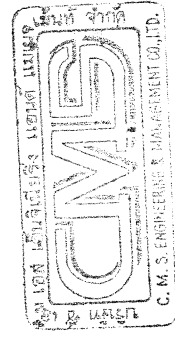


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อาริเอเอ โฮลเดอร์ จำกัด	<p>นำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.594 มก./ลบ.ม. (0.061+0.533) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)</p> <p>การประเมินค่าไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂)</p> <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.024 มก./ลบ.และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.065 มก./ลบ.ม. (0.024+0.041) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p>		

ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤวัตพิชัย และ นางสาวปรีธดา นฤวัตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอเอ โฮลเดอร์ จำกัด

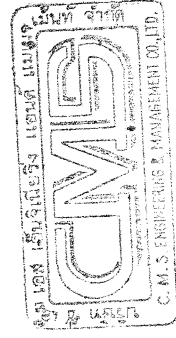


ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อาร์เออ ไฮลเดอร์ จำกัด</p>	<p>ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศจากเตาเผาพิชิตถ่านหิน วัตถุประสงค์ของโครงการเป็นระยะทาง 240 เมตร ภายในวัดมีอาณาบริเวณ 1 แห่ง/วัด เป็นเตาเผาชนิด 2 ห้องเผา ส่วนตำแหน่งของเตาเผาบนถนนไม่ได้อยู่ในแนวทิศทางการ ตะวันออกเฉียงเหนือ และลมตะวันตกเฉียงใต้ที่จะพัดผ่านมายัง บริเวณพื้นที่โครงการได้ อีกทั้งระหว่างพื้นที่โครงการกับวัดมี ชุมชน และคลองประเวศบุรีรมย์ กว้างประมาณ 30 เมตรคั่นอยู่ ประกอบกับโดยรอบเขตที่ดินโครงการมีการปลูกไม้ยืนต้น กระจายโดยรอบทั่วทั้งโครงการ ซึ่งคาดว่าจะช่วยลดมลพิษทาง อากาศที่อาจเกิดจากการเผาไหม้ของถ่านหินที่จะพัดเข้า มายังโครงการลงได้บ้าง นอกจากนี้จากการสอบถามความคิดเห็น จากประชาชน ในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน เกี่ยวกับ ฝุ่นละอองและกลิ่นรบกวน ไม่มีผลกระทบสุขภาพจาก เตาเผาแต่อย่างใด ดังนั้นคาดว่าจะกักเก็บมลพิษจาก ถ่านหินจะส่งผลกระทบต่อด้านกลิ่นและฝุ่นควันต่อผู้พักแรม ภายในโครงการในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพ อากาศจากการเผาไหม้ของถ่านหินของผู้พักแรม - จัดให้มีรั้วสูง 2.65 เมตร โดยรอบเขตที่ดินของ โครงการและปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดิน ของโครงการ เพื่อป้องกันและลดมลพิษทางอากาศ จากภายนอกที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักแรมของ โครงการได้</p>	

ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เออ ไฮลเดอร์ จำกัด



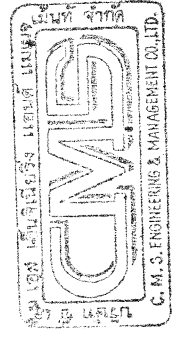
ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ชุดที่ 1&2 ของอาคาร A และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 ของอาคาร B มีขนาดพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 35 ตารางเมตร ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 4 ของอาคาร B มีขนาดพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 10 ตารางเมตร และจะมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน ด้วยการทำท่อระบายอากาศเพื่อนำละอองน้ำเสีย (Aerosol) ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ซึ่งระบบบำบัดแบบเติมอากาศชุดที่ 2 ถึงชุดที่ 4 อาคารละ 5 ตารางเมตร/อาคาร ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และจะมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol)</p>	




ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อีอาร์เอ เอ็มเอส จำกัด

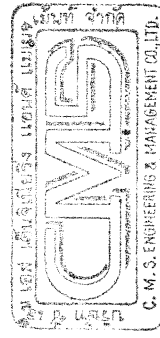


ลงชื่อ พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮาร์เออ โฮลเดอร์ จำกัด		- จัดให้มีการตรวจสอบและสุ่มตะกอนในถังแยกกาก-เก็บตะกอน 1 เดือน/ครั้ง - ติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอโดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตลอดระยะเวลา บุริรมย์ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการที่อยู่ติดริมคลองให้สวยงามและเป็นระเบียบ - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตลาดกระบังให้มาดำเนินการขุดลอกคลองประเวศบุรีรมย์ ในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน ก่อนจะถึงช่วงฤดูฝนของทุกปี	

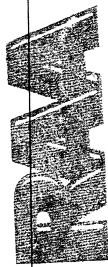
ลงชื่อ พ.ต.ช.นทท./2557
 (นายกิตติ นฤชาติพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชาติพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ฮาร์เออ โฮลเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ พ.ต.ช.นทท./2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

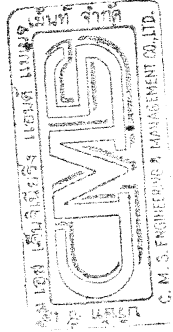
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
<p>1.8 แหล่งน้ำใต้ดินและ คุณภาพน้ำ</p>	<p>- โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลักโดยไม่มีกรสูบน้ำใต้ดิน ขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ด้านน้ำโครงการมิได้ปล่อยให้ไหลซึมลงสู่ใต้ดิน จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อแหล่งน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำ</p>	-	-
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพชนบท (ป่า ไม้และสัตว์ป่า)</p>	<p>- บริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่มีพื้นที่ป่าไม้ที่สำคัญใดๆ อยู่ โดยส่วนใหญ่บริเวณ พื้นที่ศึกษามีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพักอาศัย การคมนาคม และเพื่อการพาณิชย์กรรม ซึ่งไม่มีสัตว์ป่าที่หายาก หรือใกล้จะสูญพันธุ์แต่อย่างใดจึงสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพชนบทแต่อย่างใด</p>	-	-



บริษัท อารเออ โอเชนอร์ จำกัด

ลงชื่อ พงษ์ภาค/2557
 (นายภคิต นฤชิตพิชัย และ นางสาวปวีณา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารเออ โอเชนอร์ จำกัด



ลงชื่อ พงษ์ภาค/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีการศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

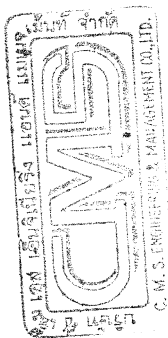
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง)</p> <p>- ในระยะดำเนินการจะมีการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดและมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดลงท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ริมถนนลาดกระบัง) จากนั้นน้ำจะไหลไปสู่ประตูระบายน้ำวัดกระทุ่มเสือปลา และประตูระบายน้ำวัดลาดกระบัง ระบายลงสู่ด้านใต้คือ จังหวัดสมุทรปราการ โดยผ่านตามแนวคลองตาทุก และคลองบัวเกราะ เพื่อระบายลงสู่คลองสำโรงและคลองด้านออกสู่ทะเลต่อไป อย่างไรก็ตามคาดว่าแหล่งน้ำผิวดินที่เชื่อมรองรับการระบายน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการดังกล่าวไม่ได้มีทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง) ที่สำคัญแต่อย่างใด ดังนั้นการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวในระดับต่ำ</p>		<p>- จัดให้ถึงถังขมับจำนวน 3 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดตะกอนเวียกัลป์จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียทั้งหมดของโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) โดยระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1&2 ของอาคาร A และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 ของอาคาร B มีขนาดพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 35 ตารางเมตร ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 4 ของอาคาร B มีขนาดพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 10 ตารางเมตร และจะมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน</p>	



บริษัท อารีเออ เอ็มเคอี จำกัด

ลงชื่อ พงษ์เทพาคม/2557
 (นายภิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริณดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด

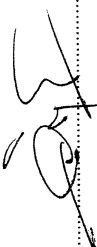


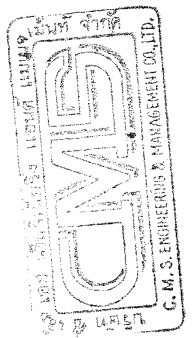
ลงชื่อ พงษ์เทพาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธารคีลิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

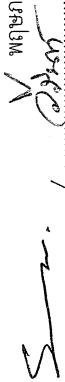
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ในดิน ด้วยการต่อท่อระบายอากาศเพื่อนำละอองน้ำเสีย (Aerosol) ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ซึ่งระบบบำบัดแบบเดิมอากาศชุดที่ 2 ถึงชุดที่ 4 อากาศละ 5 ตารางเมตร/อาคาร ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และจะมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol)</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบและสุบตะกอนในถังแยกกาก-เก็บตะกอน 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>- มีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอโดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	-




ลงชื่อ  พงศภาค/2557
 (นายกิติ นฤจิตพิชัย และ นางสาวปรีดา นฤจิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด

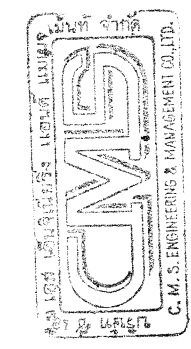


ลงชื่อ  พงศภาค/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิรกิจศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>  <p>บริษัท อาร์เอ โพลเดอร์ จำกัด</p>	<p>ผลกระทบบางประการจากการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจากเดิมที่เป็นพื้นที่รกร้าง ไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีการใช้ประโยชน์เพื่อประกอบธุรกิจประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) สูง 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และร้านค้าจำนวน 4 ร้าน จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารจัดเลี้ยง เท่ากับ 2,481.25 ตารางเมตร และอาคารโรงแรม (อาคาร B) สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารโรงแรมเท่ากับ 9,608.99 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมทั้งสิ้น 12,090.24 ตารางเมตร โดยอาคารโรงแรมจัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษามีการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการที่ไม่ขัดกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยจากการตรวจสอบกับข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2556 (มีอายุการใช้บังคับ 5 ปี ตั้งแต่ วันที่ 16 พฤษภาคม 2556 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2561) พบว่า พื้นที่โครงการถูกกำหนดให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภท ย.5 (สีส้ม) บริเวณ ย.5-25 ซึ่งจากการตรวจสอบการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ควบคุมค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 1.68:1 ค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ดิน 38.10 % และค่าอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน 61.90 %</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>-</p>

ลงชื่อ พ.ต.ท. 2557
 (นายกิตติ นฤชาติพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชาติพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ โพลเดอร์ จำกัด

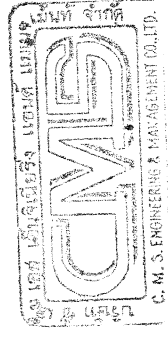


ลงชื่อ พ.ต.ท. 2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารีเอช โอลิแอนด์ จำกัด</p>	<p>ใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ พบว่า ไม่ขัดกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว โดยที่ดินประเภทที่ดินประเภท ย.5 (สีส้ม) บริเวณ ย.5-25 มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการขยายตัวของโครงการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตเมืองชั้นใน โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ให้อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 4:1 และอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดจุดห้า และให้พื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของพื้นที่ว่าง สำหรับในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงแรมคือ ข้อ (8) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักเกิน 80 ห้อง เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะ ที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้ามหานคร โดยโรงแรม THE GARDEN 9 มีห้องพักจำนวน 120 ห้อง ตั้งอยู่ริมถนนลาดกระบัง ซึ่งมีเขตทางกว้าง 80 เมตร ทั้งนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ 817.43 ตร.ม.(คิดจากพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของโครงการที่จัดให้มี</p>		

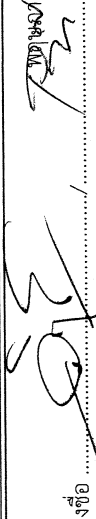
ลงชื่อ พงษ์ภวาคม/2557
 (นายกิตติ นฤจิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤจิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอช โอลิแอนด์ จำกัด

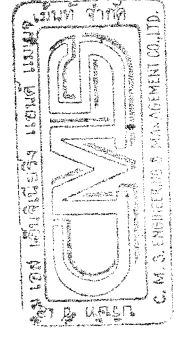
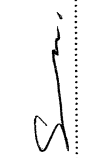


ลงชื่อ พงษ์ภวาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธังการ์คติน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มีสภาพจราจรติดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดี ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงดี ทั้งนี้พบวารถยนต์ของผู้ที่ใช้บริการและพนักงานที่เข้า-ออกโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรถนนลาดกระบังในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p> <p>ฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปถนนอ่อนนุช)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนจากระดับเป็นพอใช้ได้ : ช่วงเวลา 07:00-08:00 น. ฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปถนนลาดกระบัง) - เปลี่ยนจากระดับดีมากเป็นดี : ช่วงเวลา 12:00-13:00 น. - เปลี่ยนจากระดับดีเป็นพอใช้ได้ : ช่วงเวลา 16:00-18:00 น. <ul style="list-style-type: none"> ● วันหยุดราชการ หลังเปิดดำเนินการโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.03 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปถนนอ่อนนุช) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์ดี ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดี ยกเว้นช่วงเวลา 15.00-16.00 น. มีสภาพ 	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้าที่จอดรถชั้นใต้ดินของอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) และบริเวณวงเวียนใกล้ทางเข้า-ออก อาคารโรงแรม (อาคาร B) สำหรับรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกถนนลาดกระบัง แนะนำให้รถยนต์ที่ออกจากโครงการ THE GARDEN 9 ที่ต้องการกลับรถ ใช้จุดกลับรถจุดแรกที่อยู่ห่างจากโครงการเพียง 85 เมตร เพื่อให้ส่งรถต่ออาคารจราจรภายนอกโครงการได้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลและตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ - ประชาสัมพันธ์ข้อจำกัดของที่จอดรถยนต์ของโครงการสำหรับกรณีที่มีผู้เข้ามาใช้บริการเป็นจำนวนมากในการจัดเลี้ยงหรือจัดประชุม เพื่อให้ผู้มาใช้บริการเลือกใช้การเดินทางโดยระบบขนส่ง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

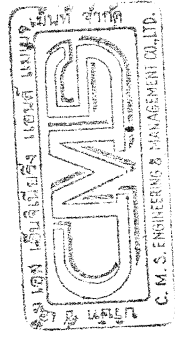
ลงชื่อ  พชชพงศกม/2557
 (นายกิตติ นฤทัตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤทัตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด


 ลงชื่อ  พชชพงศกม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงพอใช้ได้</p> <p>ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปถนนลาดกระบัง) ในเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงพอใช้ได้ ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงพอใช้ได้ ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มากถึงพอใช้ได้</p> <p>ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้ใช้บริการและพนักงานที่เข้าออกโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรถนนลาดกระบังในวันหยุดราชการในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p> <p>ฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปถนนอ่อนนุช)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนจากระดับเดิมยกเป็นตี: ช่วงเวลา 11.00-12.00 น. - เปลี่ยนจากระดับเดิมยกเป็นตี: ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. <p>ฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปถนนลาดกระบัง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนจากระดับเดิมยกเป็นตี: ช่วงเวลา 08.00-09.00 น. - เปลี่ยนจากระดับเดิมยกเป็นตี: ช่วงเวลา 12.00- 13.00 น. - เปลี่ยนจากระดับเดิมยกเป็นตี: ช่วงเวลา 15.00-16.00 น. 	<p>สถานะหรือกรณีอื่นๆ เพื่อช่วยลดผลกระทบในเรื่องความไม่เพียงพอของที่จอดรถยนต์</p>	

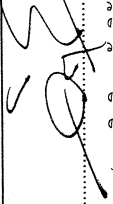
ลงชื่อ
 (นายกิติ นฤตพิชัย และ นางสาวปิ่นดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเยอ ไฮลเดอร์ จำกัด

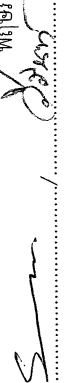


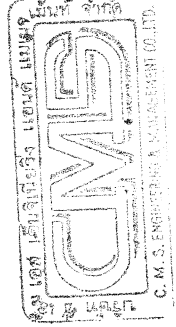
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีอารังค์ลิ้ม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้น้ำ</p> 	<p>- เปลี่ยนจากระดับพयोใช้ใต้เป็นแยะ : ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. - เปลี่ยนจากระดับพयोใช้ใต้เป็นแยะ : ช่วงเวลา 18.00-19.00 น. - ในระยะดำเนินการ โครงการให้นำประปาจากสำนักงานประปา สาขาสวรรณภูมิ โดยมีปริมาณน้ำใช้ต่อวันสูงสุดของโครงการ ประมาณ 157.83 ลบ.ม./วัน ซึ่งสำนักงานประปามีขีดความสามารถในการ ให้บริการนำประปาได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีระบบถังสำรองน้ำไว้ใช้ โดยมีปริมาณความจุรวม 321 ลบ.ม. เพื่อป้องกันปัญหาการใช้น้ำต่อชุมชนในชั่วโมงที่มีการใช้น้ำสูงสุด และจากการสอบถามทัศนคติประชาชนในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาด้านน้ำใช้ส่วนใหญ่แจ้งว่าไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ จึงคาดว่า การพัฒนาโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในด้านการใช้ น้ำในระดับปานกลาง</p>	<p>- ทำความสะอาดถังสำรองน้ำปีละ 1 ครั้ง และในการทำความ สะอาดถังสำรองน้ำใช้จะทำในช่วงเวลาที่ผู้เข้า พักอาศัยน้อย เพื่อไม่ให้กระทบกับผู้ใช้น้ำภายใน โครงการ - ออกแบบฝาดังเก็บน้ำสำรองให้มี 2 ฝ�/บ่อ เพื่อ อำนวยความสะดวกในพนักงานในการเข้าไปทำความ สะอาดภายในถังเก็บน้ำสำรอง และในการก่อสร้างถัง สำรองน้ำใต้ดินและถังสำรองน้ำหลังคาของโครงการ โครงการได้มีการทำรัดคู่กันขึ้นเพื่อป้องกันผิวน้ำหน้า ของคอนกรีตซึ่งวัสดุกันซึมดังกล่าวจะมีคุณสมบัติ ที่นำช่วยป้องกันการรั่วซึมขึ้นและป้องกันผิวนองผนัง และเสาของถังสำรองน้ำที่เป็นคอนกรีตไม่ให้ถูก กัดกร่อน นอกจากนี้วัสดุกันซึมดังกล่าวได้ถูกออกแบบ มาเพื่อให้สามารถเข้ากับโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำที่ใช้</p>	

ลงชื่อ  พชช/คค/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริตตา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ ไฮดรอส จำกัด

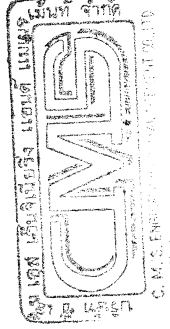
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิรินทร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

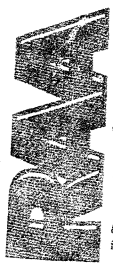
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารมย์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด</p>		<p>เพื่อการอุปโภค-บริโภค (non-toxic) ดังนั้นโครงสร้างเสาในถังสำรองน้ำที่วางติดตั้งจะมีสารปนเปื้อนในน้ำประปาที่กักเก็บไว้ไม่ถึงสำรองน้ำแต่อย่างใด</p> <p>มาตรการอนุรักษ์น้ำในส่วนของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังสำรองน้ำไว้ใช้ โดยมีปริมาณน้ำรวมทั้งสิ้น 321 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน - เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ เช่น ฝักบัวและก๊อกน้ำประหยัดน้ำและชักโครกแบบประหยัดน้ำหรือแบบถึง 3/6 ลิตร (มีปุ่มกด 2 ปุ่ม ปุ่มเล็กสำหรับล้างปัสสาวะใช้ปริมาณน้ำ 3 ลิตร และปุ่มใหญ่สำหรับล้างอุจจาระ ใช้ปริมาณน้ำ 6 ลิตร) เป็นต้น - นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการกลับมาใช้รดน้ำให้แก่ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการทดแทนการใช้น้ำประปา โดยนำมาใช้วิธีการระบบท่อซึมดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน


ลงชื่อ พงษ์พงศ์/2557
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปรีดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์.เอ. โอลเดอร์ จำกัด

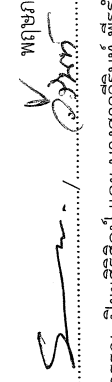


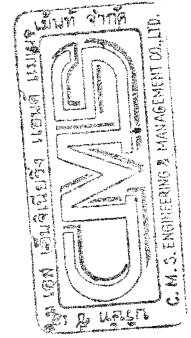
ลงชื่อ พงษ์พงศ์/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท ยาสเออ โอลเดอร์ จำกัด</p>	<p>900 KVA ดังนั้นขนาดของหม้อแปลงที่จัดเตรียมไว้สามารถจ่ายไฟฟ้าไปยัง Load ต่างๆ ในสภาวะปกติของอาคารได้ เพียงพอและเป็นปริมาณที่การไหลผ่านครหลวงมีศักยภาพเพียงพอที่จะสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้</p>	<p>ระบบสุขาภิบาล</p> <p>- ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้น้ำดื่มไม่ได้เพื่อการประหยัดน้ำ</p> <p>มาตรการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมพลังงานเพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานโครงการนำไปปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุรักษ์และขอความร่วมมือให้พนักงานและผู้ให้บริการภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้ให้บริการทราบ เช่น ติดป้ายณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคารโครงการ - ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานสำหรับประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้ให้บริการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) ปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้หรือไม่จำเป็น (2) ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน (3) ปิดโทรทัศน์เมื่อไม่มีคนดู 	


ลงชื่อ  พงษ์อนุคม/2557
 (นายจิตติ นฤวัตพิชัย และ นางสาวปริณดา นฤวัตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ โอลเดอร์ จำกัด

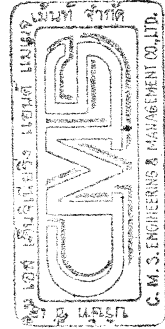
ลงชื่อ  พงษ์อนุคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

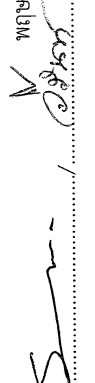


ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การสื่อสาร</p>  <p>บริษัท อาร์เอ ไอเอส จำกัด</p>	<p>- อาคารโครงการประกอบด้วยอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) สูง 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และร้านค้าจำนวน 4 ร้าน จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 15.70 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงระดับหลังคาสูงสุด) และอาคารโรงแรม (อาคาร B) สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงระดับชั้นหลังคา) จึงอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโทรทัศนต่ออาคารใกล้เคียงที่ติดตั้งแผงรับสัญญาณโทรทัศน (ปีกรับสัญญาณโทรทัศน) เนื่องจากรับสัญญาณจากสถานีถ่ายทอดซึ่งคลื่นสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรงและเป็นคลื่นสั้นจึงไม่สามารถเลี้ยวบounces ผ่านสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ได้ ดังนั้นเมื่อ</p>	<p>(4) ถอดปลั๊กเครื่องรีดเสื้อผ้าเสร็จ 2-3 นาที (5) ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน (6) ดับเครื่องบนโทรศัพท์มือถือต้องจอร์อ (7) ตรวจสอบเช็คสภาพเครื่องยন্ত্রรถตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดให้มีหนังสือแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการติดต่อโครงการในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน งานรับสัญญาณดาวเทียมเดิม หรือติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อ และเมื่อพบการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศนที่รับ การรบกวนคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิม และในกรณีขอจะตั้งเริ่มตั้งแต่ช่วง</p>	

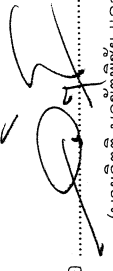
ลงชื่อ  พงศมาคม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริณดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท อาร์เอ ไอเอส จำกัด




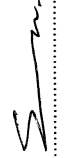
ลงชื่อ  พงศมาคม/2557
 (นางวารวรณ์ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิลป์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารีเออ โอเคอร์ จำกัด</p>	<p>นำเงินสำหรับขยะแห้ง ถึงสี่แดงสำหรับขยะอันตราย และถึงสี่เหลืองสำหรับขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ซึ่งโครงการจะกำหนดถึงขยะทั้ง 4 ประเภทที่เพิ่มขนาด 240 ลิตร ทั้ง 4 ประเภท โดยมีส่วนทำความสะอาดเก็บรวบรวมขยะและคัดแยกขยะมาไว้ยังห้องพักขยะประจำชั้นของอาคารโรงแรม (อาคาร B) และรวบรวมขยะจากอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) เพื่อนำมาเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักขยะรวมที่ชั้น 1 ของอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) เป็นประจำทุกวันหรือกำหนดให้เหมาะสมตามปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง เพื่อการจัดเก็บขยะจากเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตลาดกระบัง โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อรอการเก็บขยะจากสำนักงานเขตลาดกระบัง โดยมีตำแหน่งอยู่ในบริเวณชั้น 1 ของอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) โดยห้องพักขยะรวมของโครงการมีพื้นที่ 14.18 ตารางเมตร แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ 1.) ส่วนพักขยะแห้งสำหรับขยะทั่วไป มีขนาดพื้นที่ประมาณ 1.55 ตารางเมตร หรือมีความจุประมาณ 2.32 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงเก็บเท่ากับ 1.50 เมตร) 2.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้ห้องขยะรวม (อาคาร A) แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ 1.) ส่วนพักขยะแห้งสำหรับขยะทั่วไป มีความจุประมาณ 2.32 ลูกบาศก์เมตร 2.) ห้องพักขยะเปียกสำหรับเศษอาหาร มีความจุประมาณ 8.50 ลูกบาศก์เมตร และ 3.) ห้องรวบรวมขวดน้ำพลาสติกและขยะรีไซเคิล มีความจุประมาณ 6.90 ลูกบาศก์เมตร - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการคอยรวบรวม และคัดแยกประเภทขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละส่วนของโครงการไปยังห้องพักขยะรวมทุกวัน - ทำความสะอาดถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และห้องพักขยะรวมทุกครั้งภายหลังที่สำนักงานเขตฯ เข้ามาเก็บขยะให้กับโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นอันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และป้องกันสัตว์พาหะนำโรคเข้ามาอาศัย - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุด หรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อย่างปลอดภัย 	

ลงชื่อ  พญษภาค/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โอเคอร์ จำกัด

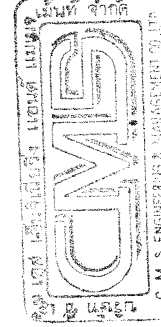

 C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ  พญษภาค/2557
 (นางวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิรินทร์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารเออ โพลเดอร์ จำกัด</p>	<p>อากาศของห้องพักขยะจะระบายนผ่านพัดลมดูดระบายนอากาศบริเวณผนังของอาคารในส่วนของห้องพักขยะแห้ง และในส่วนห้องพักขยะเปียกมีการระบายอากาศโดยการติดตั้งระบบปรับอากาศ ทั้งนี้ทางสำนักงานเขตลาดกระบังจะใช้รถเก็บขนแบบอัตโนมัติความจุ 5 ตัน และ 2 ตัน เข้ามาจัดเก็บในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยช่วงเวลาที่จะเข้ามาเก็บขน คือ ระหว่างเวลา 21.00-05.00 น. และความถี่ในการเก็บขน โดยสำนักงานเขตลาดกระบังจะเข้ามาเก็บขนอาทิตย์ละ 2-3 วัน/สัปดาห์ หรือกำหนดให้เหมาะสมตามปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริงและตามที่โครงการได้ประสานกับสำนักงานเขตให้เข้ามาจัดเก็บ ทั้งนี้สามารถจองรถขยะบริเวณที่จอดรถจัดไว้บริเวณด้านข้างของห้องพักขยะรวม บริเวณชั้น 1 ของอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) ส่วนการจัดเก็บขยะอันตราย สำนักงานเขตลาดกระบังจะจัดเก็บทุกวันที 1 และ 15 ของทุกเดือน อย่างไรก็ตามกรณีที่สำนักงานเขตฯไม่สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอและเกิดปัญหาขยะตกค้าง โครงการจะจัดจ้างให้</p>	<p>บริเวณโถงชั้นล่างหรือในบริเวณที่ผู้เข้ามาใช้บริการ และพนักงานโครงการสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานให้ผู้รับซื้อขยะรีไซเคิลมารับซื้อขยะรีไซเคิลประมาณ 1 เดือน/ครั้ง <p>มาตรการจัดการสิ่งปฏิกูล</p> <p>ประสานให้สำนักงานเขตลาดกระบังเข้ามาสูบตะกอนจากถังแยกกากเก็บตะกอนไปกำจัด 1 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริง</p>	

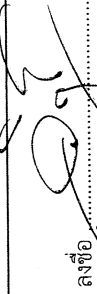
ลงชื่อ พชช/พคค/2557
 (นายภคิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารเออ โพลเดอร์ จำกัด

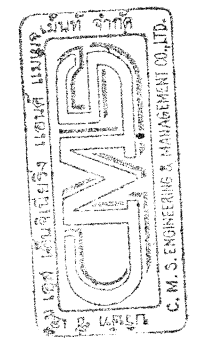


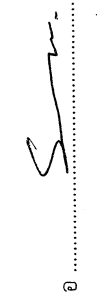
ลงชื่อ พคช/พคค/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขยะมูลฝอย จึงคาดว่าปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อภาวะในการจัดเก็บขยะมูลฝอยของสำนักงานเขตฯ ในระดับต่ำ</p> <p>3.7 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ในระยะดำเนินการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 126.26 ลบ.ม./วัน มีค่าบีโอดีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมระหว่าง 251.28-318.28 มก./ล. โดยน้ำทิ้งหลังการบำบัดจะมีค่าบีโอดีออกจากระบบบำบัด 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. (โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักอาศัย 60 ถึงน้อยกว่า 200 ห้อง) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 คือ มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มก./ล. และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 40 มก./ล. โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีบริเวณพื้นที่สีเขียวข้าง ส่วนที่เหลือจะระบายทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ทั้งนี้ในส่วนถังกรองซึ่งเป็นส่วนไร้อากาศ ทำให้มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นรวม 1,400 กรัมมีเทน/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1&2 ของอาคาร A มีปริมาณก๊าซมีเทนเท่ากับ 344 กรัมมีเทน/วัน ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 และชุดที่ 4 ของ อาคาร B มีปริมาณก๊าซมีเทนเท่ากับ 590 และ</p>	<p>- จัดให้มีถังดักไขมันจำนวน 3 ชุดระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดตะกอนเวียนกลับจำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียทั้งหมดของโครงการได้อย่างเพียงพอ (แสดงผังที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตั้งรูปที่ 4 และ 5)</p> <p>- จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) โดยระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1&2 ของอาคาร A และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 ของอาคาร B มีขนาดพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 35 ตารางเมตร ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 4 ของอาคาร B มีขนาดพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 10 ตารางเมตร และจะมี</p>	<p>- เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมาวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมัน และน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดที่คัล ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง</p>	


ลงชื่อ 
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ ไอเดเดอร์ จำกัด

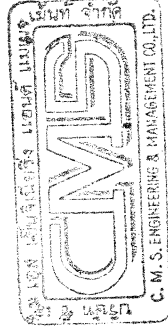


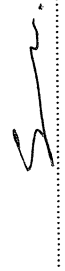
ลงชื่อ 
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงคติน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด		กำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักแรมและพนักงานโครงการ ดังนี้ (1) ให้นำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติเป็นด่างในปริมาณที่จำเป็น (2) ไม่ทิ้งวัสดุแปลกปลอมลงในสวนและท่อระบายน้ำ มาตรการลดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศภายในโครงการจากการดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย - ในกรณีฉุกเฉินขอปฏิบัติตามตารางการซ่อมบำรุงปกติ ให้หลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีผู้มาใช้บริการและรับส่งของจำนวนมากๆ - มีการจัดลำดับขั้นตอนวิธีการดำเนินการในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ใช้เวลาในการดำเนินการสั้นและมีประสิทธิภาพ - จัดให้มี ปรก. คอยอำนวยความสะดวกเรื่องการสัญจรแก่ผู้ใช้รถของโรงแรม ในช่วงเวลาที่มีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	

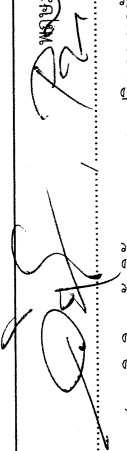
ลงชื่อ  พงษ์อุดม/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ฮาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด

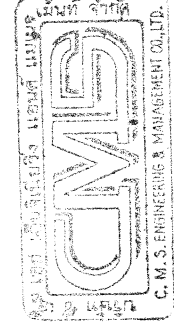



ลงชื่อ  พงษ์อุดม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิรินทร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด</p>	<p>การระบายน้ำเท่ากับ 1.02 ลบ.ม./นาที่ ซึ่งเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ นอกจากนี้ได้ประเมินความสามารถรองรับปริมาณการระบายน้ำในระยะดำเนินการของโครงการรวมกับอัตราการระบายน้ำในปัจจุบันของท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนลาดกระบัง คิดเป็นร้อยละ 29.33 ของความสามารถในการรองรับและระบายน้ำสูงสุด (Qmax) ของท่อระบายน้ำริมถนนเพชรเกษมเท่านั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายน้ำต่อชุมชนจะเกิดขึ้นในระดับปานกลาง</p>	<p>- จัดให้มีการทำความสะอาดตะแกรงของบ่อดักขยะของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่เกิดการเกิดขวางการระบายน้ำจากโครงการสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนลาดกระบัง</p> <p>- บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบระบายน้ำของโครงการสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมต่อพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน เพื่อเตรียมรองรับปริมาณน้ำฝนที่อาจมีมากกว่าปกติ - ตรวจสอบช่องทางที่น้ำจากภายนอกจะเข้ามาถึงพื้นที่โครงการ เช่น บริเวณพื้นที่ทางเข้า-ออกของโครงการ โดยเผื่อไว้และเตรียมตรวจสอบทราย หรือคันดินไว้กั้นน้ำจากภายนอก รวมทั้งตรวจสอบจุดต่อท่อใน 	

ลงชื่อ  พงษ์ภาคม/2557
 (นายเกียรติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด

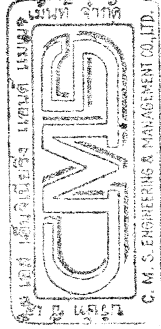


ลงชื่อ  พงษ์ภาคม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิรินทร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด		พื้นที่ต่างๆของโครงการ และป้องกันมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำจากภายนอก - จัดทำแนวป้องกันระบบสาธารณูปโภคต่างๆ (ดึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องเครื่องต่างๆ) ภายในพื้นที่โครงการ และป้องกันน้ำที่จะเข้าบริเวณชั้นใต้ดิน โดยจะทำการติดตั้งผนังกันน้ำ (STOP LOG) เพื่อให้ระบบดังกล่าวยังสามารถทำงานตามปกติหากเกิดปัญหาน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง - จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังและการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ ด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ กรณีที่ไม่สามารถระบายน้ำออกด้วยระบบระบายน้ำของโครงการตามปกติ - จัดทีมเจ้าหน้าที่เฝ้าระวัง และตรวจสอบระดับน้ำบริเวณรอบๆโครงการตลอด 24 ชั่วโมงในช่วงที่เกิดเหตุการณ์น้ำท่วม	

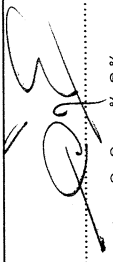
ลงชื่อ พงษ์ภาคิม/2557
 (นายกิตติ นกขัติพิชัย และ นางสาวปริมดา นกขัติพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด

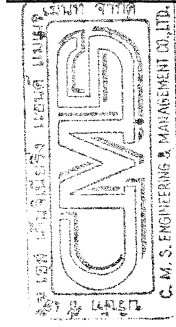


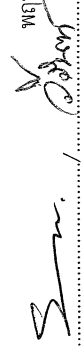
ลงชื่อ พงษ์ภาคิม/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

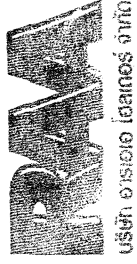
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p>  <p>บริษัท อาร์เอเอ โอลิเวอร์ จำกัด</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระบบแจ้งเหตุและป้องกันเพลิงไหม้ตามข้อกำหนดสำหรับอาคารขนาดใหญ่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p>1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แผงควบคุมแสดงสัญญาณตำแหน่งหรือพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งเสียงและแสงสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ตรวจจับควัน</p> <p>2) ระบบป้องกันฟ้าผ่า 3) ระบบผจญเพลิงและทางหนีไฟ ประกอบด้วย เครื่องดับเพลิงมือถือ บันไดหนีไฟภายนอกทางหนีไฟ และไฟสำรองฉุกเฉิน และ 4) จุบรวมคนภายในโครงการ</p> <p>ในการนี้เพลิงไหม้ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน จากรายละเอียดข้างต้นเห็นได้ว่าโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่เพียงพอตามกฎหมาย นอกจากนั้นโครงการยัง</p>	<p>- ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2550) ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 รวมทั้งมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดให้มีการสำรองน้ำสำหรับดับเพลิงในถังสำรองน้ำใต้ดินปริมาตร 115 ลูกบาศก์เมตร สามารถใช้ในการดับเพลิงได้นาน 30 นาที อย่างไรก็ตามหากเกิดเหตุเพลิงไหม้และระดับเพลิงไม่สามารถึงโครงสร้างได้ภายในระยะเวลา 30 นาที ระบบดับเพลิงของโครงการยังสามารถทำงานได้ตามปกติ เนื่องจากสามารถนำน้ำจากถังสำรองน้ำหลังคามาช่วยในการดับเพลิงได้อีกทางหนึ่ง</p> <p>- ติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ่อมดับเพลิงประจำปีของอาคาร ปีละ 1 ครั้งเพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับสภาพพื้นที่และลักษณะทั่วไปของอาคาร</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการในตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและแบบเตือนภัยในอาคารทุกชั้นตามวิธีการตรวจสอบ ของระบบป้องกันอัคคีภัยด้วยความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิด</p>

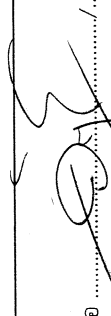
ลงชื่อ  อาชฎภัค/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ โอลิเวอร์ จำกัด

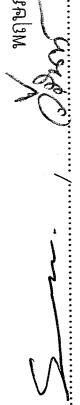


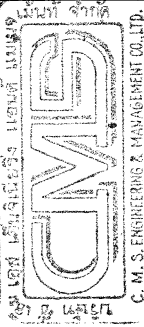
ลงชื่อ  อาชฎภัค/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย (ต่อ)</p> 	<p>จัดให้มีแผนงานด้านการป้องกันอัคคีภัยเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับผู้พักอาศัยให้สามารถช่วยเหลือตนเองออกจากอาคารได้อย่างปลอดภัยโดยเฉพาะแผนการซ้อมเพลิงไหม้ และแผนการอพยพหนีไฟ ซึ่งโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการฝึกซ้อมประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีความคุ้นเคยกับพื้นที่และสภาพทั่วไปของอาคารสามารถอพยพออกจากอาคารผ่านทางช่องทางที่เตรียมไว้คือบันไดหลัก (ใช้บันไดหนีไฟด้วย)และบันไดหนีไฟเพื่อไปยังพื้นที่ปลอดภัย จึงกล่าวได้ว่า การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่ำ</p>	<p>- ฝึกอบรมพนักงานของโครงการ ได้แก่ พนักงานรักษาความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้ความรู้ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้นโดยการจัดส่งไปอบรมกับหน่วยงานของราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ประชาสัมพันธ์และติดประกาศ แสดงวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่ติดตั้งระบบดับเพลิง เพื่อให้ผู้ที่อาศัยได้ทราบและสามารถปฏิบัติได้ในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการ จำนวน 3 จุด โดยอยู่บริเวณด้านหน้าอาคารโรงแรม (อาคาร B) มีขนาด 44.29 และ 68.95 ตารางเมตร และบริเวณด้านข้างอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) 1 จุด มีขนาด 110.70 ตารางเมตร รวมทั้งสิ้น 223.94 ตารางเมตร สำหรับรองรับพนักงานผู้พักแรม และผู้มาใช้บริการใน</p>	


ลงชื่อ  พ.ศ. ๒๕๖๑/๒๕๖๑
(นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อารีเอส โอเอส จำกัด

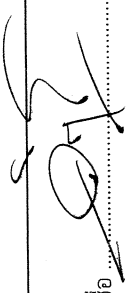
ลงชื่อ  พ.ศ. ๒๕๖๑/๒๕๖๑
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

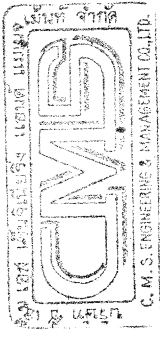


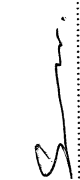
C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการจำนวน 705 คน คิดเป็น สัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนประชากรโครงการเท่ากับ 0.32 ตารางเมตร/คน ซึ่งพื้นที่จุดรวมพลที่โครงการจัดเตรียมไว้เพียงพอกับพื้นที่จุดรวมพลที่ประเมินจากจำนวนประชากรทั้งโครงการและเพียงพอตามแนวทงในการจัดทำรายงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ต้องจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 0.25 ตารางเมตร/คน (ผังเส้นทางเดินรถดับเพลิง และเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพล ดังรูปที่ 8)</p> <p>- ดูแลและบริหารจัดการพื้นที่จุดรวมพลในบริเวณพื้นที่สีเขียว ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่มีการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมจากปริมาณไม้ยืนต้นที่มีอยู่เดิม เนื่องจากเป็นการลดขนาดของพื้นที่จุดรวมพลให้เล็กลง และอาจทำให้เกิดความไม่เพียงพอของพื้นที่จุดรวมพลตามที่ตั้งสำนักงาน 	


ลงชื่อ  พงศกมล/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด

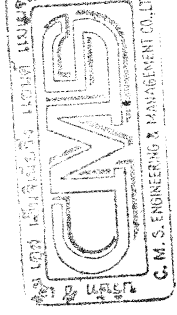


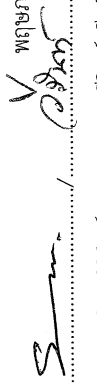
ลงชื่อ  พงศกมล/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อาร์เอ โอเดอรส์ จำกัด</p>		<p>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดซึ่งต้องมีพื้นที่ 0.25 ตรม./คน</p> <p>2. ไม่มีการปลูกไม้พุ่มกีดขวางทางเข้า-ออกพื้นที่จุดรวมพล รวมทั้งวางสิ่งของต่างๆ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ในบริเวณพื้นที่จุดรวมพล ซึ่งเป็นภารกิจของการเข้าใช้งานในพื้นที่</p> <p>3. ดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวบริเวณจุดรวมพลโดยพนักงานโครงการ ให้ความเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงามรวมทั้งมีความพร้อมและง่ายต่อการเข้าใช้งานหากเกิดกรณีเพลิงไหม้ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัดกิ่งก้านของต้นไม้หากมีกิ่งก้านยื่นออกมาในบริเวณลำต้นส่วนกลาง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้เข้ามาในพื้นที่ได้ - ดูแลพื้นที่โดยรดน้ำต้นไม้ และสนามหญ้าอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตัดหญ้า ที่สูงเกินไปซึ่งอาจเป็นแหล่งหลบซ่อนของสัตว์มีพิษ และเพื่อความสวยงามและความร่มรื่นของพื้นที่ 	

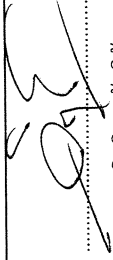
ลงชื่อ  พชคคคค/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ โอเดอรส์ จำกัด

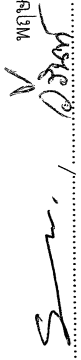

 C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

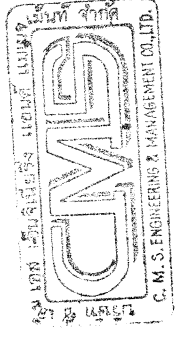
ลงชื่อ  พชคคคค/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


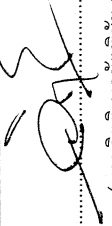
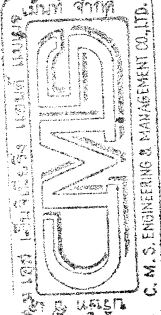
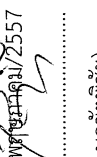
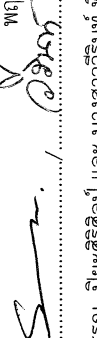
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด		4. จัดให้มีพนักงานดูแลพื้นที่สีเขียว รวมทั้งพื้นที่จุดรวมพลในบริเวณพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เกิดความสวยงามและสอดคล้องกับความต้องการใช้งานในด้านต่างๆ - จัดมาตรการเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ดังนี้ (1) เมื่อทราบว่าเกิดไฟไหม้ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอาคารตรวจสอบและช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ โดยควบคุมลิฟต์ให้ลงมาหยุดที่ชั้น 1 เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ให้ออกจากลิฟต์ได้อย่างปลอดภัย (2) เมื่อตรวจสอบจนมั่นใจแล้วว่าไม่มีผู้ติดอยู่ในลิฟต์เจ้าหน้าที่จะต้องปิดสวิทช์ที่จ่ายไฟให้กับลิฟต์เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้พักอาศัยในอาคารใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้ (3) ติดป้ายประกาศเตือน "ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้เด็ดขาด" ไว้บริเวณหน้าลิฟต์	

ลงชื่อ  พงษ์ภักดิ์/2557
 (นายภักดิ์ นฤชัยพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชัยพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอเอ โอลเดอร์ จำกัด


ลงชื่อ  พงษ์ภักดิ์/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

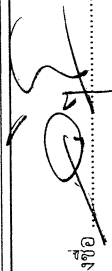


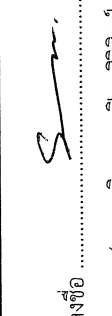
ตารางที่ 2 (ต่อ)

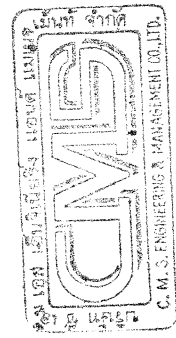
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>- การดำเนินโครงการถือเป็นการสร้างทางเลือกด้านการให้บริการห้องพักโรงแรม สำหรับชาวต่างชาติและผู้ที่ต้องการพักอาศัยในบริเวณถนนลาดกระบัง แขวง ลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร และพื้นที่ใกล้เคียง โดยผลกระทบจากการเข้ามาใช้บริการภายในโครงการของผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการ จำนวน 705 คน นั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนด้านความแออัดและการเข้ามาใช้ทรัพยากร ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการในชุมชนมากขึ้น ซึ่งถือเป็นผลกระทบจากการพัฒนาเมือง ส่วนผลกระทบจากกิจกรรมการอยู่อาศัย ไม่ได้เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดมลพิษร้ายแรง และโครงการมีการจัดระบบจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการที่เป็นไปตามกฎหมายกำหนด สำหรับผลกระทบทางเศรษฐกิจคาดว่าจะพัฒนาโครงการจะเป็นการช่วยยกระดับเศรษฐกิจและเกิดการหมุนเวียนเงินตรา</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการผจญเพลิง เช่น ชุดผจญเพลิง หน้ากากป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ช่วยชีวิต ในอาคารโครงการไว้อย่างเพียงพอ</p> <p>- ดำเนินโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้ไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>-</p>
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข)</p> 	<p>พัฒนาเมือง ส่วนผลกระทบจากกิจกรรมการอยู่อาศัย ไม่ได้เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดมลพิษร้ายแรง และโครงการมีการจัดระบบจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโครงการที่เป็นไปตามกฎหมายกำหนด สำหรับผลกระทบทางเศรษฐกิจคาดว่าจะพัฒนาโครงการจะเป็นการช่วยยกระดับเศรษฐกิจและเกิดการหมุนเวียนเงินตรา</p>		
<p>ลงชื่อ  (นายเกียรติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวบริณดา นฤชิตพิชัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อาร์เอ โอเอส จำกัด</p>	 <p>ลงชื่อ  (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>		<p>ลงชื่อ  (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

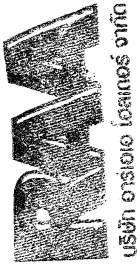
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารีเอเอ ไฮดรอส จำกัด</p>	<p>บริเวณพื้นที่ดังกล่าวมากขึ้น ดังนั้นการพัฒนาระบบโครงสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประเมินผลกระทบอาจชวอนามัยและความปลอดภัยในระยะระยะดำเนินโครงการ มีรายละเอียดการพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ด้านคุณภาพอากาศ <p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบมีสาเหตุมาจาก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่ปล่อยจากระยะต้นของโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ 2) ระบบปรับอากาศภายในโครงการตัวอย่างเช่น ปัญหาการติดเชื้อโรคลีเจียนแนร์ (Legionnaires disease) ซึ่งมีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรียลิจิโอเนลลา นิวโมฟิวลา (Legionella pneumophila) ที่ปนเปื้อนมากับระบบปรับอากาศ <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการ และพนักงานของโครงการ รวมทั้งประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : ก่อให้เกิดความระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจจนถึงขั้นทำให้เกิดโรค</p>	<p>มาตรการป้องกันด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>มาตรการที่ได้รวมการปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ - กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง - ปลุกต้นไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายนอกจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ และจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดินเพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง 	

ลงชื่อ  พ.ย. ๒๕๖๓/๒๕๖๓
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริณดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอเอ ไฮดรอส จำกัด

ลงชื่อ  พ.ย. ๒๕๖๓/๒๕๖๓
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

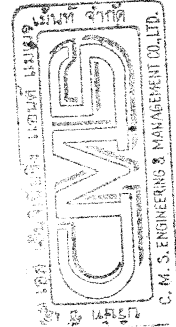


ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ทางเดินหายใจและโรคปอดได้</p> <p>▪ ด้านแสงสว่าง</p> <p>การจัดแสงภายในบริเวณที่พัก และส่วนต่างๆของโครงการ โดยเฉพาะจุดที่ต้องพึ่งสายตา ที่ความเข้มของแสงอาจจะมีมากหรือน้อยเกินไป ซึ่งความเข้มของแสงสว่างที่เหมาะสมควรก่อให้เกิดความสบายตา ไม่มีแสงพร่า ไม่มีเงา ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เข้ามาใช้บริการและพนักงานของโครงการ : ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสายตา ตาพร่า และเกิดอาการปวดหัว เวียนหัว นำมาซึ่งโรคเกี่ยวกับตา และสายตา อาการปวดคอ ปวดหลังได้</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : แสง</p> 	<p>มาตรการป้องกันด้านแสงสว่าง</p> <p><u>มาตรการที่โครงการปฏิบัติ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแสงสว่างกระจายอย่างสม่ำเสมอทั่วทุกพื้นที่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเงาหรือให้แสงน้อยที่สุดซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุได้เป็นอย่างดีและยังก่อให้เกิดความสะดวกสบายต่อการอยู่อาศัยและการทำงานด้วย - ออกแบบแสงสว่างบริเวณส่วนต่างๆ ในอาคารของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) 	<p>- จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่เพิ่มสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ</p> <p>- ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

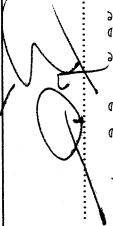
ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤขัตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤขัตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเยอ เอสเตทส์ จำกัด

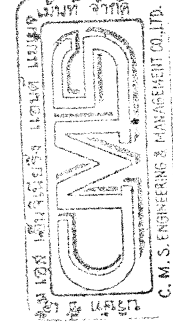
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

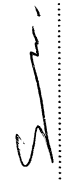


ตารางที่ 2 (ต่อ)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อี.เอ.เอส. จำกัด</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เข้ามาใช้บริการและพนักงานของโครงการ: การรับสัมผัสสิ่งปนเปื้อนจากสัตว์พาหนะนำโรค อาจก่อให้เกิดโรคต่อระบบทางเดินอาหาร เช่น บิด อหิวาตกโรค และก่อให้เกิดความรู้สึกราคาญเหตุหงุดหงิดจากทัศนวิสัยที่ไม่แน่นอน เช่น ขยะ หรือกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : มีโอกาสได้รับสัมผัสเชื้อโรคจากสัตว์พาหนะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ ยุง และ ก่อให้เกิดความรู้สึกราคาญเหตุหงุดหงิดจากทัศนวิสัยที่ไม่แน่นอน เช่น ขยะ หรือกลิ่นเหม็นรบกวน</p>	<p>ขยะเศษอาหาร ขยะอันตราย และรีไซเคิลก่อนทิ้งลงถังรองรับขยะ</p> <p>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการคอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นของอาคารไปยังห้องพักขยะรวมของอาคารทุกวัน</p> <p>- ทำความสะอาดห้องพักขยะในแต่ละชั้น และห้องพักขยะรวมของอาคาร รวมทั้งขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นอันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และป้องกันสัตว์พาหนะนำโรคเข้ามาอาศัย</p> <p>- ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุด หรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>- รวบรวมขยะใส่ถุงดำหรือถุงพลาสติกและมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาทิ้งยังห้องพักขยะรวม เพื่อป้องกันปัญหากลิ่นและแมลงรบกวน</p>	

ลงชื่อ  พ.ศ. ๒๕๖๓/๒๕๕๗
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อี.เอ.เอส. โฮลเดอร์ จำกัด

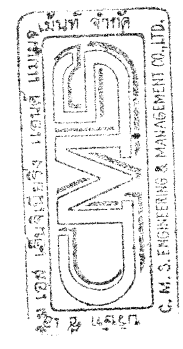


ลงชื่อ  พ.ศ. ๒๕๖๓/๒๕๕๗
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารเอน เอ็มเอส จำกัด</p>	<p>● การป้องกันโรคติดต่อ/ มลพิษทุโรคในอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรคระบบทางเดินอาหาร สาเหตุ มาจากการดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาดปลอดภัย หรือมีการปนเปื้อนสิ่งสกปรก เชื้อโรค นอกจากนี้แล้วพาหะนำโรค จำพวกสัตว์และแมลง เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ฯลฯ ใต้คอม อันเป็นเหตุทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารได้ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายติดบริเวณประตูห้องพักขยะรวมในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาด - ปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมารวบรวม เพื่อป้องกันปัญหาแมลงรบกวนและสัตว์นำโรครวม - ประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาจัดเก็บขยะทั่วไปและขยะอันตราย (แสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวมและเส้นทางทางกลับขณะตั้งรูปที่ 9) - รวบรวมน้ำล้างห้องพักขยะรวมไปบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
 <p>บริษัท อารเอน เอ็มเอส จำกัด</p>	<p>● การป้องกันโรคติดต่อ/ มลพิษทุโรคในอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน - ทำความสะอาดถึงพื้นที่ที่จะนำมาใช้ภายในโครงการเป็นประจำ 	<p>มาตรการป้องกันโรคติดต่อ/ มลพิษทุโรคในอาคาร</p> <p>มาตรการที่โครงการปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน - ทำความสะอาดถึงพื้นที่ที่จะนำมาใช้ภายในโครงการเป็นประจำ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

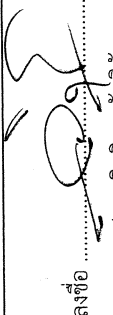
ลงชื่อ พชช. ๒๕๕๗/๒๕๕๗
 (นายกิตติ นฤพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารเอน เอ็มเอส จำกัด

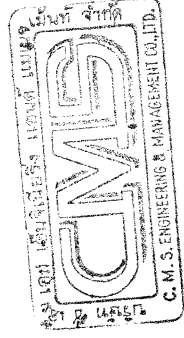



ลงชื่อ พชช. ๒๕๕๗/๒๕๕๗
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท บรา เบเวอเรจ จำกัด</p>	<p>- โรคฉี่หนูหนึ่ง ห้องพักแรมที่ใช้เครื่องปรับอากาศตลอดเวลา โอกาสที่พรม ที่นอน เบาะนั่งจะขึ้นจนกลายเป็นแหล่งกักเก็บเชื้อรา หรือไรฝุ่น อันเป็นต้นเหตุของโรคภูมิแพ้ โรคผิวหนังต่างๆ ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ : โรคระบบทางเดินอาหาร ก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง ร่างกายอ่อนเพลีย และอาจมีผลต่อชีวิตได้ รวมทั้งอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคไปยังผู้พักอาศัยภายในอาคารได้ด้วย ส่วนโรคผิวหนัง ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง เกิดผื่น คัน รวมทั้งอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคไปยังผู้พักอาศัยภายในอาคารได้ด้วย</p>	<p>- ดูแลรักษาความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้อย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้เกิดเชื้อราและเป็นที่หมักหมมของเชื้อโรค</p> <p><u>มาตรการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้ที่พักอาศัย</u></p> <p>- ให้ความรู้กับผู้ใช้บริการด้านสุขวิทยาส่วนบุคคล โดยติดแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ วิทยาสวนบุคคลไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ในลิฟต์ หรือในห้องออกกักถัง</p> <p>- ดำเนินถึงความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในอาคาร โดยหมั่นทำความสะอาด เช็ดถูของบอบประดูหน้าต่าง บานมุ้งลวด พื้น ผนังห้องให้ปราศจากฝุ่น คราบ สิ่งสกปรก หยากใยหรือสิ่งอื่นใดที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยเป็นการจัดสภาวะแวดล้อมให้มีสุขลักษณะที่ดี นำอยู่ นำอาศัย และปลอดภัยจากอันตราย และเชื้อโรค</p>	

ลงชื่อ  พชษภทท/2557
 (นายกิตติ นฤพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ  พชษภทท/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอต เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>■ ด้านอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุอันเกิดจากการพลัดตก หกล้ม อุบัติเหตุในลักษณะนี้ การออกแบบก่อสร้างและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม จึงมีความสำคัญมาก เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เช่น ควรต้องทำการบันได มีแถบกันลื่นที่บันไดแต่ละขั้น จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอตรงบันได หรือตามบริเวณทางเดินภายในห้องอย่างพอเพียง - อุบัติเหตุอันเกิดจากพิษของสารเคมีหรือสารพิษ ในปัจจุบันมีการนำเอาสารเคมีมาใช้มากขึ้น เช่น สารฆ่าแมลงฉีดฆ่ายุง มด แมลงสาบ น้ำยาล้างห้องน้ำ คลอรีน ยารักษาโรคชนิดต่างๆ เครื่องสำอาง เป็นต้น ปัญหาเกิดจากการใช้ในปริมาณที่มากเกินไป หรือการใช้ผิดวัตถุประสงค์ หรือการใช้ผิดเวลา - อุบัติเหตุอันเกิดจากความผิดพลาดของมนุษย์ อุบัติเหตุเช่นนี้ เกิดจากพฤติกรรมอันไม่ปลอดภัยของมนุษย์ 	<p>มาตรการป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากผู้มาใช้บริการเกิดการเจ็บป่วยจำเป็นต้องแยกตัวออกไปต่างหากและรีบรักษาพยาบาลให้หายโดยเร็ว เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไปสู่บุคคลอื่นๆ - ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อมีการไอหรือจาม <p>มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น ทำราวบันได มีแถบกันลื่นที่บันไดแต่ละขั้น - จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพักอาศัย - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกน้ำหรือมีสิ่งกีดขวาง - อบรมชี้ให้เห็นคำแนะนำให้การใช้สารเคมีภายในอาคารแก่พนักงานที่ถูกรับ - จัดทำเครื่องหมายจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ใช้ซึ่งเกิดความสับสน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	


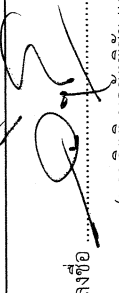
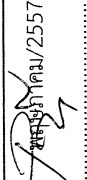
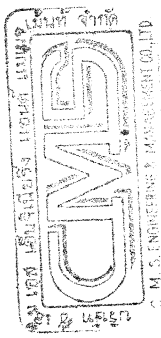
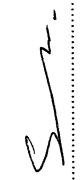
ลงชื่อ
(นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอ โอเลเตอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


ลงชื่อ
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p> บริษัท อารมโฮ โฮลเดอร์ จำกัด</p>	<p>นั่นเอง เช่น การหยอกล้อกันขณะทำงาน การหอมแถมแก่เงไฟฟ้าภายในอาคารโดยขาดความรู้ที่ถูกต้อง การรับประทายยาที่ทำให้มีอาการง่วงซึมแล้วเดินสะดุดหกล้ม การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์จนเกิดอาการมึนเมา เดินขึ้นบันไดโดยไม่จับราวบันไดแล้วพลัดตกลงไป ตลอดจน พฤติกรรมอื่นๆ ที่ผิดกติกาจนเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำขึ้นได้</p> <p>- อุบัติเหตุอันเกิดจากการจราจรภายในโครงการ อุบัติเหตุเช่นนี้อาจเกิดจากความประมาทของผู้ขับขี่ การกำหนดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เข้ามาใช้บริการและพนักงานของโครงการ : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต</p>	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีกล้องวงจรปิดเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่โครงการ 	
	<p>■ ด้านสุขภาพจิต</p> <p>ความเครียดจากการทำงาน หรือความแออัด วนวนายของผู้มาใช้บริการหรือพนักงาน ความเป็นส่วน และเป็นส่วนตัวของผู้มาใช้บริการหรือพนักงาน หรืออาจจะมีกลุ่มอาการเจ็บป่วยจากอาคารสูง หรือ sick building syndrome ซึ่งอาจจะเกิดกับผู้มาใช้บริการหรือพนักงาน ในอาคารที่มีความสูงมาก ๆ</p>	<p>มาตรการป้องกันสุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจ - จัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย ได้แก่ ห้องออกกำลังกาย สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว ฯลฯ เป็นการส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกายและมีสถานที่ 	
<p>ลงชื่อ  (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤตพิชัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อาร์.เอ. โฮลเดอร์ จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ  (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p> C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.</p>	<p>ลงชื่อ  พฤษภาคม/2557</p>

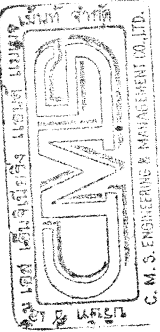
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ไม่ติดเชื่อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อากาศผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อากาศเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อากาศคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วยโดยโครงการได้มีการจัดการสรุ่ยวายน้ำให้ไปไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรุ่ยวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เพื่อป้องกันโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> 	<p>มาตรการป้องกัน</p> <p>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื่นและผนังสระบุด้วยกระเบื้องเซรามิค ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ และทำความสะอาดง่าย โดยกำหนดให้มีกรทำความสะอาดสระก่อนพื่นและผนังทุกวัน - จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดสรุ่ยวายน้ำ และตรวจสอบผนัง กระเบื้องต่างๆ หากมีการ ขำรดหรือแตกร้าต้องรีบซ่อมแซมและแก้ไขทันที <p>● มาตรการด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น</p> <p>บริเวณสระสรุ่ยวายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน (กรณีเกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100คน) และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสรุ่ยวายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง</p> <p>ตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตที่ก่อสร้างสรุ่ยวายน้ำ ซึ่งหากพบรอยร้าวต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง</p> <p>ด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น</p> <p>บริเวณสระสรุ่ยวายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลทำความสะอาดบริเวณสรุ่ยวายน้ำและบริเวณทางเดินโดยรอบเป็นประจำทุกวัน - การล้างทำความสะอาดสระสรุ่ยวายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - ซอนไปไม่และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมดเป็นประจำทุกวัน - ซัดกระเบื้อง พื่น และผนังของสระสรุ่ยวายน้ำ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ 	<p>ลงชื่อ</p> <p>(นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปรีดา นฤชิตพิชัย)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>บริษัท อาร์.เอ. ไฮเดออร์ จำกัด</p>
<p>ลงชื่อ</p> <p>(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พันธ์อารีกลิ่น)</p> <p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p>(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พันธ์อารีกลิ่น)</p> <p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p>พฤษภาคม/2557</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p>พฤษภาคม/2557</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อาริโอเอ โอลเดอร์ จำกัด	-	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน โดยเฉพาะในเวลากลางคืน - ดูแลรักษาขอบสระว่ายน้ำ ทางเดินไม่ให้ลื่นหรือมีน้ำขัง - ให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่ห้องน้ำ ห้องสุขา และเครื่องสุขภัณฑ์ประจำสระว่ายน้ำทุกวัน - กระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำโดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องจะต้องทาสีสะอาด โดยต้องจัดทำความสะอาดอย่างน้อยสัปดาห์ละหนึ่งครั้งหรือตามความเหมาะสม - มีกำแพงหรือแนวขอบเขตบริเวณสระว่ายน้ำที่ชัดเจน พร้อมพนักงานโครงการบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อตรวจสอบผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดตะแกรงและชุดรางระบายน้ำริมขอบสระ 3-6 เดือน/ครั้ง - ดูดตะกอนในสระว่ายน้ำ 1 ครั้ง/เดือน

ลงชื่อ พงศกมล/2557
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาริโอเอ โอลเดอร์ จำกัด

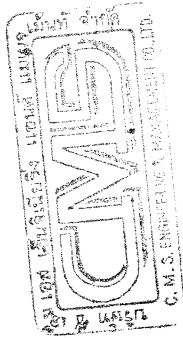


ลงชื่อ พงศกมล/2557
 (นางระวีวรรณ บิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ศิลป์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด		- กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่น้ำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ โดยต้องอยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน หยิบใช้ได้สะดวก ดังนี้ (1) โปมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน (2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน (3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ (4) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด	

ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๓/๒๕๖๓
 (นายกิตติ นฤวัตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤวัตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด

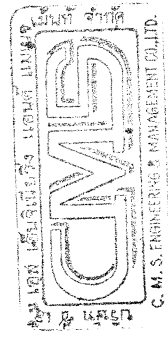


ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๓/๒๕๖๓
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารเออ โอลเดอร์ จำกัด</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>(5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือ สถานที่ที่สำคัญๆ พร้อมปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ <ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยเฉพาะ ประจำบริเวณสระว่ายน้ำ และเก็บใบเป็นสัดส่วนเรียบร้อย - จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ 	<p>ด้านการจัดการและการควบคุมคุณภาพสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำอย่างสม่ำเสมอหรือตามความเหมาะสม เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ของน้ำในสระว่ายน้ำ

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤภัตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤภัตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารเออ โอลเดอร์ จำกัด



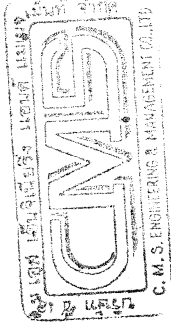
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อีอาร์เอ โอเดอส์ จำกัด</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ซ่อมปั๊มและสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมด เป็นประจำทุกวัน - ถอดตะแกรงที่วางอยู่บนรางระบายน้ำริมขอบสระ ออกมาล้างทำความสะอาด และชำระล้างระบายน้ำริมขอบสระทุกๆ 3-6 เดือนต่อครั้ง - ดูดตะกอนในสระด้วยน้ำอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง ต่อเดือน - ล้างทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำโดยวิธีการล้างย้อน (BACK WASH) อย่างสม่ำเสมอประมาณ 2 เดือนต่อครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (Acidity-Alkalinity) ของน้ำในสระทุกวัน เป็นประจำทุกวัน - ตรวจวัดและเติมคลอรีนในสระด้วยน้ำ เป็นประจำทุกวัน - จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระด้วยน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีข้อความดังนี้ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เป็นประจำทุกวัน และตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และตรวจไม่พบพีคโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดและเติมคลอรีนในสระด้วยน้ำเป็นประจำทุกวัน - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมีและชีวภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine chlorine) - ความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ โอเดอส์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด




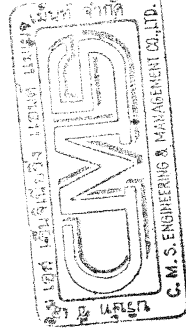
ตารางที่ 2 (ต่อ)

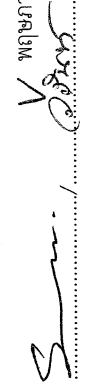
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด • ชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง • ผู้ที่เป็นตาแดง เป็นหวัด โรคผิวหนัง หนองน้ำ หรือโรคติดต่ออื่นๆ ให้หลีกเลี่ยงการลงเล่นน้ำในสระว่ายน้ำ • ไม่นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ <p>- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณสระว่ายน้ำสม่ำเสมอ อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน</p> <p>- มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p>	<p>ที่เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</p>




บริษัท อารเอส โอเอส จำกัด

ลงชื่อ  ราชปর্ণ ราชปর্ণ
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท อารเอส โอเอส จำกัด

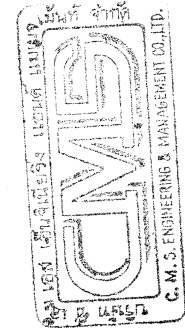


ลงชื่อ  พิชัย วิชาญ
 (นางระวีวรรณ พิชัยศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิชัยศิริศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี</p>  <p>บริษัท อี.เอ. อดเจอร์ จำกัด</p>	<p>- ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในบริเวณถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร โดยบริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ไม่พบแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดีที่ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากร แต่อย่างไรก็ตามพบศาสนสถาน 1 แห่ง คือวัด ลานบุญ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 240 เมตร โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการ</p>	<p>● มาตรการควบคุมดูแลการใช้สารเคมีในสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารเคมีที่ใช้ในสระว่ายน้ำต้องจัดเก็บอย่างมีขีดในที่เหมาะสม และเป็นระเบียบ สารเคมีทุกชนิดมีฉลากระบุที่ชัดเจน - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารเคมี เช่น หน้ากาก หรือถุงมือ เป็นต้น - ห้ามเติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำโดยตรงในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ 	

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปรีดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อี.เอ. อดเจอร์ จำกัด

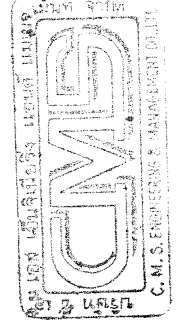


ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุขทรียภาพและการท่องเที่ยว</p> 	<p>ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในด้านอื่นๆ ของวัดตานบุญ ซึ่งจัดเป็นสถานที่สำคัญในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตามสภาพทั่วไปบริเวณพื้นที่ศึกษาเป็นพื้นที่เมืองที่มีสิ่งปลูกสร้างกระจายอยู่โดยรอบ ใช้ประโยชน์เพื่อเป็น ชุมชน อาคารพาณิชย์ และถนน เป็นต้น รวมทั้งโครงการมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งน้นการพัฒนาโครงการจึงไม่มีผลกระทบด้านประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน แต่อย่างใด</p>	<p>- ออกแบบแนวอาคารของโครงการให้มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 3.35-33.22 เมตร และจัดให้มีรั้วถาวรสูง 2.6 เมตรโดยรอบเขตที่ดินของโครงการและปลูกต้นไม้ ยืนต้น จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 817.43 ตารางเมตร โดยพื้นที่สีเขียวชั้นล่างสำหรับปลูกไม้ยืนต้น 447.85 ตร.ม. เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและความ</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง โดยเฉพาะแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้</p> <p>- ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้านใบและดอก ของต้นไม้ภายในโครงการ ไม้ให้ย่นถ้าเข้าไปเป็นเขตที่ดินบุคคลอื่น</p>

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤชาติพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชาติพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอโอ โฮลเดอร์ จำกัด

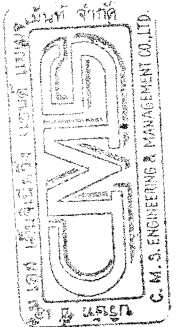


ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อีเอส เอ็มเอส จำกัด</p>	<p>ส่วนต่อระหว่างผู้พักอาศัยในอาคารดังกล่าวกับผู้ที่มาใช้บริการของโรงแรม ส่วนทางด้านทิศเหนือติดต่อกับแนวเขตคลองประเวศบุรีรมย์ (สภาพปัจจุบันบริเวณริมคลองด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการเป็นที่รกร้าง กว้างประมาณ 10 เมตร) และทิศใต้ติดต่อกับถนนลาดกระบัง (กว้างประมาณ 30 เมตร) คาดว่า - ไม่ได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวแต่อย่างใด บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนซึ่งกันและกันโดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวต่อร้านอาหารครัวเมืองเว็สูง 1 ชั้น (ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ) และบริษัท ดันลอปไทร์ (ไทยแลนด์) จำกัด สูง 2 ชั้น (ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ) <p>สำหรับพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันออกของอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) คือ ร้านอาหารครัวเมืองเว็สูง 1 ชั้น โดยร้านอาหารครัวเมืองเว็สูงหันด้านข้างเข้าสู่อาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) ซึ่งสภาพปัจจุบันเมื่อมองจากโครงการไปยัง</p>	<p>เป็นส่วนต่อพื้นที่ที่มีเขตที่ดินติดต่อกับโครงการ (แสดงการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ ดังรูปที่ 10 ถึง 12)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งม่านบังสายตาหรือวัสดุกันแสงเพื่อลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว 	

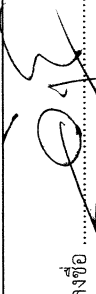
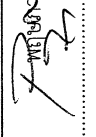
ลงชื่อ พงศภาค/2557
 (นายกิติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด



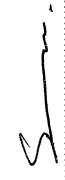

ลงชื่อ พงศภาค/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 <p>บริษัท อารีเอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด</p>	<p>ร้านอาหารครัวเมืองเว้ จะเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.5 เมตร ทั้งนี้เมื่อเปิดดำเนินการพบว่าด้านข้างของอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) จะหันด้านข้างของอาคารเข้าชนกับด้านหลังของร้านอาหารครัวเมืองเว้ โดยระดับความสูงของร้านอาหารครัวเมืองเว้จะสูงประมาณ ชั้น 1 ของอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) และมีแนวระแนงในบริเวณดังกล่าวประมาณ 4.30 เมตร อีกทั้งทางโครงการจะมีการก่อสร้างรั้วที่บสูง 2.6 เมตร ในด้านที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่น จึงคาดว่าผู้ใช้บริการและพนักงานของร้านอาหารครัวเมืองเว้ จะได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว ซึ่งกันและกันในระดับต่ำ ส่วนทางด้านทิศตะวันตกของอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) คือ พื้นที่บุคคลอื่นกว้างประมาณ 11 เมตร ถัดไปเป็นบริษัท ต้นลอปไทร์ จำกัด สูง 2 ชั้น โดยบริษัท ต้นลอปไทร์ จำกัด จะหันด้านข้างเข้าสู่อาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) ซึ่งสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นที่รกร้างมีต้นไม้และวัชพืชปกคลุมจึงไม่สามารถมองจากพื้นที่โครงการไปยังบริษัท ต้นลอปไทร์ จำกัด ได้ โดยระดับความสูงของบริษัท ต้นลอปไทร์ จำกัดจะสูงประมาณ ชั้น 2 ของอาคารจัดเลี้ยง</p>		

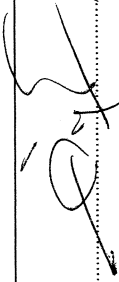
ลงชื่อ  / 
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท อาร์เอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

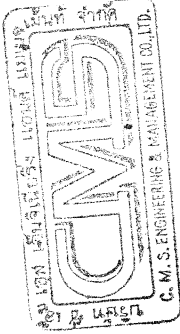


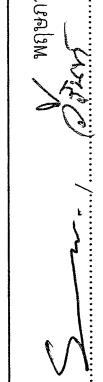
ลงชื่อ  / 
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(อาคาร A) และห่างจากอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) ประมาณ 28.6 เมตร อีกทั้งโครงการจะมีการก่อสร้างรั้วที่สูง 2.6 เมตร และมีการปลูกไม้ยืนต้นในด้านที่ติดกับที่ดินบุคคลอื่นถัดไปเป็นบริษัท ดันลอปไทร์ จำกัด ได้แก่ต้นจำปีขาว ซึ่งมีความสูงเฉลี่ยเมื่อโตเต็มที่ประมาณ 2-3 เมตร จึงคาดว่าพนักงงานของบริษัท ดันลอปไทร์ จำกัด จะได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวซึ่งกันและกันในระดับต่ำ</p> <p>- ผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวต่อบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น (ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ) และอาคารจอดรถของ บริษัท ดันลอปไทร์ (ไทยแลนด์) จำกัด สูง 2 ชั้น (ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ)</p> <p>สำหรับพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันออกของอาคารโรงแรม (อาคาร B) คือ กลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น โดยกลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้นจะหันด้านหลังเข้าสู่อาคารโรงแรม (อาคาร B) ซึ่งสภาพปัจจุบันเมื่อมองจากโครงการไปยังกลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น จะเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.5 เมตร</p>		

ลงชื่อ 
 (นายภคิต นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ฮาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด



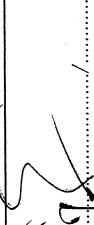
ลงชื่อ 
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิลา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ - ระดับพื้นที่ก่อสร้าง - รั้วชั่วคราว	- บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบระดับพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นที่ไปตามแบบแปลนที่ ออกแบไปไว้โดยส่องกล้องวัด ระดับดินถน - ตรวจสอบสภาพรั้วชั่วคราว โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	- 1 ครั้ง ภายหลังจากการปรับผิพื้นที่ - 1 สัปดาห์ต่อครั้งในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงจากการก่อสร้าง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq) - ระดับเสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และ บริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุข 46 กาดันรั้วติอุทิศ (รูปที่ 13)	- ตรวจวัด 3 วันต่อเมื่อในช่วง วันทำการ	- ตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้ • ช่วงเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันและ รายงานผลทุกสัปดาห์ • ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงาน ตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	- เจ้าของโครงการ



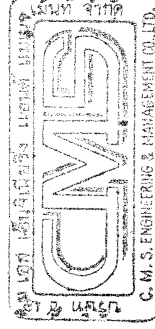
บริษัท อารมย์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด


ลงชื่อ

 บริษัท อารมย์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(นายกิตติ นฤชัยพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชัยพิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อารมย์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด




ลงชื่อ

 บริษัท อารมย์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิรินทร์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

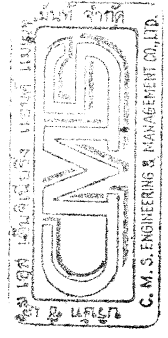
บริษัท อารมย์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพอากาศ</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (Total Suspended Particulate) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) - การปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง - การปิดคลุมรถบรรทุกก่อสร้าง  <p>บริษัท อารีเอส เอ็มเอส จำกัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุข 46 กาดันรัตอุทิศ (รูปที่ 13) - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในช่วงวันทำการ - ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้ • งานเสาค้ำและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง • งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายในตรวจวัด CO, HC, SO_x และ NO_x 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันในระยะก่อสร้าง - ทุกวันในระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเอส เอ็มเอส จำกัด

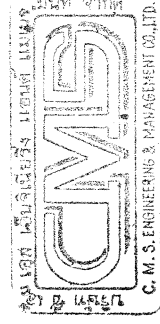
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีอารังคสิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>7.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและต่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดที่คัล (Fecal Coliform Bacteria) 	<p>- บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>  <p>บริษัท อารีเออ ไฮเดคอร จำกัด</p>	<p>- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods</p>	<p>- 1 เดือนต่อครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

ลงชื่อ พต.พงษ์ทศม/2557
 (นายภคิต นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ ไฮเดคอร จำกัด



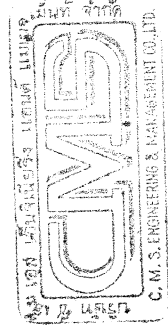
ลงชื่อ พต.ภกค/2557
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องน้ำ-ห้อง ส้วม	- บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม ในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบการแตก รั่วซึม หรือการชำรุดของระบบบำบัด น้ำเสียและ ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- 1 เดือนต่อครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
8. การจราจร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ถนน ลาดกระบัง)	- จัดให้มียามหรือพนักงานคอย ควบคุมดูแลการเข้า-ออกของ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการที่ เชื่อมต่อกับถนนลาดกระบัง เพื่อไม่รบกวนต่อรถทางตรง บนดังกล่าว รวมทั้งดูแล ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อ ประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง ทางเข้า-ออก ไม่ให้มีดินโคลน และเศษวัสดุตกก่อสร้างตกลง และไม่ให้มีรถบรรทุกจอด ตลอดแนวด้านหน้าโครงการ	- ทุกวันในระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ



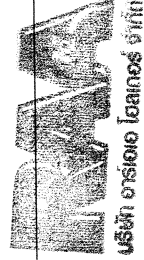
ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อีเอสเอ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



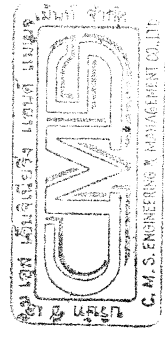
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำ	- ระบายน้ำชั่วคราวบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความสะอาดของ รางระบายน้ำชั่วคราว ไม่ให้มี เศษหิน ตะกอนดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างตกหล่นในรางระบาย น้ำชั่วคราว	- 1 สัปดาห์ต่อครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
10. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน	- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอย ในถังรองรับขยะอย่าง สม่ำเสมอและทำความสะอาด	- 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน	- ติดตามตรวจสอบดูแลการ ปฏิบัติตามรายละเอียด มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ตามที่กล่าวถึงในแต่ ละหัวข้อโดยเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในวงก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๕๗/๒๕๕๗
 (นายกิตติ นฤพิชัย และ นางสาวปริณดา นฤพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอโอ โอลด์เตอร์ จำกัด



ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๕๗/๒๕๕๗
 (นางระวีวรรณ บิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินท์ พิธีราษฎร์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบคุณภาพของคานงานใน ระยะก่อสร้าง	- ทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	

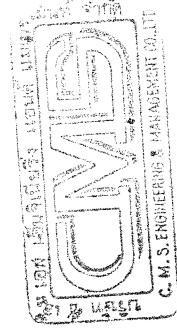
หมายเหตุ : - ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 18 เดือน

- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กองควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานครและสำนักงานเขต
ลาดกระบัง
- ระยะเวลาที่จัดส่ง: ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือน
กรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)
- ผู้จัดทำรายงาน: เจ้าของโครงการหรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party)



บริษัท อีเอสเอ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปรีดา นฤตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอ ไอเอสเอ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

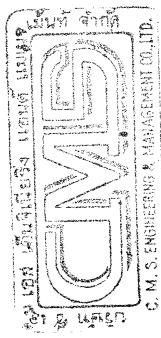


ลงชื่อ
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงศิลิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (Total Suspended Particulate) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	- ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี	- ตามวิธีวิเคราะห์ด้วยระบบ Gravimetric Methods	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมการทำงานวันทำการ	- เจ้าของโครงการ
2. น้ำทิ้งจากโครงการ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	- นำเสียก่อนและหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 4 ของโครงการ	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 1 เดือนต่อครั้ง	- เจ้าของโครงการ

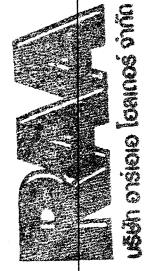
ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปรีดา นฤตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด

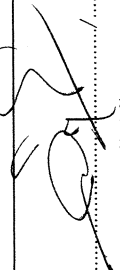


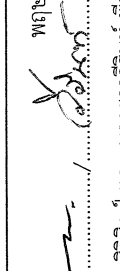
ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธรรณศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

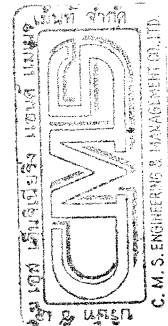
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิด ฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)				
2.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด - เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และ อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัด น้ำเสีย	- บริเวณจุดติดตั้งเครื่องเติมอากาศ - บริเวณจุดติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ละประเภท	- 1 ปีต่อครั้ง (หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่ระบุในคู่มือ ใช้งาน) - จัดเก็บสถิติ และข้อมูลผลการทำงาน ของระบบฯ และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง ของระบบฯ	- เจ้าของโครงการ	



ลงชื่อ  พงษ์ภวาคม/2557
 (นายภักดี เกษิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อารีเออ โอลเดอร์ จำกัด


ลงชื่อ  พงษ์ภวาคม/2557
 (นางสาววิวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

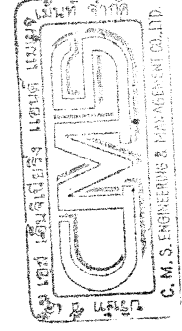



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
3. ระบบระบายน้ำ - เศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อ ระบายน้ำรวม	- ภายในท่อระบายน้ำรวม และบ่อดัก ขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษหิน หรือตะกอน ดินภายในท่อระบายน้ำรวม	- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบฯ ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน และ ส่งให้เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น (สำนักงานเขต ลาดกระบัง) ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป	- เจ้าของโครงการ
4. การจัดการขยะมูลฝอยภายใน โครงการ - ขยะมูลฝอยในถังพักขยะประจำชั้น และ ห้องพักขยะรวม - การทำความสะอาดถังพักขยะมูล ฝอยชุมชน	- บริเวณจุดตั้งถังขยะมูลฝอย ในอาคารโรงแรมและห้องพักขยะ รวม	- ตรวจสอบให้มีขยะมูลฝอยตกค้างใน ถังพักขยะประจำชั้น และห้องพักขยะ รวม - ตรวจสอบดูแลทำความสะอาดห้องพัก ขยะมูลฝอยรวมของโครงการ	- 1-2 เดือนต่อครั้ง ในช่วงฤดูฝน - 1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง - เจ้าของโครงการ	- เจ้าของโครงการ

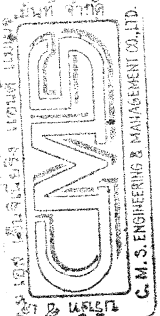
เชนัท อารเออ โฮลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  พงศภาคม/2557
(นายกิตติสินฤตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ  พงศภาคม/2557
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

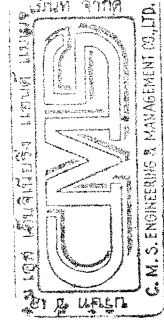
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - สิ่งปลูกสร้างและตะกอนจากถังแยกกาก-เก็บตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ถังแยกกาก-เก็บตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งให้สำนักงานเขตพื้นที่เข้ามาสุบกากตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 เดือนต่อครั้งหรือตามสภาพการใช้งานจริง 	
<p>5. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
<p>6. น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นท่อประปาของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเดินสำรวจตาม line เส้นท่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 เดือนต่อครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
<p>7. การใช้ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้าร่วมกับเดินสำรวจสภาพของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 เดือนต่อครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
<p>8. การจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยของป้าย และสัญลักษณ์จราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดติดตั้งป้าย หรือสัญลักษณ์ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - การสังเกตด้วยตา 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 เดือนต่อครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
<p>บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>			<p>ลงชื่อ พงษ์ภาคม/2557</p> <p>(นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤตพิชัย)</p> <p>บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตที่ก่อสร้างสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - กระเบื้องที่ปูพื้น / ผนัง ของสระว่ายน้ำ - พื้น และผนังโดยรอบของสระว่ายน้ำ - บริเวณโครงสร้างคอนกรีตภายในและภายนอกสระว่ายน้ำ 		<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง - อย่างน้อย 1 สัปดาห์/ครั้ง 	
<ul style="list-style-type: none"> • อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ - สถิติการเกิดอุบัติเหตุสภาพความพร้อม/ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติความปลอดภัย อุบัติเหตุจากการใช้การสระว่ายน้ำที่เกิดขึ้น รวมทั้งหาวิธีป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ - ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนหยิบใช้ได้สะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ


บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ พงษ์ภาคม/2557
(นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด

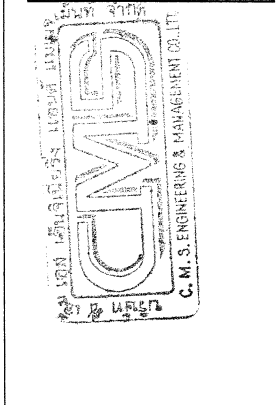


ลงชื่อ พงษ์ภาคม/2557
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์ศิริน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ตรวจไม่พบฟิโคคอกลิฟอรัม (Fecal coliform Bacteria) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine chlorine) - ความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) - คลอไรต์ (Chlorite) - แอมโมเนียไนโตรเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด(ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ทุกวัน - ทุกวัน - ทุกวัน - 1 ครั้งต่อเดือน - 1 ครั้งต่อเดือน - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	

ลงชื่อ
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายกิตติ นฤชิตพิชัย และ นางสาวปริมดา นฤชิตพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอเอ โอลเดอร์ จำกัด

PROJECT
THE GARDEN 9

LOCATION
ถนนลาดกระบัง

OWNER
RAA HOLDER

L85 & ASSOCIATE
- ARCHITECTURE
- PLANNING
- INTERIOR
- VISUALIZER

L85 & ASSOCIATE CO.,LTD. 45/1 I-House RCA Laguna Garden
(Royal City Avenue Road - RCA) Soi Soonthai, Rama9 Rd., Bangkok,
Huaykwang, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1159
Fax: +66(0)2 203-1158 E-mail : l85studio@yahoo.com

ARCHITECTS
นายทองศักดิ์ ประมวญรัตน์ ส.ศ.ช. 463
นายชาติ อัครวิบูลย์ ส.ศ.ช. 7846
นายอภิสิทธิ์ เจริญกุล ส.ศ.ช. 7847
นายเกียรติ ใจดี ส.ศ.ช. 8825
นายวิวัฒน์ โสภณธรรมะ ส.ศ.ช. 7852
นายอุเทน ชินต๊ะ ส.ศ.ช. 8734
นายวิวัฒน์ ทรัพย์ชัย ส.ศ.ช. 8750
นายอนุวัฒน์ ชื่นชื่น ส.ศ.ช. 9823

LANDSCAPE ARCHITECTS
นายวิชาญ วีระพันธ์ ไพฑูริย์พันธ์

CIVIL ENGINEERS
นายสุภรณ์ ศักดิ์พันธ์ ส.ศ.ช. 5127

ELECTRICAL ENGINEERS
นายพิชญุตม์ ชินต๊ะ ส.ศ.ช. 2374
นายวิมลกร ใจดี ส.ศ.ช. 29745
นายสุพิชา นันทอง

MECHANICAL ENGINEERS
นายวิวัฒน์ ทรัพย์ชัย ส.ศ.ช. 3273
นายธีรศักดิ์ กสิณเจริญ ส.ศ.ช. 34733

SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย นาค ส.ศ.ช. 395
นายสุวิทย์พร อภิสุนทรกุล ส.ศ.ช. 2888

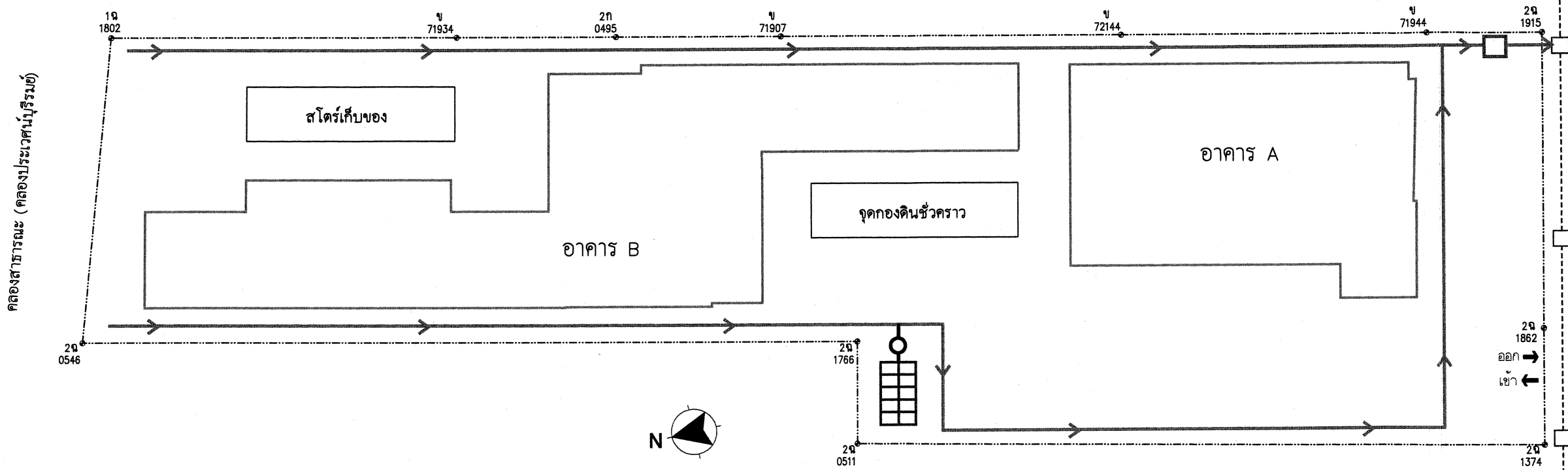
DRAWING TITLE

DRAWN STATUS

PROJECT No. L85 /P20 /2011 DRAWING NUMBER

SCALE: DATE: 15/08/2013 ISSUE **A**

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 85 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



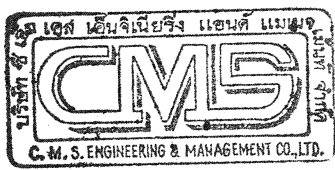
คลองสาธารณะ (คลองประเวศบุรีรมย์)

ถนนลาดกระบัง
กว้างประมาณ 30 เมตร



บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ: *[Signature]* พฤษภาคม/2557
(นายกิตติ นฤภัตพิชัย และ นางสาวปรีณดา นฤภัตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ: *[Signature]* พฤษภาคม/2557
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดิน
 - แนวอาคาร
 - บ่อคักตะกอนดิน
 - ห้องน้ำคณงาน 10 ห้อง
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - รางระบายน้ำชั่วคราว
 - ท่อระบายน้ำสาธารณะ

รูปที่ 1 ผังบริเวณและตำแหน่งสาธารณูปโภคระยะก่อสร้าง

PROJECT
THE GARDEN 9

LOCATION
 ถนนลาดกระบัง

OWNER
RAA HOLDER
 บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด



L&S ASSOCIATE CO.,LTD. 45/1 I-House RCA Laguna Garden (Royal City Avenue Road - RCA) Soi Suanphit Ramee Rd. Bangkok, Thailand, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1159 Fax : +66(0)2 203-1158 E-mail : l&sstudio@yahoo.com

ARCHITECTS

นายอดิศักดิ์ เปรมภววิทย์	สถาปนิก	ช.ศ. 463
นายศักดิ์ ธรรมโชติ	สถาปนิก	ช.ศ. 7848
นายณัฐเดช เจริญกุล	สถาปนิก	ช.ศ. 8925
นายธีรศักดิ์ ไชยวัฒน์	สถาปนิก	ช.ศ. 7852
นายพนม สิมองศา	สถาปนิก	ช.ศ. 8734
นายวิวัฒน์ พงษ์ภักดี	สถาปนิก	ช.ศ. 8750
นายอนุวัฒน์ ชื่นเจริญ	สถาปนิก	ช.ศ. 8623

LANDSCAPE ARCHITECTS

นายวิชาญ วิเศษชัย	สถาปนิก	
-------------------	---------	--

CIVIL ENGINEERS

นายไพฑูริย์ สัตยาพันธ์	ช.ศ. 5127
------------------------	-----------

ELECTRICAL ENGINEERS

นายประวิทย์ อิ่มนง	ช.ศ. 2374
นายวิเศษชัย ไชยวัฒน์	ช.ศ. 29745
นายสุชาติ นันทะ	

MECHANICAL ENGINEERS

นายวิชาญ วิเศษชัย	ช.ศ. 3273
นายธีรศักดิ์ ไชยวัฒน์	ช.ศ. 34733

SANITARY ENGINEERS

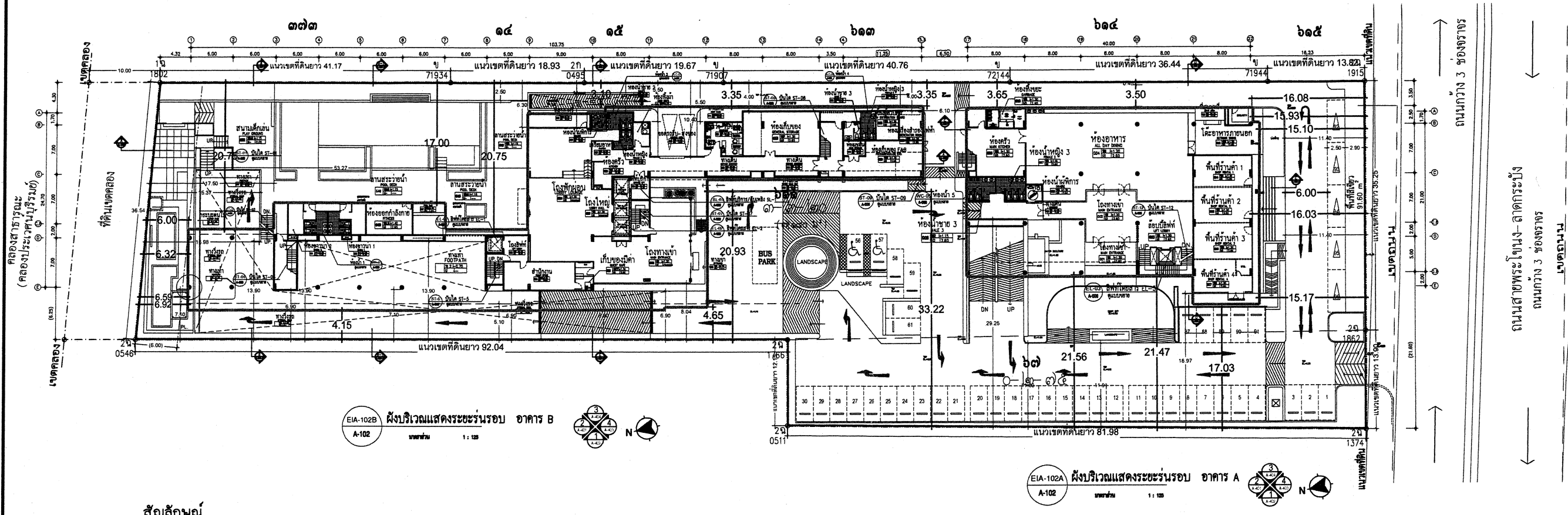
นายณัฐเดช เจริญกุล	ช.ศ. 395
นายวิชาญ วิเศษชัย	ช.ศ. 2888

DRAWING TITLE

DRAWN	STATUS
_____	_____

PROJECT No.	DRAWING NUMBER
SCALE:	ISSUE
DATE:	

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L & S ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR.

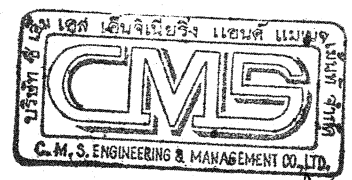


- สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดิน
 - แนวอาคาร A
 - แนวอาคาร B
 - ทิศทางการจราจร



บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด
 พุทธภาคม/2557

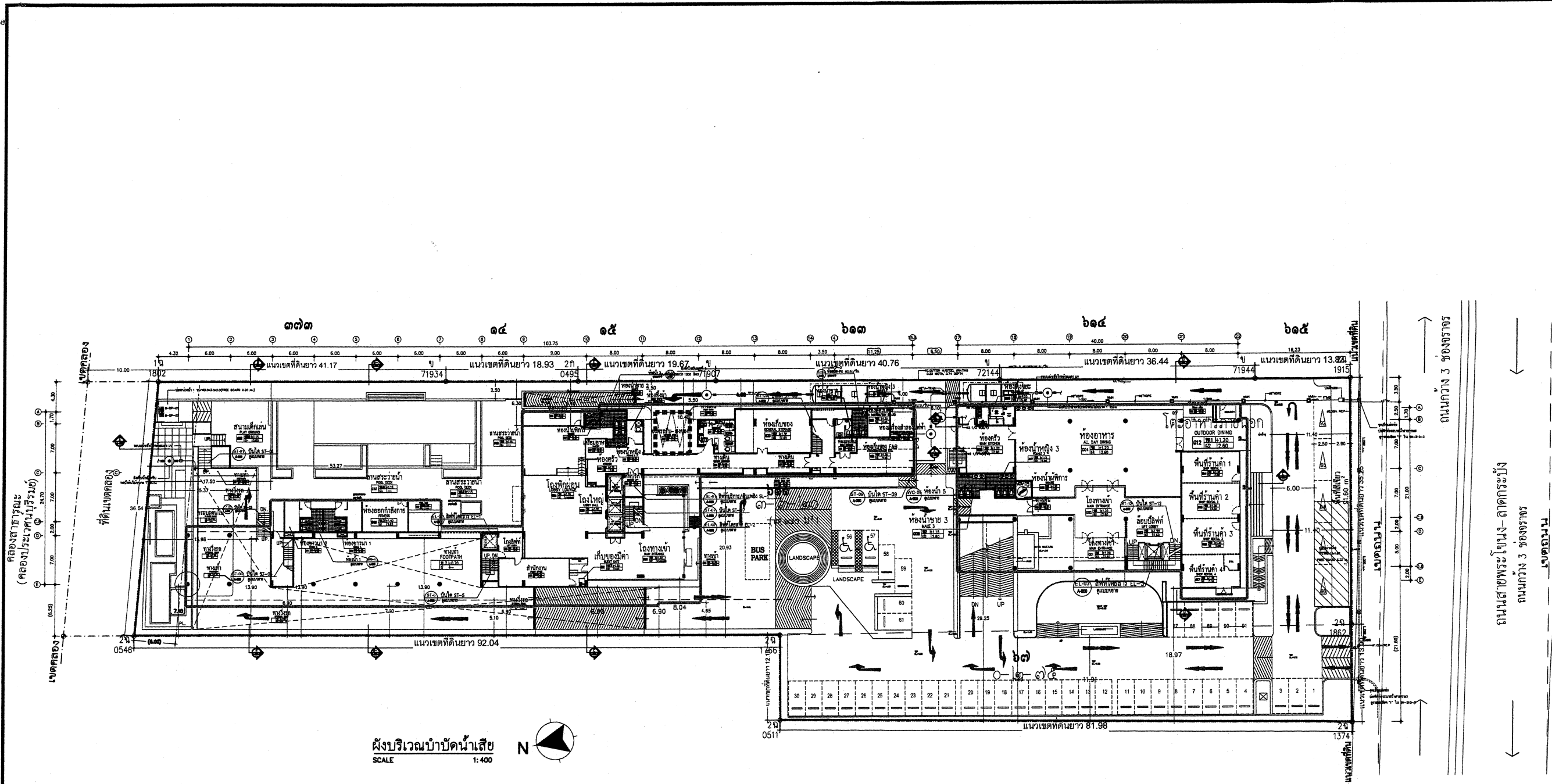
ลงชื่อ.....
 (นายกิตติ นฤบดีพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤบดีพิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด



บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 พุทธภาคม/2557

ลงชื่อ.....
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 2 ผังบริเวณและระยะร่นของโครงการ



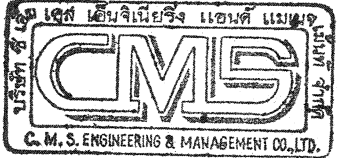
ผังบริเวณ (แสดงพื้นที่รวม)

ผังบริเวณบ้ำบัดน้ำเสีย
SCALE 1:400

- สัญลักษณ์**
- ที่จอดรถสำหรับรับส่งของ
 - แนวอาคาร A
 - แนวอาคาร B
 - ทางเดินรถเส้นหลักของโครงการ
 - ทางเดินรถที่มายังที่จอดรถสำหรับรับส่งของ



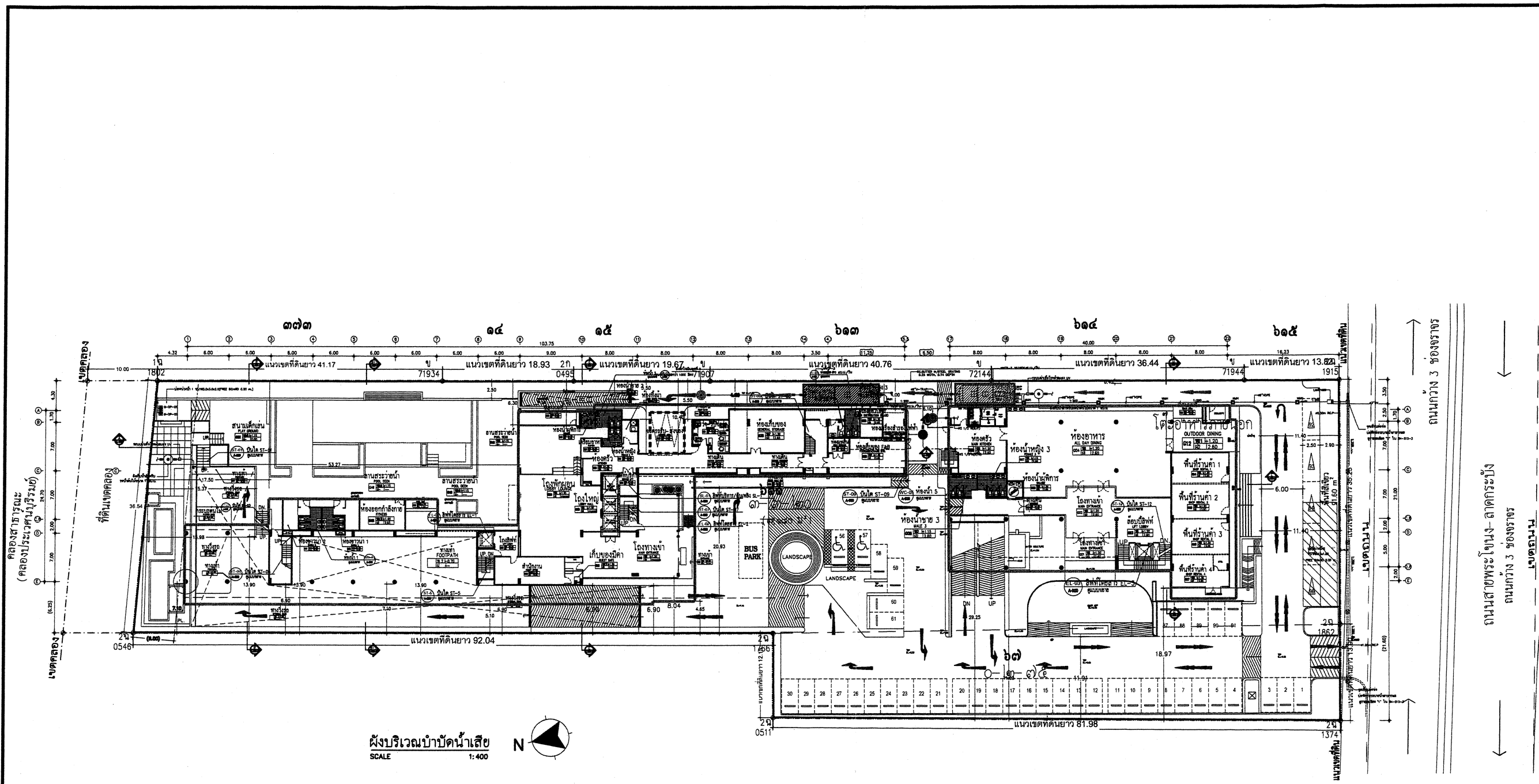
บริษัท อาร์เอ ไอโกลด์ จำกัด
พฤษภาคม/2557
ลงชื่อ:
(นายกิตติ นฤตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอ ไอโกลด์ จำกัด



บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม/2557
ลงชื่อ:
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 3 แบบแสดงตำแหน่งระบบบ้ำบัดน้ำเสีย ส่วนที่ 1

PROJECT	
THE GARDEN 9	
LOCATION	
ถนนลาดกระบัง	
OWNER	
RAA HOLDER	
- ARCHITECTURE - PLANNING - INTERIOR - VISUALIZER L&S & ASSOCIATE CO.,LTD. 45/1 I-House RCA Laguna Garden (Royal City Avenue Road - RCA) Soi Sornjiti, Ramel Rd., Bangkok, Hanyuwang, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1158 Fax : +66(0)2 203-1158 E-mail : l&studio@yahoo.com	
ARCHITECTS	
นายสมศักดิ์ เปรมประสิทธิ์ สช. ๕๕๐.๕๕๓ นายอภิสิทธิ์ อัครวิเศษ สช. ๗๘๕๕ นายณัฐวัฒน์ เจริญกุล สช. ๗๘๕๗ นายวิเศษ ใจดี สช. ๘๙๒๕ นายวิเศษ ใจดี สช. ๗๘๕๕ นายสมชาย สอนงาม สช. ๘๗๕๕ นายวิเศษ ใจดี สช. ๘๗๕๕ นายสมชาย สอนงาม สช. ๘๙๒๕	
LANDSCAPE ARCHITECTS	
นายวิชาญ วิชาญทิพย์ พิทยานันท์	
CIVIL ENGINEERS	
นายสุเมธ สันตพันธ์ สช. ๕๑๒๗	
ELECTRICAL ENGINEERS	
นายสุเมธ สันตพันธ์ สช. ๕๑๒๗ นายวิเศษ ใจดี สช. ๘๙๒๕ นายสมชาย สอนงาม สช. ๘๗๕๕	
MECHANICAL ENGINEERS	
นายวิเศษ ใจดี สช. ๘๙๒๕ นายสมชาย สอนงาม สช. ๘๗๕๕	
SANITARY ENGINEERS	
นายสมชาย สอนงาม สช. ๘๗๕๕ นายวิเศษ ใจดี สช. ๘๙๒๕	
DRAWING TITLE	
DRAWN	STATUS
PROJECT No.	DRAWING NUMBER
SCALE:	ISSUE
DATE:	
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L & S & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR	

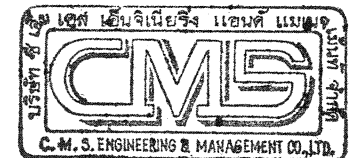


ผังบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
SCALE 1:400

- สัญลักษณ์**
- ถังดักไขมันชุดที่ 1
 - ถังดักไขมันชุดที่ 2
 - ระบบบ่อบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1
 - ▨ ระบบบ่อบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2
 - ▨ ระบบบ่อบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3
 - ⋯ ที่จอดรถสำหรับรับส่งของ
 - ▭ แนวอาคาร A
 - ▭ แนวอาคาร B
 - ทางเดินรถเส้นหลักของโครงการ
 - ทางเดินรถที่มาซึ่งที่จอดรถสำหรับรับส่งของ



ลงชื่อ..... พฤษภาคม/2557
(นายกิตติ นฤขิตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤขิตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ..... พฤษภาคม/2557
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธราชคดีสิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 4 แบบแสดงตำแหน่งระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนที่ 1

PROJECT	
THE GARDEN 9	
LOCATION	
ถนนลาดกระบัง	
OWNER	
RAA HOLDER	
- ARCHITECTURE - PLANNING - INTERIOR - VISUALIZER	
L&S & ASSOCIATE CO., LTD. 451 I - House RCA Laguna Garden (Royal City Avenue Road - RCA) Soi Sornphol, Rama8 Rd., Bangkok, Hanyuwang, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1158 Fax : +66(0)2 203-1158 E-mail : l&sstudio@yahoo.com	
ARCHITECTS	
นายอดิศักดิ์ เปรมมาวิชัย ช.ศ.ร. 463 นายสมคิด สอนวิไลชัย ภ.ศ.ร. 7848 นายสมคิด เจริญกุล ภ.ศ.ร. 7847 นายธีรศักดิ์ ไชยวัฒน์ ภ.ศ.ร. 8925 นายธีรศักดิ์ ไชยวัฒน์ ภ.ศ.ร. 7852 นายสมชาย สีนองคำ ภ.ศ.ร. 9734 นายธีรศักดิ์ ไชยวัฒน์ ภ.ศ.ร. 9750 นายสมชาย สีนองคำ ภ.ศ.ร. 9823	
LANDSCAPE ARCHITECTS	
อาจารย์ ธีรศักดิ์ ไชยวัฒน์	
CIVIL ENGINEERS	
นายสุเมธ สีตยาพันธ์ ส.ร. 5127	
ELECTRICAL ENGINEERS	
นายสุเมธ สีตยาพันธ์ ส.ร. 2374 นายธีรศักดิ์ ไชยวัฒน์ ภ.ศ.ร. 29745 นายสมชาย สีนองคำ	
MECHANICAL ENGINEERS	
นายสุเมธ สีตยาพันธ์ ส.ร. 3273 นายธีรศักดิ์ ไชยวัฒน์ ภ.ศ.ร. 34733	
SANITARY ENGINEERS	
นายสมชาย สีนองคำ ส.ร. 385 นายสุเมธ สีตยาพันธ์ ส.ร. 2868	
DRAWING TITLE	
DRAWN	STATUS
PROJECT No.	DRAWING NUMBER
SCALE:	ISSUE
DATE:	
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L & S & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR	

PROJECT
THE GARDEN 9

LOCATION
ถนนลาดกระบัง

OWNER
RAA HOLDER
SANGHAT TANNONG

L 95 & ASSOCIATE
- ARCHITECTURE
- PLANNING
- INTERIOR
- VISUALIZER

L85 & ASSOCIATE CO.,LTD. 45/1 I - House RCA Laguna Garden
(Royal City Avenue Road - RCA) Soi Sornvijai, Rama9 Rd., Bangkapi,
Huaykwang, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1158
Fax: +66(0)2 203-1158 E-mail : l85studio@yahoo.com

ARCHITECTS
นายอภิสิทธิ์ เปรมภาวสิทธิ์ สทศ.463
นายชาติ ศุภราชโชติ ภทศ.7846
นายเดวิด เคอิจูมู ภทศ.7847
นายวชิระ ไชยวัฒน์ ภทศ.8925
นายวิรัช ไชยวัฒน์ ภทศ.8925
นายอุเทน สิมะถา ภทศ.9734
นายวิวัฒน์ ชามะรินทร์ ภทศ.9750
นายชนันต์ ชื่นเจริญ ภทศ.9823

LANDSCAPE ARCHITECTS
นางสาว วีระพันธ์ ไชยวัฒน์

CIVIL ENGINEERS
นายภูม ศักดิ์พันธ์ สท. 5127

ELECTRICAL ENGINEERS
นายพิชญ์ ชินต สทศ.2374
นายวิวัฒน์ ไชยวัฒน์ ภทศ.29745
นายสุวิภา นันทา

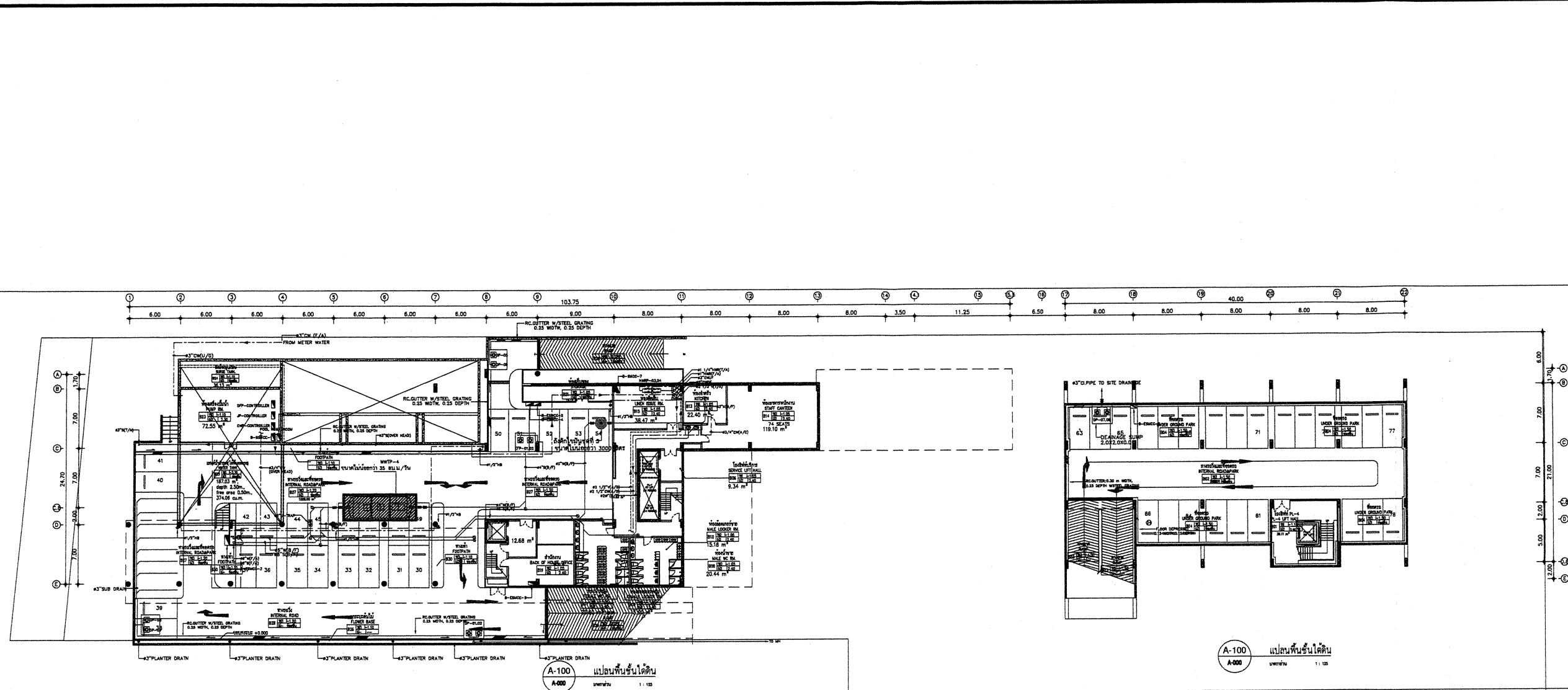
MECHANICAL ENGINEERS
นายวิวัฒน์ วัฒนิกุลย์ สท.3273
นายสุวิวัฒน์ วัฒนิกุลย์ สท.34723

SANITARY ENGINEERS
นายพชร วัฒน สท.395
นายสุวิวัฒน์ วัฒนิกุลย์ สท.288

DRAWING TITLE
รายละเอียดของหน้า 2

DRAWN	STATUS
PROJECT No.	DRAWING NUMBER SN-404
SCALE:	ISSUE A
DATE: 15/08/2013	

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 95 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



ผังบริเวณบำบัดน้ำเสีย N
SCALE 1:400

RAM
บริษัท อารเออ ไฮลเดอร์ จำกัด
พฤษภาคม/2557

CMS
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO.,LTD.

- สัญลักษณ์
- ถังดักไขมันชุดที่ 3
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 4
 - ➔ ทางเดินรถเส้นหลักของโครงการ

ลงชื่อ *[Signature]*
(นายภูต นฤชิตพิชัย และ นางสาวปวีณา นฤชิตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อารเออ ไฮลเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ *[Signature]*
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ทิระธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 5 แบบแสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนที่ 2

PROJECT

THE GARDEN 9

LOCATION

ถนนลาดกระบัง

OWNER

RAA HOLDER



ARCHITECTURE
PLANNING
INTERIOR
VISUALIZER

L&S & ASSOCIATE CO.,LTD. 45/1 I - House RCA Laguna Garden
(Royal City Avenue Road - RCA) Soi Sookjai, Rama8 Rd., Bangkok,
Huaykwang, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1159
Fax: +66(0)2 203-1158 E-mail : l&sstudio@yahoo.com

ARCHITECTS

นายอดิศักดิ์ เปรมภววิทย์ ชยช.463
นายชาติ ศุภราชโชติ ชยช.7846
นายเฉลิมศักดิ์ เขียวกุล ชยช.7847
นายชัชวาลย์ ไชยศิริ ชยช.8825
นายวิวัฒน์ โกสินทรพรหมพิตร ชยช.7852
นายสุกฤษณ์ สิมเสง่า ชยช.9734
นายทวีวัฒน์ ภาณุศรีวัฒน์ ชยช.9750
นายชนนวัฒน์ ชัยเจริญ ชยช.9823

LANDSCAPE ARCHITECTS

นางสาว วีระพันธ์ ไชยชนันท์

CIVIL ENGINEERS

นายสุเมธ สัตยาพันธ์ ชยช. 5127

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสมิทธิคุณ สิบต อยชช.2374
นายธีรภัทร ไชยศิริ อยชช.28745
นายสุเมธ วัฒนธนา

MECHANICAL ENGINEERS

นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ อยชช.3273
นายธีรภัทร ไชยศิริ อยชช.34733

SANITARY ENGINEERS

นายพงษ์ต นวาท อยชช.385
นายธีรภัทร ไชยศิริ อยชช.2888

DRAWING TITLE

รายละเอียดบ่อหน้าชั้นใต้ดิน

DRAWN STATUS

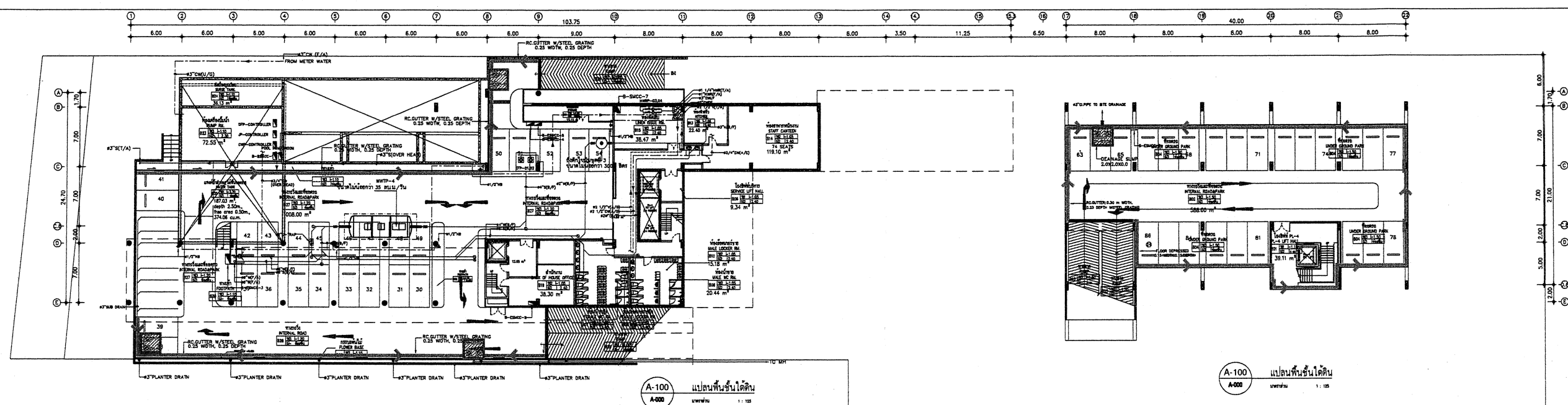
PROJECT No. DRAWING NUMBER

SN-404

SCALE: ISSUE

DATE: 15/08/2013 A

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L & S & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



ผังบริเวณบำบัดน้ำเสีย
SCALE 1:400



บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด
พฤษภาคม/2557
ลงชื่อ.....
(นายกิตติ นฤภัตพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤภัตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด



บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
พฤษภาคม/2557
ลงชื่อ.....
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สัญลักษณ์
บ่อสูบน้ำ
รางระบายน้ำ

รูปที่ 6 ผังการระบายน้ำชั้นใต้ดิน

PROJECT
THE GARDEN 9

LOCATION
ถนนลาดกระบัง

OWNER
RAA HOLDER

L&S ASSOCIATE
- ARCHITECTURE
- PLANNING
- INTERIOR
- VISUALIZER

L&S & ASSOCIATE CO.,LTD. 45/1 I-House RCA Laguna Garden (Royal City Avenue Road - RCA) Soi Sornjai, Rama8 Rd., Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1158 Fax : +66(0)2 203-1158 E-mail : l&sstudio@yahoo.com

ARCHITECTS
นายอดิศักดิ์ เปรมภววิทย์ ชยธ.463
นายอาทิตย์ ศุภโรจน์พิทย ภชด.7846
นายอดิศักดิ์ เกตุคุณ ภชด.7847
นายอดิศักดิ์ โชติภักดิ์ ภชด.8825
นายอดิศักดิ์ โกลิบุตรพรหมพิชัย ภชด.7852
นายอดิศักดิ์ สิมะคำ ภชด.9734
นายอดิศักดิ์ ทาละวีรัมย์ ภชด.9750
นายอดิศักดิ์ ชื่นเจริญ ภชด.9823

LANDSCAPE ARCHITECTS
นางอารีย์ วีระพันธ์ โทษะพันธ์

CIVIL ENGINEERS
นายสุเมธ สัตยพันธ์ ชย. 5127

ELECTRICAL ENGINEERS
นายพิชิต วัฒน ชาติ ชาติ 2374
นายวิโรจน์ วัฒน ชาติ 28745
นายสุวิชาติ วัฒน ชาติ

MECHANICAL ENGINEERS
นายวิโรจน์ วัฒน ชาติ 3273
นายวิโรจน์ วัฒน ชาติ 34733

SANITARY ENGINEERS
นายสุเมธ นาค ชาติ 385
นายสุวิชาติ วัฒน ชาติ 2888

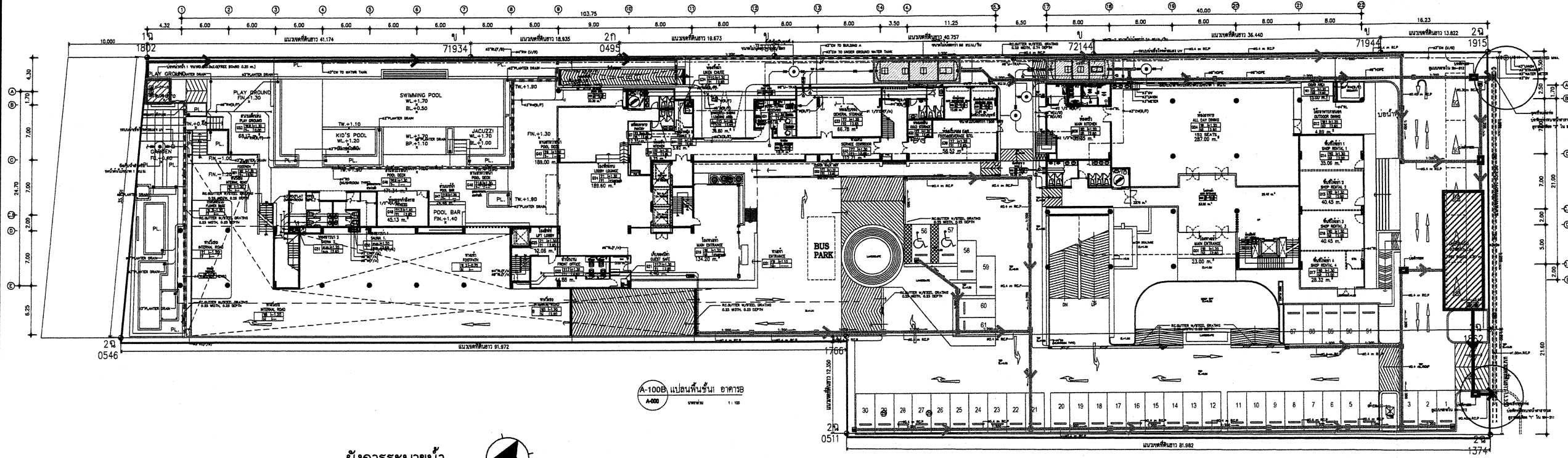
DRAWING TITLE
แปลนรวมพร้อมท่อสาธารณะ

DRAWN STATUS

PROJECT No. DRAWING NUMBER
SN-510

SCALE: ISSUE
DATE: 15/08/2013 **A**

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L & S ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



ผังการระบายน้ำ
SCALE 1:400

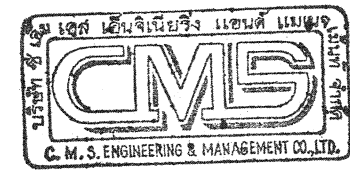
- สัญลักษณ์**
- ท่อระบายน้ำทิ้ง
 - ท่อระบายน้ำ
 - ท่อระบายน้ำออกจากบ่อน้ำ 1
 - ท่อระบายน้ำออกจากบ่อน้ำ 2
 - รางระบายน้ำ
 - ▨ ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ▨ บ่อน้ำ 1
 - ▨ บ่อน้ำ 2
 - ▭ บ่อตกขยะ
 - ท่อระบายน้ำสาธารณะ

A-100B แปลนพื้นชั้น 1 อาคาร 9B
A-100B

A-100A แปลนพื้นชั้น 1 อาคาร 9A
A-100A

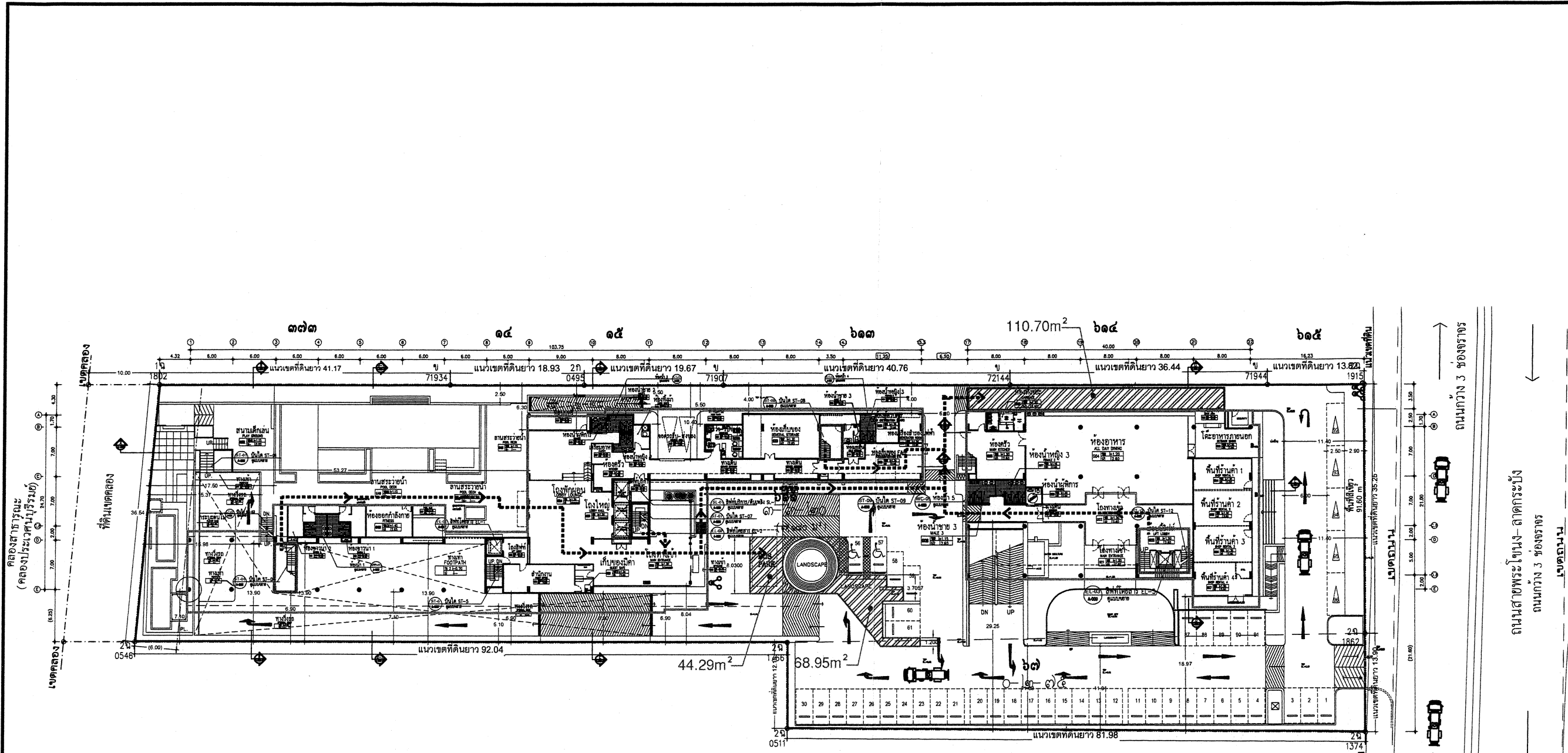


ลงชื่อ: *[Signature]* พฤษภาคม/2557
(นายภักดิ์ นฤชัยพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชัยพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อารียะโฮลเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ: *[Signature]* พฤษภาคม/2557
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 7 ผังการระบายน้ำชั้น 1 ของโครงการ

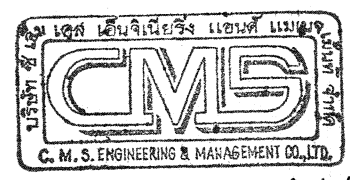


- สัญลักษณ์**
- หัวรับน้ำดับเพลิง
 - แนวเขตที่ดิน
 - แนวอาคาร
 - บันไดหลักอาคารโรงแรม (อาคาร B) (ST-07)
 - บันไดหนีไฟอาคารโรงแรม (อาคาร B) (ST-04 และ ST-08)
 - บันไดหลักและบันไดหนีไฟอาคารจัดเลี้ยง (อาคาร A) (ST-12)
 - พื้นที่จอดรถรวม 223.94 ตร.ม (ไม่รวมพื้นที่ลาดชันของไม้ฮินตัน)
 - รถดับเพลิง
 - เส้นทางอพยพ


EIA-100 ผังแสดงพื้นที่จอดรถรวมพล ในโครงการ
A-000 มทช. 1 : 400



ลงชื่อ..... พุทธภาคม/2557
(นายกิตติ นฤชัยพิชัย และ นางสาวปริญดา นฤชัยพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอเอ โฮลเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ..... พุทธภาคม/2557
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราชคดีสิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

PROJECT	
THE GARDEN 9	
LOCATION	
ถนนลาดกระบัง	
OWNER	
RAA HOLDER	
 - ARCHITECTURE - PLANNING - INTERIOR - VISUALIZER	
L&S ASSOCIATE CO.,LTD. 491 I-House RCA Laguna Garden (Royal City Avenue Road - RCA) Soi Sornphai, Rama9 Rd., Bangsue, Huaykwang, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1159 Fax : +66(0)2 203-1158 E-mail : l&sstudio@yahoo.com	
ARCHITECTS	
นายเจษฎาภรณ์ เปรมประวีร์	สถาปนิก ๔๖3
นายชาติ ศุภราชกิจ	สถาปนิก ๗๒๕
นายเจษฎาภรณ์ เปรมประวีร์	สถาปนิก ๗๒๕
นายวิวัฒน์ ไชยวัฒน์	สถาปนิก ๘๒๕
นายวิวัฒน์ ไชยวัฒน์	สถาปนิก ๘๒๕
นายวิวัฒน์ ไชยวัฒน์	สถาปนิก ๘๒๕
นายวิวัฒน์ ไชยวัฒน์	สถาปนิก ๘๒๕
นายวิวัฒน์ ไชยวัฒน์	สถาปนิก ๘๒๕
นายวิวัฒน์ ไชยวัฒน์	สถาปนิก ๘๒๕
LANDSCAPE ARCHITECTS	
นายวิชาญ วีระพันธ์ โทษาคณินท์	
CIVIL ENGINEERS	
นายปฐม สัตยาพันธ์ สท. ๕๒๒	
ELECTRICAL ENGINEERS	
นายสุวิทย์ ชินต สท.๒๓๗๔	
นายวิวัฒน์ ไชยวัฒน์ สท.๒๓๗๕	
นายสุวิทย์ ชินต	
MECHANICAL ENGINEERS	
นายวิวัฒน์ ไชยวัฒน์ สท.๒๓๗๕	
นายสุวิทย์ ชินต สท.๒๓๗๕	
SANITARY ENGINEERS	
นายวิวัฒน์ ไชยวัฒน์ สท.๒๓๗๕	
นายสุวิทย์ ชินต สท.๒๓๗๕	
DRAWING TITLE	
DRAWN	STATUS
PROJECT No.	DRAWING NUMBER
SCALE:	ISSUE
DATE:	
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L & S ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR	

รูปที่ ๘ จุดจอดรถดับเพลิงเพื่อระบบเหตุเพลิงไหม้ และเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมคนภายในโครงการ

PROJECT
THE GARDEN 9

LOCATION
ถนนลาดกระบัง

OWNER
RAA HOLDER



L&S & ASSOCIATE
491 I-House RCA Laguna Garden
(Royal City Avenue Road - RCA) Soi Sornjit, Rama9 Rd., Bangkapi,
Huaykwang, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1159
Fax : +66(0)2 203-1158 E-mail : l&sstudio@yahoo.com

ARCHITECTS

นายอดิศักดิ์ เปรมภววิทย์	สถาปนิก	รศ. 463
นายชาติ ธรรมโชติ	สถาปนิก	รศ. 7846
นายสมิทธิ์ เจริญผล	สถาปนิก	รศ. 7847
นายสมิทธิ์ ไชยกิจ	สถาปนิก	รศ. 8925
นายวิวัฒน์ ไชยวัฒนพันธ์	สถาปนิก	รศ. 7852
นายพนม สีตลภัก	สถาปนิก	รศ. 8734
นายวิวัฒน์ ทัศนะวิวัฒน์	สถาปนิก	รศ. 8750
นายชยุตม์ ชื่นเจริญ	สถาปนิก	รศ. 8623

LANDSCAPE ARCHITECTS

นายวิชาญ ชื่นชื่น โททอนันท์

CIVIL ENGINEERS

นายสุเมธ สัตยาพันธ์ รศ. 5127

ELECTRICAL ENGINEERS

นายพิบูลย์ ชินเด รศ. 2374
นายวิรัชกร โจษิตาณี รศ. 29745
นายสุเมธ ภิรมย์

MECHANICAL ENGINEERS

นายวราสิทธิ์ รุชมภิญญ รศ. 3273
นายธีรชิต กสิณเจริญ รศ. 34733
นายสุเมธ ภิรมย์

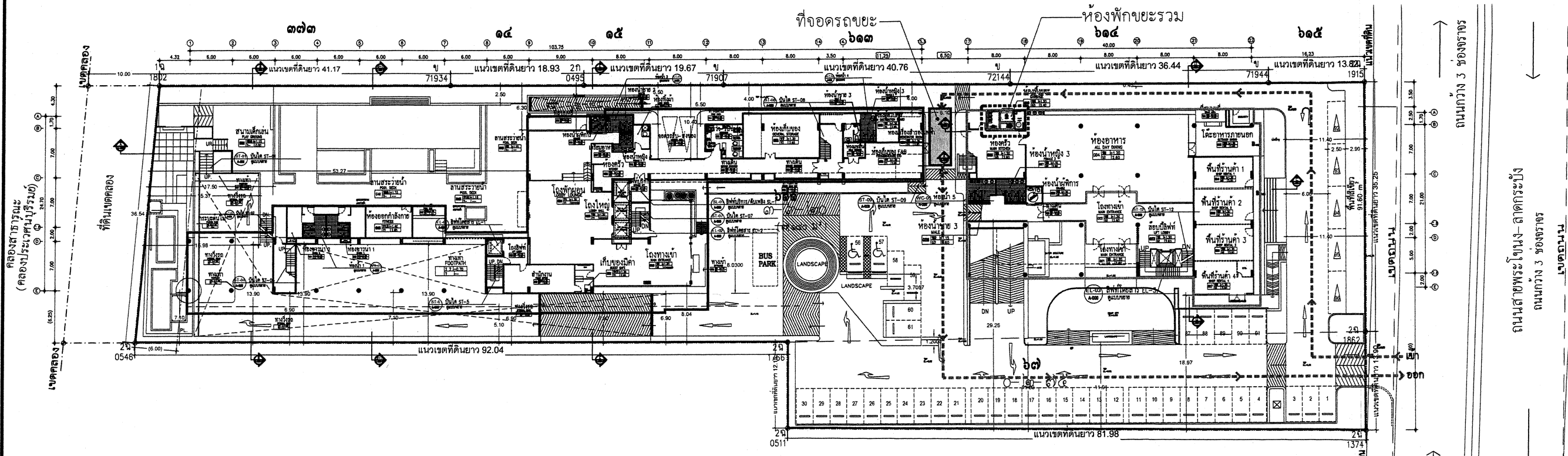
SANITARY ENGINEERS

นายพนม นวตา รศ. 395
นายสมชาย ฤทธิสุนทร รศ. 2868

DRAWING TITLE

DRAWN	STATUS
PROJECT No.	DRAWING NUMBER
SCALE:	ISSUE
DATE:	

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L&S & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



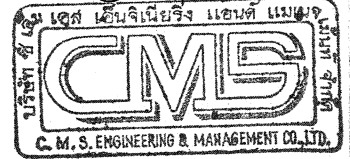
EIA-100 ที่จอดรถขนขยะและเส้นทางสำหรับเข้า-ออก
A-000 มาตรฐาน 1: 400

- สัญลักษณ์**
- แนวเขตที่ดิน
 - แนวเขตอาคาร A
 - แนวเขตอาคาร B
 - ตำแหน่งห้องพักขยะแห้ง
 - ตำแหน่งห้องพักขยะเปียก
 - ตำแหน่งห้องรวบรวมขวดน้ำพลาสติก และขยะรีไซเคิล
 - ตำแหน่งรีไซเคิล
 - ตำแหน่งอินทรา
 - จุดจอดรถเก็บขนขยะ
 - เส้นทางทางการเข้าเก็บขนมูลฝอย



บริษัท อาร์เอโอ โฮลเดอร์ จำกัด พฤษภาคม/2557

ลงชื่อ.....
(นายกิตติ นฤภัตพิชัย และ นางสาวปรีดา นฤภัตพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอโอ โฮลเดอร์ จำกัด



บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด พฤษภาคม/2557

ลงชื่อ.....
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัช ทิพย์ชวงคติน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 9 ตำแหน่งห้องพักขยะรวม จุดจอดรถขยะ และเส้นทางเดินรถขยะภายในโครงการ

PROJECT
THE GARDEN 9

LOCATION
ถนนลาดกระบัง

OWNER
RAA HOLDER

L&S & ASSOCIATE
- ARCHITECTURE
- PLANNING
- INTERIOR
- VISUALIZER

L&S & ASSOCIATE CO., LTD. 45/1 I-House RCA Laguna Garden
(Royal City Avenue Road - RCA) Soi Sornvivi, Ramab Rd., Bangkok,
Huaikwang, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1158
Fax : +66(0)2 203-1158 E-mail : l&sstudio@yahoo.com

ARCHITECTS
นายอภิสิทธิ์ เปรมประวีร์ ส.ศ.ร. 463
นายสุชาติ ธรรมโชติ ส.ศ.ร. 7846
นายอดิศักดิ์ งามวิจิตร ส.ศ.ร. 7847
นายสมเกียรติ ใจทวีพร ส.ศ.ร. 8925
นายวิฑูรย์ ใจทวีพร ส.ศ.ร. 7852
นายอุเทน สีแสง ส.ศ.ร. 9734
นายวิวัฒน์ ใจทวีพร ส.ศ.ร. 9750
นายอนุวัฒน์ ใจทวีพร ส.ศ.ร. 9823

LANDSCAPE ARCHITECTS
นางสาว วีระพันธ์ ไพศาลนันท์

CIVIL ENGINEERS
นายสุเมธ สีตพันธ์ ส.ศ. 5127

ELECTRICAL ENGINEERS
นายสุวิทย์ ชินต ส.ศ. 2374
นายวิมลกร ไชยสิทธิ์ ส.ศ. 29245
นายสุพิชา รัตนธนา

MECHANICAL ENGINEERS
นายสุวิทย์ รัตนบุญ ส.ศ. 3273
นายสุรเชษฐ์ กลิ่นเจริญ ส.ศ. 34733

SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย วัฒนา ส.ศ. 395
นายสุวัฒน์ อดิสรนารถ ส.ศ. 2888

53.86
DRAWING TITLE

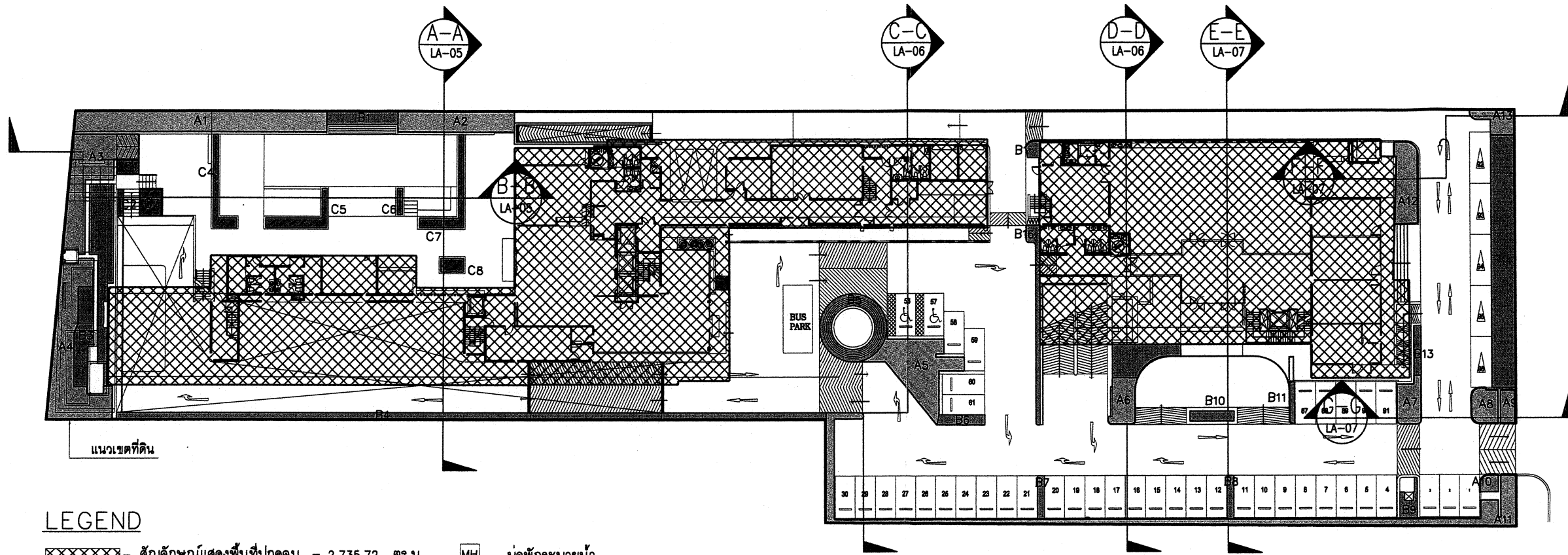
DRAWN STATUS

PROJECT No. DRAWING NUMBER

SCALE: ISSUE

DATE:

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L & S & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



LEGEND

- XXXXXX - สัญลักษณ์แสดงพื้นที่ปกคลุม = 2,735.72 ตร.ม
- ▨ - สัญลักษณ์แสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน ปลูกไม้ยืนต้น
- ▩ - สัญลักษณ์แสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน ปลูกไม้พุ่ม
- - สัญลักษณ์แสดงพื้นที่สีเขียว ปลูกไม้พุ่ม
- MH - บ่อพักระบายน้ำ
- ⊕ - ท่อระบายน้ำในกระเบื้องไม้

รวมพื้นที่มีสีเขียวทั้งหมด = 817.43 ตารางเมตร

พื้นที่สีเขียวยั่งยืน ปลูกไม้ยืนต้น = 447.92 ตารางเมตร		พื้นที่สีเขียวยั่งยืน ปลูกปลูกไม้พุ่ม = 319.24 ตารางเมตร		พื้นที่สีเขียว ปลูกปลูกไม้พุ่ม = 50.27 ตารางเมตร	
A1	69.90 ตร.ม.	B1	12.32 ตร.ม.	C1	4.00 ตร.ม.
A2	32.41 ตร.ม.	B2	39.31 ตร.ม.	C2	1.80 ตร.ม.
A3	53.66 ตร.ม.	B3	21.00 ตร.ม.	C3	7.50 ตร.ม.
A4	66.93 ตร.ม.	B4	62.87 ตร.ม.	C4	8.96 ตร.ม.
A5	50.59 ตร.ม.	B5	29.00 ตร.ม.	C5	10.14 ตร.ม.
A6	15.68 ตร.ม.	B6	6.64 ตร.ม.	C6	1.86 ตร.ม.
A7	14.07 ตร.ม.	B7	4.02 ตร.ม.	C7	11.7 ตร.ม.
A8	12.83 ตร.ม.	B8	4.02 ตร.ม.	C8	4.31 ตร.ม.
A9	6.98 ตร.ม.	B9	5.63 ตร.ม.		
A10	4.26 ตร.ม.	B10	6.24 ตร.ม.		
A11	86.06 ตร.ม.	B11	2.63 ตร.ม.		
A12	24.15 ตร.ม.	B12	22.26 ตร.ม.		
A13	10.40 ตร.ม.	B13	4.86 ตร.ม.		
		B14	81.69 ตร.ม.		
		B15	2.85 ตร.ม.		
		B16	13.90 ตร.ม.		

RAA
บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด พฤษภาคม/2557
ลงชื่อ.....
(นายกิตติ นฤภัคพิชัย และ นางสาวปรีดา นฤภัคพิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด

CMS
C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD. พฤษภาคม/2557
ลงชื่อ.....
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ทิระธำรงกลิ่น)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 10 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

PROJECT
THE GARDEN 9

LOCATION
ถนนลาดกระบัง

OWNER
RAA HOLDER

L&S
L & S ASSOCIATE
- ARCHITECTURE
- PLANNING
- INTERIOR
- VISUALIZER

L&S & ASSOCIATE CO.,LTD. 45/1 I-House RCA Laguna Garden
(Royal City Avenue Road - RCA) Soi Soomjai, Rama9 Rd., Bangkok,
Hua-ykwang, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1158
Fax : +66(0)2 203-1158 E-mail : l&sstudio@yahoo.com

ARCHITECTS

นายเฉลิมศักดิ์ เปรมราชวัจน์	สถาปนิก	รศ. 463
นายสุวิทย์ ธรรมโพธิ์	สถาปนิก	รศ. 7846
นายอดิศักดิ์ เกตุคุณ	สถาปนิก	รศ. 7847
นายสมเกียรติ ใจทวีวัฒน์	สถาปนิก	รศ. 8925
นายวิฑูรย์ ใจทวีวัฒน์	สถาปนิก	รศ. 7852
นายสุเมธ สันติศักดิ์	สถาปนิก	รศ. 9734
นายวิวัฒน์ ชาญวิทย์	สถาปนิก	รศ. 9735
นายสมบุญ วัฒนชัย	สถาปนิก	รศ. 9823

LANDSCAPE ARCHITECTS
นายวิชาญ วีระพันธ์ โทพานนท์

CIVIL ENGINEERS
นายสุเมธ สันติศักดิ์ รศ. 9127

ELECTRICAL ENGINEERS
นายประทีป ฐิตะ นายศุภชัย ใจสินธุ์ นายสุวิทย์ ใจทวีวัฒน์

MECHANICAL ENGINEERS
นายสมชาย วัฒนชัย รศ. 3273 นายสมเกียรติ ใจสินธุ์ รศ. 29745

SANITARY ENGINEERS
นายสมชาย วัฒนชัย รศ. 395 นายสมเกียรติ ใจสินธุ์ รศ. 2868

53-06
DRAWING TITLE

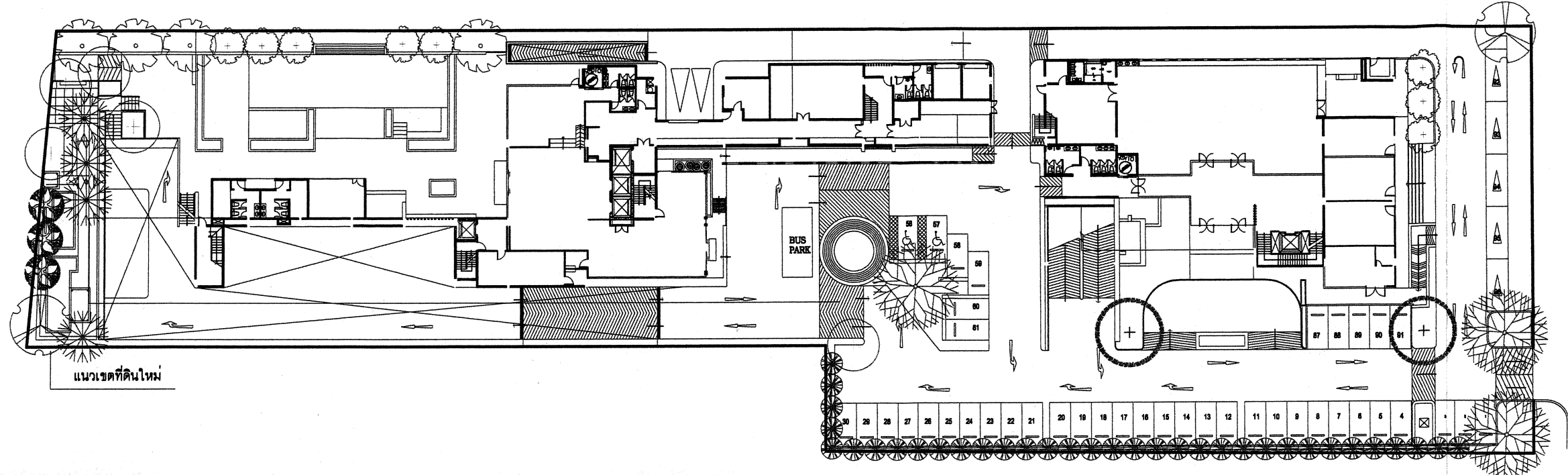
DRAWN STATUS

PROJECT No. DRAWING NUMBER

SCALE: ISSUE

DATE:

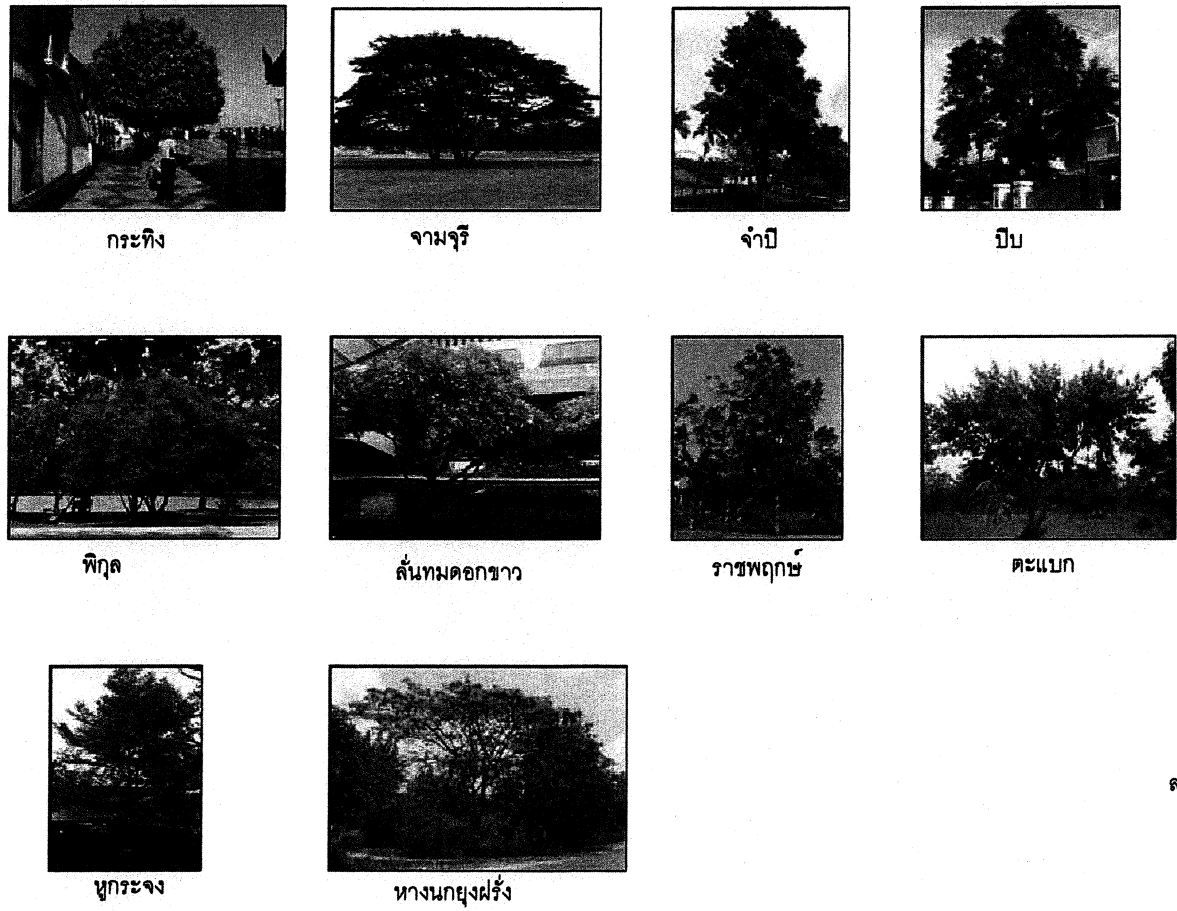
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L & S ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



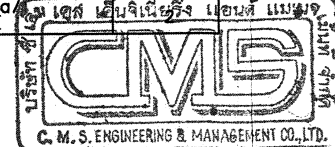
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ชั้นล่าง = 447.85 ตร.ม.

PLANT LIST

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน/ต้น
☉	กระทิง H=5-6m. DIA. 6"	Calophyllum inophyllum/ ALEXANDRIAN LAUREL	4
☉	จามจุรี H=8-10m. DIA. 12"	Samanea saman/ RAIN TREE	3
☉	จำปีขาว H=2-3m. DIA. 4"	Magnolia alba/ WHITE CHAMPAK	34
☉	ปีบ H=6-7m. DIA. 6"	Millingtonia hortensis/ INDIAN CORK TREE	4
☉	พิกุล H=4-5m. DIA. 4"	Mimusops elengi/ BULLET WOOD	3
☉	ลั่นทมดอกขาว H=4-5m. DIA. 8"	Plumeria obtusa/ WHITE FRANGIPANI	8
☉	ราชพฤกษ์ H=6-7m. DIA. 8"	Cassia fistula/ GOLDEN SHOWER TREE	4
☉	ตะแบก H=4-5m. DIA. 6"	Lagerstroemia calyculata/ TABEAK	1
☉	ทูกระจง H=4-5m. DIA. 6"	Terminalia ivorensis/ BLACK TERMINARIA	2
☉	หางนกยูงฝรั่ง H=6-7m. DIA. 8"	Delonix regia/ FLAME TREE	1



บริษัท อาร์เอ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
โครงการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 11 ผังแสดงไม้ยืนต้นของโครงการ

PROJECT

THE GARDEN 9

LOCATION

ถนนลาดกระบัง

OWNER

RAA HOLDER
RAA HOLDING CO., LTD.



ARCHITECTURE
PLANNING
INTERIOR
VISUALIZER

L&S & ASSOCIATE CO., LTD. 45/1 I-House RCA Laguna Garden (Royal City Avenue Road - RCA) Soi Sookjai, Rama9 Rd., Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310 Tel : +66(0)2 203-1159 Fax : +66(0)2 203-1158 E-mail : l6studio@yahoo.com

ARCHITECTS

นายอภิสิทธิ์ เปรมราชวีร์	สถาปนิก	รศ. 463
นายชาติ ศุภราชโพธิ์	สถาปนิก	รศ. 7846
นายอภิสิทธิ์ เจริญกุล	สถาปนิก	รศ. 7847
นายอภิสิทธิ์ ไชยรัตน์	สถาปนิก	รศ. 8825
นายวิวัฒน์ โสภณวรรณสิทธิ์	สถาปนิก	รศ. 7852
นายสุภรณ์ สันตย์	สถาปนิก	รศ. 8724
นายวิวัฒน์ ทัศนกิจ	สถาปนิก	รศ. 8750
นายวิวัฒน์ จันทร์ชัย	สถาปนิก	รศ. 8823

LANDSCAPE ARCHITECTS

นางสาว วีระพันธ์ ไพศานนท์

CIVIL ENGINEERS

นายสุเมธ ชัยพันธ์

ELECTRICAL ENGINEERS

นายสุเมธ ชัยพันธ์, นายวิวัฒน์ ไชยรัตน์, นายวิวัฒน์ ทัศนกิจ

MECHANICAL ENGINEERS

นายวิวัฒน์ ไชยรัตน์, นายวิวัฒน์ ทัศนกิจ

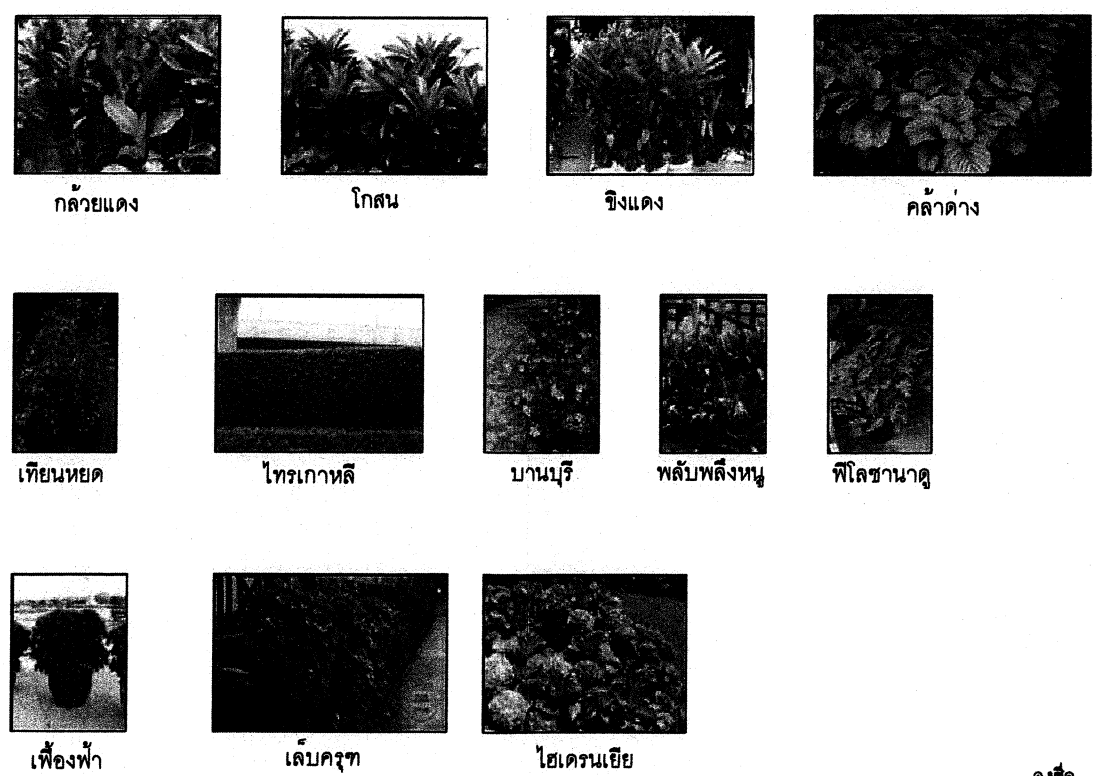
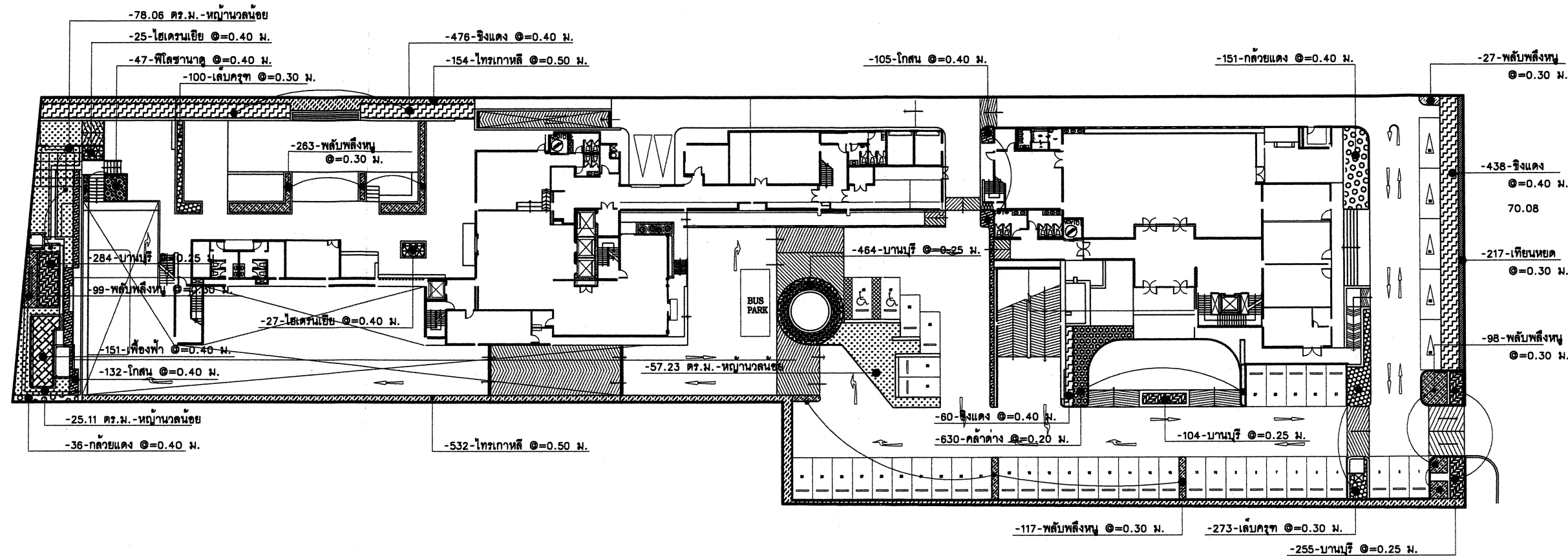
SANITARY ENGINEERS

นายวิวัฒน์ ไชยรัตน์, นายวิวัฒน์ ทัศนกิจ

53.86 DRAWING TITLE

DRAWN	STATUS
PROJECT No.	DRAWING NUMBER
SCALE:	ISSUE
DATE:	

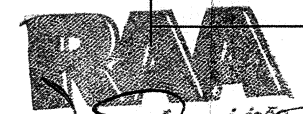
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L & S & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



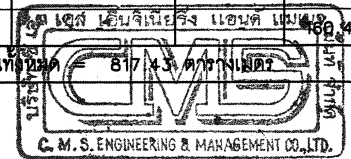
PLANT LIST

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ชื่อวิทยาศาสตร์	ระยะปลูก	จำนวน/ตัน	พื้นที่/ตร.ม.
	กล้วยแดง	Ensete maurelii/ HELICONIA INDICA	๐=0.40 ม.	187	29.88
	โกสน	Codiaeum variegatum/ BROAD LEAVED CROTON	๐=0.40 ม.	237	37.84
	ชิงแดง	Alpinia zerumbet/ VARIEGATED GINGER	๐=0.40 ม.	974	156.00
	คลาด่าง	Magnolia alba/ WHITE CHAMPAK	๐=0.20 ม.	630	30.97
	เทียนหยด	Duranta surculosa/ FLORIDA BEAUTY	๐=0.30 ม.	217	19.54
	ไทรเกาหลี	Ficus sp./	๐=0.50 ม.	686	171.4
	บานบุรี	Allamanda cathartica/ ALLAMANDA	๐=0.25 ม.	1003	68.91
	พลับพลึงหนู	Hymenocallis littoralis/ SPIDER LILY	๐=0.30 ม.	604	67.14
	ฟีโลซานาดู	Philodendron xanadu/ XANADU	๐=0.40 ม.	47	9.3
	เฟื่องฟ้า	Bougainvillea sp./ PAPER FLOWER (pink)	๐=0.40 ม.	151	24.22
	เล็บครุฑ	Polyscias sp./ POLYSCIAS	๐=0.30 ม.	373	33.52
	ไฮเดรนเยีย	Hydrangea macrophylla/ HYDRANGEA	๐=0.40 ม.	52	8.31
	หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella/ MANILA GRASS	๐=0.40 ม.	40	4.0

รวมพื้นที่ฝั่งแสดงปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินทั้งหมด 817 ตร.ม. คิดจากเนื้อที่

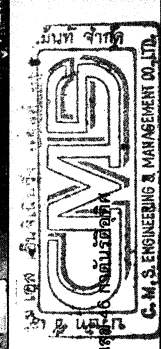


USOK อารีเออ โฮลเดอร์ จำกัด พฤษภาคม/2557
ลงชื่อ.....
(นายกิตติ นฤชัยชัย และ นางสาวปวีณา นฤชัยชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อาร์เอ โฮลเดอร์ จำกัด



พฤษภาคม/2557
ลงชื่อ.....
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีรัชชกิติณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 12 ฝั่งแสดงไม้พุ่มของโครงการ



สัญญา
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 170 เมตร

สัญญา
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 170 เมตร

สัญญา
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 170 เมตร

ENVIRONMENTAL CONSULTANT
 ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 7764 อาคารสีหราช ชั้น 15 แขวงคลองตันใหม่ เขตคลองเตย
 กรุงเทพมหานคร 10800 โทร (02) 4000374-75 โทรสาร (02) 8623010

โครงการ :
 แบบแสดง :

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE GARDEN 9
 รูปที่ 13 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างโครงการ

